

Revisjonsdato 22-Jan-2020

Revisjonsdato 14-May-2025

Revisjonsnummer 4

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

Produktkode(r) 21783
Sikkerhetsdatablad nummer 21783
Produktnavn Natriummetasilikat pentahydrat

Andre identifiseringsmåter

REACH-registreringsnummer 01-2119449811-37-XXXX
Indeks-nr 014-010-00-8
EC-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 stoff/ren blanding Stoff
Formel $\text{Na}_2\text{SiO}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$
Molekylvekt 212.14 g/mol

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalt bruk Industriell bruk
Yrkesmessig bruk
Forbrukeranvendelse
For ytterligere informasjon, se vedlagte eksponeringsscenario.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Leverandør**

Univar Solutions AS
Postboks 476
NO-1411 Kolbotn
Norge
NOR
Flere opplysninger kan fås fra

E-postadresse SDS.EMEA@univarsolutions.com

Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon +47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)

Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen : 22 59 13 00

Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008

Europa

112

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Regulering (EU) nr. 1272/2008

Etsende for metaller	Kategori 1 - (H290)
Hudetsing/hudirritasjon	Kategori 1 Underkategori B - (H314)
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Kategori 1 - (H318)
Spesifikk målorgangiftighet (engangseksponering)	Kategori 3 - (H335)

Kategori 3 Målorganvirkninger: Luftveisirritasjon.

2.2. Merkingselementer**Signalord**

Fare

Fareutsagn

H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne

H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene

H290 - Kan være etsende for metaller

P-setninger - EU (§28, 1272/2008)

P260 - Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler

P280 - Benytt vernehansker/verneklær og vernebriller/ansiktsskjerm

P303 + P361 + P353 - VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann [eller dusj]

P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen

P310 - Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONSSENTRALEN eller en lege

P406 - Oppbevares i korrosjonsbestandig beholder med korrosjonsbestandig indre belegg

Tilleggsmerknader

Dette produktet krever taktilt farevarsel hvis det gjøres tilgjengelig for forbrukere. Dette produktet krever barnesikring hvis det gjøres tilgjengelig for forbrukere.

2.3. Andre farer**PBT- og vPvB-vurdering**

Produktet inneholder ingen stoff(er) som er klassifisert som PBT eller vPvB.

Opplysninger om hormonhermer

Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.1 Stoffer**

Kjemikalienavn	Vekt-%	REACH-registreringsnummer	EC-nummer (EU-indeksnummer):	Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Spesifikk konsentrasjonsgrense (SCL)	M-faktor	M-faktor (langvarig)
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)	-	-	-

Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16

Akutt toksisitetsestimat

Hvis LD50/LC50-data ikke er tilgjengelig eller ikke samsvarer med klassifiseringskategorien, brukes den aktuelle konverteringsverdien fra CLP Vedlegg I, tabell 3.1.2 til å beregne et estimat for akutt toksisitet (ATEmix) når blandingen skal klassifiseres basert på bestanddelene i den

Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$ (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd	Øyeblikkelig legehjelp er nødvendig. Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen. Utvikling av symptomer kan bli forsinket i 24 til 48 timer.
Innånding	Flytt til frisk luft. Ved åndedrettsstans, gi kunstig åndedrett. Oppsøk lege øyeblikkelig. Bruk ikke munn-til-munn-metoden hvis personen har svelget eller innåndet stoffet; gi kunstig åndedrett ved bruk av en lommemaske utstyrt med en enveis ventil eller annet egnet medisinsk åndedrettsutstyr. Gi oksygen (kun kyndig personell) ved pusteproblemer. Forsinket lungeødem kan forekomme. Søk legehjelp umiddelbart.
Øyekontakt	Skyll umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Hold øynene vidåpne under skyllingen. Ikke gni på det påvirkede området. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Søk legehjelp umiddelbart.
Hudkontakt	VED HUDKONTAKT (eller hår): Tilsølte klær må fjernes straks. P353 - Skyll huden med vann/dusj. Ikke ta av klær hvis de fester seg til huden. Øyeblikkelig legehjelp er nødvendig.
Svelging	IKKE framkall brekninger. Skyll munnen. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Søk legehjelp umiddelbart.
Personlig verneutstyr for førstehjelpere	Se til at helsepersonellet vet hvilke(t) stoff(er) som er involvert, og tar forholdsregler for å beskytte seg selv og hindre spredning av kontamineringen. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Unngå direkte hudkontakt. Bruk barriere når du gir munn-til-munn. Bruk personlig vernetøy (se avsnitt 8).

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Innånding	Innånding av høye dampkonsentrasjoner kan forårsake symptomer som hodepine, svimmelhet, tretthet, kvalme og brekninger. Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Øynene	Brennende fornemmelse. Etsende for øynene og kan forårsake alvorlig skade, inkludert blindhet.

Dermal	Brennende fornemmelse. Hudetsing/hudirritasjon.
Svelging	kvalme Diaré. Magesmerter Gir alvorlige brannskader og etsing av munn, svelg og spiserør, med umiddelbar smerte og svelgevansker Svelging forårsaker alvorlige hevelser, alvorlige skader på bløtvev og fare for perforasjon

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknad til leger	Produktet er et etsende stoff. Use of gastric lavage or emesis is contraindicated. Mageskylning eller brekkmidler er kontraindisert. Ikke gi kjemisk motgift. Kvelning på grunn av glottisødem kan forekomme. Det kan forekomme betydelig blodtrykksenkning med fuktige rallelyder, skummende oppspytt og høyt pulstrykk.
-------------------	---

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Bruk slukkemidler som egner seg for lokale forhold og miljøet rundt.
Stor brann	FORSIKTIG: Bruk av vannspray ved brannslukning kan være ineffektivt.
Uegnede slukningsmidler	Ikke spre materialutslipp med vannstråler under høyt trykk.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet	Produktet forårsaker forbrenninger på øyne, hud og slimhinner. Termisk nedbrytning kan avgi irriterende gasser og damper. Produktet reagerer med vann. Holdes unna varme, gnister og åpen ild. Reagerer med enkelte metaller og frigjør brennbart hydrogen.
--	---

