

Ersätter datum 22-jan-2020

Revisionsdatum 14-maj-2025

Revisionsnummer 4

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

Produktkod(er) 21783
Säkerhetsdatabladnummer 21783
Produktnamn Natriummetasilikat pentahydrat

Andra identifieringsmetoder

REACH-registreringsnummer 01-2119449811-37-XXXX
Indexnr 014-010-00-8
EG-nummer 229-912-9
CAS-nr 10213-79-3

Synonymer

SIMET 5GS, METSO 510, NATRIUMMETASILIKAT 5-HYDR QNO, METSO 520, NATRIUMMETASILIKAT 5-HYD 14-30, NATRIUMMETASILIKAT 5-HYDRAT M, NATRIUMMETASILIKAT 5-HYDRAT F, NATRIUMMETASILIKAT 5-HYD 18-60 MESH, SOD METASILICATE PENTAHYD MED 520, SOD METASILICATE PENT FINE SILM, SOD METASILICATE PENTAHYD MED SLO, SOD METASILICATE PENTAHYD QNO, SOD METASILICATE PENTAHYD FINE 510

Rent ämne/ren blandning Ämne
Formel $\text{Na}_2\text{SiO}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$
Molekylvikt 212.14 g/mol

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

Rekommenderat bruk Industri användning
Yrkesmässig användning
Konsument användning
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

lcke-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

Korrosivt för metaller	Kategori 1 - (H290)
Frätande/irriterande på huden	Kategori 1 Underkategori B - (H314)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kategori 1 - (H318)
Specifik organtoxicitet (enstaka exponering)	Kategori 3 - (H335)

Kategori 3 Målorganseffekter: Irriterande för luftvägarna.

2.2. Märkningsuppgifter



Signalord

Fara

Faroangivelser

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna

H290 - Kan vara korrosivt för metaller

Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)

P260 - Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder och ögonskydd/ansiktsskydd

P303 + P361 + P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha]

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

P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare

P406 - Förvaras i korrosionsbeständig behållare med beständigt innerhölje

Ytterligare information

Denna produkt kräver kännbara varningsmärkningar om den levereras till allmänheten. Denna produkt kräver barnskyddande förslutningar om den levereras till allmänheten.

2.3. Andra faror

PBT- och vPvB-bedömning

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

Information om hormonstörande ämnen

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Kemiskt namn	Vikt-%	REACH-registreringsnummer	EG nr (EU Index nr)	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Särskild koncentrationsgräns (SCL)	M-Faktor	M-Faktor (långvarig)
SODIUM METASILICATE PENTAHYDRATE 10213-79-3	>99%	01-211944981 1-37-XXXX	229-912-9 (014-010-00-8)	Skin Corr. 1B (H314) Met. Corr. 1 (H290) STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318)	-	-	-

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

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	Uppsök läkare omedelbart. Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren. Utvecklingen av symtom kan försenas i 24 till 48 timmar.
Inandning	Flytta till frisk luft. Om personen inte andas, ge konstgjord andning. Uppsök genast läkare. Använd inte mun-mot-mun-metoden om den drabbade personen har sväljt eller andats in ämnet; ge konstgjord andning med hjälp av en andningsapparat med backventil eller med hjälp av annan lämplig medicinsk andningsutrustning. Vid andningsbesvär (ska utbildad personal) ge syrgas. Kan orsaka fördröjt lungödem. Sök omedelbart läkarhjälp.
Ögonkontakt	Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Höll ögat vidöppet medan du sköljer. Gnid inte det skadade området. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök omedelbart läkarhjälp.
Hudkontakt	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. Ta inte av kläderna om de fastnar på huden. Uppsök läkare omedelbart.
Förtäring	Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Sök omedelbart läkarhjälp.
Eget skydd för person som ger första hjälpen	Se till att medicinsk personal är medveten om vilket ämne/vilka ämnen det är frågan om, vidtar åtgärder för att skydda sig själva och hindra att kontamineringen sprider sig. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Undvik direkt kontakt med huden. Använd svalgtub vid återupplivning med mun-mot-mun-metoden. Använd personlig skyddsklädsel (se avsnitt 8).

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

Inandning	Inandning av höga koncentrationer av ånga kan orsaka symtom som huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning. Kan orsaka irritation i luftvägarna.
-----------	---

Ögon	Brinnande känsla. Frätande på ögonen, kan orsaka svåra skador och även blindhet.
Dermal	Brinnande känsla. Frätande/irriterande på huden.
Förtäring	illamående Diarre. Magont Orsakar allvarliga brännskador och frätning av mun, svalg och matstrupe, med omedelbar smärta och svårigheter att svälja Förtäring orsakar svår svullnad, svår skada på känslig vävnad och fara för perforation

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

Information till läkare	Produkten är ett frätande ämne. Magpumpning eller kräkning avråds ifrån. Eventuell perforation av magsäck eller matstrupe bör undersökas. Ge inte kemiska motgifter. Kvävning på grund av stämbandsödem kan inträffa. Det kan ske en märkbar sänkning i blodtrycket samtidigt som det förekommer fuktigt rossel, skummig saliv och högt pulstryck.
-------------------------	--

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

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

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker som kemikalien utgör	Produkten orsakar brännsår på ögon, hud och slemhinnor. Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor. Produkten reagerar med vatten. Håll borta från värme, lågor och gnistor. Reagerar med vissa metaller och avger brandfarligt väte.
---------------------------------------	---

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän	Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning.
Nödåtgärds kod (EAC)	2X

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga försiktighetsåtgärder	Obs! Frätande material. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Utrym personal till säkra områden. Håll människor borta från och i motvind från spillet/läckan. Undvik dammbildning. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
Annan information	Formulering av R-fraserna i avsnitt 7 och 8.
För räddningspersonal	Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Får inte släppas ut i miljön. Låt inte komma in i jord/alv. Förhindra att produkten når avlopp. Lokala myndigheter bör underrättas om större spill inte kan begränsas.
---------------------	---

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder	Begränsa spill och flytta behållare från spillområdet. Fördäm spill och pump för att ta bort. Förhindra dammbildning genom att tillsätta vatten till utspild produkt och sopa sedan upp i en sluten behållare för kassering.
----------------------	--

Rengöringsmetoder Spill samlas upp i täta behållare och lämnas för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter. Rengör förorenade ytor noggrant. Angående avfallshantering, se punkt 13.

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. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Hantera produkten endast i slutna system eller tillhandahåll lämpligt punktugsug. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Undvik inandning av ångor eller dimmor. Undvik dammbildning. Håll borta från värme, lågor och gnistor. Se till att det finns ögonduschar och säkerhetsduschar i arbetsplatsens omedelbara närhet.

Allmänna hygienfaktorer Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Ta av och tvätta nedstänkta kläder och handskar, även insidan, innan de används igen. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Regelbunden rengöring av utrustning, arbetsområde och klädsel rekommenderas. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten. Ta av förorenade kläder och skyddsutrustning innan du går in i matställen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaringsförhållanden Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats. Skyddas från fukt. Förvaras inlåst. Förvaras oåtkomligt för barn. Lämpligt material för behållare/utrustning: Polyeten (PE). Polypropen. rostfritt stål. Olämpligt material för behållare/utrustning. Metaller. Aluminium. Zink. koppar. Förvaras åtskilt från oförenliga material. Se avsnitt 10 för mer information.

Lagringsklass (TRGS 510) LGK 8A.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden
Se avsnitt 1 för ytterligare information.

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

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar **Exponeringsgränser**

Den här produkten, i det skick som det levereras, innehåller inga farliga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som upprättats av regionspecifika reglerande organ.

Biologiska yrkeshygieniska exponeringsgränser

Den levererade produkten innehåller inga farliga ämnen för vilka regionala lagstiftande organ har fastställt biologiska gränsvärden.

