

Ersätter datum 20-maj-2025

Revisionsdatum 16-sep-2025

Revisionsnummer 3

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1. Produktbeteckning**

Produktkod(er)	21469
Säkerhetsdatabladnummer	21469
Produktnamn	Ammoniumpersulfat
Andra identifieringsmetoder	
REACH-registreringsnummer	01-2119495973-19-XXXX
Indexnr	016-060-00-6
EG-nummer	231-786-5
CAS-nr	7727-54-0
Synonymer	AMMONIUM PEROXIDISULPHATE, APS-5F, Ammoniumpersulfat min 99%, APS
Rent ämne/ren blandning	Ämne

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderat bruk	Industri användning Kemisk mellanprodukt Oxiderande medel För närmare information, se bilagt Exponeringsscenario.
--------------------	--

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**Leverantör**

Univar Solutions AB
Box 4072
SE-203 11 MALMÖ
Sverige
SWE

För mer information kan du kontakta

E-postadress	SDS.EMEA@univarsolutions.com
icke-nödnummer	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
National nödtelefonnummer för nödsituationer	Giftinformation 112

Telefonnummer för nödsituationer - §45 - (EG)1272/2008

Europa | 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Oxiderande fasta ämnen	Kategori 2 - (H272)
Akut toxicitet, oral	Kategori 4 - (H302)
Frätande/irriterande på huden	Kategori 2 - (H315)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kategori 2 - (H319)
Luftvägssensibilisering	Kategori 1 - (H334)
Hudsensibilisering	Kategori 1 - (H317)
Specifik organotoxicitet (enstaka exponering)	Kategori 3 - (H335)

2.2. Märkningsuppgifter**Signalord**

Fara

Faroangivelser

H302 - Skadligt vid förtäring

H315 - Irriterar huden

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

H334 - Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning

H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna

H272 - Kan intensifiera brand. Oxiderande

Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)

P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden

P220 - Hålls åtskilt från kläder och andra brännbara material

P264 - Tvätta ansiktet, händerna och exponerad hud grundligt efter användning

P304 + P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas

P342 + P311 - Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare

P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning

Ytterligare information

Denna produkt kräver kännbara varningsmärkingar om den levereras till allmänheten.

2.3. Andra faror**PBT- och vPvB-bedömning**

Produkten innehåller inte ämne(n) som klassificeras som PBT eller vPvB.

Information om hormonstörande ämnen

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.1 Ämnen**

Kemiskt namn	Vikt-%	REACH-registreringsnummer	EG nr (EU Index nr)	Klassificering enligt förordningen	Särskild koncentrationsgräns (SCL)	M-Faktor	M-Faktor (långvarig)
--------------	--------	---------------------------	---------------------	------------------------------------	------------------------------------	----------	----------------------

				(EG) nr 1272/2008 [CLP]			
AMMONIUM PERSULPHATE 7727-54-0	>=99.0%	Inga data tillgängliga	231-786-5	Skin Sens. 1 (H317) Ox. Sol. 2 (H272) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H335)	-	-	-

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

Uppskattning av akut toxicitet
Ingen information tillgänglig

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt >=0,1% (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd	Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren.
Inandning	Kan orsaka svår allergisk reaktion i andningsorgan. Om personen inte andas, ge konstgjord andning. Uppsök genast läkare. Flytta till frisk luft. Undvik direkt kontakt med huden. Använd svalgtub vid återupplivning med mun-mot-mun-metoden. Sök omedelbart läkarhjälp.
Ögonkontakt	Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Höll ögat vidöppet medan du sköljer. Gnid inte det skadade området. Kontakta läkare om irritation utvecklas och kvarstår.
Hudkontakt	Kan orsaka allergisk hudreaktion. Uppsök läkare vid hudirritation eller allergisk reaktion. Skölj genast med tvål och mycket vatten i åtminstone 15 minuter.
Förtäring	Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Kan orsaka en allergisk reaktion. Drick rikligt med vatten. Sök omedelbart läkarhjälp.
Eget skydd för person som ger första hjälpen	Se till att medicinsk personal är medveten om vilket ämne/vilka ämnen det är frågan om, vidtar åtgärder för att skydda sig själva och hindra att kontamineringen sprider sig. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Undvik direkt kontakt med huden. Använd svalgtub vid återupplivning med mun-mot-mun-metoden. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 8 för ytterligare information.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. Hosta och/eller rossling. Kliande. Hudutslag. Näselfeber. Kan orsaka rodnad och tårar i ögonen. Brinnande känsla.
Inandning	Hosta och/eller rossling. Skadligt vid inandning. Symptomer på allergisk reaktion kan vara eksem, kliande, svullnad, andningssvårigheter, pirrande känsla i händer och fötter, yrsel,

	svindel, bröstsmärta, muskelsmärta eller rodnad.
Ögon	Brinnande känsla. Kan orsaka rodnad och tårar i ögonen.
Dermal	Nässelfeber. Kliande. Hudutslag. Symptomer på allergisk reaktion kan vara eksem, kliande, svullnad, andningssvårigheter, pirrande känsla i händer och fötter, yrsel, svindel, bröstsmärta, muskelsmärta eller rodnad. Irriterande. Erytem (hudrodnad). Långvarig kontakt kan orsaka rodnad och irritation.
Förtäring	Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen, illamående, kräkning och diarré

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Information till läkare	Kan orsaka sensibilisering hos känsliga personer. Behandla enligt symptom.
--------------------------------	--

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel	Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön.
Stor brand	VARNING: Vattenspray kan vara ineffektiv i brandbekämpning.
Olämpliga släckmedel	Skingra inte spillt material med högtrycksvattenstrålar.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker som kemikalien utgör	Produkten är eller innehåller en sensibilisator. Kan ge allergi vid inandning. Kan ge allergi vid hudkontakt. Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande.
Farliga förbränningsprodukter	Kväveoxider (NOx). Svaveloxider. Kan avge giftig rök vid brand.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän	Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Kyl ned behållarna med mycket vatten ännu en längre tid efter att elden har slocknat.
Nödåtgärds kod (EAC)	1Z

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga försiktighetsåtgärder	Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Utrym personal till säkra områden. Håll människor borta från och i motvind från spillet/läckan. Undvik dammbildning.
Annan information	Formulering av R-fraserna i avsnitt 7 och 8.
För räddningspersonal	Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.
----------------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder	Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.
Rengöringsmetoder	Ta upp mekaniskt och lägg i lämpliga behållare för bortskaffning. Undvik dammbildning.
Förebyggande av sekundära faror	Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

- Råd om säker hantering** Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Avlägsna alla antändningskällor. Undvik dammbildning.
- Allmänna hygienfaktorer** Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta ansiktet, händerna och exponerad hud grundligt efter användning. Ta av och tvätta nedstänkta kläder och handskar, även insidan, innan de används igen. Se till att det finns ögonduchar och säkerhetsduchar i arbetsplatsens omedelbara närhet.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Förvaringsförhållanden** Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats. Förvara inte nära brännbara material. Undvik kontakt med: Syror. Baser. Reduktionsmedel. Se avsnitt 10 för mer information.
- Lagringsklass (TRGS 510)** Ej fastställt.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden
Se avsnitt 1 för ytterligare information.

Riskhanteringsmetoder (RMM) Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

- Exponeringsgränser** Den här produkten, i det skick som det levereras, innehåller inga farliga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som upprättats av regionspecifika reglerande organ.
- Biologiska yrkeshygieniska exponeringsgränser** Den levererade produkten innehåller inga farliga ämnen för vilka regionala lagstiftande organ har fastställt biologiska gränsvärden.

Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Arbetare

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
AMMONIUM PERSULPHATE 7727-54-0	-	2.248 mg/cm ² [5] [7]	2.06 mg/m ³ [5] [6]

Anmärkningar

- [5] Lokala hälsoeffekter.
[6] Lång sikt.
[7] Kortvarig.

Härledd lägsta effektnivå (DMEL) - Arbetare Ingen information tillgänglig

Anmärkningar

Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Allmänheten

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
AMMONIUM PERSULPHATE 7727-54-0	30 mg/kg [4] [7]	1.124 mg/cm ² [5] [7]	295 mg/m ³ [5] [7]

Anmärkningar

[4]	Systemiska hälsoeffekter.
[5]	Lokala hälsoeffekter.
[7]	Kortvarig.

Härledd lägsta effektnivå (DMEL) - Allmänheten Ingen information tillgänglig.

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Kemiskt namn	Sötvattenlevande	Sötvatten (intermittent utsläpp)	Havsvatten	Marint vatten (intermittent utsläpp)	Luft
AMMONIUM PERSULPHATE 7727-54-0	0.0763 mg/l	-	0.011 mg/l	-	-

Kemiskt namn	Sötvattensediment	Havssediment	Avloppsrening	Jord	Näringskedja
AMMONIUM PERSULPHATE 7727-54-0	0.275 mg/l	0.0396 mg/l	-	0.015 mg/kg	3.6 mg/l

8.2. Begränsning av exponeringen**Tekniska försiktighetsåtgärder**

Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden. Se till att det finns ögonduschar och säkerhetsduschar i arbetsplatsens omedelbara närhet.

**Personlig skyddsutrustning
Ögonskydd/ansiktsskydd**

Använd skyddsglasögon med sidoskydd. Använd ögonskydd enligt EN 166.

Handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar. Ogenomträngliga handskar. Se till att genomträngningstiden för handskmaterialet inte överskrids. Be leverantören av handskarna om information om genomträngningstiden för olika handskar. Handskar måste följa standarden EN 374.

Handskar			
Kontaktens längd	PPE - material för handskar	Tjocklek på handske	Genomträngningstid
	Nitrilgummi	>=0.11 mm	>480 minuter

Hud- och kroppsskydd

Använd lämpliga skyddskläder. Långärmad klädsel.

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd. Använd andningsskydd med partikelfilter, typ P2.

Allmänna hygienfaktorer

Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta ansiktet, händerna och exponerad hud grundligt efter användning. Ta av och tvätta nedstänkta kläder och handskar, även insidan, innan de används igen. Se till att det finns ögonduschar och säkerhetsduschar i arbetsplatsens omedelbara närhet.

Begränsning av miljöexponeringen Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd Fast

Oförenliga material Starka syror. Starka baser. Starka reduktionsmedel. Tungmetaller.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Kväveoxider (NOx). Svaveloxider. Kan avge giftig rök vid brand.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Information om sannolika exponeringsvägar

Produktinformation

Inandning	Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
Ögonkontakt	Orsakar allvarlig ögonirritation. (baserat på beståndsdelar). Kan orsaka rodnad, klåda och smärta.
Hudkontakt	Kan ge allergi vid hudkontakt. Irriterar huden.
Förtäring	Kan orsaka ytterligare effekter som uppräknats vid "Inandning". Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen, illamående, kräkning och diarré. Skadligt vid förtäring. (baserat på beståndsdelar).

Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Symptom Symptomer på allergisk reaktion kan vara eksem, kliande, svullnad, andningssvårigheter, pirrande känsla i händer och fötter, yrsel, svindel, bröstsmärta, muskelsmärta eller rodnad. Hosta och/eller rossling. Kliande. Hudutslag. Näselfeber. Rodnad. Kan orsaka rodnad och tårar i ögonen.

Akut toxicitet

Numeriska mått på toxicitet

Ingen information tillgänglig

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
AMMONIUM PERSULPHATE	LD50: 700-742 mg/kg (Rat)	LD50: > 2000 mg/kg (Rat)	LC50: > 2950 mg/m ³ /4h (Rat)

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Frätande/irriterande på huden	Klassificering baserad på tillgängliga data om beståndsdelarna. Irriterar huden.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Klassificering baserad på tillgängliga data om beståndsdelarna. Orsakar allvarlig ögonirritation.
Luftvägs- eller hudsensibilisering	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Mutagenitet i könsceller	Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Cancerogenitet	Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

STOT - enstaka exponering Kan orsaka irritation i luftvägarna.

STOT - upprepad exponering Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Fara vid aspiration Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

11.2.2. Annan information

Andra skadliga effekter Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekotoxicitet Produktens komponenter klassificeras inte som miljöfarliga. Detta utesluter dock inte möjligheten för att stora eller ofta återkommande spill kan vara miljöfarliga.

Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Toxicitet för mikroorganismer	Kräftdjur
AMMONIUM PERSULPHATE	-	LC50: 76.3 mg/L Fish (96h)	-	EC50: 120 mg/L Daphnia magna (48h)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Ingen information tillgänglig.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering Ingen information tillgänglig.

12.4. Rörligheten i jord

Rörligheten i jord Ingen information tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- och vPvB-bedömning Produkten innehåller inte ämne(n) som klassificeras som PBT eller vPvB.

12.6. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från rester/oanvända produkter	Avfallet är klassificerat som farligt avfall. Avlägnas till ett godkänt avfallsdeponeringsställe, enligt lokala avfallsföreskrifter.
Kontaminerad förpackning	Återanvänd inte tomma behållare.