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannslukningspersonell	Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr.
Farekode	2X

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler	Merk! Etsende material. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr. Evakuer personell til sikkert område. Hold personer vekk fra av spill/lekkasje og på losiden av dem. Unngå generering av støv. Må holdes borte fra varme, varme flater, gnister, åpne flammer og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
Andre opplysninger	Se vernetiltakene som er oppgitt i avsnitt 7 og 8.
For beredskapspersonell	Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø	Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt. Unngå utslipp til miljøet. Må ikke komme inn i jord/undergrunn. Ikke la produktet komme ned i avløp. Lokale myndigheter må informeres dersom betydelige utslipp ikke kan avgrensnes.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Kontrollmetoder	Begrens søl og flytt beholdere fra utslippsområdet. Dam søl og pumpe for å fjerne. Forhindrer støvutvikling ved å tilsette vann til sølt produkt, og fei deretter opp i en lukket beholder for avhending.
Metoder for rengjøring	Spill samles forsiktig opp i tette beholdere og leveres til destruksjon iht. lokale forskrifter.

Rengjør den forurensede flaten grundig. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se punkt 13.

Forebygging av sekundære faremomenter

Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer.

6.4. Henvisning til andre avsnitt**Henvisning til andre avsnitt**

Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Forholdsregler for sikker håndtering Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Ved tilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. Håndter produktet kun i lukket system eller sørg for egnet avtrekksventilasjon. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Fjern tilsølte klær og vask dem før ny bruk. Ikke pust inn damp eller tåke. Unngå generering av støv. Holdes unna varme, gnister og åpen ild. Se til at det finnes øyespylingsstasjoner og sikkerhetsdusjer nær arbeidsstedet.

Generelle hygienepinsipper

Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Ta av og vask tilsølte klær og hansker, inkludert på innsiden, før de brukes på nytt. Det bør forbys å bruke tilsølte arbeidsklær utenfor arbeidsplassen. Jevnlig rengjøring av utstyr, arbeidsområde og klær anbefales. Vask hendene før pauser, og umiddelbart etter håndtering av produktet. Fjern forurensede klær og verneutstyr før du går inn i spiseområder.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**Oppbevaringsforhold**

Hold beholderen godt lukket på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Beskyttes mot fuktighet. Oppbevares innelåst. Oppbevares utilgjengelig for barn. Egnert beholder-/ustyrsmateriale: Polyetylen (PE). Polypropylen. rustfritt stål. Uegnet materiale for beholder/utstyr. Metaller. Aluminium. Sink. kobber. Oppbevares unna uforenlige materialer. Se avsnitt 10 for flere opplysninger.

Oppbevaringsklasse (TRGS 510)

LGK 8A.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**Spesifikk bruk**

Se avsnitt 1 for flere opplysninger.

Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM))

Påkrevet informasjon finnes i dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**8.1. Kontrollparametere
Eksponeringsgrenser**

Ved leveransen inneholder dette produktet inneholder ingen farlige stoffer med yrkesmessige eksponeringsgrenser fastsatt av regionspesifikke kontrollorganer.

**Biologiske
yrkeseksponeringsgrenser**

Dette produktet, slik det er levert, inneholder ikke skadelige materialer med biologiske grenseverdier fastsatt av lokale myndigheter.

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - arbeidere

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

Merknader

[4] Systemiske helseeffekter.
[6] Langsiktig.

Derivert minste effektnivå (DMEL) - arbeidere Ingen informasjon tilgjengelig

Merknader

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - generell offentlighet

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
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]

Merknader

[4] Systemiske helseeffekter.
[6] Langsiktig.

Derivert minste effektnivå (DMEL) - generell offentlighet Ingen informasjon tilgjengelig.

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Kjemikalienavn	Ferskvann	Ferskvann (periodiske utslipp)	Sjøvann	Sjøvann (periodiske utslipp)	Luft
SODIUM METASILICATE PENTAHYDRATE 10213-79-3	7.5 mg/l	7.5 mg/l	1 mg/l	-	-

Kjemikalienavn	Ferskvannssediment	Sjøvannssediment	Kloakkbehandling	Jord	Næringskjede
SODIUM METASILICATE PENTAHYDRATE 10213-79-3	-	-	1000 mg/l	-	-

8.2. Eksponeringskontroll**Tekniske kontroller**

Unngå generering av støv. Må holdes borte fra varme, varme flater, gnister, åpne flammer og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Se til at det finnes øyespylingsstasjoner og sikkerhetsdusjer nær arbeidsstedet.

Personlig verneutstyr**Vernebriller/ansiktsskjerm**

Tettsittende vernebriller. Ansiktsskjerm. Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166.

Håndvern

Bruk egnede vernehansker. Påse at gjennombruddstiden til hanskematerialet ikke overskrides. Spør leverandøren av hanskene om gjennombruddstiden for de enkelte hanskene. Vernehanskene må være godkjent etter standard EN 374.

Hansker			
Kontaktvarighet	PVU - hanskemateriale	Hansketykkelse	Gjennombruddstid
	Butylgummi		
	Klorert polyetylen (CPE)		
	Rubber (natural, latex)		
	Nitrilgummi		
	Polyvinylklorid (PVC)		
	Styren/butadien gummi		
	Nitril/butadiengummi ("nitril" eller "NBR").		

	Neoprenhansker		
Hud- og kroppsvern	Bruk egnede verneklær. Langermede klær. Kjemikaliebestandig forkle.		
Åndedrettsvern Anbefalt filtertype:	Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. Støvfilter P3 (for særlig fint støv).		
Generelle hygienepinsipper	Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Ta av og vask tilsølte klær og hansker, inkludert på innsiden, før de brukes på nytt. Det bør forbys å bruke tilsølte arbeidsklær utenfor arbeidsplassen. Jevnlig rengjøring av utstyr, arbeidsområde og klær anbefales. Vask hendene før pauser, og umiddelbart etter håndtering av produktet. Fjern forurensede klær og verneutstyr før du går inn i spiseområder.		
Miljømessige eksponeringskontroller	Ingen informasjon tilgjengelig.		