Härledd nol-effektnivå (DNEL) - Arbetare

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
SODIUM METASILICATE PENTAHYDRATE 10213-79-3	-	1.49 mg/kg/day [4] [6]	6.22 mg/m ³ [4] [6]

Anmärkningar

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

Härledd lägsta effektnivå (DMEL) - Arbetare Ingen information tillgänglig**Anmärkningar****Härledd nol-effektnivå (DNEL) - Allmänheten**

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
SODIUM METASILICATE PENTAHYDRATE 10213-79-3	0.74 mg/kg/day [4] [6]	0.74 mg/kg/day [4] [6]	1.55 mg/m ³ [4] [6]

Anmärkningar

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

Härledd lägsta effektnivå (DMEL) - Allmänheten Ingen information tillgänglig.**Uppskattad nol-effekt-koncentration (PNEC)**

Kemiskt namn	Sötvattenlevande	Sötvatten (intermittent utsläpp)	Havsvatten	Marint vatten (intermittent utsläpp)	Luft
SODIUM METASILICATE PENTAHYDRATE 10213-79-3	7.5 mg/l	7.5 mg/l	1 mg/l	-	-

Kemiskt namn	Sötvattensediment	Havssediment	Avloppsrening	Jord	Näringskedja
SODIUM METASILICATE PENTAHYDRATE 10213-79-3	-	-	1000 mg/l	-	-

8.2. Begränsning av exponeringen**Tekniska försiktighetsåtgärder**

Undvik dammbildning. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Säkerställ tillräcklig ventilation. Se till att det finns ögonuskar och säkerhetsduschar i arbetsplatsens omedelbara närhet.

Personlig skyddsutrustning**Ögonskydd/ansiktsskydd**

Tätt slutande skyddsglasögon. Ansiktsskydd. Använd ögonskydd enligt EN 166.

Handskydd

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

Handskar			
Kontaktens längd	PPE - material för handskar	Tjocklek på handske	Genomträngningstid
	Butylgummi		
	Klorerad polyeten (CPE)		
	Rubber (natural, latex)		
	Nitrilgummi		
	Polyvinylklorid (PVC)		
	Styren/butadiengummi		

	Nitril/butadiengummi ("nitril" eller "NBR").		
	Neoprenhandskar		

Hud- och kroppsskydd	Använd lämpliga skyddskläder. Långärmad klädsel. Kemikaliebeständigt förkläde.
Andningsskydd Rekommenderad filtertyp:	Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd. P3 (damfilter, extra fint damm).
Allmänna hygienfaktorer	Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Ta av och tvätta nedstänkta kläder och handskar, även insidan, innan de används igen. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Regelbunden rengöring av utrustning, arbetsområde och klädsel rekommenderas. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten. Ta av förorenade kläder och skyddsutrustning innan du går in i matställen.
Begränsning av miljöexponeringen	Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Fast	
Utseende	Kristallint pulver	
Färg	vit	
Lukt	Luktfri	
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig	
Egenskap	Värden	Anmärkningar • Metod
Smältpunkt / fryspunkt	72 °C	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall		Ingen information tillgänglig.
Brandfarlighet		Ingen information tillgänglig.
Brännbarhetsgräns i Luft		Ingen information tillgänglig.
Övre brännbarhets- eller explosionsgräns		
Undre brännbarhets- eller explosionsgräns		
Flampunkt		Ingen information tillgänglig.
Självantändningstemperatur		Ingen information tillgänglig.
Sönderfallstemperatur		Ingen information tillgänglig.
pH	12	pH (diluted solution): 12.0 @ 1%.
pH (som vattenlösning)		Ingen information tillgänglig.
Kinematisk viskositet		Ingen information tillgänglig.
Dynamisk viskositet		Ingen information tillgänglig.
Vattenlöslighet	Soluble in water	
Löslighet	Olösligt i: Syror Etanol	
Fördelningskoefficient		Ingen information tillgänglig.
Ångtryck	< 0.01 hPa	@ 20 °C.
Relativ densitet	0.85 - 1.05	
Skrymdensitet	1750 kg/m ³	@ 20 °C
Vätskedensitet	Ingen information tillgänglig	Ingen information tillgänglig
Relativ ångdensitet		Ingen information tillgänglig.
Partikelegenskaper		Ingen information tillgänglig.
Partikelstorlek	Ingen information tillgänglig	
Distribution av partikelstorlek	Ingen information tillgänglig	

9.2. Annan information

Molekylvikt 212.14 g/mol

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

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper
Ingen information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Metaller.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Hygroskopiskt.

Explosionsdata

Känslighet för mekaniska stötar Ingen.

Känslighet för statisk urladdning Ingen.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Reagerar med vatten. Reagerar med värme. Korrosivt för metall. Exoterm reaktion med syror.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Undvik dammbildning. Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.

10.5. Oförenliga material

Oförenliga material Starka syror. Oxidationsmedel. Halogener. Metaller. Vatten. Skyddas från fukt.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Brandfarliga gaser.

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. Frätande vid inandning. (baserat på beståndsdelar). Inandning av frätande rök/gaser kan orsaka hosta, kvävning, huvudvärk, svindel och svaghet i flera timmar. Lungödem kan förekomma tillsammans med tryck över bröstet, andtäppa, blånande hud, minskat blodtryck och ökad hjärtfrekvens. Frätande ämnen som andas in kan leda till toxiskt lungödem. Lungödem kan vara dödligt. Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Ögonkontakt	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Orsakar allvarliga ögonskador. (baserat på beståndsdelar). Frätande på ögonen, kan orsaka svåra skador och även blindhet. Kan orsaka oåterkalleliga ögonskador.
Hudkontakt	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Frätande. (baserat på beståndsdelar). Frätande.
Förtäring	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Frätande. (baserat på beståndsdelar). Förtäring orsakar brännskador i den övre matstrupen och luftstrupen. Kan orsaka svår svidande smärta i munnen och magen samtidigt som det förekommer kräkningar och diarré med mörkt blod. Blodtrycket kan sjunka. Brunaktiga eller gulaktiga fläckar kan ses kring munnen. Svullnad i halsen kan orsaka andtäppa och kvävning. Kan ge lungskador vid förtäring. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Symptom Rodnad. Brinnande. Kan orsaka blindhet. Hosta och/eller rossling.

Akut toxicitet**Numeriska mått på toxicitet****Komponentinformation**

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
SODIUM METASILICATE PENTAHYDRATE	1152 - 1349 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2.06 mg/l (Rat) 4h

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

Frätande/irriterande på huden Klassificering baserad på tillgängliga data om beståndsdelarna. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

SODIUM METASILICATE PENTAHYDRATE (10213-79-3)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
OECD-test nr 404: Akut hudirritation/hudkorrosion	Kanin	Dermal		4 timmar	Frätande

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Klassificering baserad på tillgängliga data om beståndsdelarna. Orsakar allvarliga ögonskador. Frätande.

SODIUM METASILICATE PENTAHYDRATE (10213-79-3)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
	Kanin	öga		0.17 minuter	Frätande

Luftvägs- eller hudsensibilisering Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

SODIUM METASILICATE PENTAHYDRATE (10213-79-3)

Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat
OECD:s testriktlinje 429: Hudsensibilisering	Mus	Dermal	Inga sensibiliserande reaktioner observerades

Mutagenitet i könsceller Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Komponentinformation**SODIUM METASILICATE PENTAHYDRATE (10213-79-3)**

Metod	Art	Resultat
OECD-test nr 471: Omvänt bakteriellt mutationstest	Bakterie	Negativ
OECD:s testriktlinje 476: Tester av genmutationer hos däggdjursceller in vitro med användning av Hprt- och Xprt-gener	in vitro	Negativ
OECD-test nr 475: Benmärgstest av kromosomaberration hos däggdjur	Mus in vivo	Negativ

Cancerogenitet Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

SODIUM METASILICATE PENTAHYDRATE (10213-79-3)

Metod	Art	Resultat
	Råtta	NOAEL P > 159 mg/kg
	Mus	NOAEL > 200 mg/kg bw/day
	Mus	NOAEL 12.5 mg/kg bw/day

STOT - enstaka exponering Kan orsaka irritation i luftvägarna.