AVSNITT 14: Transportinformation**IATA**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN1444
14.2 Officiell transportbenämning	AMMONIUM PERSULPHATE
14.3 Faroklass för transport	5.1
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfaror	Nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	A803
ERG-kod	5L

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN1444
14.2 Officiell transportbenämning	AMMONIUM PERSULPHATE
14.3 Faroklass för transport	5.1
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfaror	Nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	Ingen
EmS-nr	F-A, S-Q
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ingen information tillgänglig

RID

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN1444
14.2 Officiell transportbenämning	AMMONIUM PERSULPHATE
14.3 Faroklass för transport	5.1
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfaror	Nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	Ingen
Klassificeringskod	O2

ADR

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN1444
14.2 Officiell transportbenämning	AMMONIUM PERSULPHATE
14.3 Faroklass för transport	5.1
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfaror	Nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	Ingen
Klassificeringskod	O2
Tunnelbegränsningskod	(E)

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Nationella föreskrifter**

Tyskland	
Vattenfarlighetsklass (WGK)	Odefinierad

Europeiska unionen

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

Tillstånd och/eller begränsningar för användning:

Denna produkt innehåller inte tillståndspliktiga ämne(n) (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV).

Denna produkt innehåller inte ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII).

Bestående organiska luftförorenare

Ej tillämpligt

Kategori för farliga ämnen enligt Seveso-direktivet (2012/18/EU)

P8 - OXIDERANDE VÄTSKOR OCH FASTA ÄMNEN

Förordning om ozonuttunnande ämnen (ODS) (EG) 1005/2009

Ej tillämpligt

Internationella Förteckningar

TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen)

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

DSL/NDSL

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

EINECS/ELINCS

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

ENCS

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

IECSC

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

KECI

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

PICCS

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

AIIC

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

NZIoC

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

Symbolförklaring:

TSCA - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning

DSL/NDSL - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen

EINECS/ELINCS - Europeisk förteckning över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen

ENCS - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen

IECSC - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen

KECL - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen

PICCS - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen

AIIC - Australiska förteckningen över industrikemikalier

NZIoC - Nya Zeelands kemikalieförteckning

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**Kemikaliesäkerhetsrapport**

En kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för detta ämne

AVSNITT 16: Annan information**Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet****Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3**

H272 - Kan intensifiera brand. Oxiderande

H302 - Skadligt vid förtäring

H315 - Irriterar huden

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

H334 - Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning

H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna

Teckenförklaring

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

Teckenförklaring AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

TWA TWA (tidsvägt medelvärde)

STEL

STEL (gränsvärde för kortvarig exponering)

Tak Högsta gränsvärde

*

Hudbeteckning

+ Allergiframkallande ämnen

Revideringsanmärkning **Uppdaterade säkerhetsdatabladsavsnitt 1 16**

Klassificeringsprocedur	
Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Använd metod
Akut oral toxicitet	Beräkningsmetod
Akut hudtoxicitet	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - gas	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - ånga	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma	Beräkningsmetod
Frätande/irriterande på huden	Beräkningsmetod
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Beräkningsmetod
Luftvägssensibilisering	Beräkningsmetod
Hudsensibilisering	Beräkningsmetod
Mutagenitet	Beräkningsmetod
Cancerogenitet	Beräkningsmetod
Reproduktionstoxicitet	Beräkningsmetod
STOT - enstaka exponering	Beräkningsmetod
STOT - upprepad exponering	Beräkningsmetod
Akut toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Fara vid aspiration	Beräkningsmetod
Ozon	Beräkningsmetod

Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet

Ämbetsverkets för giftiga ämnen och sjukdomar register (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)

ChemView-databas för Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet

Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)

Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) Kommitté för riskbedömning (ECHA_RAC)

Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) (ECHA_API)

Miljöskyddsnämnd

Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)

Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider

Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Kemikalier med hög produktionsvolym

Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)

Databas om farliga ämnen

Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)

Japans nationella institut för teknik och utvärdering (NITE)

Australiens nationella system för anmälning och bedömning av industrikemikalier (Australia National Industrial Chemicals

Notification and Assessment Scheme, NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

Förenta staternas nationella medicinska biblioteks ChemID Plus (NLM CIP)

Det nationella medicinska bibliotekets PubMed-databas (NLM PUBMED)

USA:s nationella toxikologiska program (NTP)

Nya Zeelands kemikalieklassifikations- och informationsdatabas (CCID)

Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Publikationer om miljö, hälsa och säkerhet

Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Program för kemikalier med hög produktionsvolym

Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Dataset med screeninginformation

Världshälsoorganisationen

Framställd av K Winter

Framställd av

Ersätter datum 20-maj-2025

Revisionsdatum 16-sep-2025

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

Slut på säkerhetsdatablad

Bilaga till säkerhetsdatabladet enligt förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]

Kemiskt namn	DIAMMONIUM PEROXODISULPHATE
Rent ämne/ren blandning	Ämne
REACH-registreringsnummer	01-2119495973-19-XXXX
CAS-nr	7727-54-0
EG nr (EU Index nr)	231-786-5
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
Icke-nödnummer	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
E-postadress	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Avsnitt 1 - Titel

Titel	Tillverkning av ämnet
Typ	Worker
Huvudanvändargrupp	Industriella användningar: Användning av ämnena som sådana eller i preparat på industrialanläggningar
Miljöutsläppskategori(er)	ERC1 - Tillverkning av ämnen
Processkategori(er)	PROC1 - Användning i slutna process, exponering inte sannolik PROC2 - Användning i slutna, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering) PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt) PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning) PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering
Användningsområde(n)	SU3 - Industriella användningsområden: Användningsområden av ämnen som sådana eller i preparat på industrialanläggningar

Avsnitt 2 - Användningsförhållanden och riskhanteringsåtgärder**Avsnitt 2.1 - Kontroll av miljöexponering**

Miljöutsläppskategori(er) - ERC1 - Tillverkning av ämnen

Använda mängder

Typ	Årlig mängd på anläggning
Värde	30000
Enheter	t(on)/år

Typ	Daglig mängd per anläggning
Värde	60000
Enheter	kg/d

Typ	Fraktion av EU-tonnage som används i region
Värde	100%

Typ	Fraktion av regionalt tonnage som används lokalt
Värde	60%

Andra användningsförhållanden som påverkar miljöexponeringen

Utsläppsdagar	300
Utsläppsandel till luft från processen (ursprungligt utsläpp före riskhanteringsåtgärder)	0.006%
Utsläppsandel till avfallsvatten från processen (ursprungligt utsläpp före riskhanteringsåtgärder)	0.005%
Utsläppsandel till mark från processen (ursprungligt utsläpp före riskhanteringsåtgärder)	0%

Förhållanden och åtgärder i anslutning till kommunalt avloppsreningsverk

Typ	Kommunalt avloppsreningsverk
Antaget flöde i eget avloppsreningsverk	2000000 L/d

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering

Utspädningsförhållande i mottagande vatten (sötvatten eller havsvatten)	200000 m3/d
Spädningsfaktor i lokalt sötvatten	101
Spädningsfaktor i lokalt havsvatten	1010

Kontrollåtgärder för att förhindra utsläpp

Jord	Begränsa utsläpp till mark till 100%
------	--------------------------------------

Förhållanden och åtgärder i anslutning till extern avfallshantering för bortskaffande

Bortskaffande	Hantering och bortskaffande av avfall utanför anläggningen bör ske i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser
---------------	--

Kontroll av arbetarexponering

Processkategori(er)	PROC1 - Användning i slutna process, exponering inte sannolik
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast
Dammighetsgrad	Måttlig
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem utan punktutsug
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktsområde upp till	240 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC2 - Användning i slutna, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast
Dammighetsgrad	Måttlig
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutsläppning - effekt minst 90%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortscaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktsovmråde upp till	480 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast
Dammighetsgrad	Måttlig
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutsläppning - effekt minst 90%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortscaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktsovmråde upp till	240 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast
Dammighetsgrad	Måttlig
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

	Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutsugning - effekt minst 90%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90% Partikelfiler som uppfyller EN 143 Effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktsområde upp till	480 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast
Dammighetsgrad	Måttlig
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutsugning - effekt minst 90%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktsområde upp till	480 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast
Dammighetsgrad	Måttlig
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är

	sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutsugning - effekt minst 90%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortscaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontakt område upp till	960 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast
Dammighetsgrad	Måttlig
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutsugning - effekt minst 95%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortscaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontakt område upp till	960 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast
Dammighetsgrad	Måttlig
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutsugning - effekt minst 90%
Förhållanden och åtgärder i anslutning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden

till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktområde upp till	480 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast
Dammighetsgrad	Måttlig
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutsugning - effekt minst 90%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktområde upp till	480 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning

Miljöutsläppskategori(er) - ERC1 - Tillverkning av ämnen

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Sötvattenlevande	0.518 mg/l
Sötvattensediment	2.03 mg/kg dw
Havsvatten	0.052 mg/l
Havssediment	0.203 mg/kg dw
Jord	0.1 mg/kg dw
Effekt på avloppsrening	3.6 mg/l

Miljö	förutspädd exponeringsnivå	Riskkaraktiseringsförhållande (RCR)
Sötvattenlevande	0.016393 mg/l	0.214845
Sötvattensediment	0.064197 mg/kg dw	0.233443
Havsvatten	0.001642 mg/l	0.14928

Havssediment	0.00641 mg/kg dw	0.162391
Jord	0.012085 mg/kg dw	0.805638
STP Reningsverk	1.499 mg/l	0.416502

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	9.5 mg/kg bw/d
Arbetare - inhalativ, långvarig - lokal	0.824 mg/m ³
Konsument - oral, långvarig - systemisk	0.42 mg/kg bw/d
Konsument - oral, kortvarig - systemisk	1.41 mg/kg bw/d
Konsument - dermal, långvarig - systemisk	4.8 mg/kg bw/d

Processkategori(er)	Exponeringsväg	förutspådd exponeringsnivå	Risikkaraktiseringsförhållande (RCR)
PROC1 - Användning i slutna process, exponering inte sannolik	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.006857 mg/kg bw/d	0.000377
PROC1 - Användning i slutna process, exponering inte sannolik	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.001 mg/m ³	0.000485
PROC1 - Användning i slutna process, exponering inte sannolik	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.000862
PROC2 - Användning i slutna, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.274286 mg/kg bw/d	0.015071
PROC2 - Användning i slutna, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.005 mg/m ³	0.002427
PROC2 - Användning i slutna, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.017498
PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.137143 mg/kg bw/d	0.007535
PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.01 mg/m ³	0.004854
PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.01239
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	1.371 mg/kg bw/d	0.075353
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.005 mg/m ³	0.002427
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.07778
PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	2.743 mg/kg bw/d	0.150706
PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.050 mg/m ³	0.024272
PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.174978
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	2.743 mg/kg bw/d	0.150706

PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.050 mg/m ³	0.024272
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.174978
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	2.743 mg/kg bw/d	0.150706
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.005 mg/m ³	0.002427
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.153134
PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	1.371 mg/kg bw/d	0.075353
PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.050 mg/m ³	0.024272
PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.099625
PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.685714 mg/kg bw/d	0.037677
PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.010 mg/m ³	0.004854
PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.042531

Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario

Anvisningen är baserad på antagna användningsförhållanden som kanske inte är tillämpliga på alla anläggningar; därför kan det vara nödvändigt med skalning för att bestämma lämpliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder. Om andra riskhanteringsåtgärder/användningsvillkor tillämpas bör användarna se till att riskhanteringen är minst på samma nivå. Om fjällning avslöjar ett tillstånd av otrygg användning (t.ex., riskkaraktäriseringskvoter > 1), krävs ytterligare riskhanteringsåtgärder eller platspecifik kemikaliesäkerhetsbedömning.

Bilaga till säkerhetsdatabladet enligt förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]

Kemiskt namn	DIAMMONIUM PEROXODISULPHATE
Rent ämne/ren blandning	Ämne
REACH-registreringsnummer	01-2119495973-19-XXXX
CAS-nr	7727-54-0
EG nr (EU Index nr)	231-786-5
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
Icke-nödnummer	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
E-postadress	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Avsnitt 1 - Titel

Titel	Formulering & (om)packning av ämnen och blandningar
Typ	Worker
Huvudanvändargrupp	Industriella användningar: Användning av ämnena som sådana eller i preparat på industrianläggningar
Miljöutsläppskategori(er)	ERC2 - Formulering av preparat (blandningar)
Processkategori(er)	PROC1 - Användning i slutna process, exponering inte sannolik PROC2 - Användning i slutna, kontinuerliga process med tillfällig kontrollerad exponering PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering) PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt) PROC6 - Kalandrering PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning) PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering PROC15 - Användning som laboratoriereagens
Användningsområde(n)	SU3 - Industriella användningsområden: Användningsområden av ämnen som sådana eller i preparat på industrianläggningar

Avsnitt 2 - Användningsförhållanden och riskhanteringsåtgärder**Avsnitt 2.1 - Kontroll av miljöexponering**

Miljöutsläppskategori(er) - ERC2 - Formulering av preparat (blandningar)

Använda mängder

Typ	Årlig mängd på anläggning
Värde	40000
Enheter	t(on)/år

Typ	Daglig mängd per anläggning
Värde	13300
Enheter	kg/d

Typ	Fraktion av EU-tonnage som används i region
Värde	100%

Typ	Fraktion av regionalt tonnage som används lokalt
Värde	60%

Andra användningsförhållanden som påverkar miljöexponeringen

Utsläppsdagar	300
Utsläppsandel till luft från processen (ursprungligt utsläpp före riskhanteringsåtgärder)	0.025%
Utsläppsandel till avfallsvatten från processen (ursprungligt utsläpp före riskhanteringsåtgärder)	0.020%
Utsläppsandel till mark från processen (ursprungligt utsläpp före riskhanteringsåtgärder)	0.0001%

Förhållanden och åtgärder i anslutning till kommunalt avloppsreningsverk

Typ	Kommunalt avloppsreningsverk
Antaget flöde i eget avloppsreningsverk	2000000 L/d

