

Ersätter datum 02-jan-2020

Revisionsdatum 07-apr-2025

Revisionsnummer 5

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

Produktkod(er) 00476
Säkerhetsdatabladnummer 00476
Produktnamn 4-HYDROXI-4-METYL-2-PENTANON

Andra identifieringsmetoder

REACH-registreringsnummer 01-2119473975-21-XXXX
Indexnr 603-016-00-1
EG-nummer 204-626-7
CAS-nr 123-42-2

Synonymer Diacetonalkohol, DAA

Rent ämne/ren blandning Ämne

Molekylvikt 116.16

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

Rekommenderat bruk Industri användning
Vattenreningskemikalie
Smörjmedel
Polymerer
Jordbrukskemikalier
Laboratoriekemikalier
Rengöringsmedel
Beläggningar
Metallbearbetningsvätskor/valsoljor,
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 nødtelefonnummer för Giftinformation 112
nödsituationer

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

Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kategori 2 - (H319)
Reproduktionstoxicitet	Kategori 2 - (H361)
Specifik organtoxicitet (enstaka exponering)	Kategori 3 - (H335)

2.2. Märkningsuppgifter



Signalord

Varning

Faroangivelser

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna

H361d - Misstänks kunna skada det ofödda barnet

Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)

P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning

P261 - Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd

P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja

P312 - Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare

P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning

Ytterligare information

Denna produkt kräver kännbara varningsmärkningsom 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 (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Särskild koncentrationsgräns (SCL)	M-Faktor	M-Faktor (långvarig)
4-HYDROXY-4-METHYLPENTAN-2-ONE 123-42-2	>99%	01-2119473975-21-XXXX	204-626-7 (603-016-00-1)	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) Repr. 2 (H361d)	Eye Irrit. 2 :: C>=10%	-	-

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

Uppskattning av akut toxicitet

Om LD50/LC50-data inte finns tillgängliga eller inte motsvarar klassificeringskategorin ska det tillämpliga konversionsvärdet från CLP-förordningen Bilaga I, Tabell 3.1.2, användas för beräkning av uppskattningen av akut toxicitet (ATEmix) för klassificering av en blandning som baserar sig på dess komponenter

Kemiskt namn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar
4-HYDROXY-4-METHYLPENTAN-2-ONE	4000	13630	14.46	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt $\geq 0,1\%$ (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	Flytta till frisk luft. Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp. Vid andningsbesvär (ska utbildad personal) ge syrgas.
Ögonkontakt	Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Håll ögat vidöppet medan du sköljer. Gnid inte det skadade området. Kontakta läkare om irritation utvecklas och kvarstår.
Hudkontakt	Tvätta huden med tvål och vatten. Uppsök läkare vid hudirritation eller allergisk reaktion.
Förtäring	Frankalla INTE kräkning. Skölj munnen. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Kontakta läkare.
Eget skydd för person som ger första hjälpen	Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd personlig skyddsklädsel (se avsnitt 8).

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

Symptom	Kan orsaka rodnad och tårar i ögonen. Brinnande känsla.
Inandning	Kan orsaka irritation i luftvägarna. Inandning av höga koncentrationer av ånga kan orsaka symptom som huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning.
Ögon	Brinnande känsla. Kan orsaka rodnad och tårar i ögonen.
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	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	Kan bilda explosiva blandningar med luft.
Farliga förbränningsprodukter	Koloxider.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän	Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Använd personlig skyddsutrustning.
---	---

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga försiktighetsåtgärder	Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt. Utrym personal till säkra områden. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder.
---	---

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 Se Avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.
Rengöringsmetoder Samla upp med absorberande, ej brännbart material i lämplig behållare. Använd verktyg som inte ger upphov till gnistor.
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. Undvik inandning av ångor eller dimmor. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning.
Allmänna hygienfaktorer Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Se till att det finns ögonuschar och säkerhetsuschar 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. Skyddas från direkt solljus. Håll borta från värme, lågor och gnistor. Förvaras inlåst. 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

Kemiskt namn	Europeiska unionen	Sverige
4-HYDROXY-4-METHYLPENTAN-2-ONE 123-42-2	-	NGV: 25 ppm NGV: 120 mg/m ³ Vägledande KGV: 50 ppm Vägledande KGV: 240 mg/m ³

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
4-HYDROXY-4-METHYLPENTAN-2-ONE 123-42-2	-	9.4 mg/kg/day [4] [6]	66.4 mg/m ³ [5] [6]

Anmärkningar

[4]	Systemiska hälsoeffekter.
[5]	Lokala hälsoeffekter.
[6]	Lång sikt.

Härledd lägsta effektnivå (DMEL) - Arbetare Ingen information tillgänglig

Anmärkningar

Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Allmänheten

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
4-HYDROXY-4-METHYLPENTAN-2-ONE 123-42-2	3.4 mg/kg/day [6]	3.4 mg/kg/day [6]	11.8 mg/m ³ [6]

Anmärkningar

[6] Lång sikt.

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

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Kemiskt namn	Sötvattenlevande	Sötvatten (intermittent utsläpp)	Havsvatten	Marint vatten (intermittent utsläpp)	Luft
4-HYDROXY-4-METHYLPENTAN-2-ONE 123-42-2	2 mg/l	1 mg/L	0.2 mg/l	-	-

Kemiskt namn	Sötvattensediment	Havssediment	Avloppsrening	Jord	Näringskedja
4-HYDROXY-4-METHYLPENTAN-2-ONE 123-42-2	9.06 mg/kg/day	0.91 mg/kg/day	10 mg/L	0.63 mg/kg/day	10 mg/l

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska försiktighetsåtgärder

Använd tekniska åtgärder för att följa de yrkeshygieniska exponeringsgränsvärdena. Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden. Se till att det finns ögon duschar och säkerhetsduschar i arbetsplatsens omedelbara närhet.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon med sidoskydd om det är sannolikt att stänk förekommer. Använd ögonskydd enligt EN 166.

Handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar. Se till att genomträngningstiden för handskmaterialet inte överskrider. 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 Neoprenhandskar Butylgummi		

Hud- och kroppsskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

Andningsskydd

När arbetare utsätts för koncentrationer som överskrider exponeringsgränsen måste de använda lämpliga certifierade andningsskydd. Gasfilter, typ A.