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

SODIUM METASILICATE PENTAHYDRATE (10213-79-3)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
OECD-test nr 408: 90 dagars studie av oral toxicitet med upprepade doser hos gnagare	Råtta	Oral	227 mg/kg	3 månader	NOAEL

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 Anses inte skadlig för vattenlevande organismer.

SODIUM METASILICATE PENTAHYDRATE (10213-79-3)

Metod	Art	Typ av effektmått	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
	Brachydanio rerio	LC50	210 mg/L	96 timmar	
	Daphnia magna	EC50	1700 mg/L	48 timmar	
	Pseudomonas putida	EC0	>1000 mg/L	30 minuter	
	Desmodesmus subspicatus	EbC50	207 mg/L	72 timmar	
OECD-test nr 209: Aktiverat slam, respirationshämningstest (kol- och ammoniumoxidering)	activated sludge	EC50	>100 mg/L	3 timmar	

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Ej tillämpligt.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering Kommer sannolikt inte att bioackumuleras.

12.4. Rörligheten i jord

Rörligheten i jord Förväntas vara relativt orörlig i jord.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6. Hormonförstörande egenskaper

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

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfall från rester/oanvända produkter Avfallet är klassificerat som farligt avfall. Avlägnas till ett godkänt avfallsdeponeringsställe, enligt lokala avfallsföreskrifter.

Kontaminerad förpackning Återanvänd inte tomma behållare.

Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes.

AVSNITT 14: Transportinformation**IATA**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer UN3253
 Officiell transportbenämning DISODIUM TRIOXOSILICATE
 14.3 Faroklass för transport 8
 14.4 Förpackningsgrupp III
 14.5 Miljöfaror Nej
 14.6 Särskilda skyddsåtgärder
 Särskilda bestämmelser A803
 ERG-kod 8L

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer UN3253
 Officiell transportbenämning DISODIUM TRIOXOSILICATE
 14.4 Förpackningsgrupp III
 14.5 Miljöfaror Nej
 14.6 Särskilda skyddsåtgärder
 Särskilda bestämmelser Ingen
 EmS-nr F-A, S-B
 14.7 Bulktransport till sjöss enligt Ingen information tillgänglig
 IMO:s instrument

RID

14.1 UN-nummer eller ID-nummer UN3253
 14.2 Officiell transportbenämning DISODIUM TRIOXOSILICATE
 14.3 Faroklass för transport 8
 14.4 Förpackningsgrupp III
 14.5 Miljöfaror Nej
 14.6 Särskilda skyddsåtgärder
 Särskilda bestämmelser Ingen
 Klassificeringskod C6

ADR

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN3253
14.2 Officiell transportbenämning	DISODIUM TRIOXOSILICATE
14.3 Faroklass för transport	8
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfaror	Nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	Ingen
Klassificeringskod	C6
Tunnelbegränsningskod	(E)

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

Vattenfarlighetsklass (WGK) Odefinierad

Europeiska unionen

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

Tillstånd och/eller begränsningar för användning:

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

Product restricted per REACH Annex XVII: 3

Kemiskt namn	Begränsat ämne enligt REACH Bilaga XVII	Ämne för vilket det krävs tillstånd enligt REACH Bilaga XIV
SODIUM METASILICATE PENTAHYDRATE - 10213-79-3	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
AIIC	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
NZIoC	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

Symbolförklaring:

- TSCA** - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning
DSL/NDL - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen
EINECS/ELINCS - Europeisk förteckning över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen
ENCS - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen
IECSC - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen
KECL - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen
PICCS - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen
AIIC - Australiska förteckningen över industrikemikalier
NZIoC - Nya Zeelands kemikalieförteckning

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsrapport Ingen information tillgänglig

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

- H290 - Kan vara korrosivt för metaller
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna

Teckenförklaring

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

Teckenförklaring AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

TWA	TWA (tidsvägt medelvärde)	STEL	STEL (gränsvärde för kortvarig exponering)
Tak	Högsta gränsvärde	*	Hudbeteckning
+	Allergiframkallande ämnen		

Revideringsanmärkning ***Betyder att data har uppdaterats sedan senaste publiceringen Uppdaterade säkerhetsdatabladsavsnitt 1 8 9 11 12

Klassificeringsprocedur	
Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Använd metod
Akut oral toxicitet	Beräkningsmetod
Akut hudtoxicitet	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - gas	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - ånga	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma	Beräkningsmetod
Frätande/irriterande på huden	Beräkningsmetod
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Beräkningsmetod
Luftvägssensibilisering	Beräkningsmetod
Hudsensibilisering	Beräkningsmetod
Mutagenitet	Beräkningsmetod
Cancerogenitet	Beräkningsmetod
Reproduktionstoxicitet	Beräkningsmetod
STOT - enstaka exponering	Beräkningsmetod
STOT - upprepade 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 kemikaliemyndigheten (ECHA) (ECHA_API)
Miljöskyddsnämnd
Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)
Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider
Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Kemikalier med hög produktionsvolym
Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)
Databas om farliga ämnen
Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)
Japans nationella institut för teknik och utvärdering (NITE)
Australiens nationella system för anmälning och bedömning av industrikemikalier (Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme, NICNAS)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
Förenta staternas nationella medicinska biblioteks ChemID Plus (NLM CIP)
Det nationella medicinska bibliotekets PubMed-databas (NLM PUBMED)
USA:s nationella toxikologiska program (NTP)
Nya Zeelands kemikalieklassifikations- och informationsdatabas (CCID)
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Publikationer om miljö, hälsa och säkerhet
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Program för kemikalier med hög produktionsvolym
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Dataset med screeninginformation
Världshälsoorganisationen

Framställd av Amy Whitfield
Framställd av

Ersätter datum 22-jan-2020

Revisionsdatum 14-maj-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 kvalitets-specifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

Slut på säkerhetsdatablad

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

Kemiskt namn	SODIUM METASILICATE
Rent ämne/ren blandning	Ämne
REACH-registreringsnummer	01-2119449811-37-XXXX
CAS-nr	10213-79-3
EG nr (EU Index nr)	229-912-9
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
Icke-nödnummer	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
E-postadress	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Avsnitt 1 - Titel

Titel	Tillverkning av ämnet
Typ	Worker
Huvudanvändargrupp	Industriella användningar: Användning av ämnena som sådana eller i preparat på industrianläggningar
Miljöutsläppskategori(er)	ERC1 - Tillverkning av ämnen
Processkategori(er)	PROC2 - Användning i slutna, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering) PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt) PROC7 - Industriell sprayning PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning) PROC15 - Användning som laboratoriereagens PROC22 - Potentiellt slutna bearbetningsverksamhet med mineraler/metaller vid höga temperaturer; industriell miljö PROC23 - Öppen bearbetnings- och överföringsverksamhet med mineraler/metaller vid höga temperaturer PROC24 - Högt (mekanisk) energiuppbyggnad av ämnen som är bundna i material och/eller artiklar
Användningsområde(n)	SU3 - Industriella användningsområden: Användningsområden av ämnen som sådana eller i preparat på industrianläggningar

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

Miljöutsläppskategori(er) - ERC1 - Tillverkning av ämnen

Anmärkningar Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkaraktärisering.