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Fast stoff
Utseende	Krystallinsk pulver
Farge	hvit
Lukt	Luktfri
Lukterskel	Ingen informasjon tilgjengelig

Egenskap	Verdier
Smeltepunkt / frysepunkt	72 °C
Startkokepunkt og kokeområde	
Brannfare	
Brennbarhetsgrense i luft	
Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	
Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	
Flammepunkt	
Selvantennelsestemperatur	
Spaltningsstemperatur	
pH	12
pH (som vannløsning)	
Kinematisk viskositet	
Dynamisk viskositet	
Vannløselighet	Soluble in water
Løselighet	Uløselig i: Syrer Etanol
Partisjonskoeffisient	
Damptrykk	< 0.01 hPa
Relativ tetthet	0.85 - 1.05
Romdensitet	1750 kg/m ³
Væsketetthet	Ingen informasjon tilgjengelig
Relativt damptetthet	
Partikkelegenskaper	
Behandles som tredjegradsforbrenning	Ingen informasjon tilgjengelig
Partikkelstørrelsesfordeling	Ingen informasjon tilgjengelig

Bemerkninger • Metode

Ingen informasjon tilgjengelig.
Ingen informasjon tilgjengelig.
Ingen informasjon tilgjengelig.

Ingen informasjon tilgjengelig.
Ingen informasjon tilgjengelig.
Ingen informasjon tilgjengelig.
pH (diluted solution): 12.0 @ 1%.
Ingen informasjon tilgjengelig.
Ingen informasjon tilgjengelig.
Ingen informasjon tilgjengelig.

Ingen informasjon tilgjengelig.
@ 20 °C.

@ 20 °C
Ingen informasjon tilgjengelig.
Ingen informasjon tilgjengelig.
Ingen informasjon tilgjengelig.

9.2. Andre opplysninger

Molekylvekt	212.14 g/mol
--------------------	--------------

9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser
Ikke relevant

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet **Metaller.**

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Hygroskopisk.

Eksplodingsdata

Følsomhet for mekanisk støt Ingen.

Følsomhet for statiske	Ingen.
------------------------	--------

utladninger

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Reagerer med vann. Reagerer med varme. Etsende på metaller. Eksoterm reaksjon med syrer.
--------------------------------------	--

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Unngå generering av støv. Holdes unna åpen ild, varme flater og antenningskilder.

10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer Sterke syrer. Oksidasjonsmidler. Halogener. Metaller. Vann. Beskyttes mot fuktighet.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Brannfarlige gasser.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon om fareklasser, som definert i forskrift (EU) nr. 1272/2008

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

Produktinformasjon

Innånding Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Etsende ved innånding. (basert på bestanddeler). Innånding av etsende dunster/gasser kan forårsake hoste, kvelning, hodepine, svimmelhet og svakhet i flere timer. Det kan oppstå lungeødem, med tetthet i brystet, kortpustethet, blåskjær i huden, nedsatt blodtrykk og økt hjertefrekvens. Innånding av etsende stoffer kan gi toksisk lungeødem. Lungeødem kan være dødelig. Kan irritere luftveiene.

Øyekontakt	Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Gir alvorlig øyeskade. (basert på bestanddeler). Etsende for øynene og kan forårsake alvorlig skade, inkludert blindhet. Kan forårsake ubotelig skade på øynene.
-------------------	---

Hudkontakt	Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Etsende. (basert på bestanddeler). Forårsaker brannskader.
-------------------	---

Svelging Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Forårsaker brannskader. (basert på bestanddeler). Forårsaker forbrenninger i øvre del av fordøyelseskanaalen og øvre luftveier ved svelging. Kan forårsake alvorlig, brennende smerte i munnen og magen, med oppkast og diaré som inneholder mørkt blod. Det kan oppstå blodtrykksfall. Det kan oppstå brunlige eller gulaktige flekker rundt munnen. Opphovning av svelget kan føre til kortpustethet og kvelning. Kan forårsake lungeskade ved svelging. Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Symptomer Erytem. Svie. Kan forårsake blindhet. Hoste og/eller pipende åndedrett.

Akutt toksisitet**Numeriske mål for giftighet****Komponentinformasjon**

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
SODIUM METASILICATE PENTAHYDRATE	1152 - 1349 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2.06 mg/l (Rat) 4h

Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering

Hudetsing/hudirritasjon Klassifisering basert på tilgjengelig data for ingrediensene. Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

SODIUM METASILICATE PENTAHYDRATE (10213-79-3)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
OECD-test nr. 404: Akutt hudirritasjon/korrosjon	Kanin	Dermal		4 timer	Etsende

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Klassifisering basert på tilgjengelig data for ingrediensene. Gir alvorlig øyeskade. Forårsaker brannskader.

SODIUM METASILICATE PENTAHYDRATE (10213-79-3)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
	Kanin	øye		0.17 minutter	Etsende

Luftveis- eller hudallergier Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

SODIUM METASILICATE PENTAHYDRATE (10213-79-3)

Metode	Arter	Opptaksvei	Resultater
OECD-test nr. 429: Hudsensibilisering	Mus	Dermal	Ingen sensibiliseringsreaksjoner påvist

Mutagent for kimmceller Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

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

Metode	Arter	Resultater
OECD-test nr. 471: Bakteriell omvendt mutasjonstest	Bakterie	Negativ
OECD-test nr. 476: Genmuteringstester in vitro på pattedyrceller, ved bruk av hprt- og xprrt-genene	in vitro	Negativ
OECD-test nr. 475: Kromosomavvikstest på pattedyrbeinmarg	Mus in vivo	Negativ

Kreftfremkallende Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

SODIUM METASILICATE PENTAHYDRATE (10213-79-3)

Metode	Arter	Resultater
	Rotte	NOAEL P > 159 mg/kg
	Mus	NOAEL > 200 mg/kg bw/day
	Mus	NOAEL 12.5 mg/kg bw/day

STOT - enkel eksponering Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

STOT - gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

SODIUM METASILICATE PENTAHYDRATE (10213-79-3)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeringstid	Resultater
OECD-test nr. 408: 90-dagers studie av oral giftighet med gjentatt dose hos gnagere	Rotte	Oral	227 mg/kg	3 måneder	NOAEL

Aspirasjonsfare Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

11.2. Opplysninger om andre farer**11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper**

Hormonforstyrrende egenskaper Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

11.2.2. Andre opplysninger

Andre skadevirkninger Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1. Giftighet**

Økotoksisitet Ikke ansett å være skadelig for liv i vann.