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering

Utspädningsförhållande i mottagande vatten (sötvatten eller havsvatten)	200000 m3/d
Spädningsfaktor i lokalt sötvatten	101
Spädningsfaktor i lokalt havsvatten	1010

Kontrollåtgärder för att förhindra utsläpp

Jord	Begränsa utsläpp till mark till 100%
------	--------------------------------------

Förhållanden och åtgärder i anslutning till extern avfallshantering för bortskaffande

Bortskaffande	Hantering och bortskaffande av avfall utanför anläggningen bör ske i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser
---------------	--

Kontroll av arbetarexponering

Processkategori(er)	PROC1 - Användning i slutna process, exponering inte sannolik
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast
Dammighetsgrad	Måttlig
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem utan punktutslag
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp

REACH kemikaliesäkerhetsrapport	
Täcker hudkontaktsområde upp till	240 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC2 - Användning i slutna, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast
Dammighetsgrad	Måttlig
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutsugning - effekt minst 90%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktsområde upp till	480 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast
Dammighetsgrad	Måttlig
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutsugning - effekt minst 90%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktsområde upp till	240 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår
Omfattar halter upp till	100%

Produktens fysikaliska form	Fast
Dammighetsgrad	Måttlig
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutsugning - effekt minst 90%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktsområde upp till	480 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast
Dammighetsgrad	Måttlig
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutsugning - effekt minst 90%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktsområde upp till	480 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC6 - Kalandrering
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast
Dammighetsgrad	Måttlig
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt

arbetaren	hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutsugning - effekt minst 90%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktsovmråde upp till	960 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast
Dammighetsgrad	Måttlig
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutsugning - effekt minst 90%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktsovmråde upp till	960 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast
Dammighetsgrad	Måttlig
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutsugning - effekt minst 95%

Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontakt område upp till	960 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast
Dammighetsgrad	Måttlig
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutsugning - effekt minst 90%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontakt område upp till	480 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast
Dammighetsgrad	Måttlig
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutsugning - effekt minst 90%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt

förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktsområde upp till	480 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC15 - Användning som laboratoriereagens
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast
Dammighetsgrad	Måttlig
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutsugning - effekt minst 90%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktsområde upp till	240 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC1 - Användning i slutna process, exponering inte sannolik
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem utan punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktsområde upp till	240 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC2 - Användning i slutna, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutsugning - effekt minst 90%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktsområde upp till	480 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutsugning - effekt minst 90%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktsområde upp till	240 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutsugning - effekt minst 90%

	sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutslagning - effekt minst 90%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortscaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontakt område upp till	480 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutslagning - effekt minst 90%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortscaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontakt område upp till	480 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC6 - Kalandrering
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutslagning - effekt minst 90%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett

	andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortscaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontakt område upp till	960 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutslugning - effekt minst 90%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortscaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontakt område upp till	960 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutslugning - effekt minst 95%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortscaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp

Täcker hudkontaktsområde upp till	960 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutsugning - effekt minst 95%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaftande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktsområde upp till	480 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutsugning - effekt minst 95%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaftande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktsområde upp till	480 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

	Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutsugning - effekt minst 95%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktområde upp till	480 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC15 - Användning som laboratoriereagens
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutsugning - effekt minst 95%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktområde upp till	240 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning

Miljöutsläppskategori(er) - ERC2 - Formulering av preparat (blandningar)

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Sötvattenlevande	0.518 mg/l
Sötvattensediment	2.03 mg/kg dw
Havsvatten	0.052 mg/l
Havssediment	0.203 mg/kg dw

Jord 0.1 mg/kg dw
Effekt på avloppsrening 3.6 mg/l

Miljö	förutspådd exponeringsnivå	Riskkaraktiseringsförhållande (RCR)
Sötvattenlevande	0.014743 mg/l	0.193227
Sötvattensediment	0.057737 mg/kg dw	0.209953
Havsvatten	0.001477 mg/l	0.134284
Havssediment	0.005785 mg/kg dw	0.146076
Jord	0.01193 mg/kg dw	0.746206
STP Reningsverk	1.333 mg/l	0.370224

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

Arbetare - dermal, långvarig - systemisk 9.5 mg/kg bw/d
Arbetare - inhalativ, långvarig - lokal 0.824 mg/m³
Konsument - oral, långvarig - systemisk 0.42 mg/kg bw/d
Konsument - oral, kortvarig - systemisk 1.41 mg/kg bw/d
Konsument - dermal, långvarig - systemisk 4.8 mg/kg bw/d

Processkategori(er)	Exponeringsväg	förutspådd exponeringsnivå	Riskkaraktiseringsförhållande (RCR)
PROC1 - Användning i slutna process, exponering inte sannolik	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.006857 mg/kg bw/d	0.000377
PROC1 - Användning i slutna process, exponering inte sannolik	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.001 mg/m ³	0.000485
PROC1 - Användning i slutna process, exponering inte sannolik	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.000862
PROC2 - Användning i slutna, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.274286 mg/kg bw/d	0.015071
PROC2 - Användning i slutna, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.005 mg/m ³	0.002427
PROC2 - Användning i slutna, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.017498
PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.137143 mg/kg bw/d	0.007535
PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.01 mg/m ³	0.004854
PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.01239
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	1.371 mg/kg bw/d	0.075353
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.05 mg/m ³	0.024272
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.099625
PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	2.743 mg/kg bw/d	0.150706
PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.050 mg/m ³	0.024272
PROC5 - Blandning i satsvis	Arbetare - kombinerad,		0.174978

bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)	långvarig - systemisk		
PROC6 - Kalandrering	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	5.486 mg/kg bw/d	0.301413
PROC6 - Kalandrering	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.050 mg/m ³	0.024272
PROC6 - Kalandrering	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.325685
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	2.743 mg/kg bw/d	0.150706
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.050 mg/m ³	0.024272
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.174978
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	2.743 mg/kg bw/d	0.150706
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.005 mg/m ³	0.002427
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.153134
PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	1.371 mg/kg bw/d	0.075353
PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.050 mg/m ³	0.024272
PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.099625
PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	2.743 mg/kg bw/d	0.150706
PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.010 mg/m ³	0.004854
PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.155561
PROC15 - Användning som laboratoriereagens	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.685714 mg/kg bw/d	0.037677
PROC15 - Användning som laboratoriereagens	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.010 mg/m ³	0.004854
PROC15 - Användning som laboratoriereagens	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.042531
PROC1 - Användning i slutna processer, exponering inte sannolik	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.068571 mg/kg bw/d	0.003768
PROC1 - Användning i slutna processer, exponering inte sannolik	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.005 mg/m ³	0.002427

PROC1 - Användning i slutna process, exponering inte sannolik	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.006195
PROC2 - Användning i slutna, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.004 mg/kg bw/d	0.00022
PROC2 - Användning i slutna, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.009508 mg/m ³	0.004616
PROC2 - Användning i slutna, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.004836
PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.060 mg/kg bw/d	0.003297
PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.009508 mg/m ³	0.004616
PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.007912
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.150 mg/kg bw/d	0.008242
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.009508 mg/m ³	0.004616
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.012857
PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	11.3 mg/kg bw/d	0.620879
PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.009508 mg/m ³	0.004616
PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.625495
PROC6 - Kalandring	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	11.3 mg/kg bw/d	0.620879
PROC6 - Kalandring	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.009508 mg/m ³	0.004616
PROC6 - Kalandring	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.625495
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	6.9 mg/kg bw/d	0.379121
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.009508 mg/m ³	0.004616
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.383737
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	11.3 mg/kg bw/d	0.620879
PROC8b - Överföring av substans eller	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.009508 mg/m ³	0.004616

preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	systemisk		
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.625495
PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	11.3 mg/kg bw/d	0.620879
PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.004754 mg/m ³	0.002308
PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.623187
PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	9.8 mg/kg bw/d	0.538462
PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.009508 mg/m ³	0.004616
PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.155561
PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	17.8 mg/kg bw/d	0.978022
PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.009508 mg/m ³	0.004616
PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.982638
PROC15 - Användning som laboratoriereagens	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	6 mg/kg bw/d	0.32967
PROC15 - Användning som laboratoriereagens	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.009508 mg/m ³	0.004616
PROC15 - Användning som laboratoriereagens	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.334286

Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario

Anvisningen är baserad på antagna användningsförhållanden som kanske inte är tillämpliga på alla anläggningar; därför kan det vara nödvändigt med skalning för att bestämma lämpliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder. Om andra riskhanteringsåtgärder/användningsvillkor tillämpas bör användarna se till att riskhanteringen är minst på samma nivå. Om fjällning avslöjar ett tillstånd av otrygg användning (t.ex., riskkaraktäriseringskvoter > 1), krävs ytterligare riskhanteringsåtgärder eller platspecifik kemikaliesäkerhetsbedömning.

Bilaga till säkerhetsdatabladet enligt förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]

Kemiskt namn	DIAMMONIUM PEROXODISULPHATE
Rent ämne/ren blandning	Ämne
REACH-registreringsnummer	01-2119495973-19-XXXX
CAS-nr	7727-54-0
EG nr (EU Index nr)	231-786-5
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
Icke-nödnummer	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
E-postadress	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Avsnitt 1 - Titel

Titel	Användning som mellanprodukt
Typ	Worker
Huvudanvändargrupp	Industriella användningar: Användning av ämnena som sådana eller i preparat på industrianläggningar
Miljöutsläppskategori(er)	ERC6a - Industriell användning som leder till framställning av ett annat ämne (användning av intermediärer)
Processkategori(er)	PROC1 - Användning i sluten process, exponering inte sannolik PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering PROC3 - Användning i sluten satsvis bearbetning (syntes eller formulering) PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt) PROC7 - Industriell sprayning PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning) PROC10 - Applicering med roller eller strykning PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering PROC15 - Användning som laboratoriereagens PROC22 - Potentiellt sluten bearbetningsverksamhet med mineraler/metaller vid höga temperaturer; industriell miljö PROC23 - Öppen bearbetnings- och överföringsverksamhet med mineraler/metaller vid höga temperaturer
Användningsområde(n)	SU3 - Industriella användningsområden: Användningsområden av ämnen som sådana eller i preparat på industrianläggningar

Avsnitt 2 - Användningsförhållanden och riskhanteringsåtgärder**Avsnitt 2.1 - Kontroll av miljöexponering**

Miljöutsläppskategori(er) - ERC6a - Industriell användning som leder till framställning av ett annat ämne (användning av intermediärer)

Använda mängder

Typ	Årlig mängd på anläggning
-----	---------------------------

Värde	40000
Enheter	t(on)/år

Typ	Daglig mängd per anläggning
Värde	1333.333
Enheter	kg/d

Typ	Fraktion av EU-tonnage som används i region
Värde	10%

Typ	Fraktion av regionalt tonnage som används lokalt
Värde	10%

Andra användningsförhållanden som påverkar miljöexponeringen

Utsläppsdagar	300
Utsläppsandel till luft från processen (ursprungligt utsläpp före riskhanteringsåtgärder)	0.055%
Utsläppsandel till avfallsvatten från processen (ursprungligt utsläpp före riskhanteringsåtgärder)	0%
Utsläppsandel till mark från processen (ursprungligt utsläpp före riskhanteringsåtgärder)	0%

Förhållanden och åtgärder i anslutning till kommunalt avloppsreningsverk

Antaget flöde i eget avloppsreningsverk	2000000 m ³ /d
---	---------------------------

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering

Utspädningsförhållande i mottagande vatten (sötvatten eller havsvatten)	18000 L/d
Spädningsfaktor i lokalt sötvatten	10
Spädningsfaktor i lokalt havsvatten	100

Förhållanden och åtgärder i anslutning till extern avfallshantering för bortskaffande

Bortskaffande	Hantering och bortskaffande av avfall utanför anläggningen bör ske i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser
---------------	--

Kontroll av arbetarexponering

Processkategori(er)	PROC1 - Användning i sluten process, exponering inte sannolik
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast
Dammighetsgrad	Måttlig
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem utan punktutslag
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs

och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktsovmråde upp till	240 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC2 - Användning i slutna, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast
Dammighetsgrad	Måttlig
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktuttagning - effekt minst 90%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktsovmråde upp till	480 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast
Dammighetsgrad	Måttlig
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktuttagning - effekt minst 90%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktsovmråde upp till	240 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast
Dammighetsgrad	Måttlig
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutsugning - effekt minst 90%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortscaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktsovmråde upp till	480 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast
Dammighetsgrad	Måttlig
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutsugning - effekt minst 90%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortscaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktsovmråde upp till	480 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC7 - Industriell sprayning
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast
Dammighetsgrad	Måttlig
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

	Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutsugning - effekt minst 95%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontakt område upp till	1500 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast
Dammighetsgrad	Måttlig
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutsugning - effekt minst 90%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontakt område upp till	960 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast
Dammighetsgrad	Måttlig
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all

	hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutsugning - effekt minst 95%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortscaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontakt område upp till	960 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast
Dammighetsgrad	Måttlig
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutsugning - effekt minst 90%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortscaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontakt område upp till	480 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast
Dammighetsgrad	Måttlig
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutsugning - effekt minst 90%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166

	Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaftande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktsovmråde upp till	480 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast
Dammighetsgrad	Måttlig
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutsugning - effekt minst 90%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaftande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktsovmråde upp till	480 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC22 - Potentiellt sluten bearbetningsverksamhet med mineraler/metaller vid höga temperaturer; industriell miljö
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast
Dammighetsgrad	Måttlig
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutsugning - effekt minst 90%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien

	Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontakt område upp till	1980 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC23 - Öppen bearbetnings- och överföringsverksamhet med mineraler/metaller vid höga temperaturer
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast
Dammighetsgrad	Måttlig
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutslagning - effekt minst 90%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontakt område upp till	1980 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC15 - Användning som laboratoriereagens
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast
Dammighetsgrad	Måttlig
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutslagning - effekt minst 90%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontakt område upp till	240 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC1 - Användning i slutna process, exponering inte sannolik
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem utan punktutslag
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktsområde upp till	240 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC2 - Användning i slutna, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutslagning - effekt minst 90%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktsområde upp till	480 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all

	hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutslagning - effekt minst 90%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontakt område upp till	240 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutslagning - effekt minst 90%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontakt område upp till	480 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutslagning - effekt minst 90%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett

	andningskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktsområde upp till	480 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC7 - Industriell sprayning
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Försök utföra operationen inom 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutsugning - effekt minst 95%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktsområde upp till	1500 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutsugning - effekt minst 90%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp

Täcker hudkontaktsområde upp till	960 cm2
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutsugning - effekt minst 95%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktsområde upp till	960 cm2
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutsugning - effekt minst 90%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktsområde upp till	480 cm2
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC10 - Applicering med roller eller strykning
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

	Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutslagning - effekt minst 90%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktområde upp till	960 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutslagning - effekt minst 90%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktområde upp till	480 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutslagning - effekt minst 90%

Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontakt område upp till	480 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning

Miljöutsläppskategori(er) - ERC6a - Industriell användning som leder till framställning av ett annat ämne (användning av intermediärer)

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Sötvattenlevande	0.518 mg/l
Sötvattensediment	2.03 mg/kg dw
Havsvatten	0.052 mg/l
Havssediment	0.203 mg/kg dw
Jord	0.1 mg/kg dw
Effekt på avloppsrening	3.6 mg/l

Miljö	förutspådd exponeringsnivå	Riskkaraktiseringsförhållande (RCR)
Sötvattenlevande	0.001547 mg/l	0.020277
Sötvattensediment	0.006059 mg/kg dw	0.022032
Havsvatten	0.000158 mg/l	0.01432
Havssediment	0.000617 mg/kg dw	0.015578
Jord	0.002278 mg/kg dw	0.151888

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	9.5 mg/kg bw/d
Arbetare - inhalativ, långvarig - lokal	0.824 mg/m ³
Konsument - oral, långvarig - systemisk	0.42 mg/kg bw/d
Konsument - oral, kortvarig - systemisk	1.41 mg/kg bw/d
Konsument - dermal, långvarig - systemisk	4.8 mg/kg bw/d

Processkategori(er)	Exponeringsväg	förutspådd exponeringsnivå	Riskkaraktiseringsförhållande (RCR)
PROC1 - Användning i slutet process, exponering inte sannolik	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.006857 mg/kg bw/d	0.000377
PROC1 - Användning i slutet process, exponering inte sannolik	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.001 mg/m ³	0.000485
PROC1 - Användning i slutet process, exponering inte sannolik	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.000862
PROC2 - Användning i slutet, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.274286 mg/kg bw/d	0.015071
PROC2 - Användning i slutet, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.005 mg/m ³	0.002427

PROC2 - Användning i slutan, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.017498
PROC3 - Användning i slutan satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.137143 mg/kg bw/d	0.007535
PROC3 - Användning i slutan satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.01 mg/m ³	0.004854
PROC3 - Användning i slutan satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.01239
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	1.371 mg/kg bw/d	0.075353
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.05 mg/m ³	0.024272
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.099625
PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	2.743 mg/kg bw/d	0.150706
PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.050 mg/m ³	0.024272
PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.174978
PROC7 - Industriell sprayning	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	8.571 mg/kg bw/d	0.470958
PROC7 - Industriell sprayning	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.100 mg/m ³	0.048544
PROC7 - Industriell sprayning	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.519501
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	2.743 mg/kg bw/d	0.150706
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.005 mg/m ³	0.0024272
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.153134
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	2.743 mg/kg bw/d	0.150706
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.005 mg/m ³	0.002427
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.153134
PROC9 - Överföring av substans eller	Arbetare - dermal, långvarig -	1.371 mg/kg bw/d	0.075353

preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)	systemisk		
PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.050 mg/m ³	0.024272
PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.099625
PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	2.743 mg/kg bw/d	0.150706
PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.010 mg/m ³	0.004854
PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.155561
PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.685714 mg/kg bw/d	0.037677
PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.010 mg/m ³	0.004854
PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.042531
PROC22 - Potentiellt sluten bearbetningsverksamhet med mineraler/metaller vid höga temperaturer; industriell miljö	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.565714 mg/kg bw/d	0.031083
PROC22 - Potentiellt sluten bearbetningsverksamhet med mineraler/metaller vid höga temperaturer; industriell miljö	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.030 mg/m ³	0.014563
PROC22 - Potentiellt sluten bearbetningsverksamhet med mineraler/metaller vid höga temperaturer; industriell miljö	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.045646
PROC23 - Öppen bearbetnings- och överföringsverksamhet med mineraler/metaller vid höga temperaturer	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.282857 mg/kg bw/d	0.015542
PROC23 - Öppen bearbetnings- och överföringsverksamhet med mineraler/metaller vid höga temperaturer	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.030 mg/m ³	0.014563
PROC23 - Öppen bearbetnings- och överföringsverksamhet med mineraler/metaller vid höga temperaturer	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.030105
PROC15 - Användning som laboratoriereagens	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.068571 mg/kg bw/d	0.003768
PROC15 - Användning som laboratoriereagens	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.005 mg/m ³	0.002427
PROC15 - Användning som laboratoriereagens	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.006195
PROC1 - Användning i sluten process, exponering inte sannolik	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.004 mg/kg bw/d	0.00022

PROC1 - Användning i slutna process, exponering inte sannolik	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.009508 mg/m ³	0.004616
PROC1 - Användning i slutna process, exponering inte sannolik	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.004836
PROC2 - Användning i slutna, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.06 mg/kg bw/d	0.003297
PROC2 - Användning i slutna, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.009508 mg/m ³	0.004616
PROC2 - Användning i slutna, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.007912
PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.150 mg/kg bw/d	0.008242
PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.009508 mg/m ³	0.004616
PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.012857
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	11.3 mg/kg bw/d	0.620879
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.009508 mg/m ³	0.004616
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.625495
PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	11.3 mg/kg bw/d	0.620879
PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.009508 mg/m ³	0.004616
PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.625495
PROC7 - Industriell sprayning	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	6.2 mg/kg bw/d	0.340659
PROC7 - Industriell sprayning	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.270 mg/m ³	0.131068
PROC7 - Industriell sprayning	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.471727
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	11.3 mg/kg bw/d	0.620879
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.009508 mg/m ³	0.004616
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.625495
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	11.3 mg/kg bw/d	0.620879

specialiserade anläggningar			
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.004754 mg/m ³	0.002308
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.623187
PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	9.8 mg/kg bw/d	0.538462
PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.009508 mg/m ³	0.004616
PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.543077
PROC10 - Applicering med roller eller strykning	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	7.8 mg/kg bw/d	0.428571
PROC10 - Applicering med roller eller strykning	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.009508 mg/m ³	0.004616
PROC10 - Applicering med roller eller strykning	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.433187
PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	17.8 mg/kg bw/d	0.978022
PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.009508 mg/m ³	0.004616
PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.982638
PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	6 mg/kg bw/d	0.32967
PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.009508 mg/m ³	0.004616
PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.334286

Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario

Anvisningen är baserad på antagna användningsförhållanden som kanske inte är tillämpliga på alla anläggningar; därför kan det vara nödvändigt med skälning för att bestämma lämpliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder. Om andra riskhanteringsåtgärder/användningsvillkor tillämpas bör användarna se till att riskhanteringen är minst på samma nivå. Om fjällning avslöjar ett tillstånd av otrygg användning (t.ex., riskkaraktäriseringskvoter > 1), krävs ytterligare riskhanteringsåtgärder eller platspecifik kemikaliesäkerhetsbedömning.

Bilaga till säkerhetsdatabladet enligt förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]

Kemiskt namn	DIAMMONIUM PEROXODISULPHATE
Rent ämne/ren blandning	Ämne
REACH-registreringsnummer	01-2119495973-19-XXXX
CAS-nr	7727-54-0
EG nr (EU Index nr)	231-786-5
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
Icke-nödnummer	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
E-postadress	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Avsnitt 1 - Titel

Titel	Industriell användning av reaktiva processhjälpmedel
Typ	Worker
Huvudanvändargrupp	Industriella användningar: Användning av ämnena som sådana eller i preparat på industrianläggningar
Miljöutsläppskategori(er)	ERC6b - Industriell användning av reaktiva processhjälpmedel
Processkategori(er)	PROC1 - Användning i slutna process, exponering inte sannolik PROC2 - Användning i slutna, kontinuerliga processer med tillfällig kontrollerad exponering PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering) PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt) PROC7 - Industriell sprayning PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning) PROC10 - Applicering med roller eller strykning PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering PROC15 - Användning som laboratoriereagens PROC22 - Potentiellt slutna bearbetningsverksamhet med mineraler/metaller vid höga temperaturer; industriell miljö PROC23 - Öppen bearbetnings- och överföringsverksamhet med mineraler/metaller vid höga temperaturer
Användningsområde(n)	SU3 - Industriella användningsområden: Användningsområden av ämnen som sådana eller i preparat på industrianläggningar

Avsnitt 2 - Användningsförhållanden och riskhanteringsåtgärder**Avsnitt 2.1 - Kontroll av miljöexponering**

Miljöutsläppskategori(er) - ERC6b - Industriell användning av reaktiva processhjälpmedel

Använda mängder

Typ	Årlig mängd på anläggning
Värde	40000
Enheter	t(on)/år

Typ	Daglig mängd per anläggning
Värde	1333.333
Enheter	kg/d

Typ	Fraktion av EU-tonnage som används i region
Värde	10%

Typ	Fraktion av regionalt tonnage som används lokalt
Värde	10%

Andra användningsförhållanden som påverkar miljöexponeringen

Utsläppsdagar	300
Utsläppsandel till luft från processen (ursprungligt utsläpp före riskhanteringsåtgärder)	0.010%
Utsläppsandel till avfallsvatten från processen (ursprungligt utsläpp före riskhanteringsåtgärder)	0%
Utsläppsandel till mark från processen (ursprungligt utsläpp före riskhanteringsåtgärder)	0%

Förhållanden och åtgärder i anslutning till kommunalt avloppsreningsverk

Antaget flöde i eget avloppsreningsverk	2000000 m3/d
---	--------------

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering

Utsläppsförhållande i mottagande vatten (sötvatten eller havsvatten)	18000 L/d
Spädningsfaktor i lokalt sötvatten	10
Spädningsfaktor i lokalt havsvatten	100

Förhållanden och åtgärder i anslutning till extern avfallshantering för bortskaffande

Bortskaffande	Hantering och bortskaffande av avfall utanför anläggningen bör ske i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser
---------------	--

Kontroll av arbetarexponering

Processkategori(er)	PROC1 - Användning i slutna process, exponering inte sannolik
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast
Dammighetsgrad	Måttlig
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem utan punktutslag
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien

	Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontakt område upp till	240 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC2 - Användning i slutna, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast
Dammighetsgrad	Måttlig
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutsläckning - effekt minst 90%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontakt område upp till	480 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast
Dammighetsgrad	Måttlig
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutsläckning - effekt minst 90%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontakt område upp till	240 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

**ES01118 - DIAMMONIUM PEROXODISULPHATE
(231-786-5) - Use of reactive processing aid at
industrial site (no inclusion into or onto article)**

Revisionsdatum 16-sep-2025

Processkategori(er)	PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast
Dammighetsgrad	Måttlig
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutsugning - effekt minst 90%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktsområde upp till	480 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast
Dammighetsgrad	Måttlig
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutsugning - effekt minst 90%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktsområde upp till	480 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC7 - Industriell sprayning
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast
Dammighetsgrad	Måttlig

Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutsugning - effekt minst 95%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktsområde upp till	1500 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast
Dammighetsgrad	Måttlig
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutsugning - effekt minst 90%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktsområde upp till	960 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast
Dammighetsgrad	Måttlig
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt

arbetaren	hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutsugning - effekt minst 95%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktso område upp till	960 cm2
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast
Dammighetsgrad	Måttlig
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutsugning - effekt minst 90%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktso område upp till	480 cm2
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC10 - Applicering med roller eller strykning
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast
Dammighetsgrad	Måttlig
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutsugning - effekt minst 90%

Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontakt område upp till	960 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast
Dammighetsgrad	Måttlig
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutslagning - effekt minst 90%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontakt område upp till	480 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast
Dammighetsgrad	Måttlig
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutslagning - effekt minst 90%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%

Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortscaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontakt område upp till	480 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC22 - Potentiellt sluten bearbetningsverksamhet med mineraler/metaller vid höga temperaturer; industriell miljö
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast
Dammighetsgrad	Måttlig
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutsugning - effekt minst 90%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortscaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontakt område upp till	1980 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC23 - Öppen bearbetnings- och överföringsverksamhet med mineraler/metaller vid höga temperaturer
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast
Dammighetsgrad	Måttlig
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutsugning - effekt minst 90%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortscaffande i nödfall

Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontakt område upp till	1980 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC15 - Användning som laboratoriereagens
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast
Dammighetsgrad	Måttlig
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan

Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutsugning - effekt minst 90%
--	---

Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
---	--

Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
---	---

Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontakt område upp till	240 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC1 - Användning i slutna process, exponering inte sannolik
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan

Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem utan punktutsugning
--	--

Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
---	--

Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
---	---

Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontakt område upp till	240 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC2 - Användning i slutna, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering
Omfattar halter upp till	100%

Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutsugning - effekt minst 90%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktsområde upp till	480 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutsugning - effekt minst 90%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktsområde upp till	240 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all

	hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutsugning - effekt minst 90%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktsområde upp till	480 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutsugning - effekt minst 90%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktsområde upp till	480 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC7 - Industriell sprayning
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Försök utföra operationen inom 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutsugning - effekt minst 95%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166

	Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktsområde upp till	1500 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutsugning - effekt minst 90%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktsområde upp till	960 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutsugning - effekt minst 95%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall

Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktsområde upp till	960 cm2
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutsugning - effekt minst 90%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktsområde upp till	480 cm2
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC10 - Applicering med roller eller strykning
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutsugning - effekt minst 90%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktsområde upp till	960 cm2
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande
Omfattar halter upp till	100%

Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutslugning - effekt minst 90%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktsområde upp till	480 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutslugning - effekt minst 90%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktsområde upp till	480 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning

Miljöutsläppskategori(er) - ERC6b - Industriell användning av reaktiva processhjälpmedel

**Uppskattad nolleffektkoncentration
(PNEC)**

Sötvattenlevande	0.518 mg/l
Sötvattensediment	2.03 mg/kg dw
Havsvatten	0.052 mg/l
Havssediment	0.203 mg/kg dw
Jord	0.1 mg/kg dw
Effekt på avloppsrening	3.6 mg/l

Miljö	förutspådd exponeringsnivå	Riskkaraktiseringsförhållande (RCR)
Sötvattenlevande	0.001547 mg/l	0.020277
Sötvattensediment	0.006059 mg/kg dw	0.022032
Havsvatten	0.000158 mg/l	0.01432
Havssediment	0.000617 mg/kg dw	0.015578
Jord	0.000495 mg/kg dw	0.033025

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	9.5 mg/kg bw/d
Arbetare - inhalativ, långvarig - lokal	0.824 mg/m ³
Konsument - oral, långvarig - systemisk	0.42 mg/kg bw/d
Konsument - oral, kortvarig - systemisk	1.41 mg/kg bw/d
Konsument - dermal, långvarig - systemisk	4.8 mg/kg bw/d

Processkategori(er)	Exponeringsväg	förutspådd exponeringsnivå	Riskkaraktiseringsförhållande (RCR)
PROC1 - Användning i slutna process, exponering inte sannolik	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.006857 mg/kg bw/d	0.000377
PROC1 - Användning i slutna process, exponering inte sannolik	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.001 mg/m ³	0.000485
PROC1 - Användning i slutna process, exponering inte sannolik	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.000862
PROC2 - Användning i slutna, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.274286 mg/kg bw/d	0.015071
PROC2 - Användning i slutna, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.005 mg/m ³	0.002427
PROC2 - Användning i slutna, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.017498
PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.137143 mg/kg bw/d	0.007535
PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.01 mg/m ³	0.004854
PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.01239
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	1.371 mg/kg bw/d	0.075353
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.05 mg/m ³	0.024272
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.099625
PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	2.743 mg/kg bw/d	0.150706
PROC5 - Blandning i satsvis	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.050 mg/m ³	0.024272

bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)	systemisk		
PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.174978
PROC7 - Industriell sprayning	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	8.571 mg/kg bw/d	0.470958
PROC7 - Industriell sprayning	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.100 mg/m ³	0.048544
PROC7 - Industriell sprayning	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.519501
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	2.743 mg/kg bw/d	0.150706
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.050 mg/m ³	0.024272
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.174978
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	2.743 mg/kg bw/d	0.150706
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.005 mg/m ³	0.002427
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.153134
PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	1.371 mg/kg bw/d	0.075353
PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.050 mg/m ³	0.024272
PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.099625
PROC10 - Applicering med roller eller strykning	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	5.486 mg/kg bw/d	0.301413
PROC10 - Applicering med roller eller strykning	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.050 mg/m ³	0.024272
PROC10 - Applicering med roller eller strykning	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.325685
PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	2.743 mg/kg bw/d	0.150706
PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.010 mg/m ³	0.004854
PROC13 - Bearbetning av artiklar	Arbetare - kombinerad,		0.155561

genom doppande och hållande	långvarig - systemisk		
PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.685714 mg/kg bw/d	0.037677
PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.010 mg/m ³	0.004854
PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.042531
PROC22 - Potentiellt sluten bearbetningsverksamhet med mineraler/metaller vid höga temperaturer; industriell miljö	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.565714 mg/kg bw/d	0.031083
PROC22 - Potentiellt sluten bearbetningsverksamhet med mineraler/metaller vid höga temperaturer; industriell miljö	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.030 mg/m ³	0.014563
PROC22 - Potentiellt sluten bearbetningsverksamhet med mineraler/metaller vid höga temperaturer; industriell miljö	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.045646
PROC23 - Öppen bearbetnings- och överföringsverksamhet med mineraler/metaller vid höga temperaturer	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.282857 mg/kg bw/d	0.015542
PROC23 - Öppen bearbetnings- och överföringsverksamhet med mineraler/metaller vid höga temperaturer	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.030 mg/m ³	0.014563
PROC23 - Öppen bearbetnings- och överföringsverksamhet med mineraler/metaller vid höga temperaturer	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.030105
PROC15 - Användning som laboratoriereagens	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.068571 mg/kg bw/d	0.003768
PROC15 - Användning som laboratoriereagens	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.005 mg/m ³	0.002427
PROC15 - Användning som laboratoriereagens	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.006195
PROC1 - Användning i sluten process, exponering inte sannolik	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.004 mg/kg bw/d	0.00022
PROC1 - Användning i sluten process, exponering inte sannolik	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.009508 mg/m ³	0.004616
PROC1 - Användning i sluten process, exponering inte sannolik	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.004836
PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.06 mg/kg bw/d	0.003297
PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.009508 mg/m ³	0.004616
PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.007912
PROC3 - Användning i sluten satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.150 mg/kg bw/d	0.008242

**ES01118 - DIAMMONIUM PEROXODISULPHATE
(231-786-5) - Use of reactive processing aid at
industrial site (no inclusion into or onto article)**

Revisionsdatum 16-sep-2025

PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.009508 mg/m ³	0.004616
PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.012857
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	11.3 mg/kg bw/d	0.620879
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.009508 mg/m ³	0.004616
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.625495
PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	11.3 mg/kg bw/d	0.620879
PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.009508 mg/m ³	0.004616
PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.625495
PROC7 - Industriell sprayning	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	6.2 mg/kg bw/d	0.340659
PROC7 - Industriell sprayning	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.270 mg/m ³	0.131068
PROC7 - Industriell sprayning	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.471727
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	11.3 mg/kg bw/d	0.620879
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.009508 mg/m ³	0.004616
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.625495
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	11.3 mg/kg bw/d	0.620879
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.004754 mg/m ³	0.002308
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.623187
PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	9.8 mg/kg bw/d	0.538462
PROC9 - Överföring av substans eller	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.009508 mg/m ³	0.004616

preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)	systemisk		
PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.543077
PROC10 - Applicering med roller eller strykning	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	7.8 mg/kg bw/d	0.428571
PROC10 - Applicering med roller eller strykning	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.009508 mg/m ³	0.004616
PROC10 - Applicering med roller eller strykning	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.433187
PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	17.8 mg/kg bw/d	0.978022
PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.009508 mg/m ³	0.004616
PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.982638
PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	6 mg/kg bw/d	0.32967
PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.009508 mg/m ³	0.004616
PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.334286

Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario

Anvisningen är baserad på antagna användningsförhållanden som kanske inte är tillämpliga på alla anläggningar; därför kan det vara nödvändigt med skalning för att bestämma lämpliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder. Om andra riskhanteringsåtgärder/användningsvillkor tillämpas bör användarna se till att riskhanteringen är minst på samma nivå. Om fjällning avslöjar ett tillstånd av otrygg användning (t.ex., riskkaraktäriseringskvoter > 1), krävs ytterligare riskhanteringsåtgärder eller platspecifik kemikaliesäkerhetsbedömning.

Bilaga till säkerhetsdatabladet enligt förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]

Kemiskt namn	DIAMMONIUM PEROXODISULPHATE
Rent ämne/ren blandning	Ämne
REACH-registreringsnummer	01-2119495973-19-XXXX
CAS-nr	7727-54-0
EG nr (EU Index nr)	231-786-5
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
Icke-nödnummer	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
E-postadress	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Avsnitt 1 - Titel

Titel	Industriell användning av processregulatorer för polymeriseringsprocesser vid produktion av harts gummi, polymerer
Typ	Worker
Huvudanvändargrupp	Industriella användningar: Användning av ämnena som sådana eller i preparat på industrianläggningar
Miljöutsläppskategori(er)	ERC6d - Industriell användning av processregulatorer för polymeriseringsprocesser vid produktion av harts gummi, polymerer
Processkategori(er)	PROC1 - Användning i sluten process, exponering inte sannolik PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering PROC3 - Användning i sluten satsvis bearbetning (syntes eller formulering) PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt) PROC7 - Industriell sprayning PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning) PROC10 - Applicering med roller eller strykning PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering PROC15 - Användning som laboratoriereagens PROC22 - Potentiellt sluten bearbetningsverksamhet med mineraler/metaller vid höga temperaturer; industriell miljö PROC23 - Öppen bearbetnings- och överföringsverksamhet med mineraler/metaller vid höga temperaturer
Användningsområde(n)	SU3 - Industriella användningsområden: Användningsområden av ämnen som sådana eller i preparat på industrianläggningar

Avsnitt 2 - Användningsförhållanden och riskhanteringsåtgärder**Avsnitt 2.1 - Kontroll av miljöexponering**

Miljöutsläppskategori(er) - ERC6d - Industriell användning av processregulatorer för polymeriseringsprocesser vid produktion av harts gummi, polymerer

Använda mängder

Typ	Årlig mängd på anläggning
-----	---------------------------

**ES01119 - DIAMMONIUM PEROXODISULPHATE
(231-786-5) - Use of reactive process regulators in
polymerisation process at industrial site (inclusion or
not into/onto article)**

Revisionsdatum 16-sep-2025

Värde	40000
Enheter	t(on)/år

Typ	Daglig mängd per anläggning
Värde	1300
Enheter	kg/d

Typ	Fraktion av EU-tonnage som används i region
Värde	10%

Typ	Fraktion av regionalt tonnage som används lokalt
Värde	10%

Andra användningsförhållanden som påverkar miljöexponeringen

Utsläppsdagar	300
Utsläppsandel till luft från processen (ursprungligt utsläpp före riskhanteringsåtgärder)	0.035%
Utsläppsandel till avfallsvatten från processen (ursprungligt utsläpp före riskhanteringsåtgärder)	0%
Utsläppsandel till mark från processen (ursprungligt utsläpp före riskhanteringsåtgärder)	0%

Förhållanden och åtgärder i anslutning till kommunalt avloppsreningsverk

Antaget flöde i eget avloppsreningsverk	2000000 L/d
---	-------------

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering

Utspärningsförhållande i mottagande vatten (sötvatten eller havsvatten)	18000 m3/d
Spärningsfaktor i lokalt sötvatten	10
Spärningsfaktor i lokalt havsvatten	100

Förhållanden och åtgärder i anslutning till extern avfallshantering för bortskaffande

Bortskaffande	Hantering och bortskaffande av avfall utanför anläggningen bör ske i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser
---------------	--

Kontroll av arbetarexponering

Processkategori(er)	PROC1 - Användning i sluten process, exponering inte sannolik
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast
Dammighetsgrad	Måttlig
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem utan punktutslag
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett

**ES01119 - DIAMMONIUM PEROXODISULPHATE
(231-786-5) - Use of reactive process regulators in
polymerisation process at industrial site (inclusion or
not into/onto article)**

Revisionsdatum 16-sep-2025

	andningssskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortscaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktsovmråde upp till	240 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC2 - Användning i slutna, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast
Dammighetsgrad	Måttlig
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutslugning - effekt minst 90%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningssskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortscaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktsovmråde upp till	480 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast
Dammighetsgrad	Måttlig
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutslugning - effekt minst 90%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningssskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortscaffande i nödfall

**ES01119 - DIAMMONIUM PEROXODISULPHATE
(231-786-5) - Use of reactive process regulators in
polymerisation process at industrial site (inclusion or
not into/onto article)**

Revisionsdatum 16-sep-2025

Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktsområde upp till	240 cm2
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast
Dammighetsgrad	Måttlig
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutsugning - effekt minst 90%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktsområde upp till	480 cm2
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast
Dammighetsgrad	Måttlig
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutsugning - effekt minst 90%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktsområde upp till	480 cm2