Kontroll av arbetarexponering

Titel	Allmänna åtgärder för alla aktiviteter
Omfattar halter upp till	100%

Produktens fysikaliska form	Fast eller Fast ämne i lösning
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Tillhandahåll en bra standard av allmänventilation (minst 3- 5 luftbyten per timme) Undvik kontakt med förorenade verktyg och objekt Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Håll verksamheten åtskilt från utsläppskällor Ställen där det sker utsläpp skall utrustas med frånluftsventilation
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374) och ögonskydd Använd lämpligt andningsskydd (som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre) och handskar (typ EN 374) om regelbunden hudkontakt förväntas
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Rengör utrustningen och arbetsområdet varje dag Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs

Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning

Miljöutsläppskategori(er) - ERC1 - Tillverkning av ämnen

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Anmärkningar

Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkaraktisering.

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

Anmärkningar

Kvalitativt angreppssätt har används för att bestämma säker användning

Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario

Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkaraktisering. Kvalitativt angreppssätt har används för att bestämma säker användning. Riskhanteringsåtgärder baserar sig på en kvalitativ riskkaraktisering. Om andra riskhanteringsåtgärder/användningsvillkor tillämpas bör användarna se till att riskhanteringen är minst på samma nivå.

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

Kemiskt namn	SODIUM METASILICATE
Rent ämne/ren blandning	Ämne
REACH-registreringsnummer	01-2119449811-37-XXXX
CAS-nr	10213-79-3
EG nr (EU Index nr)	229-912-9
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
Icke-nödnummer	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
E-postadress	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Avsnitt 1 - Titel

Titel	Formulering & (om)packning av ämnen och blandningar (Fast)
Typ	Worker
Huvudanvändargrupp	Industriella användningar: Användning av ämnena som sådana eller i preparat på industrianläggningar
Miljöutsläppskategori(er)	ERC2 - Formulering av preparat (blandningar) ERC3 - Formulering till material
Processkategori(er)	PROC1 - Användning i slutna process, exponering inte sannolik PROC2 - Användning i slutna, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering) PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt) PROC7 - Industriell sprayning PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning) PROC10 - Applicering med roller eller strykning PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering PROC15 - Användning som laboratoriereagens PROC23 - Öppen bearbetnings- och överföringsverksamhet med mineraler/metaller vid höga temperaturer
Produktkategori(er)	PC1 - Lim, tätningsmedel PC4 - Antifrys- och avisningsmedel PC8 - Biocidprodukter (t.ex. desinfektionsmedel, skadedjursbekämpning) PC9a - Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel PC14 - Metalltättningsprodukter, inklusive galvaniska och elmetalliserande produkter PC15 - Ytbehandlingsprodukter för icke-metaller PC20 - Produkter som pH-reglerare, flockulanter, utfällningsmedel, neutraliseringsmedel PC23 - Produkter för garvning, färgning, ytbehandling, impregnering och vård av läder PC24 - Smörjmedel, smörjolja, släppmedel PC32 - Preparat och föreningar av polymerer PC34 - Produkter för färgning, ytbehandling och impregnering av tyger PC35 - Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter) PC39 - Kosmetika, kroppsvårdsprodukter
Användningsområde(n)	SU3 - Industriella användningsområden: Användningsområden av ämnen som sådana eller i preparat på industrianläggningar SU2a - Gruvdrift (utan offshore-industrier) SU2b - Offshore-industrier SU4 - Tillverkning av livsmedelsprodukter SU5 - Tillverkning av textilier, läder, päls SU6b - Tillverkning av pappersmassa, papper och pappersvaror SU7 - Tryck och återgivning av inspelade media SU9 - Tillverkning av finkemikalier SU13 - Tillverkning av andra icke-metalliska mineralprodukter SU14 - Tillverkning av basmetaller, inklusive legeringar SU15 - Tillverkning av metallprodukter, förutom maskiner och utrustning SU18 -

Tillverkning av möbler SU19 - Bygg- och tillverkningsarbete SU20 - Hälsotjänster SU23 - Återvinning

Avsnitt 2 - Användningsförhållanden och riskhanteringsåtgärder

Avsnitt 2.1 - Kontroll av miljöexponering

Miljöutsläppskategori(er) - ERC2 - Formulering av preparat (blandningar)
- ERC3 - Formulering till material

Anmärkningar Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkaraktärisering.

Kontroll av arbetarexponering	
Titel	Allmänna åtgärder för alla aktiviteter
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Tillhandahåll en bra standard av allmänventilation (minst 3- 5 luftbyten per timme) Undvik kontakt med förorenade verktyg och objekt Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Håll verksamheten åtskilt från utsläppskällor Ställen där det sker utsläpp skall utrustas med frånluftsventilation
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374) och ögonskydd Använd lämpligt andningsskydd (som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre) och handskar (typ EN 374) om regelbunden hudkontakt förväntas
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Rengör utrustningen och arbetsområdet varje dag Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs

Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning

Miljöutsläppskategori(er) - ERC2 - Formulering av preparat (blandningar)
- ERC3 - Formulering till material

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Anmärkningar Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkaraktärisering.

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

Anmärkningar Kvalitativt angreppssätt har används för att bestämma säker användning

Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario

Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkaraktärisering. Kvalitativt angreppssätt har används för att bestämma säker användning. Riskhanteringsåtgärder baserar sig på en kvalitativ riskkaraktärisering. Om andra riskhanteringsåtgärder/användningsvillkor tillämpas bör användarna se till att riskhanteringen är minst på samma nivå.

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

Kemiskt namn	SODIUM METASILICATE
Rent ämne/ren blandning	Ämne
REACH-registreringsnummer	01-2119449811-37-XXXX
CAS-nr	10213-79-3
EG nr (EU Index nr)	229-912-9
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
Icke-nödnummer	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
E-postadress	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Avsnitt 1 - Titel

Titel	Formulering & (om)packning av ämnen och blandningar (vätska)
Typ	Worker
Huvudanvändargrupp	Industriella användningar: Användning av ämnena som sådana eller i preparat på industrianläggningar
Miljöutsläppskategori(er)	ERC2 - Formulering av preparat (blandningar) ERC3 - Formulering till material
Processkategori(er)	PROC1 - Användning i slutna process, exponering inte sannolik PROC2 - Användning i slutna, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering) PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt) PROC7 - Industriell sprayning PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning) PROC10 - Applicering med roller eller strykning PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering PROC15 - Användning som laboratoriereagens
Produktkategori(er)	PC1 - Lim, tätningsmedel PC4 - Antifrys- och avisningsmedel PC8 - Biocidprodukter (t.ex. desinfektionsmedel, skadedjursbekämpning) PC9a - Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel PC14 - Metallytbehandlingsprodukter, inklusive galvaniska och elmetalliserande produkter PC15 - Ytbehandlingsprodukter för icke-metaller PC20 - Produkter som pH-reglerare, flockulanter, utfällningsmedel, neutraliseringsmedel PC23 - Produkter för garvning, färgning, ytbehandling, impregnering och vård av läder PC24 - Smörjmedel, smörjolja, släppmedel PC32 - Preparat och föreningar av polymerer PC34 - Produkter för färgning, ytbehandling och impregnering av tyger PC35 - Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter) PC39 - Kosmetika, kroppsvårdsprodukter
Användningsområde(n)	SU3 - Industriella användningsområden: Användningsområden av ämnen som sådana eller i preparat på industrianläggningar SU4 - Tillverkning av livsmedelsprodukter SU5 - Tillverkning av textilier, läder, päls SU9 - Tillverkning av finkemikalier SU13 - Tillverkning av andra icke-metalliska mineralprodukter SU14 - Tillverkning av basmetaller, inklusive legeringar SU15 - Tillverkning av metallprodukter, förutom maskiner och utrustning SU20 - Hälsojänster

Avsnitt 2 - Användningsförhållanden och riskhanteringsåtgärder

Avsnitt 2.1 - Kontroll av miljöexponering

Miljöutsläppskategori(er) - ERC2 - Formulering av preparat (blandningar)
- ERC3 - Formulering till material

Anmärkningar Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkaraktisering.