SODIUM METASILICATE PENTAHYDRATE (10213-79-3)

Metode	Arter	Mål	Effektiv dose	Eksponeringstid	Resultater
	Brachydanio rerio	LC50	210 mg/L	96 timer	
	Daphnia magna	EU50	1700 mg/L	48 timer	
	Pseudomonas putida	EU0	>1000 mg/L	30 minutter	
	Desmodesmus subspicatus	EbC50	207 mg/L	72 timer	
OECD-test nr. 209: Aktivt slam, test på åndedrettshemming (karbon- og ammoniumoksidasjon)	activated sludge	EU50	>100 mg/L	3 timer	

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Ikke relevant.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering Bioakkumulering ikke sannsynlig.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Forventet å være relativt ubevegelig i jord.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering Produktet inneholder ingen stoff(er) som er klassifisert som PBT eller vPvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfall fra rester/ubrukte produkter Avfall klassifisert som farlig lavfall. Leveres til godkjent avfallsmottak i samsvar med lokale forskrifter.

Forurenset emballasje Tomme beholdere må ikke brukes på nytt.

Avfallskoder/avfallsbetegnelser i henhold til EWC Avfallskoder skal tilordnes av brukeren på grunnlag av bruksområdet for produktet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger**IATA**

14.1 UN- eller ID-nummer	UN3253
FN-forsendelsesnavn	DISODIUM TRIOXOSILICATE
14.3 Transportfareklasse®	8
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Miljøfarer	Nei
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	A803
ERG-kode	8L

IMDG

14.1 UN- eller ID-nummer	UN3253
FN-forsendelsesnavn	DISODIUM TRIOXOSILICATE
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Miljøfarer	Nei
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	Ingen
EmS-Nr	F-A, S-B
14.7 Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter	Ingen informasjon tilgjengelig

RID

14.1 UN- eller ID-nummer	UN3253
14.2 FN-forsendelsesnavn	DISODIUM TRIOXOSILICATE
14.3 Transportfareklasse®	8
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Miljøfarer	Nei
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	Ingen
Klassifiseringskode	C6

ADR

14.1 UN- eller ID-nummer	UN3253
14.2 FN-forsendelsesnavn	DISODIUM TRIOXOSILICATE
14.3 Transportfareklasse®	8
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Miljøfarer	Nei
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	Ingen
Klassifiseringskode	C6
Tunnelrestriksjonskode	(E)

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.****Nasjonale forskrifter****Tyskland**

Vannfareklasse (WGK) Ikke definert

Den europeiske unionen

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen.

Autorisasjoner og/eller begrensninger for bruk:

Dette produktet inneholder ett eller flere stoff(er) som er underlagt restriksjoner (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XVII).

Product restricted per REACH Annex XVII: 3

Kjemikalienavn	Stoff med restriksjoner ifølge REACH, vedlegg XVII	Stoff som krever autorisasjon ifølge REACH, vedlegg XIV
SODIUM METASILICATE PENTAHYDRATE - 10213-79-3	75.	-

Persistente organiske miljøgifter

Ikke relevant

Ozonreducerende stoffer (ODS) forskrift (EU) 1005/2009

Ikke relevant

Internasjonale inventarlister

TSCA (Toxic Substance Control Act)	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
DSL/NDL	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
EINECS/ELINCS	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
ENCS	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
IECSC	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
KECI	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
PICCS	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
AIIC	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
NZIoC	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

Forkortelser:

TSCA - Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste

DSL/NDL - Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav
EINECS/ELINCS - Europeisk stoffliste over kommersielt bestående, kjemiske stoffer/EU-liste over innmeldte, kjemiske stoffer
ENCS - Japan Eksisterende og nye kjemiske stoffer
IECSC - Kina, liste over eksisterende kjemiske stoffer
KECL - Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering
PICCS - Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer
AICC - Australsk stoffliste over industrikjemikalier
NZIoC - New Zealands stoffliste

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsrapport

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet

Full tekst i H-setningene som det vises til under avsnitt 3

H290 - Kan være etsende for metaller
 H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne
 H318 - Gir alvorlig øyeskade
 H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene

Forkortelser

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

Forkortelser AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

TWA	TWA (tidsvektet gjennomsnitt)	STEL	STEL (kortvarig eksponeringsgrense)
Øvre grense	Maksimalgrenseverdi	*	Hudadvarsel
+	Allergifremkallende stoffer		

Ettersynskommentar ***Viser til oppdaterte data siden siste utgivelse Oppdaterte punkter i sikkerhetsdatabladet 1 8 9 11 12

Klassifiseringsprosedyre	
Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Brukt metode
Akutt oral toksisitet	Beregningsmetode
Akutt dermal toksisitet	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - gass	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - damp	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - støv/tåke	Beregningsmetode
Hudetsing/hudirritasjon	Beregningsmetode
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Beregningsmetode
Luftveissensibilisering	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	Beregningsmetode
Mutagenisitet	Beregningsmetode
Kreftfremkallende	Beregningsmetode
Reproduksjonstoksisitet	Beregningsmetode
STOT - enkel eksponering	Beregningsmetode
STOT - gjentatt eksponering	Beregningsmetode
Akutt giftighet i vann	Beregningsmetode
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Beregningsmetode
Aspirasjonsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabladet

Råd for registrering av toksiske stoffer og sykdommer (ATSDR)
 USA, Environmental Protection Agency (miljøvernbyrå) ChemView-database
 Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet (EFSA)
 Det europeiske kjemikaliebyråets (ECHA) komité for risikovurdering (ECHA_RAC)
 Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) (ECHA_API)
 Miljøvernetat
 Veiledende akutte eksponeringsnivåer (AEGL(s))

USA, Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (lov om skadedyrbekjempelse, soppbekjempelse og gnagerbekjempelse - føderalt miljøvernbyrå)
USA, Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals (miljøvernbyrå, kjemikalier med høyt produksjonsvolum)
Journal for forskning på mat (Food Research Journal)
Database, farlige stoffer
Internasjonal database om ensartet kjemikalieinformasjon (IUCLID)
Nasjonalt institutt for teknologi og evaluering (NITE)
Australisk, nasjonalt skjema for melding og vurdering av industrikjemikalier (NICNAS)
NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)
Nasjonalbibliotek over medisinsk ChemID Plus (NLM CIP)
Database fra National Library of Medicine's PubMed (NLM PUBMED)
Nasjonalt toksikologiprogram (NTP (USA))
New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID - New Zealands database for klassifisering og informasjon om kjemiske stoffer)
Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Helse- og sikkerhetspublikasjoner
Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Program for høyt produksjonsvolum av kjemiske stoffer
Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Datasett for informasjonscreening
Verdens helseorganisasjon

Tilberedt av Amy Whitfield

Tilberedt av

Revisjonsdato 22-Jan-2020

Revisjonsdato 14-May-2025

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.

Slutt på sikkerhetsdatabladet

Vedlegg til sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

Kjemikalienavn	SODIUM METASILICATE
Rent stoff/ren blanding	Stoff
REACH-registreringsnummer	01-2119449811-37-XXXX
CAS Nr	10213-79-3
EC-nummer (EU-indeksnummer):	229-912-9
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge NOR
Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon	+47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83
E-postadresse	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel	Produksjon av stoffet
Type	Worker
Hovedgruppe, bruker	Industriell bruk: Bruk av stoffet som det er eller i preparater ved industriområder
Kategori(er) av miljøutslipp	ERC1 - Produksjon av stoffer
Prosesskategori(er)	PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering PROC3 - Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering) PROC4 - Brukes i satsvise eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer PROC5 - Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt) PROC7 - Industriell sprøyting PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing) PROC15 - Brukes som laboratoriereagens PROC22 - Potensielt lukkede prosessoperasjoner med mineraler/metaller ved høy temperatur; industriformål PROC23 - Åpne prosess- og transportoperasjoner med mineraler/metaller ved høy temperatur PROC24 - Høyenergiopparbeiding (mekanisk) av stoffer bundet i materialer og/eller artikler
Brukssektor(er)	SU3 - Industriell bruk: Bruk av stoffet selv eller i preparater på industriområder

Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak**Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering****Kategori(er) av miljøutslipp** - ERC1 - Produksjon av stoffer

Bemerkninger	Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.
---------------------	---

Eksponeringskontroll for arbeidstakere	
Tittel	Alminnelig tiltak for alle aktiviteter
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Fast stoff eller Faststoff i løsning
Tekniske betingelser og tiltak for	Sørg for god ventilasjonsstandard (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time) Unngå

dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	kontakt med kontaminert(e) verktøy og gjenstander Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Utfør handlingen borte fra kilder til utslipp av stoffet Sørg for ekstra ventilasjon i punkter der det oppstår utslipp
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Bruk egnede hansker (testet etter EN 374) og vernebriller Ved sannsynlighet for regelmessig hudkontakt brukes egnet åndedrettsvern (i henhold til EN 140 med filtertype A eller bedre) og vernehansker (type EN 374)
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt

Seksjon 3 - Eksponeringsestimat

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC1 - Produksjon av stoffer

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Bemerkninger Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Bemerkninger Det er brukt kvalitativ tilnærming for å konkludere med sikker bruk

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført. Det er brukt kvalitativ tilnærming for å konkludere med sikker bruk. Tiltak vedr. risikohåndtering er basert på kvalitativ risikokarakterisering. Når det iverksettes andre risikotiltak/driftsbetingelser, bør brukeren sørge for at risikoene begrenses til minst tilsvarende nivåer.

Vedlegg til sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

Kjemikalienavn	SODIUM METASILICATE
Rent stoff/ren blanding	Stoff
REACH-registreringsnummer	01-2119449811-37-XXXX
CAS Nr	10213-79-3
EC-nummer (EU-indeksnummer):	229-912-9
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge NOR
Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon	+47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83
E-postadresse	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel	Formulering og (om)pakking av stoffer og blandinger (Fast stoff)
Type	Worker
Hovedgruppe, bruker	Industriell bruk: Bruk av stoffet som det er eller i preparater ved industriområder
Kategori(er) av miljøutslipp	ERC2 - Formulering av preparater (blandinger) ERC3 - Formulering i materialer
Prosesskategori(er)	PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering PROC3 - Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering) PROC4 - Brukes i satsvise eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer PROC5 - Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt) PROC7 - Industriell sprøyting PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing) PROC10 - Påføring med rull eller pensel PROC13 - Behandling av artikler ved dypping og helling PROC14 - Produksjon av preparater eller artikler ved tabletering, pressing, ekstrudering, pelletering PROC15 - Brukes som laboratoriereagens PROC23 - Åpne prosess- og transportoperasjoner med mineraler/metaller ved høy temperatur
Produktkategori(er)	PC1 - Bindemidler, fugemasser PC4 - Frostvæsker og avisingsprodukter PC8 - Biocidprodukter (f.eks. desinfeksjonsmidler, bekjemping av skadedyr) PC9a - Dekkmidler og maling, tynnere, malingfjernere PC14 - Produkter for behandling av metalloverflater, inkludert galvaniserings- og elektropletteringsprodukter PC15 - Produkter for overflatebehandling av ikke-metalliske flater PC20 - Slike produkter som pH-regulatorer, flokkulanter, fellingsmidler, nøytraliseringssmidler PC23 - Produkter til garving, farging, overflatebehandling, impregnering og vedlikehold av lær PC24 - Smøremidler, fett, formslippmidler PC32 - Polymerpreparater og polymerforbindelse PC34 - Produkter til farging, overflatebehandling og impregnering av tekstiler PC35 - Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddelbaserte produkter) PC39 - Kosmetikk, produkter for personlig pleie
Brukssektor(er)	SU3 - Industriell bruk: Bruk av stoffet selv eller i preparater på industriområder SU2a - Gruvedrift (utenom offshoreindustri) SU2b - Offshoreindustri SU4 - Produksjon av næringsmidler SU5 - Tekstil-, lær- og pelsproduksjon SU6b - Produksjon av tremasse, papir og papirprodukter SU7 - Trykking og reproduksjon av mediaopptak SU9 - Produksjon av finkjemikalier SU13 - Produksjon av andre ikke-metalliske mineralprodukter SU14 - Produksjon av uedle metaller, inkludert legeringer SU15 - Produksjon av fabrikkerte metallvarer, unntatt maskineri og utstyr SU18 - Møbelproduksjon SU19 - Bygg- og