Allmänna hygienfaktorer

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Se till att det finns ögon duschar 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	Vätska
Utseende	Vätska
Färg	Färglös
Lukt	Egenskap
Lukttröskel	<100 ppm

<u>Egenskap</u>	<u>Värden</u>	<u>Anmärknings • Metod</u>
Smältpunkt / fryspunkt	-44 °C	Ingen information tillgänglig.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	169 °C	Ingen information tillgänglig.
Brandfarlighet		Ingen information tillgänglig.
Brännbarhetsgräns i Luft		Ingen information tillgänglig.
Övre brännbarhets- eller explosionsgräns	6.90 %(V)	
Undre brännbarhets- eller explosionsgräns	1.80 %(V)	
Flampunkt	60.5 - 65.6 °C	Closed cup.
Självtändningstemperatur	643 °C	Ingen information tillgänglig.
Sönderfallstemperatur		Ingen information tillgänglig.
pH		Ingen information tillgänglig.
pH (som vattenlösning)		Ingen information tillgänglig.
Kinematisk viskositet		Ingen information tillgänglig.
Dynamisk viskositet	2.798 mPa s @ 25°C	Ingen information tillgänglig.
Vattenlöslighet	Lösligt i vatten	Ingen information tillgänglig.
Löslighet		Ingen information tillgänglig.
Fördelningskoefficient	log Kow: -0.09	Ingen information tillgänglig.
Ångtryck	1.29 hPa @ 20°C	Ingen information tillgänglig.
Relativ densitet	0.94	Ingen information tillgänglig.
Skrymdensitet	938.7 kg/m ³ @ 20 °C	Ingen information tillgänglig.
Vätskedensitet	Ingen information tillgänglig	Ingen information tillgänglig.
Relativ ångdensitet	1.005	Ingen information tillgänglig.
Partikelegenskaper		Ingen information tillgänglig.
Partikelstorlek	Ingen information tillgänglig	
Distribution av partikelstorlek	Ingen information tillgänglig	

9.2. Annan information

Molekylvikt 116.16

9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror

Explosiva egenskaper Anses inte vara explosivt.
 Oxiderande egenskaper Uppfyller inte kriterierna för klassificering som oxiderande

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper

Avdunstningshastighet Avdunstningshastighet 0.12 (Butyl acetate = 1)

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Stabilt under rekommenderade förvaringsförhållanden.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normala förhållanden.

Explosionsdata

Känslighet för mekaniska stötar Ingen.
 Känslighet för statisk urladdning Ingen.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Reagerar med: Starka oxiderande ämnen.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. elektrostatisk urladdning.

10.5. Oförenliga material

Oförenliga material Starka syror. Starka baser. Starka oxiderande ämnen. Väteperoxid.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Koloxider.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Information om sannolika exponeringsvägar

Produktinformation

Inandning	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Ögonkontakt	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Orsakar allvarlig ögonirritation. (baserat på beståndsdelar). Kan orsaka rodnad, klåda och smärta.
Hudkontakt	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Kan orsaka irritation. Långvarig kontakt kan orsaka rodnad och irritation.
Förtäring	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen, illamående, kräkning och diarré.

Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Symptom Kan orsaka rodnad och tårar i ögonen.

Akut toxicitet

Numeriska mått på toxicitet

Komponentinformation

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
4-HYDROXY-4-METHYLPENTAN-2-ONE	> 4 g/kg (Rat)	= 13630 mg/kg (Rabbit)	> 7.23 g/m ³ (Rat) 8 h

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

Frätande/irriterande på huden	Kan orsaka hudirritation.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Klassificering baserad på tillgängliga data om beståndsdelarna. Orsakar allvarlig ögonirritation.
Luftvägs- eller hudsensibilisering	Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Mutagenitet i könsceller	Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Cancerogenitet	Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Reproduktionstoxicitet	Innehåller ett ämne som har eller misstänks ha en toxisk effekt på reproduktiv hälsa. Klassificering baserad på tillgängliga data om beståndsdelarna. Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
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
4-HYDROXY-4-METHYLPENTAN-2-ONE	EC50: > 1000 mg/l (72h) Pseudokirchneriella subcapitata	LC50: =420mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	EC50: > 1000 mg/l (48h) Daphnia magna

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet

Lättnedbrytbart.

4-HYDROXY-4-METHYLPENTAN-2-ONE (123-42-2)

Metod	Exponeringstid	Värde	Resultat
OECD-test nr 301A: Hög bionedbrytbarhet: DOC Die-Away Test (TG 301 A)	28 dagar	98.51%	Lättnedbrytbart

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering

Kommer sannolikt inte att bioackumuleras.

Komponentinformation

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
4-HYDROXY-4-METHYLPENTAN-2-ONE	1.03

12.4. Rörligheten i jord

Rörligheten i jord

Förväntas ej adsorberas på jord.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- och vPvB-bedömning

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

Kemiskt namn	PBT- och vPvB-bedömning
4-HYDROXY-4-METHYLPENTAN-2-ONE	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne

12.6. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonförstörande 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	Inte reglerad
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	Ingen

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	Ingen

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument Ingen information tillgänglig

RID

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning Inte reglerad
14.3 Faroklass för transport Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp Inte reglerad
14.5 Miljöfaror Ej tillämpligt
14.6 Särskilda skyddsåtgärder
Särskilda bestämmelser Ingen

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning Inte reglerad
14.3 Faroklass för transport Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp Inte reglerad
14.5 Miljöfaror Ej tillämpligt
14.6 Särskilda skyddsåtgärder
Särskilda bestämmelser Ingen

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Nationella föreskrifter

Frankrike

Arbetsjukdomar (R-463-3, Frankrike)

Kemiskt namn	Franskt RG-nummer
4-HYDROXY-4-METHYLPENTAN-2-ONE 123-42-2	RG 84

Tyskland

Vattenfarlighetsklass (WGK) svagt farligt för vatten (WGK 1)

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 ett eller flera ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII).

Kemiskt namn	Begränsat ämne enligt REACH Bilaga XVII	Ämne för vilket det krävs tillstånd enligt REACH Bilaga XIV
4-HYDROXY-4-METHYLPENTAN-2-ONE - 123-42-2	75.	-

Bestående organiska luftförorenare

Ej tillämpligt

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
AIC	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

AIC - 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

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

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 9 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
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)

Miljöskydds nämnd

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 anmälan och bedömning av industrikemikalier (Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme, NICNAS)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
Förenade 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 02-jan-2020

Revisionsdatum 07-apr-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

Exponeringsscenario
Distribution of substance

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Diacetone Alcohol
REACH-registreringsnummer	01-2119473975-21-XXXX
CAS-nummer	123-42-2
EG-nummer	204-626-7
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Distribution of substance
Processens omfattning	Pålastning (inklusive sjö-/insjöfartyg, väg-/ rälsfordon och pålastning av bulkcontainer) och ompackning (inklusive fat och småförpackningar) av ämnet inklusive dess prov, lagring, avlastning, fördelning och tillhörande aktiviteter i laboratoriet.
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar
Användningsområden [SU]	SU8 Bulk tillverkning, storskalig tillverkning av kemikalier (inklusive petroleumprodukter) SU9 Tillverkning av finkemikalier

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC1 Tillverkning av ämnet ERC2 Formulering till blandning
-------------------------------	---

Arbetstagare

Distribution of substance

Processkategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) PROC15 Användning som laboratoriereagens
-------------------	---

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP Lätt biologiskt nedbrytbar. Inte betraktad som miljöfarlig. Inget exponeringsscenario krävs.
-----------------------	--

Riskhanteringsåtgärder

God praxis	Se kapitel 8 av säkerhetsdatabladet (Begränsning av miljöexponeringen).
------------	---

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %. Om inte annat angivits.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Temperatur	Det förutsätts att användning inte sker vid mer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat angetts).
------------	--

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder	Undvik direkt kontakt med ögonen med produkten, även via kontamination på händerna. Undvik stänk. substansen skall förvaras i ett slutet system. Säkerställ att tappningen sker kapslat eller under en avluftningsanläggning. Avflöden förvaras förseglade till sluthantering eller till senare återanvändning. Utspillda mängder skall avlägsnas omedelbart.
-------------------------	---