Kontroll av arbetarexponering	
Titel	Allmänna åtgärder för alla aktiviteter
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast ämne i lösning
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Tillhandahåll en bra standard av allmänventilation (minst 3- 5 luftbyten per timme) Undvik kontakt med förorenade verktyg och objekt Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Håll verksamheten åtskilt från utsläppskällor Ställen där det sker utsläpp skall utrustas med frånluftsventilation
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374) och ögonskydd Använd lämpligt andningsskydd (som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre) och handskar (typ EN 374) om regelbunden hudkontakt förväntas
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Rengör utrustningen och arbetsområdet varje dag Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs

Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning

Miljöutsläppskategori(er) - ERC2 - Formulering av preparat (blandningar)
- ERC3 - Formulering till material

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Anmärkningar Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkaraktisering.

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

Anmärkningar Kvalitativt angreppssätt har används för att bestämma säker användning

Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario

Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkaraktisering. Kvalitativt angreppssätt har används för att bestämma säker användning. Riskhanteringsåtgärder baserar sig på en kvalitativ riskkaraktisering. Om andra riskhanteringsåtgärder/användningsvillkor tillämpas bör användarna se till att riskhanteringen är minst på samma nivå.

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

Kemiskt namn	SODIUM METASILICATE
Rent ämne/ren blandning	Ämne
REACH-registreringsnummer	01-2119449811-37-XXXX
CAS-nr	10213-79-3
EG nr (EU Index nr)	229-912-9
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
Icke-nödnummer	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
E-postadress	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Avsnitt 1 - Titel

Titel	Industrianvändning (Fast)
Typ	Worker
Huvudanvändargrupp	Industriella användningar: Användning av ämnena som sådana eller i preparat på industrianläggningar
Miljöutsläppskategori(er)	ERC4 - Industriell användning av processhjälpmiddel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan ERC5 - Industriell användning som leder till införlivande i eller på en matris ERC6b - Industriell användning av reaktiva processhjälpmiddel ERC6d - Industriell användning av processregulatorer för polymeriseringsprocesser vid produktion av harts gummi, polymerer ERC7 - Industriell användning av ämnen i slutna system
Processkategori(er)	PROC1 - Användning i slutna process, exponering inte sannolik PROC2 - Användning i slutna, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering) PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt) PROC7 - Industriell sprayning PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning) PROC10 - Applicering med roller eller strykning PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering PROC15 - Användning som laboratoriereagens PROC17 - Smörjning vid högenergiförhållanden och i delvis öppna processer PROC23 - Öppen bearbetnings- och överföringsverksamhet med mineraler/metaller vid höga temperaturer PROC24 - Hög (mekanisk) energiuppbyggnad av ämnen som är bundna i material och/eller artiklar
Produktkategori(er)	PROC26 - Hantering av fasta oorganiska ämnen i omgivningstemperatur PC1 - Lim, tätningsmedel PC3 - Luftvårdsprodukter PC8 - Biocidprodukter (t.ex. desinfektionsmedel, skadedjursbekämpning) PC9a - Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel PC14 - Metallytbehandlingsprodukter, inklusive galvaniska och elmetalliserande produkter PC15 - Ytbehandlingsprodukter för icke-metaller PC18 - Bläck och toner PC20 - Produkter som pH-reglerare, flockulanter, utfällningsmedel, neutraliseringsmedel PC21 - Laboratoriekemikalier PC24 - Smörjmedel, smörjolja, släppmedel PC25 - Metallbearbetningsvätskor PC32 - Preparat och föreningar av polymerer PC34 - Produkter för färgning, ytbehandling och impregnering av tyger PC35 - Tvättmedel

Användningsområde(n)

och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter) PC37 - Kemikalier för vattenrening PC39 - Kosmetika, kroppsvårdsprodukter
 SU3 - Industriella användningsområden: Användningsområden av ämnen som sådana eller i preparat på industrianläggningar SU2a - Gruvdrift (utan offshore-industrier) SU2b - Offshore-industrier SU4 - Tillverkning av livsmedelsprodukter SU5 - Tillverkning av textilier, läder, päls SU6b - Tillverkning av pappersmassa, papper och pappersvaror SU7 - Tryck och återgivning av inspelade media SU11 - Tillverkning av gummivaror SU12 - Tillverkning av plastprodukter, inklusive blandningskomponering och konvertering SU13 - Tillverkning av andra icke-metalliska mineralprodukter SU14 - Tillverkning av basmetaller, inklusive legeringar SU15 - Tillverkning av metallprodukter, förutom maskiner och utrustning SU16 - Tillverkning av datorprodukter, elektroniska och optiska produkter, elektronisk utrustning SU17 - Allmän tillverkning SU18 - Tillverkning av möbler SU19 - Bygg- och tillverkningsarbete SU20 - Hälsotjänster SU23 - Återvinning

Avsnitt 2 - Användningsförhållanden och riskhanteringsåtgärder

Avsnitt 2.1 - Kontroll av miljöexponering

Miljöutsläppskategori(er) - ERC4 - Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan

- ERC5 - Industriell användning som leder till införlivande i eller på en matris
- ERC6b - Industriell användning av reaktiva processhjälpmedel
- ERC6d - Industriell användning av processregulatorer för polymeriseringsprocesser vid produktion av harts gummi, polymerer
- ERC7 - Industriell användning av ämnen i slutna system

Anmärkningar

Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkaraktärisering.

Kontroll av arbetarexponering	
Titel	Allmänna åtgärder för alla aktiviteter
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Tillhandahåll en bra standard av allmänventilation (minst 3- 5 luftbyten per timme) Undvik kontakt med förorenade verktyg och objekt Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Håll verksamheten åtskilt från utsläppskällor Ställen där det sker utsläpp skall utrustas med frånluftsventilation
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374) och ögonskydd Använd lämpligt andningsskydd (som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre) och handskar (typ EN 374) om regelbunden hudkontakt förväntas
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Rengör utrustningen och arbetsområdet varje dag Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs

Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning

Miljöutsläppskategori(er) - ERC4 - Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan

- ERC5 - Industriell användning som leder till införlivande i eller på en matris
- ERC6b - Industriell användning av reaktiva processhjälpmedel
- ERC6d - Industriell användning av processregulatorer för polymeriseringsprocesser vid produktion av harts gummi, polymerer
- ERC7 - Industriell användning av ämnen i slutna system

Uppskattad nolleffekt-koncentration (PNEC)

Anmärkningar Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkaraktisering.

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

Anmärkningar Kvalitativt angreppssätt har används för att bestämma säker användning

Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario

Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkaraktisering. Kvalitativt angreppssätt har används för att bestämma säker användning. Riskhanteringsåtgärder baserar sig på en kvalitativ riskkaraktisering. Om andra riskhanteringsåtgärder/användningsvillkor tillämpas bör användarna se till att riskhanteringen är minst på samma nivå.