anleggsarbeid SU20 - Helsetjenester SU23 - Resirkulering

Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak

Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC2 - Formulering av preparater (blandinger)
- ERC3 - Formulering i materialer

Bemerkninger Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

Eksponeringskontroll for arbeidstakere	
Tittel	Alminnelig tiltak for alle aktiviteter
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Fast stoff
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Sørg for god ventilasjonsstandard (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time) Unngå kontakt med kontaminert(e) verktøy og gjenstander Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Utfør handlingen borte fra kilder til utslipp av stoffet Sørg for ekstra ventilasjon i punkter der det oppstår utslipp
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Bruk egnede hansker (testet etter EN 374) og vernebriller Ved sannsynlighet for regelmessig hudkontakt brukes egnet åndedrettsvern (i henhold til EN 140 med filtertype A eller bedre) og vernehansker (type EN 374)
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt

Seksjon 3 - Eksponeringsestimat

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC2 - Formulering av preparater (blandinger)
- ERC3 - Formulering i materialer

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Bemerkninger Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Bemerkninger Det er brukt kvalitativ tilnærming for å konkludere med sikker bruk

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført. Det er brukt kvalitativ tilnærming for å konkludere med sikker bruk. Tiltak vedr. risikohåndtering er basert på kvalitativ risikokarakterisering. Når det iverksettes andre risikotiltak/driftsbetingelser, bør brukeren sørge for at risikoene begrenses til minst tilsvarende nivåer.

Vedlegg til sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

Kjemikalienavn	SODIUM METASILICATE
Rent stoff/ren blanding	Stoff
REACH-registreringsnummer	01-2119449811-37-XXXX
CAS Nr	10213-79-3
EC-nummer (EU-indeksnummer):	229-912-9
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge NOR
Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon	+47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83
E-postadresse	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel	Formulering og (om)pakking av stoffer og blandinger (væske)
Type	Worker
Hovedgruppe, bruker	Industriell bruk: Bruk av stoffet som det er eller i preparater ved industriområder
Kategori(er) av miljøutslipp	ERC2 - Formulering av preparater (blandinger) ERC3 - Formulering i materialer
Prosesskategori(er)	PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering PROC3 - Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering) PROC4 - Brukes i satsvise eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer PROC5 - Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt) PROC7 - Industriell sprøyting PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing) PROC10 - Påføring med rull eller pensel PROC13 - Behandling av artikler ved dypping og helling PROC14 - Produksjon av preparater eller artikler ved tablettering, pressing, ekstrudering, pelletering PROC15 - Brukes som laboratoriereagens
Produktkategori(er)	PC1 - Bindemidler, fugemasser PC4 - Frostvæsker og avisingsprodukter PC8 - Biocidprodukter (f.eks. desinfeksjonsmidler, bekjemping av skadedyr) PC9a - Dekkmidler og maling, tynnere, malingfjernere PC14 - Produkter for behandling av metalloverflater, inkludert galvaniserings- og elektropletteringsprodukter PC15 - Produkter for overflatebehandling av ikke-metalliske flater PC20 - Slike produkter som pH-regulatorer, flokkulanter, fellingsmidler, nøytraliseringsmidler PC23 - Produkter til garving, farging, overflatebehandling, impregnering og vedlikehold av lær PC24 - Smøremidler, fett, formslippmidler PC32 - Polymerpreparater og polymerforbindelse PC34 - Produkter til farging, overflatebehandling og impregnering av tekstiler PC35 - Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddelbaserte produkter) PC39 - Kosmetikk, produkter for personlig pleie
Brukssektor(er)	SU3 - Industriell bruk: Bruk av stoffet selv eller i preparater på industriområder SU4 - Produksjon av næringsmidler SU5 - Tekstil-, lær- og pelsproduksjon SU9 - Produksjon av finkjemikalier SU13 - Produksjon av andre ikke-metalliske mineralprodukter SU14 - Produksjon av uedle metaller, inkludert legeringer SU15 - Produksjon av fabrikkerte metallvarer, unntatt maskineri og utstyr SU20 - Helsetjenester

Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak

Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC2 - Formulering av preparater (blandinger)
- ERC3 - Formulering i materialer

Bemerkninger Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

Eksponeringskontroll for arbeidstakere	
Tittel	Alminnelig tiltak for alle aktiviteter
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Faststoff i løsning
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Sørg for god ventilasjonsstandard (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time) Unngå kontakt med kontaminert(e) verktøy og gjenstander Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Utfør handlingen borte fra kilder til utslipp av stoffet Sørg for ekstra ventilasjon i punkter der det oppstår utslipp
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Bruk egnede hansker (testet etter EN 374) og vernebriller Ved sannsynlighet for regelmessig hudkontakt brukes egnet åndedrettsvern (i henhold til EN 140 med filtertype A eller bedre) og vernehansker (type EN 374)
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt

Seksjon 3 - Eksponeringsestimat

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC2 - Formulering av preparater (blandinger)
- ERC3 - Formulering i materialer

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Bemerkninger Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Bemerkninger Det er brukt kvalitativ tilnærming for å konkludere med sikker bruk

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført. Det er brukt kvalitativ tilnærming for å konkludere med sikker bruk. Tiltak vedr. risikohåndtering er basert på kvalitativ risikokarakterisering. Når det iverksettes andre risikotiltak/driftsbetingelser, bør brukeren sørge for at risikoene begrenses til minst tilsvarende nivåer.