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder	Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs. Säkerställ att all personal tränats för att minimera exponering. Undvik aktiviteter med en exponering på mer än 1 timme . Använd ingångsprocedurer för behållare, inklusive trycklufttillförelse.
--------------------------	--

Riskhanteringsåtgärder

bär lämpliga handskar (testad enligt EN374) och ögonskydd.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod	ECETOC TRA model använd.
-----------------	--------------------------

Distribution of substance

Exposition

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering <33.2 mg/m³, DNEL 66.4 mg/m³, RCR <0.5

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering <7.05 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 9.4 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR <0.75

Värsta antagande Användningen bedöms vara säker.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

Om ytterligare riskmanagementåtgärddar/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

Exponeringsscenario
Formulation of substance

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Diacetone Alcohol
REACH-registreringsnummer	01-2119473975-21-XXXX
CAS-nummer	123-42-2
EG-nummer	204-626-7
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Formulation of substance
Processens omfattning	tillberedning av ämnet och dess blandningar i mass- eller kontinuerliga processer inklusive lagring, transport, blandandet, tabletering, pressning, pelletering, extrusion, packning i stor och liten omfattning, provtagning, underhåll och tillhörande arbet
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar
Användningsområden [SU]	SU10 Formulering [blandning] av beredningar och/eller ompackning

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC] ERC2 Formulering till blandning

Arbetstagare

Formulation of substance

Processkategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC5 Blandning vid satsvisa processer PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärll/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) PROC14 Tabletering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering PROC15 Användning som laboratoriereagens
-------------------	---

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP Lätt biologiskt nedbrytbar. Inte betraktad som miljöfarlig. Inget exponeringsscenario krävs.
-----------------------	--

Riskhanteringsåtgärder

God praxis	Se kapitel 8 av säkerhetsdatabladet (Begränsning av miljöexponeringen).
------------	---

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %. Om inte annat angivits.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Temperatur	Det förutsätts att användning inte sker vid mer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat angetts).
------------	--

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder	Potentiell exponering skall kontrolleras genom åtgärder som kapslade eller slutna system, fackmässigt designade och underhållna anläggningar och en tillräcklig ventilationsstandard. Kör ner alla system och tappa ledningar, innan anläggningen öppnas. före underhållsarbete skall anläggningen köras ner och spolad så långt det går. Om det finns exponeringspotential: Säkerställ att viktig personal är informerad om sättet av exponeringen och om grundläggande metoder för exponeringsminimeringen; Säkerställ att det finns lämplig personlig skyddsutrustning; Utspillda mängder skall tas upp och avfall avlägsnas in enlighet med de lagliga kraven; kontrollåtgärdarnas effektivitet skall övervakas; överväga nödvändighet av hälsoövervakningen; identifiera och förverkliga korrektåtgärder. substansen skall förvaras i ett slutet system. Säkerställ att tappningen sker kapslat eller under en avluftningsanläggning. Avflöden förvaras förseglade till sluthantering eller till senare återanvändning. Undvik direkt kontakt med ögonen med produkten, även via kontamination på händerna. Undvik stänk.
-------------------------	--

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Formulation of substance

Organisatoriska åtgärder	Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs. Säkerställ att all personal tränats för att minimera exponering. Använd ingångsprocedurer för behållare, inklusive trycklufttillförelse.
<u>Riskhanteringsåtgärder</u>	vid grundutbildningen av medarbetare skall kemisk resistent handskar (testat enligt EN 374) bäras. Använd lämpligt ögonskydd.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod	ECETOC TRA model använd.
Exposition	Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering <33.2 mg/m ³ , DNEL 66.4 mg/m ³ , RCR <0.5 Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering <7.05 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 9.4 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR <0.75 Värsta antagande Användningen bedöms vara säker.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

Exponeringsscenario Use as binders and release agents - Industrial

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Diacetone Alcohol
REACH-registreringsnummer	01-2119473975-21-XXXX
CAS-nummer	123-42-2
EG-nummer	204-626-7
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenario

Huvudrubrik	Use as binders and release agents - Industrial
Processens omfattning	Covers the use as binders and release agents within closed or contained systems, including incidental exposures during material transfers, mixing, application, mould forming and casting and handling of waste.
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar
<u>Miljö</u>	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC4 Användning av icke-reaktiva processhjälpmiddel vid industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara)
<u>Arbetstagare</u>	
Processkategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC6 Kalandrering PROC7 Industriell sprayning PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC10 Applicering med roller eller strykning PROC14 Tabletering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Use as binders and release agents - Industrial

Aggregationstillstånd Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP
Lätt biologiskt nedbrytbar. Inte betraktad som miljöfarlig. Inget exponeringsscenario krävs.

Riskhanteringsåtgärder

God praxis Se kapitel 8 av säkerhetsdatabladet (Begränsning av miljöexponeringen).

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %. Om inte annat angivits.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Temperatur Det förutsätts att användning inte sker vid mer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat angetts).

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder substansen skall förvaras i ett slutet system. Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp. Avflöden förvaras förseglade till sluthantering eller till senare återanvändning. Undvik direkt kontakt med ögonen med produkten, även via kontamination på händerna. Undvik stänk. PROC7 Industriell sprayning Minimera exponering genom att använda dragfläkt med delvis täckning av processen eller utrustningen såväl som utsugningen av luft vid öppningar.

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs. Säkerställ att all personal tränats för att minimera exponering. Använd ingångsprocedurer för behållare, inklusive trycklufttillförelse. PROC6 Kalandrering Begränsa innehåll av ämnet i blandningen till 25 %. PROC10 Applicering med roller eller strykning Undvik utföra arbetsprocess under mer än 4 timmar .

Riskhanteringsåtgärder

vid grundutbildningen av medarbetare skall kemisk resistent handskar (testat enligt EN 374) bäras.

Använd lämpligt ögonskydd.

PROC6 Kalandrering

andningsskydd enligt EN140 med filtertyp A eller bättre skall bäras.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod ECETOC TRA model använd.

Exposition Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering <33.2 mg/m³, DNEL 66.4 mg/m³, RCR <0.5
Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering <7.05 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 9.4 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR <0.75

Värsta antagande Användningen bedöms vara säker.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

Use as binders and release agents - Industrial

Exponeringsscenario
Use as binders and release agents - Professional

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Diacetone Alcohol
REACH-registreringsnummer	01-2119473975-21-XXXX
CAS-nummer	123-42-2
EG-nummer	204-626-7
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Use as binders and release agents - Professional
Processens omfattning	Covers the use as binders and release agents within closed or contained systems, including incidental exposures during material transfers, mixing, application, mould forming and casting and handling of waste.
Huvudsektor	SU22 Yrkesmässig användning

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus) ERC8b Vitt spridd användning av reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus) ERC8c Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (inomhus) ERC8d Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus) ERC8e Vitt spridd användning av reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus) ERC8f Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (utomhus)
-------------------------------	--

Arbetstagare

Use as binders and release agents - Professional

Processkategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC6 Kalandrering PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC10 Applicering med roller eller strykning PROC11 Icke-industriell sprayning PROC14 Tabletering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering
-------------------	--

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP Lätt biologiskt nedbrytbar. Inte betraktad som miljöfarlig. Inget exponeringsscenario krävs.
-----------------------	--

Riskhanteringsåtgärder

God praxis	Se kapitel 8 av säkerhetsdatabladet (Begränsning av miljöexponeringen).
------------	---

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %. Om inte annat angivits.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Temperatur	Det förutsätts att användning inte sker vid mer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat angetts).
------------	--

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder	Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp. Avflöden förvaras förseglade till sluthantering eller till senare återanvändning. Undvik direkt kontakt med ögonen med produkten, även via kontamination på händerna. Undvik stänk.
-------------------------	--

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder	Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs. Säkerställ att all personal tränats för att minimera exponering. Undvik aktiviteter med en exponering på mer än 4 timmar . PROC6 Kalandrering PROC14 Tabletering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering Begränsa innehåll av ämnet i blandningen till 25 %.
--------------------------	---

Riskhanteringsåtgärder

Use as binders and release agents - Professional

vid grundutbildningen av medarbetare skall kemisk resistent handskar (testat enligt EN 374) bäras.