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

Kemiskt namn	SODIUM METASILICATE
Rent ämne/ren blandning	Ämne
REACH-registreringsnummer	01-2119449811-37-XXXX
CAS-nr	10213-79-3
EG nr (EU Index nr)	229-912-9
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
Icke-nödnummer	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
E-postadress	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Avsnitt 1 - Titel

Titel	Industriell användning (vätska)
Typ	Worker
Huvudanvändargrupp	Industriella användningar: Användning av ämnena som sådana eller i preparat på industriell anläggningar
Miljöutsläppskategori(er)	ERC4 - Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan ERC5 - Industriell användning som leder till införlivande i eller på en matris ERC6b - Industriell användning av reaktiva processhjälpmedel ERC6d - Industriell användning av processregulatorer för polymeriseringsprocesser vid produktion av harts gummi, polymerer ERC7 - Industriell användning av ämnen i slutna system
Processkategori(er)	PROC1 - Användning i slutna process, exponering inte sannolik PROC2 - Användning i slutna, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering) PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt) PROC6 - Kalandrering PROC7 - Industriell sprayning PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning) PROC10 - Applicering med roller eller strykning PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering PROC15 - Användning som laboratoriereagens PROC17 - Smörjning vid högenergiförhållanden och i delvis öppna process PROC24 - Hög (mekanisk) energiuppbyggnad av ämnen som är bundna i material och/eller artiklar
Produktkategori(er)	PC1 - Lim, tätningsmedel PC8 - Biocidprodukter (t.ex. desinfektionsmedel, skadedjursbekämpning) PC9a - Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel PC14 - Metallytbehandlingsprodukter, inklusive galvaniska och elmetalliserande produkter PC15 - Ytbehandlingsprodukter för icke-metaller PC18 - Bläck och toner PC20 - Produkter som pH-reglerare, flockulanter, utfällningsmedel, neutraliseringsmedel PC21 - Laboratoriekemikalier PC24 - Smörjmedel, smörjolja, släppmedel PC25 - Metallbearbetningsvätskor PC32 - Preparat och föreningar av polymerer PC34 - Produkter för färgning, ytbehandling och impregnering av tyger PC35 - Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter) PC37 - Kemikalier för vattenrening

Användningsområde(n) SU3 - Industriella användningsområden: Användningsområden av ämnen som sådana eller i preparat på industrianläggningar SU4 - Tillverkning av livsmedelsprodukter SU5 - Tillverkning av textilier, läder, påls SU11 - Tillverkning av gummivaror SU12 - Tillverkning av plastprodukter, inklusive blandningskomponering och konvertering SU13 - Tillverkning av andra icke-metalliska mineralprodukter SU14 - Tillverkning av basmetaller, inklusive legeringar SU15 - Tillverkning av metallprodukter, förutom maskiner och utrustning SU16 - Tillverkning av datorprodukter, elektroniska och optiska produkter, elektronisk utrustning SU17 - Allmän tillverkning SU18 - Tillverkning av möbler SU19 - Bygg- och tillverkningsarbete SU20 - Hälsotjänster

Avsnitt 2 - Användningsförhållanden och riskhanteringsåtgärder

Avsnitt 2.1 - Kontroll av miljöexponering

Miljöutsläppskategori(er) - ERC4 - Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan

- ERC5 - Industriell användning som leder till införlivande i eller på en matris
- ERC6b - Industriell användning av reaktiva processhjälpmedel
- ERC6d - Industriell användning av processregulatorer för polymeriseringsprocesser vid produktion av harts gummi, polymerer
- ERC7 - Industriell användning av ämnen i slutna system

Anmärkningar Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkarakterisering.

Kontroll av arbetarexponering	
Titel	Allmänna åtgärder för alla aktiviteter
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast ämne i lösning
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Tillhandahåll en bra standard av allmänventilation (minst 3- 5 luftbyten per timme) Undvik kontakt med förorenade verktyg och objekt Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Håll verksamheten åtskilt från utsläppskällor Ställen där det sker utsläpp skall utrustas med frånluftsventilation
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374) och ögonskydd Använd lämpligt andningsskydd (som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre) och handskar (typ EN 374) om regelbunden hudkontakt förväntas
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Rengör utrustningen och arbetsområdet varje dag Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs

Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning

Miljöutsläppskategori(er) - ERC4 - Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan

- ERC5 - Industriell användning som leder till införlivande i eller på en matris
- ERC6b - Industriell användning av reaktiva processhjälpmedel
- ERC6d - Industriell användning av processregulatorer för polymeriseringsprocesser vid produktion av harts gummi, polymerer
- ERC7 - Industriell användning av ämnen i slutna system

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Anmärkningar Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkarakterisering.

Härledd nollevteknivå (DNEL):

Anmärkninrar

Kvalitativt anoreppssätt har används för att bestämma säker användning

Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenariot

Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkaraktisering.

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

Om andra riskhanteringsåtgärder/användningsvillkor tillämpas bör användarna se till att riskhanteringen är minst på samma nivå.

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

Kemiskt namn	SODIUM METASILICATE
Rent ämne/ren blandning	Ämne
REACH-registreringsnummer	01-2119449811-37-XXXX
CAS-nr	10213-79-3
EG nr (EU Index nr)	229-912-9
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
Icke-nödnummer	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
E-postadress	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Avsnitt 1 - Titel

Titel	Yrkesmässig användning (Fast)
Typ	Worker
Huvudanvändargrupp	Yrkesmässiga användningsområden: Allmän egendom (administration, utbildning, underhållning, tjänster, yrkesmän)
Miljöutsläppskategori(er)	ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system ERC8b - Omfattande spridande användning inomhus av reaktiva ämnen i öppna system ERC8c - Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris ERC8d - Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system ERC8f - Omfattande spridande användning utomhus som leder till införlivande i eller på en matris
Processkategori(er)	PROC1 - Användning i slutna process, exponering inte sannolik PROC2 - Användning i slutna, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering) PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt) PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning) PROC10 - Applicering med roller eller strykning PROC11 - Icke-industriell sprayning PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande PROC15 - Användning som laboratoriereagens PROC19 - Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig PROC21 - Lågenergimanipulering av ämnen som är bundna i material och/eller artiklar PROC23 - Öppen bearbetnings- och överföringsverksamhet med mineraler/metaller vid höga temperaturer PROC24 - Hög (mekanisk) energiuppbyggnad av ämnen som är bundna i material och/eller artiklar PROC25 - Andra varmbearbetningsmoment med metaller PROC26 - Hantering av fasta oorganiska ämnen i omgivningstemperatur
Produktkategori(er)	PC1 - Lim, tätningsmedel PC9a - Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel PC9b - Fyllmedel, kitt, murbruk, modeller PC9c - Fingerfärger PC15 - Ytbehandlingsprodukter för icke-metaller PC19 - Intermediär PC20 - Produkter som pH-reglerare, flockulanter, utfällningsmedel, neutraliseringsmedel PC21 - Laboratoriekemikalier PC31 - Polermedel och vaxblandningar PC32 - Preparat och föreningar av polymerer PC34 - Produkter för färgning, ytbehandling och impregnering av tyger PC35 - Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade)

Användningsområde(n)

produkter) PC39 - Kosmetika, kroppsvårdsprodukter
SU22 - Yrkesmässiga användningar SU2a - Gruvdrift (utan offshore-industrier) SU5 -
Tillverkning av textilier, läder, påls SU6b - Tillverkning av pappersmassa, papper och
pappersvaror SU7 - Tryck och återgivning av inspelade media SU13 - Tillverkning av andra
icke-metalliska mineralprodukter SU15 - Tillverkning av metallprodukter, förutom maskiner
och utrustning SU16 - Tillverkning av datorprodukter, elektroniska och optiska produkter,
elektronisk utrustning SU18 - Tillverkning av möbler SU19 - Bygg- och tillverkningsarbete
SU23 - Återvinning

Avsnitt 2 - Användningsförhållanden och riskhanteringsåtgärder

Avsnitt 2.1 - Kontroll av miljöexponering

Miljöutsläppskategori(er) - ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system
- ERC8b - Omfattande spridande användning inomhus av reaktiva ämnen i öppna system
- ERC8c - Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris
- ERC8d - Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system
- ERC8f - Omfattande spridande användning utomhus som leder till införlivande i eller på en matris

Anmärkningar

Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkarakterisering.