**ES01119 - DIAMMONIUM PEROXODISULPHATE
(231-786-5) - Use of reactive process regulators in
polymerisation process at industrial site (inclusion or
not into/onto article)**

Revisionsdatum 16-sep-2025

Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processkategori(er)	PROC7 - Industriell sprayning
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast
Dammighetsgrad	Måttlig
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutsugning - effekt minst 95%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktsområde upp till	1500 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast
Dammighetsgrad	Måttlig
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutsugning - effekt minst 90%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktsområde upp till	960 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar
---------------------	--

**ES01119 - DIAMMONIUM PEROXODISULPHATE
(231-786-5) - Use of reactive process regulators in
polymerisation process at industrial site (inclusion or
not into/onto article)**

Revisionsdatum 16-sep-2025

Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast
Dammighetsgrad	Måttlig
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutsugning - effekt minst 95%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktsovmråde upp till	960 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast
Dammighetsgrad	Måttlig
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutsugning - effekt minst 90%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktsovmråde upp till	480 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC10 - Applicering med roller eller strykning
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast
Dammighetsgrad	Måttlig
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

**ES01119 - DIAMMONIUM PEROXODISULPHATE
(231-786-5) - Use of reactive process regulators in
polymerisation process at industrial site (inclusion or
not into/onto article)**

Revisionsdatum 16-sep-2025

	Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutslagning - effekt minst 90%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortscaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktområde upp till	960 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast
Dammighetsgrad	Måttlig
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutslagning - effekt minst 90%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortscaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktområde upp till	480 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast
Dammighetsgrad	Måttlig
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är

**ES01119 - DIAMMONIUM PEROXODISULPHATE
(231-786-5) - Use of reactive process regulators in
polymerisation process at industrial site (inclusion or
not into/onto article)**

Revisionsdatum 16-sep-2025

	sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutsugning - effekt minst 90%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaftande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktsområde upp till	480 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC22 - Potentiellt sluten bearbetningsverksamhet med mineraler/metaller vid höga temperaturer; industriell miljö
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast
Dammighetsgrad	Måttlig
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutsugning - effekt minst 90%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaftande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktsområde upp till	1980 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC23 - Öppen bearbetnings- och överföringsverksamhet med mineraler/metaller vid höga temperaturer
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast
Dammighetsgrad	Måttlig
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem

**ES01119 - DIAMMONIUM PEROXODISULPHATE
(231-786-5) - Use of reactive process regulators in
polymerisation process at industrial site (inclusion or
not into/onto article)**

Revisionsdatum 16-sep-2025

	Punktutsugning - effekt minst 90%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktsområde upp till	1980 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC15 - Användning som laboratoriereagens
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast
Dammighetsgrad	Måttlig
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutsugning - effekt minst 90%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktsområde upp till	240 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC1 - Användning i sluten process, exponering inte sannolik
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem utan punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%

**ES01119 - DIAMMONIUM PEROXODISULPHATE
(231-786-5) - Use of reactive process regulators in
polymerisation process at industrial site (inclusion or
not into/onto article)**

Revisionsdatum 16-sep-2025

Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortscaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktsområde upp till	240 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC2 - Användning i slutna, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutslagning - effekt minst 90%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortscaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktsområde upp till	480 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutslagning - effekt minst 90%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortscaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktsområde upp till	240 cm ²

**ES01119 - DIAMMONIUM PEROXODISULPHATE
(231-786-5) - Use of reactive process regulators in
polymerisation process at industrial site (inclusion or
not into/onto article)**

Revisionsdatum 16-sep-2025

Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus
Processkategori(er)	PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutsugning - effekt minst 90%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktsområde upp till	480 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutsugning - effekt minst 90%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktsområde upp till	480 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC7 - Industriell sprayning
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska

**ES01119 - DIAMMONIUM PEROXODISULPHATE
(231-786-5) - Use of reactive process regulators in
polymerisation process at industrial site (inclusion or
not into/onto article)**

Revisionsdatum 16-sep-2025

Exponeringslängd	Försök utföra operationen inom 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutsugning - effekt minst 95%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktsområde upp till	1500 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutsugning - effekt minst 90%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktsområde upp till	960 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt

**ES01119 - DIAMMONIUM PEROXODISULPHATE
(231-786-5) - Use of reactive process regulators in
polymerisation process at industrial site (inclusion or
not into/onto article)**

Revisionsdatum 16-sep-2025

arbetaren	hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutsugning - effekt minst 95%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktområde upp till	960 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutsugning - effekt minst 90%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktområde upp till	480 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC10 - Applicering med roller eller strykning
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutsugning - effekt minst 90%
Förhållanden och åtgärder i anslutning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden

**ES01119 - DIAMMONIUM PEROXODISULPHATE
(231-786-5) - Use of reactive process regulators in
polymerisation process at industrial site (inclusion or
not into/onto article)**

Revisionsdatum 16-sep-2025

till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontakt område upp till	960 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutslagning - effekt minst 90%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontakt område upp till	480 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Punktutslagning - effekt minst 90%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs

och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktsområde upp till	480 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning

Miljöutsläppskategori(er) - ERC6d - Industriell användning av processregulatorer för polymeriseringsprocesser vid produktion av harts gummi, polymerer

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Sötvattenlevande	0.518 mg/l
Sötvattensediment	2.03 mg/kg dw
Havsvatten	0.052 mg/l
Havssediment	0.203 mg/kg dw
Jord	0.1 mg/kg dw
Effekt på avloppsrening	3.6 mg/l

Miljö	förutspådd exponeringsnivå	Riskkaraktiseringsförhållande (RCR)
Sötvattenlevande	0.001547 mg/l	0.020277
Sötvattensediment	0.006059 mg/kg dw	0.022032
Havsvatten	0.000158 mg/l	0.01432
Havssediment	0.000617 mg/kg dw	0.015578
Jord	0.00161 mg/kg dw	0.107314

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	9.5 mg/kg bw/d
Arbetare - inhalativ, långvarig - lokal	0.824 mg/m ³
Konsument - oral, långvarig - systemisk	0.42 mg/kg bw/d
Konsument - oral, kortvarig - systemisk	1.41 mg/kg bw/d
Konsument - dermal, långvarig - systemisk	4.8 mg/kg bw/d

Processkategori(er)	Exponeringsväg	förutspådd exponeringsnivå	Riskkaraktiseringsförhållande (RCR)
PROC1 - Användning i sluten process, exponering inte sannolik	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.006857 mg/kg bw/d	0.000377
PROC1 - Användning i sluten process, exponering inte sannolik	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.001 mg/m ³	0.000485
PROC1 - Användning i sluten process, exponering inte sannolik	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.000862
PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.274286 mg/kg bw/d	0.015071
PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.005 mg/m ³	0.002427
PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.017498
PROC3 - Användning i sluten satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.137143 mg/kg bw/d	0.007535

**ES01119 - DIAMMONIUM PEROXODISULPHATE
(231-786-5) - Use of reactive process regulators in
polymerisation process at industrial site (inclusion or
not into/onto article)**

Revisionsdatum 16-sep-2025

PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.01 mg/m ³	0.004854
PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.01239
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	1.371 mg/kg bw/d	0.075353
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.05 mg/m ³	0.024272
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.099625
PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	2.743 mg/kg bw/d	0.150706
PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.050 mg/m ³	0.024272
PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.174978
PROC7 - Industriell sprayning	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	8.571 mg/kg bw/d	0.470958
PROC7 - Industriell sprayning	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.100 mg/m ³	0.048544
PROC7 - Industriell sprayning	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.519501
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	2.743 mg/kg bw/d	0.150706
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.050 mg/m ³	0.024272
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.174978
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	2.743 mg/kg bw/d	0.150706
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.005 mg/m ³	0.002427
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.153134
PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	1.371 mg/kg bw/d	0.075353

**ES01119 - DIAMMONIUM PEROXODISULPHATE
(231-786-5) - Use of reactive process regulators in
polymerisation process at industrial site (inclusion or
not into/onto article)**

Revisionsdatum 16-sep-2025

PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.050 mg/m ³	0.024272
PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.099625
PROC10 - Applicering med roller eller strykning	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	5.486 mg/kg bw/d	0.301413
PROC10 - Applicering med roller eller strykning	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.050 mg/m ³	0.024272
PROC10 - Applicering med roller eller strykning	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.325685
PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	2.743 mg/kg bw/d	0.150706
PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.010 mg/m ³	0.004854
PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.155561
PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.685714 mg/kg bw/d	0.037677
PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.010 mg/m ³	0.004854
PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.042531
PROC22 - Potentiellt sluten bearbetningsverksamhet med mineraler/metaller vid höga temperaturer; industriell miljö	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.565714 mg/kg bw/d	0.031083
PROC22 - Potentiellt sluten bearbetningsverksamhet med mineraler/metaller vid höga temperaturer; industriell miljö	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.030 mg/m ³	0.014563
PROC22 - Potentiellt sluten bearbetningsverksamhet med mineraler/metaller vid höga temperaturer; industriell miljö	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.045646
PROC23 - Öppen bearbetnings- och överföringsverksamhet med mineraler/metaller vid höga temperaturer	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.282857 mg/kg bw/d	0.015542
PROC23 - Öppen bearbetnings- och överföringsverksamhet med mineraler/metaller vid höga temperaturer	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.030 mg/m ³	0.014563
PROC23 - Öppen bearbetnings- och överföringsverksamhet med mineraler/metaller vid höga temperaturer	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.030105
PROC15 - Användning som laboratoriereagens	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.068571 mg/kg bw/d	0.003768
PROC15 - Användning som	Arbetare - inhalativ, långvarig -	0.005 mg/m ³	0.002427

**ES01119 - DIAMMONIUM PEROXODISULPHATE
(231-786-5) - Use of reactive process regulators in
polymerisation process at industrial site (inclusion or
not into/onto article)**

Revisionsdatum 16-sep-2025

laboratoriereagens	systemisk		
PROC15 - Användning som laboratoriereagens	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.006195
PROC1 - Användning i slutna process, exponering inte sannolik	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.004 mg/kg bw/d	0.00022
PROC1 - Användning i slutna process, exponering inte sannolik	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.009508 mg/m ³	0.004616
PROC1 - Användning i slutna process, exponering inte sannolik	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.004836
PROC2 - Användning i slutna, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.06 mg/kg bw/d	0.003297
PROC2 - Användning i slutna, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.009508 mg/m ³	0.004616
PROC2 - Användning i slutna, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.007912
PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.150 mg/kg bw/d	0.008242
PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.009508 mg/m ³	0.004616
PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.012857
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	11.3 mg/kg bw/d	0.620879
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.009508 mg/m ³	0.004616
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.625495
PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	11.3 mg/kg bw/d	0.620879
PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.009508 mg/m ³	0.004616
PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.625495
PROC7 - Industriell sprayning	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	6.2 mg/kg bw/d	0.340659
PROC7 - Industriell sprayning	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.270 mg/m ³	0.131068
PROC7 - Industriell sprayning	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.471727
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	11.3 mg/kg bw/d	0.620879
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.009508 mg/m ³	0.004616

**ES01119 - DIAMMONIUM PEROXODISULPHATE
(231-786-5) - Use of reactive process regulators in
polymerisation process at industrial site (inclusion or
not into/onto article)**

Revisionsdatum 16-sep-2025

PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.625495
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	11.3 mg/kg bw/d	0.620879
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.004754 mg/m ³	0.002308
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.623187
PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	9.8 mg/kg bw/d	0.538462
PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.009508 mg/m ³	0.004616
PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.543077
PROC10 - Applicering med roller eller strykning	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	7.8 mg/kg bw/d	0.428571
PROC10 - Applicering med roller eller strykning	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.009508 mg/m ³	0.004616
PROC10 - Applicering med roller eller strykning	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.433187
PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	17.8 mg/kg bw/d	0.978022
PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.009508 mg/m ³	0.004616
PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.982638
PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	6 mg/kg bw/d	0.32967
PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.009508 mg/m ³	0.004616
PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.334286

Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario

Anvisningen är baserad på antagna användningsförhållanden som kanske inte är tillämpliga på alla anläggningar; därför kan det vara nödvändigt med skulning för att bestämma lämpliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder. Om andra riskhanteringsåtgärder/användningsvillkor tillämpas bör användarna se till att riskhanteringen är minst på samma nivå. Om fjällning

**ES01119 - DIAMMONIUM PEROXODISULPHATE
(231-786-5) - Use of reactive process regulators in
polymerisation process at industrial site (inclusion or
not into/onto article)**

Revisionsdatum 16-sep-2025

avslöjar ett tillstånd av otrygg användning (t.ex., riskkarakteriseringskvoter > 1), krävs ytterligare riskhanteringsåtgärder eller platsspecifik kemikaliesäkerhetsbedömning.