Använd lämpligt ögonskydd.

PROC6 Kalandrering

PROC10 Applicering med roller eller strykning

PROC11 Icke-industriell sprayning

utan lokal utsugning

andningsskydd enligt EN140 med filttyp A eller bättre skall bäras.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod	ECETOC TRA model använd.
Exposition	Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering <33.2 mg/m ³ , DNEL 66.4 mg/m ³ , RCR <0.5 Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering <7.05 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 9.4 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR <0.75 Värsta antagande Användningen bedöms vara säker.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

Om ytterligare riskmanagementåtgärddar/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

Exponeringsscenario Use in functional fluids - Industrial

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Diacetone Alcohol
REACH-registreringsnummer	01-2119473975-21-XXXX
CAS-nummer	123-42-2
EG-nummer	204-626-7
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Use in functional fluids - Industrial
Processens omfattning	Används som funktionsvätskor tex. kabeloljor, värmebärande oljor, kylmedel, isolatorer, köldmedium, hydraulikvätskor i slutna industrianläggningar, inklusive tillfälliga exponeringar vid skötsel och materialtransfer
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC] ERC7 Industriell användning av ämnen i slutna system

Arbetstagare

Processkategorier

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår

PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärll/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål

PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Use in functional fluids - Industrial

Aggregationstillstånd Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP
Lätt biologiskt nedbrytbar. Inte betraktad som miljöfarlig. Inget exponeringsscenario krävs.

Riskhanteringsåtgärder

God praxis Se kapitel 8 av säkerhetsdatabladet (Begränsning av miljöexponeringen).

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %. Om inte annat angivits.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Temperatur Det förutsätts att användning inte sker vid mer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat angetts).

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder substansen skall förvaras i ett slutet system. Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp. Undvik direkt kontakt med ögonen med produkten, även via kontamination på händerna. Undvik stänk. Använd fatpumpar. , eller: töm behållaren noggrant.

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs. Säkerställ att all personal tränats för att minimera exponering.

Riskhanteringsåtgärder

bär lämpliga handskar (testad enligt EN374) och ögonskydd.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod ECETOC TRA model använd.

Exposition Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering <33.2 mg/m³, DNEL 66.4 mg/m³, RCR <0.5
Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering <4.7 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 9.4 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR <0.5
Värsta antagande Användningen bedöms vara säker.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

Exponeringsscenario Use as a laboratory reagent - Industrial

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Diacetone Alcohol
REACH-registreringsnummer	01-2119473975-21-XXXX
CAS-nummer	123-42-2
EG-nummer	204-626-7
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Use as a laboratory reagent - Industrial
Processens omfattning	Användning av ämnet i laboratoriumsomgivningar i slutna eller kapslade system inklusive exponeringar som uppträder under materialtransfer och rengöring av anläggningar
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar
<u>Miljö</u>	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC2 Formulering till blandning ERC4 Användning av icke-reaktiva processhjälpmedel vid industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara)
<u>Arbetstagare</u>	
Processkategorier	PROC10 Applicering med roller eller strykning PROC15 Användning som laboratoriereagens

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

<u>Produktens egenskaper</u>	
Aggregationstillstånd	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP Lätt biologiskt nedbrytbar. Inte betraktad som miljöfarlig. Inget exponeringsscenario krävs.
<u>Riskhanteringsåtgärder</u>	
God praxis	Se kapitel 8 av säkerhetsdatabladet (Begränsning av miljöexponeringen).

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

<u>Produktens egenskaper</u>	
Aggregationstillstånd	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP

Use as a laboratory reagent - Industrial

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %. Om inte annat angivits.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Temperatur Det förutsätts att användning inte sker vid mer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat angetts).

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder Undvik direkt kontakt med ögonen med produkten, även via kontamination på händerna.
Undvik stänk.

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs. Säkerställ att all personal tränats för att minimera exponering.

Riskhanteringsåtgärder

bär lämpliga handskar (testad enligt EN374) och ögonskydd.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod ECETOC TRA model använd.

Exposition Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering <33.2 mg/m³,
DNEL 66.4 mg/m³, RCR <0.5
Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering <7.05 mg/kg kroppsvikt/dygn,
DNEL 9.4 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR <0.75

Värsta antagande Användningen bedöms vara säker.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenarioet (Hälsa 1)

Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

Exponeringsscenario Use as a laboratory reagent - Professional

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Diacetone Alcohol
REACH-registreringsnummer	01-2119473975-21-XXXX
CAS-nummer	123-42-2
EG-nummer	204-626-7
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenario

Huvudrubrik	Use as a laboratory reagent - Professional
Processens omfattning	Användning av små mängder i laboratorium omgivningar i slutna system, inklusive materialtransfer och rengöring av anläggningar i slutna eller kapslade system, inklusive exponeringar som uppträder under materialtransfer och rengöring av anläggningar.
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar
<u>Miljö</u>	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus)
<u>Arbetstagare</u>	
Processkategorier	PROC10 Applicering med roller eller strykning PROC15 Användning som laboratoriereagens

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP Lätt biologiskt nedbrytbar. Inte betraktad som miljöfarlig. Inget exponeringsscenario krävs.
-----------------------	--

Riskhanteringsåtgärder

God praxis	Se kapitel 8 av säkerhetsdatabladet (Begränsning av miljöexponeringen).
------------	---

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP
-----------------------	------------------------------------

Use as a laboratory reagent - Professional

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %. Om inte annat angivits.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Temperatur Det förutsätts att användning inte sker vid mer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat angetts).

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder Undvik direkt kontakt med ögonen med produkten, även via kontamination på händerna.
Undvik stänk.

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs. Säkerställ att all personal tränats för att minimera exponering.

Riskhanteringsåtgärder

bär lämpliga handskar (testad enligt EN374) och ögonskydd.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod ECETOC TRA model använd.