Kontroll av arbetarexponering	
Titel	Allmänna åtgärder för alla aktiviteter
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Tillhandahåll en bra standard av allmänventilation (minst 3- 5 luftbyten per timme) Undvik kontakt med förorenade verktyg och objekt Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Håll verksamheten åtskilt från utsläppskällor Ställen där det sker utsläpp skall utrustas med frånluftsventilation
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374) och ögonskydd Använd lämpligt andningsskydd (som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre) och handskar (typ EN 374) om regelbunden hudkontakt förväntas
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Rengör utrustningen och arbetsområdet varje dag Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs

Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning

Miljöutsläppskategori(er) - ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system
- ERC8b - Omfattande spridande användning inomhus av reaktiva ämnen i öppna system
- ERC8c - Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris
- ERC8d - Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system
- ERC8f - Omfattande spridande användning utomhus som leder till införlivande i eller på en matris

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Anmärkningar

Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkarakterisering.

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

Anmärkningar

Kvalitativt angreppssätt har används för att bestämma säker användning

Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario

Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkaraktisering.

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

Om andra riskhanteringsåtgärder/användningsvillkor tillämpas bör användarna se till att riskhanteringen är minst på samma nivå.

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

Kemiskt namn	SODIUM METASILICATE
Rent ämne/ren blandning	Ämne
REACH-registreringsnummer	01-2119449811-37-XXXX
CAS-nr	10213-79-3
EG nr (EU Index nr)	229-912-9
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
Icke-nödnummer	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
E-postadress	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Avsnitt 1 - Titel

Titel	Yrkesmässig användning (vätska)
Typ	Worker
Huvudanvändargrupp	Yrkesmässiga användningsområden: Allmän egendom (administration, utbildning, underhållning, tjänster, yrkesmän)
Miljöutsläppskategori(er)	ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmiddel i öppna system ERC8c - Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris ERC8d - Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmiddel i öppna system ERC8f - Omfattande spridande användning utomhus som leder till införlivande i eller på en matris ERC9a - Omfattande spridande användning inomhus av ämnen i slutna system ERC9b - Omfattande spridande användning utomhus av ämnen i slutna system
Processkategori(er)	PROC1 - Användning i slutna process, exponering inte sannolik PROC2 - Användning i slutna, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering) PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt) PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning) PROC10 - Applicering med roller eller strykning PROC11 - Icke-industriell sprayning PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering PROC15 - Användning som laboratoriereagens PROC19 - Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig PROC20 - Värme- och tryckbärare i spridande och professionell användning, men i slutna system PROC21 - Lågenergimanipulering av ämnen som är bundna i material och/eller artiklar PROC24 - Hög (mekanisk) energiuppbyggnad av ämnen som är bundna i material och/eller artiklar PROC25 - Andra varmbearbetningsmoment med metaller PROC26 - Hantering av fasta oorganiska ämnen i omgivningstemperatur
Produktkategori(er)	PC1 - Lim, tätningsmedel PC8 - Biocidprodukter (t.ex. desinfektionsmedel, skadedjursbekämpning) PC9a - Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel PC9c - Fingerfärger PC14 - Metalltbehandlingsprodukter, inklusive galvaniska och elmetalliserande produkter PC15 - Ytbehandlingsprodukter för icke-metaller PC20 - Produkter som pH-reglerare, flockulanter, utfällningsmedel, neutraliseringsmedel

Användningsområde(n)	PC21 - Laboratoriekemikalier PC31 - Polermedel och vaxblandningar PC32 - Preparat och föreningar av polymerer PC35 - Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter) SU22 - Yrkesmässiga användningar SU4 - Tillverkning av livsmedelsprodukter SU13 - Tillverkning av andra icke-metalliska mineralprodukter SU14 - Tillverkning av basmetaller, inklusive legeringar SU20 - Hälsotjänster
----------------------	--

Avsnitt 2 - Användningsförhållanden och riskhanteringsåtgärder

Avsnitt 2.1 - Kontroll av miljöexponering

Miljöutsläppskategori(er) - ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system
- ERC8c - Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris
- ERC8d - Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system
- ERC8f - Omfattande spridande användning utomhus som leder till införlivande i eller på en matris
- ERC9a - Omfattande spridande användning inomhus av ämnen i slutna system
- ERC9b - Omfattande spridande användning utomhus av ämnen i slutna system

Anmärkningar Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkaraktärisering.

Kontroll av arbetarexponering	
Titel	Allmänna åtgärder för alla aktiviteter
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast ämne i lösning
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Tillhandahåll en bra standard av allmänventilation (minst 3- 5 luftbyten per timme) Undvik kontakt med förorenade verktyg och objekt Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Håll verksamheten åtskilt från utsläppskällor Ställen där det sker utsläpp skall utrustas med frånluftsventilation
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374) och ögonskydd Använd lämpligt andningsskydd (som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre) och handskar (typ EN 374) om regelbunden hudkontakt förväntas
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Rengör utrustningen och arbetsområdet varje dag Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs

Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning

Miljöutsläppskategori(er) - ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system
- ERC8c - Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris
- ERC8d - Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system
- ERC8f - Omfattande spridande användning utomhus som leder till införlivande i eller på en matris
- ERC9a - Omfattande spridande användning inomhus av ämnen i slutna system
- ERC9b - Omfattande spridande användning utomhus av ämnen i slutna system

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Anmärkningar Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkaraktärisering.

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

Anmärkningar

Kvalitativt angreppssätt har används för att bestämma säker användning

Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario

Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkaraktisering. Kvalitativt angreppssätt har används för att bestämma säker användning. Riskhanteringsåtgärder baserar sig på en kvalitativ riskkaraktisering. Om andra riskhanteringsåtgärder/användningsvillkor tillämpas bör användarna se till att riskhanteringen är minst på samma nivå.

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

Kemiskt namn	SODIUM METASILICATE
Rent ämne/ren blandning	Ämne
REACH-registreringsnummer	01-2119449811-37-XXXX
CAS-nr	10213-79-3
EG nr (EU Index nr)	229-912-9
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
Icke-nödnummer	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
E-postadress	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Avsnitt 1 - Titel

Titel	Konsumentanvändning (Fast)
Typ	Konsument
Huvudanvändargrupp	Konsumentanvändning: Privata hushåll (= allmänheten = konsumenter)
Miljöutsläppskategori(er)	ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system ERC8b - Omfattande spridande användning inomhus av reaktiva ämnen i öppna system ERC8c - Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris ERC8d - Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system ERC8e - Omfattande spridande användning utomhus av reaktiva ämnen i öppna system ERC8f - Omfattande spridande användning utomhus som leder till införlivande i eller på en matris
Produktkategori(er)	PC1 - Lim, tätningsmedel PC3 - Luftvårdsprodukter PC8 - Biocidprodukter (t.ex. desinfektionsmedel, skadedjursbekämpning) PC9a - Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel PC9b - Fyllmedel, kitt, murbruk, modeller PC9c - Fingerfärger PC15 - Ytbehandlingsprodukter för icke-metaller PC31 - Polermedel och vaxblandningar PC34 - Produkter för färgning, ytbehandling och impregnering av tyger PC35 - Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter) PC39 - Kosmetika, kroppsvårdsprodukter
Användningsområde(n)	SU21 - Konsumentanvändningar

Avsnitt 2 - Användningsförhållanden och riskhanteringsåtgärder

Avsnitt 2.1 - Kontroll av miljöexponering

Miljöutsläppskategori(er) - ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system
 - ERC8b - Omfattande spridande användning inomhus av reaktiva ämnen i öppna system
 - ERC8c - Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris
 - ERC8d - Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system
 - ERC8e - Omfattande spridande användning utomhus av reaktiva ämnen i öppna system
 - ERC8f - Omfattande spridande användning utomhus som leder till införlivande i eller på en matris

Anmärkningar Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkaraktärisering.