Bilaga till säkerhetsdatabladet enligt förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]

Kemiskt namn	DIAMMONIUM PEROXODISULPHATE
Rent ämne/ren blandning	Ämne
REACH-registreringsnummer	01-2119495973-19-XXXX
CAS-nr	7727-54-0
EG nr (EU Index nr)	231-786-5
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
Icke-nödnummer	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
E-postadress	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Avsnitt 1 - Titel

Titel	Omfattande spridande användning inomhus av reaktiva ämnen i öppna system
Typ	Worker
Huvudanvändargrupp	Yrkesmässiga användningsområden: Allmän egendom (administration, utbildning, underhållning, tjänster, yrkesmän)
Miljöutsläppskategori(er)	ERC8b - Omfattande spridande användning inomhus av reaktiva ämnen i öppna system
Processkategori(er)	PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning) PROC10 - Applicering med roller eller strykning PROC11 - Icke-industriell sprayning PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering PROC15 - Användning som laboratoriereagens PROC19 - Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig PROC23 - Öppen bearbetnings- och överföringsverksamhet med mineraler/metaller vid höga temperaturer
Användningsområde(n)	SU22 - Yrkesmässiga användningar

Avsnitt 2 - Användningsförhållanden och riskhanteringsåtgärder

Avsnitt 2.1 - Kontroll av miljöexponering

Miljöutsläppskategori(er) - ERC8b - Omfattande spridande användning inomhus av reaktiva ämnen i öppna system

Använda mängder

Typ	Årlig mängd på anläggning
Värde	40000
Enheter	t(on)/år

Typ	Daglig mängd per anläggning
Värde	21.918
Enheter	kg/d

Typ	Fraktion av EU-tonnage som används i region
Värde	10%

Typ	Fraktion av regionalt tonnage som används lokalt
Värde	0.2%

Andra användningsförhållanden som påverkar miljöexponeringen

Utsläppsdagar	365
Utsläppsandel till luft från processen (ursprungligt utsläpp före riskhanteringsåtgärder)	0.1%
Utsläppsandel till avfallsvatten från processen (ursprungligt utsläpp före riskhanteringsåtgärder)	2%
Utsläppsandel till mark från processen (ursprungligt utsläpp före riskhanteringsåtgärder)	0%

Förhållanden och åtgärder i anslutning till kommunalt avloppsreningsverk

Antaget flöde i eget avloppsreningsverk	2000000 L/d
---	-------------

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering

Utspädningsförhållande i mottagande vatten (sötvatten eller havsvatten)	18000 m3/d
Spädningsfaktor i lokalt sötvatten	10
Spädningsfaktor i lokalt havsvatten	100

Förhållanden och åtgärder i anslutning till extern avfallshantering för bortskaffande

Bortskaffande	Hantering och bortskaffande av avfall utanför anläggningen bör ske i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser
---------------	--

Kontroll av arbetarexponering

Processkategori(er)	PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast
Dammighetsgrad	Måttlig
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem utan punktutslag
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktområde upp till	960 cm2
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större
---------------------	--

	behållare vid specialiserade anläggningar
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast
Dammighetsgrad	Måttlig
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem utan punktutslag
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortscaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktsovmråde upp till	960 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast
Dammighetsgrad	Måttlig
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem utan punktutslag
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortscaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktsovmråde upp till	960 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC10 - Applicering med roller eller strykning
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast
Dammighetsgrad	Måttlig
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

	Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem utan punktutslag
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktområde upp till	960 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC11 - Icke-industriell sprayning
Omfattar halter upp till	25%
Produktens fysikaliska form	Fast
Dammighetsgrad	Måttlig
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem utan punktutslag
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktområde upp till	1500 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast
Dammighetsgrad	Måttlig
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att

	förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem utan punktutsug
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktsområde upp till	480 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast
Dammighetsgrad	Måttlig
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem utan punktutsug
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktsområde upp till	480 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC15 - Användning som laboratoriereagens
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast
Dammighetsgrad	Måttlig
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem utan punktutsug
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166

	Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktsområde upp till	240 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC19 - Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig
Omfattar halter upp till	25%
Produktens fysikaliska form	Fast
Dammighetsgrad	Måttlig
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem utan punktutsläpp
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktsområde upp till	1980 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC23 - Öppen bearbetnings- och överföringsverksamhet med mineraler/metaller vid höga temperaturer
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast
Dammighetsgrad	Måttlig
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem utan punktutsläpp
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs

och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktsområde upp till	1980 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem utan punktutslag
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktsområde upp till	960 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem utan punktutslag
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktsområde upp till	960 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem utan punktutslag
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaftande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktsområde upp till	480 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC10 - Applicering med roller eller strykning
Omfattar halter upp till	25%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Undvik att utföra operation längre än 90 minuter
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem utan punktutslag
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaftande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktsområde upp till	960 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC11 - Icke-industriell sprayning
Omfattar halter upp till	25%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Undvik att utföra operation längre än 90 minuter
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

	Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem utan punktutslag
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktområde upp till	1500 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem utan punktutslag
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktområde upp till	480 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC15 - Användning som laboratoriereagens
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem utan punktutslag

Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktsområde upp till	480 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Processkategori(er)	PROC19 - Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig
Omfattar halter upp till	25%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 1 timme
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem utan punktutslag
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktsområde upp till	1980 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhus

Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning

Miljöutsläppskategori(er) - ERC8b - Omfattande spridande användning inomhus av reaktiva ämnen i öppna system

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Sötvattenlevande	0.518 mg/l
Sötvattensediment	2.03 mg/kg dw
Havsvatten	0.052 mg/l
Havssediment	0.203 mg/kg dw
Jord	0.1 mg/kg dw
Effekt på avloppsrening	3.6 mg/l

Miljö	förutspådd exponeringsnivå	Riskkaraktiseringsförhållande (RCR)
Sötvattenlevande	0.023465 mg/l	0.307534

Sötvattensediment	0.091893 mg/kg dw	0.334156
Havsvatten	0.002349 mg/l	0.213572
Havssediment	0.0092 mg/kg dw	0.23233
Jord	0.00005 mg/kg dw	0.003309

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	9.5 mg/kg bw/d
Arbetare - inhalativ, långvarig - lokal	0.824 mg/m ³
Konsument - oral, långvarig - systemisk	0.42 mg/kg bw/d
Konsument - oral, kortvarig - systemisk	1.41 mg/kg bw/d
Konsument - dermal, långvarig - systemisk	4.8 mg/kg bw/d

Processkategori(er)	Exponeringsväg	förutspådd exponeringsnivå	Riskkaraktiseringsförhållande (RCR)
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	2.743 mg/kg bw/d	0.150706
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	1.000 mg/m ³	0.485437
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.636143
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	2.743 mg/kg bw/d	0.150706
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.500 mg/m ³	0.242718
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.393425
PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	1.371 mg/kg bw/d	0.075353
PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.500 mg/m ³	0.242718
PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.318072
PROC10 - Applicering med roller eller strykning	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	5.486 mg/kg bw/d	0.301413
PROC10 - Applicering med roller eller strykning	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.500 mg/m ³	0.242718
PROC10 - Applicering med roller eller strykning	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.544131
PROC11 - Icke-industriell sprayning	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	5.357 mg/kg bw/d	0.294348

**ES01120 - DIAMMONIUM PEROXODISULPHATE
(231-786-5) - Wide dispersive indoor use of reactive
substances in open systems**

Revisionsdatum 16-sep-2025

PROC11 - Icke-industriell sprayning	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.500 mg/m ³	0.242718
PROC11 - Icke-industriell sprayning	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.537067
PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	2.743 mg/kg bw/d	0.150706
PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.500 mg/m ³	0.242718
PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.393425
PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.685714 mg/kg bw/d	0.037677
PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.500 mg/m ³	0.242718
PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.280395
PROC15 - Användning som laboratoriereagens	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.068571 mg/kg bw/d	0.003768
PROC15 - Användning som laboratoriereagens	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.050 mg/m ³	0.024272
PROC15 - Användning som laboratoriereagens	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.02804
PROC19 - Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	7.071 mg/kg bw/d	0.38854
PROC19 - Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.125 mg/m ³	0.06068
PROC19 - Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.44922
PROC23 - Öppen bearbetnings- och överföringsverksamhet med mineraler/metaller vid höga temperaturer	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.282857 mg/kg bw/d	0.015542
PROC23 - Öppen bearbetnings- och överföringsverksamhet med mineraler/metaller vid höga temperaturer	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.500 mg/m ³	0.242718
PROC23 - Öppen bearbetnings- och överföringsverksamhet med mineraler/metaller vid höga temperaturer	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.25826
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	15.9 mg/kg bw/d	0.873626
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.095084 mg/m ³	0.046157
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.919784

icke-dedikerade anläggningar			
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	15.9 mg/kg bw/d	0.873626
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.095084 mg/m ³	0.046157
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.919784
PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	8.3 mg/kg bw/d	0.456044
PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.095084 mg/m ³	0.046157
PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.502201
PROC10 - Applicering med roller eller strykning	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	2.6 mg/kg bw/d	0.142857
PROC10 - Applicering med roller eller strykning	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	1.114 mg/m ³	0.540907
PROC10 - Applicering med roller eller strykning	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.683764
PROC11 - Icke-industriell sprayning	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	7.5 mg/kg bw/d	0.412088
PROC11 - Icke-industriell sprayning	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.460 mg/m ³	0.223301
PROC11 - Icke-industriell sprayning	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.635389
PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	15.3 mg/kg bw/d	0.840659
PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.095084 mg/m ³	0.04615
PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.886817
PROC15 - Användning som laboratoriereagens	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	15 mg/kg bw/d	0.824176
PROC15 - Användning som laboratoriereagens	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.095084 mg/m ³	0.04615
PROC15 - Användning som laboratoriereagens	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.870333
PROC19 - Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	11 mg/kg bw/d	0.604396
PROC19 - Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.742845 mg/m ³	0.360605
PROC19 - Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.965

Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario

Anvisningen är baserad på antagna användningsförhållanden som kanske inte är tillämpliga på alla anläggningar; därför kan det vara nödvändigt med skalning för att bestämma lämpliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder. Om andra riskhanteringsåtgärder/användningsvillkor tillämpas bör användarna se till att riskhanteringen är minst på samma nivå. Om fjällning avslöjar ett tillstånd av otrygg användning (t.ex., riskkaraktäriseringskvoter > 1), krävs ytterligare riskhanteringsåtgärder eller platspecifik kemikaliesäkerhetsbedömning.

Bilaga till säkerhetsdatabladet enligt förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]

Kemiskt namn	DIAMMONIUM PEROXODISULPHATE
Rent ämne/ren blandning	Ämne
REACH-registreringsnummer	01-2119495973-19-XXXX
CAS-nr	7727-54-0
EG nr (EU Index nr)	231-786-5
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
Icke-nödnummer	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
E-postadress	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Avsnitt 1 - Titel

Titel	Omfattande spridande användning utomhus av reaktiva ämnen i öppna system
Typ	Worker
Huvudanvändargrupp	Yrkesmässiga användningsområden: Allmän egendom (administration, utbildning, underhållning, tjänster, yrkesmän)
Miljöutsläppskategori(er)	ERC8e - Omfattande spridande användning utomhus av reaktiva ämnen i öppna system
Processkategori(er)	PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning) PROC10 - Applicering med roller eller strykning PROC11 - Icke-industriell sprayning PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering PROC15 - Användning som laboratoriereagens PROC19 - Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig PROC23 - Öppen bearbetnings- och överföringsverksamhet med mineraler/metaller vid höga temperaturer
Användningsområde(n)	SU22 - Yrkesmässiga användningar

Avsnitt 2 - Användningsförhållanden och riskhanteringsåtgärder**Avsnitt 2.1 - Kontroll av miljöexponering**

Miljöutsläppskategori(er) - ERC8e - Omfattande spridande användning utomhus av reaktiva ämnen i öppna system

Använda mängder

Typ	Årlig mängd på anläggning
Värde	40000
Enheter	t(on)/år

Typ	Daglig mängd per anläggning
Värde	21.918
Enheter	kg/d

Typ	Fraktion av EU-tonnage som används i region
Värde	10%

Typ	Fraktion av regionalt tonnage som används lokalt
Värde	0.2%

Andra användningsförhållanden som påverkar miljöexponeringen

Utsläppsdagar	365
Utsläppsandel till luft från processen (ursprungligt utsläpp före riskhanteringsåtgärder)	0.1%
Utsläppsandel till avfallsvatten från processen (ursprungligt utsläpp före riskhanteringsåtgärder)	2%
Utsläppsandel till mark från processen (ursprungligt utsläpp före riskhanteringsåtgärder)	1%

Förhållanden och åtgärder i anslutning till kommunalt avloppsreningsverk

Antaget flöde i eget avloppsreningsverk	2000000 L/d
---	-------------

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering

Utspädningsförhållande i mottagande vatten (sötvatten eller havsvatten)	18000 m3/d
Spädningsfaktor i lokalt sötvatten	10
Spädningsfaktor i lokalt havsvatten	100

Förhållanden och åtgärder i anslutning till extern avfallshantering för bortskaffande

Bortskaffande	Hantering och bortskaffande av avfall utanför anläggningen bör ske i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser
---------------	--

Kontroll av arbetarexponering

Processkategori(er)	PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast
Dammighetsgrad	Måttlig
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem utan punktutslag
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktområde upp till	960 cm2
Inomhus-/Utomhusanvändning	Utomhus Effektivitet på minst 30%

Processkategori(er)	PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större
---------------------	--

	behållare vid specialiserade anläggningar
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast
Dammighetsgrad	Måttlig
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem utan punktutslag
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaftande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktsområde upp till	960 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Utomhus Effektivitet på minst 30%

Processkategori(er)	PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast
Dammighetsgrad	Måttlig
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem utan punktutslag
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaftande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktsområde upp till	480 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Utomhus Effektivitet på minst 30%

Processkategori(er)	PROC10 - Applicering med roller eller strykning
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast
Dammighetsgrad	Måttlig
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

	Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem utan punktutslag
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktområde upp till	960 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Utomhus Effektivitet på minst 30%