Exposition Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering <33.2 mg/m³,
DNEL 66.4 mg/m³, RCR <0.5
Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering <7.05 mg/kg kroppsvikt/dygn,
DNEL 9.4 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR <0.75

Värsta antagande Användningen bedöms vara säker.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenarioet (Hälsa 1)

Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

Exponeringsscenario
Use as an additive in lubricants and greases - Industrial

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Diacetone Alcohol
REACH-registreringsnummer	01-2119473975-21-XXXX
CAS-nummer	123-42-2
EG-nummer	204-626-7
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Use as an additive in lubricants and greases - Industrial
Processens omfattning	Omfattar användningen av formuleringar av smörjmedel i slutna eller kapslade system inklusive tillfälliga exponeringar under transport, manövrering av motorer och liknande produkter, underhåll av anläggning(ar) och Hantering av avfall.
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar
<u>Miljö</u>	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC4 Användning av icke-reaktiva processhjälpmedel vid industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara) ERC7 Industriell användning av ämnen i slutna system

Arbetstagare

Use as an additive in lubricants and greases - Industrial

Processkategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC7 Industriell sprayning PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) PROC10 Applicering med roller eller strykning PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning PROC17 Smörjning vid högenergibetingelser vid metallbearbetning PROC18 Allmän infettning/smörjning vid förhållanden med hög rörelseenergi
-------------------	---

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP Lätt biologiskt nedbrytbar. Inte betraktad som miljöfarlig. Inget exponeringsscenario krävs.
-----------------------	--

Riskhanteringsåtgärder

God praxis	Se kapitel 8 av säkerhetsdatabladet (Begränsning av miljöexponeringen).
------------	---

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %. Om inte annat angivits.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Temperatur	Det förutsätts att användning inte sker vid mer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat angetts).
Luftningshastighet	Säkerställ ett tillräckligt mått av allmän ventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme). PROC17 Smörjning vid högenergibetingelser vid metallbearbetning PROC18 Allmän infettning/smörjning vid förhållanden med hög rörelseenergi Säkerställ tillräckligt stark ventilation (10 upp till 15 luftutväxlingar per timme).

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder	substanten skall förvaras i ett slutet system. Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp. inskränk område därifrån man har tillträde till inrättningarna. Undvik direkt kontakt med ögonen med produkten, även via kontamination på händerna. Undvik stänk. Använd fatpumpar. , eller: töm behållaren noggrant. PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning Vänta tills produkten har dränerat från detaljen. PROC7 Industriell sprayning Minimera exponering genom att använda dragfläkt med delvis täckning av processen eller utrustningen såväl som utsugningen av luft vid öppningar.
-------------------------	---

Use as an additive in lubricants and greases - Industrial

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs. Säkerställ att all personal tränats för att minimera exponering. undvik manuell kontakt med befuktade detaljer. Undvik aktiviteter med en exponering på mer än 4 timmar .

Riskhanteringsåtgärder

vid grundutbildningen av medarbetare skall kemisk resistent handskar (testat enligt EN 374) bäras.

Använd lämpligt ögonskydd.

PROC7 Industriell sprayning

Aerosol

vid specialutbildningen av medarbetare skall kemisk resistent handskar (testat enligt EN 374) bäras.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod ECETOC TRA model använd.

Exposition Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering <49.8 mg/m³, DNEL 66.4 mg/m³, RCR <0.75
Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering <7.05 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 9.4 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR <0.75

Värsta antagande Användningen bedöms vara säker.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

Exponeringsscenario
Metal working fluids / rolling oils

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Diacetone Alcohol
REACH-registreringsnummer	01-2119473975-21-XXXX
CAS-nummer	123-42-2
EG-nummer	204-626-7
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenario

Huvudrubrik	Metal working fluids / rolling oils
Processens omfattning	Omfattar användningen i formuleringar för bearbetning av metal (MWFs)/valsoljor i slutna eller kapslade system inklusive tillfälliga exponeringar under transport, vals- och glödgningsprocesser, skär-/bearbetningsarbeten, automatiserad påläggning av korrosionsskydd, underhåll av anläggningar, urtappning och regelkonform avlägsning av spillolja.
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC4 Användning av icke-reaktiva processhjälpmedel vid industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara)
-------------------------------	--

Arbetstagare

Metal working fluids / rolling oils

Processkategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC5 Blandning vid satsvisa processer PROC7 Industriell sprayning PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) PROC10 Applicering med roller eller strykning PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning PROC17 Smörjning vid högenergibetingelser vid metallbearbetning
-------------------	--

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP Lätt biologiskt nedbrytbar. Inte betraktad som miljöfarlig. Inget exponeringsscenario krävs.
-----------------------	--

Riskhanteringsåtgärder

God praxis	Se kapitel 8 av säkerhetsdatabladet (Begränsning av miljöexponeringen).
------------	---

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %. Om inte annat angivits.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Temperatur	Det förutsätts att användning inte sker vid mer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat angetts).
Luftningshastighet	Säkerställ ett tillräckligt mått av allmän ventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme). PROC10 Applicering med roller eller strykning Säkerställ en utvidgad allmän ventilation med hjälp av mekaniska medel.

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder	substansen skall förvaras i ett slutet system. Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp. inskränk område därifrån man har tillträde till inrättningarna. Minimera exponering genom att använda dragfläkt med delvis täckning av processen eller utrustningen såväl som utsugning av luft vid öppningar. Säkerställ att det finns speciella provtagningspunkter. Undvik direkt kontakt med ögonen med produkten, även via kontamination på händerna. Undvik stänk. Använd fatpumpar. , eller: töm behållaren noggrant. PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning Vänta tills produkten har dränerat från detaljen.
-------------------------	---

Metal working fluids / rolling oils

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs. Säkerställ att all personal tränats för att minimera exponering. undvik manuell kontakt med befuktade detaljer. Undvik aktiviteter med en exponering på mer än 4 timmar .

Riskhanteringsåtgärder

vid grundutbildningen av medarbetare skall kemisk resistent handskar (testat enligt EN 374) bäras.

Använd lämpligt ögonskydd.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod ECETOC TRA model använd.

Exposition Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering <49.8 mg/m³, DNEL 66.4 mg/m³, RCR <0.75

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering <7.05 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 9.4 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR <0.75

Värsta antagande Användningen bedöms vara säker.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

Exponeringsscenario Use in Oil and Gas field drilling and production operations

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Diacetone Alcohol
REACH-registreringsnummer	01-2119473975-21-XXXX
CAS-nummer	123-42-2
EG-nummer	204-626-7
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Use in Oil and Gas field drilling and production operations
Processens omfattning	Borr- och produktionsförfaranden på oljefält i slutna eller kapslade system (inklusive borrar och rengöringen av borrhål) inklusive tillfälliga exponeringar under transport, arbeten på plats och tillhöriga underhållsarbeten.
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar
<u>Miljö</u>	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC4 Användning av icke-reaktiva processhjälpmiddel vid industrialläggning (ingen inneslutning i eller på vara)
<u>Arbetstagare</u>	
Processkategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerliga processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärll/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

<u>Produktens egenskaper</u>	
Aggregationstillstånd	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP

Use in Oil and Gas field drilling and production operations

Lätt biologiskt nedbrytbar. Inte betraktad som miljöfarlig. Inget exponeringsscenario krävs.

Riskhanteringsåtgärder

God praxis Se kapitel 8 av säkerhetsdatabladet (Begränsning av miljöexponeringen).

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %. Om inte annat angivits.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Temperatur Det förutsätts att användning inte sker vid mer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat angetts).

Luftningshastighet Säkerställ tillräckligt stark ventilation (10 upp till 15 luftutväxlingar per timme). , eller: Säkerställ att driften sker utomhus.