Vedlegg til sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

Kjemikalienavn	SODIUM METASILICATE
Rent stoff/ren blanding	Stoff
REACH-registreringsnummer	01-2119449811-37-XXXX
CAS Nr	10213-79-3
EC-nummer (EU-indeksnummer):	229-912-9
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge NOR
Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon	+47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83
E-postadresse	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel	Industriell bruk (Fast stoff)
Type	Worker
Hovedgruppe, bruker	Industriell bruk: Bruk av stoffet som det er eller i preparater ved industriområder
Kategori(er) av miljøutslipp	ERC4 - Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene ERC5 - Industriell bruk som fører til innlemming i eller på en matriks ERC6b - Industriell bruk av reaktive prosesshjelpemidler ERC6d - Industriell bruk av prosessregulatorer for polymeriseringprosesser ved produksjon av gummi og polymerer ERC7 - Industriell bruk av stoffer i lukkede systemer
Prosesskategori(er)	PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering PROC3 - Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering) PROC4 - Brukes i satsvise eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer PROC5 - Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt) PROC7 - Industriell sprøyting PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing) PROC10 - Påføring med rull eller pensel PROC13 - Behandling av artikler ved dypping og helling PROC14 - Produksjon av preparater eller artikler ved tablettering, pressing, ekstrudering, pelletering PROC15 - Brukes som laboratoriereagens PROC17 - Smøring ved høyenergiforhold og i delvis åpne prosesser PROC23 - Åpne prosess- og transportoperasjoner med mineraler/metaller ved høy temperatur PROC24 - Høyenergiopparbeiding (mekanisk) av stoffer bundet i materialer og/eller artikler PROC26 - Håndtering av faste, uorganiske stoffer ved omgivelsestemperatur
Produktkategori(er)	PC1 - Bindemidler, fugemasser PC3 - Luftbehandlingsprodukter PC8 - Biocidprodukter (f.eks. desinfeksjonsmidler, bekjemping av skadedyr) PC9a - Dekkmidler og maling, tynnere, malingfjernere PC14 - Produkter for behandling av metalloverflater, inkludert galvaniserings- og elektropletteringsprodukter PC15 - Produkter for overflatebehandling av ikke-metalliske flater PC18 - Blekk og fargepulver PC20 - Slike produkter som pH-regulatorer, flokkulanter, fellingsmidler, nøytraliseringsmidler PC21 - Laboratoriekjemikalier PC24 - Smøremidler, fett, formslippmidler PC25 - Metallformingsvæsker PC32 - Polymerpreparater og polymerforbindelse PC34 - Produkter til farging, overflatebehandling og impregnering av tekstiler PC35 - Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddelbaserte produkter) PC37 - Vannbehandlingskjemikalier PC39 - Kosmetikk, produkter for personlig pleie

Brukssektor(er)

SU3 - Industriell bruk: Bruk av stoffet selv eller i preparater på industriområder SU2a - Gruvedrift (utenom offshoreindustri) SU2b - Offshoreindustri SU4 - Produksjon av næringsmidler SU5 - Tekstil-, lær- og pelsproduksjon SU6b - Produksjon av tremasse, papir og papirprodukter SU7 - Trykking og reproduksjon av mediaopptak SU11 - Produksjon av gummiprodukter SU12 - Produksjon av plastprodukter, inkludert kompondering og konvertering SU13 - Produksjon av andre ikke-metalliske mineralprodukter SU14 - Produksjon av uedle metaller, inkludert legeringer SU15 - Produksjon av fabrikkerte metallvarer, unntatt maskineri og utstyr SU16 - Produksjon av datamaskiner, elektroniske og optiske produkter, elektrisk utstyr SU17 - Generell produksjon SU18 - Møbelproduksjon SU19 - Bygg- og anleggsarbeid SU20 - Helsetjenester SU23 - Resirkulering

Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak

Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC4 - Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene

- ERC5 - Industriell bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
- ERC6b - Industriell bruk av reaktive prosesshjelpemidler
- ERC6d - Industriell bruk av prosessregulatorer for polymeriseringsprosesser ved produksjon av gummi og polymerer
- ERC7 - Industriell bruk av stoffer i lukkede systemer

Bemerkninger

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

Eksponeringskontroll for arbeidstakere	
Tittel	Alminnelig tiltak for alle aktiviteter
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Fast stoff
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Sørg for god ventilasjonsstandard (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time) Unngå kontakt med kontaminert(e) verktøy og gjenstander Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Utfør handlingen borte fra kilder til utslipp av stoffet Sørg for ekstra ventilasjon i punkter der det oppstår utslipp
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Bruk egnede hansker (testet etter EN 374) og vernebriller Ved sannsynlighet for regelmessig hudkontakt brukes egnet åndedrettsvern (i henhold til EN 140 med filtertype A eller bedre) og vernehansker (type EN 374)
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt

Seksjon 3 - Eksponeringsestimat

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC4 - Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene

- ERC5 - Industriell bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
- ERC6b - Industriell bruk av reaktive prosesshjelpemidler
- ERC6d - Industriell bruk av prosessregulatorer for polymeriseringsprosesser ved produksjon av gummi og polymerer
- ERC7 - Industriell bruk av stoffer i lukkede systemer

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Bemerkninger

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Bemerkninger

Det er brukt kvalitativ tilnærming for å konkludere med sikker bruk

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

Det er brukt kvalitativ tilnærming for å konkludere med sikker bruk. Tiltak vedr. risikohåndtering er basert på kvalitativ risikokarakterisering.