Kontroll av konsumentexponering	
Produktens fysikaliska form	Fast
Riskhanteringsåtgärder	Använd lämpliga skyddskläder Undvik kontakt med ögon, hud och kläder

Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning

Miljöutsläppskategori(er) - ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system
- ERC8b - Omfattande spridande användning inomhus av reaktiva ämnen i öppna system
- ERC8c - Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris
- ERC8d - Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system
- ERC8e - Omfattande spridande användning utomhus av reaktiva ämnen i öppna system
- ERC8f - Omfattande spridande användning utomhus som leder till införlivande i eller på en matris

Uppskattad nolleffektkoncentration
(PNEC)

Anmärkningar

Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkaraktisering.

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

Anmärkningar

Kvalitativt angreppssätt har används för att bestämma säker användning

Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario

Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkaraktisering. Kvalitativt angreppssätt har används för att bestämma säker användning. Riskhanteringsåtgärder baserar sig på en kvalitativ riskkaraktisering. Om andra riskhanteringsåtgärder/användningsvillkor tillämpas bör användarna se till att riskhanteringen är minst på samma nivå.

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

Kemiskt namn	SODIUM METASILICATE
Rent ämne/ren blandning	Ämne
REACH-registreringsnummer	01-2119449811-37-XXXX
CAS-nr	10213-79-3
EG nr (EU Index nr)	229-912-9
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
Icke-nödnummer	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
E-postadress	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Avsnitt 1 - Titel

Titel	Konsumentanvändning (vätska)
Typ	Konsument
Huvudanvändargrupp	Konsumentanvändning: Privata hushåll (= allmänheten = konsumenter)
Miljöutsläppskategori(er)	ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmiddel i öppna system ERC8b - Omfattande spridande användning inomhus av reaktiva ämnen i öppna system ERC8c - Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris ERC8d - Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmiddel i öppna system ERC8e - Omfattande spridande användning utomhus av reaktiva ämnen i öppna system ERC8f - Omfattande spridande användning utomhus som leder till införlivande i eller på en matris ERC9a - Omfattande spridande användning inomhus av ämnen i slutna system ERC9b - Omfattande spridande användning utomhus av ämnen i slutna system
Produktkategori(er)	PC1 - Lim, tätningemedel PC3 - Luftvårdsprodukter PC8 - Biocidprodukter (t.ex. desinfektionsmedel, skadedjursbekämpning) PC9a - Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel PC9b - Fyllmedel, kitt, murbruk, modellera PC15 - Ytbehandlingsprodukter för icke-metaller PC35 - Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter) PC39 - Kosmetika, kroppsvårdsprodukter
Användningsområde(n)	SU21 - Konsumentanvändningar

Avsnitt 2 - Användningsförhållanden och riskhanteringsåtgärder

Avsnitt 2.1 - Kontroll av miljöexponering

Miljöutsläppskategori(er) - ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmiddel i öppna system
- ERC8b - Omfattande spridande användning inomhus av reaktiva ämnen i öppna system
- ERC8c - Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris
- ERC8d - Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmiddel i öppna system
- ERC8e - Omfattande spridande användning utomhus av reaktiva ämnen i öppna system
- ERC8f - Omfattande spridande användning utomhus som leder till införlivande i eller på en matris
- ERC9a - Omfattande spridande användning inomhus av ämnen i slutna system
- ERC9b - Omfattande spridande användning utomhus av ämnen i slutna system

Anmärkningar Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkaraktärisering.

Kontroll av konsumentexponering	
Produktens fysikaliska form	Vätska
Riskhanteringsåtgärder	Använd lämpliga skyddskläder Undvik kontakt med ögon, hud och kläder

Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning

Miljöutsläppskategori(er) - ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system
- ERC8b - Omfattande spridande användning inomhus av reaktiva ämnen i öppna system
- ERC8c - Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris
- ERC8d - Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system
- ERC8e - Omfattande spridande användning utomhus av reaktiva ämnen i öppna system
- ERC8f - Omfattande spridande användning utomhus som leder till införlivande i eller på en matris
- ERC9a - Omfattande spridande användning inomhus av ämnen i slutna system
- ERC9b - Omfattande spridande användning utomhus av ämnen i slutna system

Uppskattad nolleffektkoncentration
(PNEC)

Anmärkningar

Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkaraktärisering.

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

Anmärkningar

Kvalitativt angreppssätt har använts för att bestämma säker användning

Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario

Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkaraktärisering. Kvalitativt angreppssätt har använts för att bestämma säker användning. Riskhanteringsåtgärder baserar sig på en kvalitativ riskkaraktärisering. Om andra riskhanteringsåtgärder/användningsvillkor tillämpas bör användarna se till att riskhanteringen är minst på samma nivå.

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

Kemiskt namn	SODIUM METASILICATE
Rent ämne/ren blandning	Ämne
REACH-registreringsnummer	01-2119449811-37-XXXX
CAS-nr	10213-79-3
EG nr (EU Index nr)	229-912-9
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
Icke-nödnummer	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
E-postadress	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Avsnitt 1 - Titel

Titel	Konsumentanvändning
Typ	Konsument
Huvud användargrupp	Konsumentanvändning: Privata hushåll (= allmänheten = konsumenter)
Miljöutsläppskategori(er)	ERC10a - Omfattande spridande utomhusanvändning av långlivade varor och material med låg avgivning ERC10b - Omfattande spridande utomhusanvändning av långlivade varor och material med hög eller avsiktlig avgivning ERC11a - Omfattande spridande inomhusanvändning av långlivade varor och material med låg avgivning ERC11b - Omfattande spridande inomhusanvändning av långlivade varor och material med hög eller avsiktlig avgivning
Artikelkategorier	AC1a - Personbilar och motorcyklar AC1b - Andra fordon: Tåg, flygplan, fartyg, båtar, lastbilar och förknippade transportmedel AC2 - Maskineri, mekaniska apparater, elektriska/elektroniska artiklar AC4 - Artiklar av sten, gips, cement, glass och keramik AC5 - Tyg, textilier och kläder AC6 - Läderartiklar AC31 - Parfymerade kläder
Användningsområde(n)	SU21 - Konsumentanvändningar

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

Miljöutsläppskategori(er)	- ERC10a - Omfattande spridande utomhusanvändning av långlivade varor och material med låg avgivning - ERC10b - Omfattande spridande utomhusanvändning av långlivade varor och material med hög eller avsiktlig avgivning - ERC11a - Omfattande spridande inomhusanvändning av långlivade varor och material med låg avgivning - ERC11b - Omfattande spridande inomhusanvändning av långlivade varor och material med hög eller avsiktlig avgivning
Anmärkningar	Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkaraktärisering.

Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning

Miljöutsläppskategori(er)	- ERC10a - Omfattande spridande utomhusanvändning av långlivade varor och material med låg avgivning - ERC10b - Omfattande spridande utomhusanvändning av långlivade varor och material med hög eller avsiktlig avgivning
----------------------------------	--

- ERC11a - Omfattande spridande inomhusanvändning av långlivade varor och material med låg avgivning
- ERC11b - Omfattande spridande inomhusanvändning av långlivade varor och material med hög eller avsiktlig avgivning

**Uppskattad nolleffektkoncentration
(PNEC)**

Anmärkningar

Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkaraktisering.

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

Anmärkningar

Kvalitativt angreppssätt har används för att bestämma säker användning

Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario

Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkaraktisering. Kvalitativt angreppssätt har används för att bestämma säker användning. Riskhanteringsåtgärder baserar sig på en kvalitativ riskkaraktisering. Om andra riskhanteringsåtgärder/användningsvillkor tillämpas bör användarna se till att riskhanteringen är minst på samma nivå.