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder substansen skall förvaras i ett slutet system. Framställas i kapslade eller luftade omröringskärl. Minimera exponering genom att använda dragfläkt med delvis täckning av processen eller utrustningen såväl som utsugningen av luft vid öppningar. Säkerställ att tappningen sker kapslat eller under en avluftningsanläggning. Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp. Avflöden förvaras förseglade till sluthantering eller till senare återanvändning. Undvik direkt kontakt med ögonen med produkten, även via kontamination på händerna. Undvik stänk. undvik provtagning genom doppning.

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs. Säkerställ att all personal tränats för att minimera exponering.

Riskhanteringsåtgärder

bär lämpliga handskar (testad enligt EN374) och ögonskydd.
PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår
PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål
PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
andningsskydd enligt EN140 med filtertyp A eller bättre skall bäras.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod ECETOC TRA model använd.

Exposition Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering <49.8 mg/m³, DNEL 66.4 mg/m³, RCR <0.75
Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering <7.05 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 9.4 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR <0.75

Värsta antagande Användningen bedöms vara säker.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

Use in Oil and Gas field drilling and production operations

Om ytterligare riskmanagementåtgärddar/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

Exponeringsscenario
Polymer processing - Industrial

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Diacetone Alcohol
REACH-registreringsnummer	01-2119473975-21-XXXX
CAS-nummer	123-42-2
EG-nummer	204-626-7
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Polymer processing - Industrial
Processens omfattning	Bearbetning av polymerformuleringar i slutna eller kapslade system, inklusive tillfälliga exponeringar under transport, hantering av additiver (t.ex. pigment, stabilisatorer, fyllningsmaterial, mjukningsmedel), formgivnings- och åldringshärdningsprocesser, materialåtervinning, lagring och tillhörande underhåll.
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC3 Formulering till en fast matris ERC4 Användning av icke-reaktiva processhjälpmedel vid industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara) ERC5 Användning i industrianläggning som leder till införlivande i/på vara ERC6d Användning av reaktiva processregulatorer vid polymeriseringsprocesser i en industrianläggning (införlivande eller inte i/på vara)
-------------------------------	--

Arbetstagare

Polymer processing - Industrial

Processkategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC5 Blandning vid satsvisa processer PROC6 Kalandrering PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning PROC14 Tabletering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering PROC21 Lågenergimanipulering och hantering av ämnen som är bundna i material och/eller varor
-------------------	--

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP Lätt biologiskt nedbrytbar. Inte betraktad som miljöfarlig. Inget exponeringsscenario krävs.
-----------------------	--

Riskhanteringsåtgärder

God praxis	Se kapitel 8 av säkerhetsdatabladet (Begränsning av miljöexponeringen).
------------	---

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %. Om inte annat angivits.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Temperatur	Det förutsätts att användning inte sker vid mer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat angetts).
Luftningshastighet	Säkerställ ett tillräckligt mått av allmän ventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme).

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder	substansen skall förvaras i ett slutet system. Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp. Säkerställ att tappningen sker kapslat eller under en avluftningsanläggning. Undvik direkt kontakt med ögonen med produkten, även via kontamination på händerna. Undvik stänk. PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning Begränsa innehåll av ämnet i blandningen till 25 %. PROC14 Tabletering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering Säkerställ en utvidgad allmän ventilation med hjälp av mekaniska medel.
-------------------------	---

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Polymer processing - Industrial

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs. Säkerställ att all personal tränats för att minimera exponering. undvik manuell kontakt med befuktade detaljer. Undvik aktiviteter med en exponering på mer än 1 timme .

Riskhanteringsåtgärder

bär lämpliga handskar (testad enligt EN374) och ögonskydd.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod ECETOC TRA model använd.

Exposition Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering <33.2 mg/m³, DNEL 66.4 mg/m³, RCR <0.5
Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering <7.05 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 9.4 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR <0.75
Värsta antagande Användningen bedöms vara säker.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

Exponeringsscenario
Polymer processing - Professional

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Diacetone Alcohol
REACH-registreringsnummer	01-2119473975-21-XXXX
CAS-nummer	123-42-2
EG-nummer	204-626-7
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Polymer processing - Professional
Processens omfattning	Bearbetning av polymerformuleringar i slutna eller kapslade system, inklusive tillfälliga exponeringar under transport, hantering av additiver (t.ex. pigment, stabilisatorer, fyllningsmaterial, mjukningsmedel), formgivnings- och åldringshärdningsprocesser, materialåtervinning, lagring och tillhörande underhåll.
Huvudsektor	SU22 Yrkesmässig användning
<u>Miljö</u>	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus) ERC8c Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (inomhus) ERC8d Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus) ERC8f Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (utomhus)

Arbetstagare

Polymer processing - Professional

Processkategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutet process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutet kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC6 Kalandrering PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärll/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) PROC14 Tabletering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering PROC21 Lågenergimanipulering och hantering av ämnen som är bundna i material och/eller varor
-------------------	---

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP Lätt biologiskt nedbrytbar. Inte betraktad som miljöfarlig. Inget exponeringsscenario krävs.
-----------------------	--

Riskhanteringsåtgärder

God praxis	Se kapitel 8 av säkerhetsdatabladet (Begränsning av miljöexponeringen).
------------	---

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %. Om inte annat angivits.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Temperatur	Det förutsätts att användning inte sker vid mer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat angetts).
Luftningshastighet	Säkerställ ett tillräckligt mått av allmän ventilation. Naturlig ventilation uppnås genom fönster, dörrar osv. Med kontrollerad ventilation menas till- och frånluft med hjälp av en aktiv ventilator.

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder	substansen skall förvaras i ett slutet system. Säkerställ att tappningen sker kapslat eller under en avluftningsanläggning. Undvik direkt kontakt med ögonen med produkten, även via kontamination på händerna. Undvik stänk. Ämnet skall låtas rinna ut eller avlägsnas före öppnandet eller skötsel av utrustningen.
-------------------------	--

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder	Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs. Säkerställ att all personal tränats för att minimera exponering.
--------------------------	---

Riskhanteringsåtgärder

bär lämpliga handskar (testad enligt EN374) och ögonskydd.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Polymer processing - Professional

Bedömningsmetod	ECETOC TRA model använd.
Exposition	Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering <33.2 mg/m ³ , DNEL 66.4 mg/m ³ , RCR <0.5 Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering <7.05 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 9.4 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR <0.75 Värsta antagande Användningen bedöms vara säker.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

Om ytterligare riskmanagementåtgärddar/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

Exponeringsscenario Use in agrochemicals

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Diacetone Alcohol
REACH-registreringsnummer	01-2119473975-21-XXXX
CAS-nummer	123-42-2
EG-nummer	204-626-7
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Use in agrochemicals
Processens omfattning	Användning i agrokemikalier
Huvudsektor	SU22 Yrkesmässig användning

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus) ERC8d Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus)
-------------------------------	--

Arbetstagare

Processkategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärll/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC11 Icke-industriell sprayning PROC13 Behandling av varor med dopning och gjutning
-------------------	---

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Use in agrochemicals

Aggregationstillstånd Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP
Lätt biologiskt nedbrytbar. Inte betraktad som miljöfarlig. Inget exponeringsscenario krävs.

Riskhanteringsåtgärder

God praxis Se kapitel 8 av säkerhetsdatabladet (Begränsning av miljöexponeringen).