Processkategori(er)	PROC11 - Icke-industriell sprayning
Omfattar halter upp till	25%
Produktens fysikaliska form	Fast
Dammighetsgrad	Måttlig
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem utan punktutslag
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktområde upp till	1500 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Utomhus Effektivitet på minst 30%

Processkategori(er)	PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast
Dammighetsgrad	Måttlig
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att

	förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem utan punktutslag
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktsområde upp till	480 cm2
Inomhus-/Utomhusanvändning	Utomhus Effektivitet på minst 30%

Processkategori(er)	PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast
Dammighetsgrad	Måttlig
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem utan punktutslag
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktsområde upp till	480 cm2
Inomhus-/Utomhusanvändning	Utomhus Effektivitet på minst 30%

Processkategori(er)	PROC15 - Användning som laboratoriereagens
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast
Dammighetsgrad	Måttlig
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem utan punktutslag
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166

	Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktsområde upp till	240 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Omfattar inomhus- och utomhusanvändning Effektivitet på minst 30%

Processkategori(er)	PROC19 - Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig
Omfattar halter upp till	25%
Produktens fysikaliska form	Fast
Dammighetsgrad	Måttlig
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem utan punktutsläpp
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktsområde upp till	1980 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Utomhus Effektivitet på minst 30%

Processkategori(er)	PROC23 - Öppen bearbetnings- och överföringsverksamhet med mineraler/metaller vid höga temperaturer
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast
Dammighetsgrad	Måttlig
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem utan punktutsläpp
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs

och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktsområde upp till	1980 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Utomhus Effektivitet på minst 30%

Processkategori(er)	PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem utan punktutslag
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktsområde upp till	960 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Utomhus Effektivitet på minst 30%

Processkategori(er)	PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem utan punktutslag
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktsområde upp till	960 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Utomhus Effektivitet på minst 30%

Processkategori(er)	PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem utan punktutslag
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortscaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktsområde upp till	480 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Utomhus Effektivitet på minst 30%

Processkategori(er)	PROC10 - Applicering med roller eller strykning
Omfattar halter upp till	25%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Undvik att utföra operation längre än 90 minuter
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem utan punktutslag
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortscaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktsområde upp till	960 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Utomhus Effektivitet på minst 30%

Processkategori(er)	PROC11 - Icke-industriell sprayning
Omfattar halter upp till	25%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Undvik att utföra operation längre än 90 minuter
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

	Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem utan punktutslag
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktområde upp till	1500 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Utomhus Effektivitet på minst 30%

Processkategori(er)	PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem utan punktutslag
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktområde upp till	480 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Utomhus Effektivitet på minst 30%

Processkategori(er)	PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem

	utan punktutsug
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktsovmråde upp till	480 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Utomhus Effektivitet på minst 30%

Processkategori(er)	PROC15 - Användning som laboratoriereagens
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem utan punktutsug
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktsovmråde upp till	240 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Utomhus Effektivitet på minst 30%

Processkategori(er)	PROC19 - Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig
Omfattar halter upp till	25%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 1 timme
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). Omfattar frekvenser upp till 5 dagar i veckan
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Håll behållarna tätt tillslutna när de inte används Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem utan punktutsug
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd gummistövlar Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Effektivitet på minst 80% Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%

Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
Täcker hudkontaktsområde upp till	1980 cm ²
Inomhus-/Utomhusanvändning	Utomhus Effektivitet på minst 30%

Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning

Miljöutsläppskategori(er) - ERC8e - Omfattande spridande användning utomhus av reaktiva ämnen i öppna system

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Sötvattenlevande	0.518 mg/l
Sötvattensediment	2.03 mg/kg dw
Havsvatten	0.052 mg/l
Havssediment	0.203 mg/kg dw
Jord	0.1 mg/kg dw
Effekt på avloppsrening	3.6 mg/l

Miljö	förutspådd exponeringsnivå	Riskkaraktiseringsförhållande (RCR)
Sötvattenlevande	0.023465 mg/l	0.307534
Sötvattensediment	0.091893 mg/kg dw	0.334156
Havsvatten	0.002349 mg/l	0.213572
Havssediment	0.0092 mg/kg dw	0.23233
Jord	0.00005 mg/kg dw	0.003309

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	9.5 mg/kg bw/d
Arbetare - inhalativ, långvarig - lokal	0.824 mg/m ³
Konsument - oral, långvarig - systemisk	0.42 mg/kg bw/d
Konsument - oral, kortvarig - systemisk	1.41 mg/kg bw/d
Konsument - dermal, långvarig - systemisk	4.8 mg/kg bw/d

Processkategori(er)	Exponeringsväg	förutspådd exponeringsnivå	Riskkaraktiseringsförhållande (RCR)
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	2.743 mg/kg bw/d	0.150706
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.700 mg/m ³	0.339805
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.490512
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	2.743 mg/kg bw/d	0.150706
PROC8b - Överföring av substans eller	Arbetare - inhalativ, långvarig -	0.350 mg/m ³	0.169903

preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	systemisk		
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.320609
PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	1.371 mg/kg bw/d	0.075353
PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.350 mg/m ³	0.169903
PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.245256
PROC10 - Applicering med roller eller strykning	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	5.486 mg/kg bw/d	0.301413
PROC10 - Applicering med roller eller strykning	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.350 mg/m ³	0.169903
PROC10 - Applicering med roller eller strykning	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.471316
PROC11 - Icke-industriell sprayning	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	5.357 mg/kg bw/d	0.294348
PROC11 - Icke-industriell sprayning	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.350 mg/m ³	0.169903
PROC11 - Icke-industriell sprayning	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.464251
PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	2.743 mg/kg bw/d	0.150706
PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.350 mg/m ³	0.169903
PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.320609
PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.685714 mg/kg bw/d	0.037677
PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.350 mg/m ³	0.169903
PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.207580
PROC15 - Användning som laboratoriereagens	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.068571 mg/kg bw/d	0.003768
PROC15 - Användning som laboratoriereagens	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.035 mg/m ³	0.016990
PROC15 - Användning som laboratoriereagens	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.020758
PROC19 - Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	7.071 mg/kg bw/d	0.38854
PROC19 - Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.0875 mg/m ³	0.042476

skyddsutrustning tillgänglig			
PROC19 - Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.431016
PROC23 - Öppen bearbetnings- och överföringsverksamhet med mineraler/metaller vid höga temperaturer	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.282857 mg/kg bw/d	0.015542
PROC23 - Öppen bearbetnings- och överföringsverksamhet med mineraler/metaller vid höga temperaturer	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.350 mg/m ³	0.169903
PROC23 - Öppen bearbetnings- och överföringsverksamhet med mineraler/metaller vid höga temperaturer	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.185445
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	15.9 mg/kg bw/d	0.873626
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.066559 mg/m ³	0.03231
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.905937
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	15.9 mg/kg bw/d	0.873626
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.066559 mg/m ³	0.03231
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.905937
PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	8.3 mg/kg bw/d	0.456044
PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.066559 mg/m ³	0.03231
PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.488354
PROC10 - Applicering med roller eller strykning	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	2.6 mg/kg bw/d	0.142857
PROC10 - Applicering med roller eller strykning	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.779988 mg/m ³	0.378635
PROC10 - Applicering med roller eller strykning	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.521492
PROC11 - Icke-industriell sprayning	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	4.1 mg/kg bw/d	0.225275

PROC11 - Icke-industriell sprayning	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.460 mg/m ³	0.223301
PROC11 - Icke-industriell sprayning	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.448576
PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	15.3 mg/kg bw/d	0.840659
PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.066559 mg/m ³	0.03231
PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.872969
PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	15 mg/kg bw/d	0.824176
PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.066559 mg/m ³	0.03231
PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.856486
PROC15 - Användning som laboratoriereagens	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.070 mg/kg bw/d	0.003846
PROC15 - Användning som laboratoriereagens	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.066559 mg/m ³	0.03231
PROC15 - Användning som laboratoriereagens	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.036156
PROC19 - Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	11 mg/kg bw/d	0.604396
PROC19 - Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.519992 mg/m ³	0.252423
PROC19 - Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.856819

Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario

Anvisningen är baserad på antagna användningsförhållanden som kanske inte är tillämpliga på alla anläggningar; därför kan det vara nödvändigt med skalning för att bestämma lämpliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder. Om andra riskhanteringsåtgärder/användningsvillkor tillämpas bör användarna se till att riskhanteringen är minst på samma nivå. Om fjällning avslöjar ett tillstånd av otrygg användning (t.ex., riskkaraktäriseringskvoter > 1), krävs ytterligare riskhanteringsåtgärder eller platspecifik kemikaliesäkerhetsbedömning.

Bilaga till säkerhetsdatabladet enligt förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]

Kemiskt namn	DIAMMONIUM PEROXODISULPHATE
Rent ämne/ren blandning	Ämne
REACH-registreringsnummer	01-2119495973-19-XXXX
CAS-nr	7727-54-0
EG nr (EU Index nr)	231-786-5
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
Icke-nödnummer	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
E-postadress	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Avsnitt 1 - Titel

Titel	Omfattande spridande användning inomhus av reaktiva ämnen i öppna system
Typ	Konsument
Huvudanvändargrupp	Konsumentanvändning: Privata hushåll (= allmänheten = konsumenter)
Miljöutsläppskategori(er)	ERC8b - Omfattande spridande användning inomhus av reaktiva ämnen i öppna system ERC8e - Omfattande spridande användning utomhus av reaktiva ämnen i öppna system
Produktkategori(er)	PC39 - Kosmetika, kroppsvårdsprodukter
Användningsområde(n)	SU21 - Konsumentanvändningar

Avsnitt 2 - Användningsförhållanden och riskhanteringsåtgärder**Avsnitt 2.1 - Kontroll av miljöexponering**

Miljöutsläppskategori(er) - ERC8b - Omfattande spridande användning inomhus av reaktiva ämnen i öppna system
- ERC8e - Omfattande spridande användning utomhus av reaktiva ämnen i öppna system

Använda mängder

Typ	Årlig mängd på anläggning
Värde	40000
Enheter	t(on)/år

Typ	Daglig mängd per anläggning
Värde	21.918
Enheter	kg/d

Typ	Fraktion av EU-tonnage som används i region
Värde	10%

Typ	Fraktion av regionalt tonnage som används lokalt
Värde	0.2%

Andra användningsförhållanden som påverkar miljöexponeringen

Utsläppsdagar	365
Utsläppsandel till luft från processen (ursprungligt utsläpp före riskhanteringsåtgärder)	0.1%
Utsläppsandel till avfallsvatten från processen (ursprungligt utsläpp före	2%

riskhanteringsåtgärder)	
Utsläppandel till mark från processen (ursprungligt utsläpp före riskhanteringsåtgärder)	0%

Förhållanden och åtgärder i anslutning till kommunalt avloppsreningsverk

Antaget flöde i eget avloppsreningsverk	2000000 L/d
--	-------------

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering

Utspädningsförhållande i mottagande vatten (sötvatten eller havsvatten)	18000 m3/d
Spädningsfaktor i lokalt sötvatten	10
Spädningsfaktor i lokalt havsvatten	100

Förhållanden och åtgärder i anslutning till extern avfallshantering för bortskaffande

Bortskaffande	Hantering och bortskaffande av avfall utanför anläggningen bör ske i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser
---------------	--

Kontroll av konsumentexponering

Produktkategorier [PC] PC39 - Kosmetika, kroppsvårdsprodukter

Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning

**Miljöutsläppskategori(er) - ERC8b - Omfattande spridande användning inomhus av reaktiva ämnen i öppna system
- ERC8e - Omfattande spridande användning utomhus av reaktiva ämnen i öppna system**

**Uppskattad nolleffektkoncentration
(PNEC)**

Sötvattenlevande	0.518 mg/l
Sötvattensediment	2.03 mg/kg dw
Havsvatten	0.052 mg/l
Havssediment	0.203 mg/kg dw
Jord	0.1 mg/kg dw
Effekt på avloppsrening	3.6 mg/l

Miljö	förutspådd exponeringsnivå	Riskkaraktiseringsförhållande (RCR)
Sötvattenlevande	0.023465 mg/l	0.307534
Sötvattensediment	0.091893 mg/kg dw	0.334156
Havsvatten	0.002349 mg/l	0.213572
Havssediment	0.0092 mg/kg dw	0.23233
Jord	0.00005 mg/kg dw	0.003309

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	9.5 mg/kg bw/d
Arbetare - inhalativ, långvarig - lokal	0.824 mg/m ³
Konsument - oral, långvarig - systemisk	0.42 mg/kg bw/d
Konsument - oral, kortvarig - systemisk	1.41 mg/kg bw/d
Konsument - dermal, långvarig - systemisk	4.8 mg/kg bw/d

Anmärkningar

Riskhanteringsåtgärder baserar sig på en kvalitativ riskkaraktisering Kvalitativt angreppssätt har används för att bestämma säker användning

Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario

Anvisningen är baserad på antagna användningsförhållanden som kanske inte är tillämpliga på alla anläggningar; därför kan det vara nödvändigt med skalning för att bestämma lämpliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder. Om andra riskhanteringsåtgärder/användningsvillkor tillämpas bör användarna se till att riskhanteringen är minst på samma nivå. Om fjällning avslöjar ett tillstånd av otrygg användning (t.ex., riskkarakteriseringskvoter > 1), krävs ytterligare riskhanteringsåtgärder eller platspecifik kemikaliesäkerhetsbedömning.