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP
Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %. Om inte annat angivits.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Temperatur Det förutsätts att användning inte sker vid mer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat angetts).
Luftningshastighet Säkerställ ett tillräckligt mått av allmän ventilation. Naturlig ventilation uppnås genom fönster, dörrar osv. Med kontrollerad ventilation menas till- och frånluft med hjälp av en aktiv ventilator.

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder substansen skall förvaras i ett slutet system. Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp. Undvik direkt kontakt med ögonen med produkten, även via kontamination på händerna. Undvik stänk. Ämnet skall låtas rinna ut eller avlägsnas före öppnandet eller skötsel av utrustningen.

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs. Säkerställ att all personal tränats för att minimera exponering. Undvik aktiviteter med en exponering på mer än 4 timmar .

Riskhanteringsåtgärder

vid grundutbildningen av medarbetare skall kemisk resistent handskar (testat enligt EN 374) bäras.
Använd lämpligt ögonskydd.
PROC11 Icke-industriell sprayning
vid specialutbildningen av medarbetare skall kemisk resistent handskar (testat enligt EN 374) bäras.
andningsskydd enligt EN140 med filtertyp A eller bättre skall bäras.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod ECETOC TRA model använd.
Exposition Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering <49.8 mg/m³, DNEL 66.4 mg/m³, RCR <0.75
Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering <7.05 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 9.4 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR <0.75
Värsta antagande Användningen bedöms vara säker.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

Use in agrochemicals

Exponeringsscenario Use in cleaning products - Industrial

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Diacetone Alcohol
REACH-registreringsnummer	01-2119473975-21-XXXX
CAS-nummer	123-42-2
EG-nummer	204-626-7
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Use in cleaning products - Industrial
Processens omfattning	Omfattar användningen som en beståndsdel i rengöringsprodukter i slutna eller kapslade system inklusive tillfälliga exponeringar under transfer från lagret, blandandet/förtunnandet i förberedningsfasen och vid rengöringsarbeten.

Huvudsektor SU3 Industriella användningar

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC] ERC4 Användning av icke-reaktiva processhjälpmiddel vid industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara)

Arbetstagare

Processkategorier

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår

PROC7 Industriell sprayning

PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärll/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål

PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

PROC10 Applicering med roller eller strykning

PROC13 Behandling av varor med dopning och gjutning

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Use in cleaning products - Industrial

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP
Lätt biologiskt nedbrytbar. Inte betraktad som miljöfarlig. Inget exponeringsscenario krävs.

Riskhanteringsåtgärder

God praxis Se kapitel 8 av säkerhetsdatabladet (Begränsning av miljöexponeringen).

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP
Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %. Om inte annat angivits.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Temperatur Det förutsätts att användning inte sker vid mer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat angetts).

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp. Undvik direkt kontakt med ögonen med produkten, även via kontamination på händerna. Undvik stänk.

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs. Säkerställ att all personal tränats för att minimera exponering. Undvik aktiviteter med en exponering på mer än 4 timmar .

Riskhanteringsåtgärder

vid grundutbildningen av medarbetare skall kemisk resistent handskar (testat enligt EN 374) bäras.
Använd lämpligt ögonskydd.
PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår
PROC7 Industriell sprayning
vid specialutbildningen av medarbetare skall kemisk resistent handskar (testat enligt EN 374) bäras.
andningsskydd enligt EN140 med filtertyp A eller bättre skall bäras.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod ECETOC TRA model använd.
Exposition Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering <49.8 mg/m³, DNEL 66.4 mg/m³, RCR <0.75
Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering <4.7 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 9.4 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR <0.5
Värsta antagande Användningen bedöms vara säker.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

Exponeringsscenario Use in cleaning products - Professional

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Diacetone Alcohol
REACH-registreringsnummer	01-2119473975-21-XXXX
CAS-nummer	123-42-2
EG-nummer	204-626-7
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Use in cleaning products - Professional
Processens omfattning	Omfattar användningen som en beståndsdel i rengöringsprodukter i slutna eller kapslade system inklusive tillfälliga exponeringar under transfer från lagret, blandandet/förtunnandet i förberedningsfasen och vid rengöringsarbeten.
Huvudsektor	SU22 Yrkesmässig användning
<u>Miljö</u>	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus) ERC8d Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus)
<u>Arbetstagare</u>	
Processkategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC10 Applicering med roller eller strykning PROC11 Icke-industriell sprayning PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning

Use in cleaning products - Professional

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP
Lätt biologiskt nedbrytbar. Inte betraktad som miljöfarlig. Inget exponeringsscenario krävs.

Riskhanteringsåtgärder

God praxis Se kapitel 8 av säkerhetsdatabladet (Begränsning av miljöexponeringen).

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP
Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %. Om inte annat angivits.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Temperatur Det förutsätts att användning inte sker vid mer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat angetts).
Luftningshastighet Säkerställ ett tillräckligt mått av allmän ventilation. Naturlig ventilation uppnås genom fönster, dörrar osv. Med kontrollerad ventilation menas till- och frånluft med hjälp av en aktiv ventilator, eller: Säkerställ att driften sker utomhus.

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp. Undvik direkt kontakt med ögonen med produkten, även via kontamination på händerna. Undvik stänk. PROC10 Applicering med roller eller strykning Begränsa innehåll av ämnet i blandningen till 25 %. PROC11 Icke-industriell sprayning Begränsa innehåll av ämnet i blandningen till 1 %.

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs. Säkerställ att all personal tränats för att minimera exponering. Undvik aktiviteter med en exponering på mer än 4 timmar . PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål Undvik utföra arbetsprocess under mer än 1 timme .

Riskhanteringsåtgärder

bär lämpliga handskar (testad enligt EN374) och ögonskydd.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod ECETOC TRA model använd.
Exposition Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering <49.8 mg/m³, DNEL 66.4 mg/m³, RCR <0.75
Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering <4.7 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 9.4 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR <0.5
Värsta antagande Användningen bedöms vara säker.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

Use in cleaning products - Professional

Om ytterligare riskmanagementåtgärddar/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

Exponeringsscenario Use in coatings - Industrial

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Diacetone Alcohol
REACH-registreringsnummer	01-2119473975-21-XXXX
CAS-nummer	123-42-2
EG-nummer	204-626-7
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Use in coatings - Industrial
Processens omfattning	Covers the use in coatings (paints, inks, adhesives, etc.) within closed or contained systems, including incidental exposures during use (including materials receipt, storage, preparation and transfer from bulk and semi-bulk, application activities and film formation) and equipment cleaning, maintenance and associated laboratory activities.
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC4 Användning av icke-reaktiva processhjälpmedel vid industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara)
-------------------------------	--

Arbetstagare

Use in coatings - Industrial

Processkategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC5 Blandning vid satsvisa processer PROC7 Industriell sprayning PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) PROC10 Applicering med roller eller strykning PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning PROC14 Tabletering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering PROC15 Användning som laboratoriereagens
-------------------	--

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP Lätt biologiskt nedbrytbar. Inte betraktad som miljöfarlig. Inget exponeringsscenario krävs.
-----------------------	--

Riskhanteringsåtgärder

God praxis	Se kapitel 8 av säkerhetsdatabladet (Begränsning av miljöexponeringen).
------------	---

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %. Om inte annat angivits.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Temperatur	Det förutsätts att användning inte sker vid mer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat angetts).
Luftningshastighet	Säkerställ ett tillräckligt mått av allmän ventilation. Naturlig ventilation uppnås genom fönster, dörrar osv. Med kontrollerad ventilation menas till- och frånluft med hjälp av en aktiv ventilator.

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder	Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp. Undvik direkt kontakt med ögonen med produkten, även via kontamination på händerna. Undvik stänk. rengör transferlinjer innan de urkopplas. undvik manuell kontakt med befuktade detaljer. PROC7 Industriell sprayning Sprayning (automatisk/robotstyrd) skall genomföras i en ventilerad kabin med laminär luftströmning.
-------------------------	---

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder	Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs. Säkerställ att all personal tränats för att minimera exponering. Undvik aktiviteter med en exponering på mer än 4 timmar .
--------------------------	---

Use in coatings - Industrial

Riskhanteringsåtgärder

vid grundutbildningen av medarbetare skall kemisk resistent handskar (testat enligt EN 374) bäras.

Använd lämpligt ögonskydd.

PROC7 Industriell sprayning

PROC10 Applicering med roller eller strykning

vid specialutbildningen av medarbetare skall kemisk resistent handskar (testat enligt EN 374) bäras.

PROC7 Industriell sprayning

andningsskydd enligt EN140 med filttyp A eller bättre skall bäras.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod

ECETOC TRA model använd.

Exposition

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering <49.8 mg/m³, DNEL 66.4 mg/m³, RCR <0.75

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering <4.7 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 9.4 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR <0.5

Värsta antagande Användningen bedöms vara säker.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

Om ytterligare riskmanagementåtgärddar/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

Exponeringsscenario Use in coatings - Professional

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Diacetone Alcohol
REACH-registreringsnummer	01-2119473975-21-XXXX
CAS-nummer	123-42-2
EG-nummer	204-626-7
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Use in coatings - Professional
Processens omfattning	Omfattar användningen i påläggningar (färgar, bläck, betsningsmedel osv.) i slutna eller kapslade system inklusive tillfälliga exponeringar under användningen (inklusive materialuttagande, lagring, förberedning och transfer från bulk och semi-bulk, appliceringsarbeten och skiktbildning) och rengöring av anläggning(ar), underhåll och tillhörande arbeten i laboratorium.
Huvudsektor	SU22 Yrkesmässig användning

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus) ERC8c Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (inomhus) ERC8d Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus) ERC8f Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (utomhus)
-------------------------------	--

Arbetstagare

Use in coatings - Professional

Processkategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC5 Blandning vid satsvisa processer PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärll/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC10 Applicering med roller eller strykning PROC11 Icke-industriell sprayning PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning PROC15 Användning som laboratoriereagens PROC19 Manuella verksamheter innefattar handkontakt
-------------------	--

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP Lätt biologiskt nedbrytbar. Inte betraktad som miljöfarlig. Inget exponeringsscenario krävs.
-----------------------	--

Riskhanteringsåtgärder

God praxis	Se kapitel 8 av säkerhetsdatabladet (Begränsning av miljöexponeringen).
------------	---

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %. Om inte annat angivits.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Temperatur	Det förutsätts att användning inte sker vid mer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat angetts).
Luftningshastighet	Säkerställ ett tillräckligt mått av allmän ventilation. Naturlig ventilation uppnås genom fönster, dörrar osv. Med kontrollerad ventilation menas till- och frånluft med hjälp av en aktiv ventilator. , eller: Säkerställ att driften sker utomhus.

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder	Undvik direkt kontakt med ögonen med produkten, även via kontamination på händerna. Undvik stänk. undvik manuell kontakt med befuktade detaljer. Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp. PROC11 Icke-industriell sprayning Inomhus Skall utföras i en ventilerad kabin eller en box en box med bortsugning. PROC19 Manuella verksamheter innefattar handkontakt Säkerställ att dörrar och fönster är öppnade. , eller: Säkerställ att driften sker utomhus.
-------------------------	--

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Use in coatings - Professional

Organisatoriska åtgärder	Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs. Säkerställ att all personal tränats för att minimera exponering. Undvik aktiviteter med en exponering på mer än 4 timmar . PROC11 Icke-industriell sprayning Inomhus Undvik utföra arbetsprocess under mer än 1 timme .
<u>Riskhanteringsåtgärder</u>	Använd lämpligt ögonskydd. vid grundutbildningen av medarbetare skall kemisk resistent handskar (testat enligt EN 374) bäras. PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC11 Icke-industriell sprayning Inomhus vid specialutbildningen av medarbetare skall kemisk resistent handskar (testat enligt EN 374) bäras. PROC10 Applicering med roller eller strykning PROC11 Icke-industriell sprayning Utomhus PROC19 Manuella verksamheter innefattar handkontakt under Management Supervisionsåtgärder skall kemisk resistent handskar (testat enligt EN 374) bäras. PROC10 Applicering med roller eller strykning PROC11 Icke-industriell sprayning andningskydd enligt EN140 med filttyp A eller bättre skall bäras.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod	ECETOC TRA model använd.
Exposition	Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering <49.8 mg/m ³ , DNEL 66.4 mg/m ³ , RCR <0.75 Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering <7.05 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 9.4 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR <0.75 Värsta antagande Användningen bedöms vara säker.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

Exponeringsscenario Water treatment chemicals

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Diacetone Alcohol
REACH-registreringsnummer	01-2119473975-21-XXXX
CAS-nummer	123-42-2
EG-nummer	204-626-7
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponerings scenariot

Huvudrubrik	Water treatment chemicals
Processens omfattning	Omfattar användningen av ämnet för vattenbehandling i industriella miljöer i öppna och slutna system inklusive exponeringar som uppträder under materialtransfer och rengöring av anläggningar.
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar
<u>Miljö</u>	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC3 Formulering till en fast matris ERC4 Användning av icke-reaktiva processhjälpmedel vid industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara)

Arbetslagare

Processkategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärll/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC13 Behandling av varor med dopning och gjutning
-------------------	--

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Water treatment chemicals

Aggregationstillstånd Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP
Lätt biologiskt nedbrytbar. Inte betraktad som miljöfarlig. Inget exponeringsscenario krävs.

Riskhanteringsåtgärder

God praxis Se kapitel 8 av säkerhetsdatabladet (Begränsning av miljöexponeringen).

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP
Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %. Om inte annat angivits.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Temperatur Det förutsätts att användning inte sker vid mer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat angetts).

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder Undvik direkt kontakt med ögonen med produkten, även via kontamination på händerna. Undvik stänk. substansen skall förvaras i ett slutet system. Ämnet skall låtas rinna ut eller avlägsnas före öppnandet eller skötsel av utrustningen.

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs. Säkerställ att all personal tränats för att minimera exponering. Undvik aktiviteter med en exponering på mer än 1 timme .

Riskhanteringsåtgärder

bär lämpliga handskar (testad enligt EN374) och ögonskydd.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod ECETOC TRA model använd.
Exposition Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering <33.2 mg/m³, DNEL 66.4 mg/m³, RCR <0.5
Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering <4.7 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 9.4 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR <0.5
Värsta antagande Användningen bedöms vara säker.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.