Når det iverksettes andre risikotiltak/driftsbetingelser, bør brukeren sørge for at risikoene begrenses til minst tilsvarende nivåer.

Vedlegg til sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

Kjemikalienavn	SODIUM METASILICATE
Rent stoff/ren blanding	Stoff
REACH-registreringsnummer	01-2119449811-37-XXXX
CAS Nr	10213-79-3
EC-nummer (EU-indeksnummer):	229-912-9
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge NOR
Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon	+47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83
E-postadresse	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel	Industriell bruk (væske)
Type	Worker
Hovedgruppe, bruker	Industriell bruk: Bruk av stoffet som det er eller i preparater ved industriområder
Kategori(er) av miljøutslipp	ERC4 - Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene ERC5 - Industriell bruk som fører til innlemming i eller på en matriks ERC6b - Industriell bruk av reaktive prosesshjelpemidler ERC6d - Industriell bruk av prosessregulatorer for polymeriseringprosesser ved produksjon av gummi og polymerer ERC7 - Industriell bruk av stoffer i lukkede systemer
Prosesskategori(er)	PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering PROC3 - Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering) PROC4 - Brukes i satsvise eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer PROC5 - Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt) PROC6 - Kalandreringsoperasjoner PROC7 - Industriell sprøyting PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing) PROC10 - Påføring med rull eller pensel PROC13 - Behandling av artikler ved dypping og helling PROC14 - Produksjon av preparater eller artikler ved tablettering, pressing, ekstrudering, pelletering PROC15 - Brukes som laboratoriereagens PROC17 - Smøring ved høyenergiforhold og i delvis åpne prosesser PROC24 - Høyenergiopparbeiding (mekanisk) av stoffer bundet i materialer og/eller artikler
Produktkategori(er)	PC1 - Bindemidler, fugemasser PC8 - Biocidprodukter (f.eks. desinfeksjonsmidler, bekjemping av skadedyr) PC9a - Dekkmidler og maling, tynnere, malingfjernere PC14 - Produkter for behandling av metalloverflater, inkludert galvaniserings- og elektropletteringsprodukter PC15 - Produkter for overflatebehandling av ikke-metalliske flater PC18 - Blekk og fargepulver PC20 - Slike produkter som pH-regulatorer, flokkulanter, fellingsmidler, nøytraliseringsmidler PC21 - Laboratoriekjemikalier PC24 - Smøremidler, fett, formslippmidler PC25 - Metallformingsvæsker PC32 - Polymerpreparater og polymerforbindelse PC34 - Produkter til farging, overflatebehandling og impregnering av tekstiler PC35 - Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddelbaserte produkter) PC37 - Vannbehandlingskjemikalier
Brukssektor(er)	SU3 - Industriell bruk: Bruk av stoffet selv eller i preparater på industriområder SU4 - Produksjon av næringsmidler SU5 - Tekstil-, lær- og pelsproduksjon SU11 - Produksjon av gummiprodukter SU12 - Produksjon av plastprodukter, inkludert kompondering og

konvertering SU13 - Produksjon av andre ikke-metalliske mineralprodukter SU14 - Produksjon av uedle metaller, inkludert legeringer SU15 - Produksjon av fabrikkerte metallvarer, unntatt maskineri og utstyr SU16 - Produksjon av datamaskiner, elektroniske og optiske produkter, elektrisk utstyr SU17 - Generell produksjon SU18 - Møbelproduksjon SU19 - Bygg- og anleggsarbeid SU20 - Helsetjenester

Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak

Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC4 - Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene

- ERC5 - Industriell bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
- ERC6b - Industriell bruk av reaktive prosesshjelpemidler
- ERC6d - Industriell bruk av prosessregulatorer for polymeriseringprosesser ved produksjon av gummi og polymerer
- ERC7 - Industriell bruk av stoffer i lukkede systemer

Bemerkninger Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

Eksponeringskontroll for arbeidstakere	
Tittel	Alminnelig tiltak for alle aktiviteter
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Faststoff i løsning
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Sørg for god ventilasjonsstandard (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time) Unngå kontakt med kontaminert(e) verktøy og gjenstander Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Utfør handlingen borte fra kilder til utslipp av stoffet Sørg for ekstra ventilasjon i punkter der det oppstår utslipp
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Bruk egnede hansker (testet etter EN 374) og vernebriller Ved sannsynlighet for regelmessig hudkontakt brukes egnet åndedrettsvern (i henhold til EN 140 med filtertype A eller bedre) og vernehansker (type EN 374)
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt

Seksjon 3 - Eksponeringsestimat

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC4 - Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene

- ERC5 - Industriell bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
- ERC6b - Industriell bruk av reaktive prosesshjelpemidler
- ERC6d - Industriell bruk av prosessregulatorer for polymeriseringprosesser ved produksjon av gummi og polymerer
- ERC7 - Industriell bruk av stoffer i lukkede systemer

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Bemerkninger Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Bemerkninger Det er brukt kvalitativ tilnærming for å konkludere med sikker bruk

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

Det er brukt kvalitativ tilnærming for å konkludere med sikker bruk. Tiltak vedr. risikohåndtering er basert på kvalitativ risikokarakterisering.

Når det iverksettes andre risikotiltak/driftsbetingelser, bør brukeren sørge for at risikoene begrenses til minst tilsvarende nivåer.

Vedlegg til sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

Kjemikalienavn	SODIUM METASILICATE
Rent stoff/ren blanding	Stoff
REACH-registreringsnummer	01-2119449811-37-XXXX
CAS Nr	10213-79-3
EC-nummer (EU-indeksnummer):	229-912-9
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge NOR
Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon	+47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83
E-postadresse	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel	Yrkesmessig bruk (Fast stoff)
Type	Worker
Hovedgruppe, bruker	Yrkesmessig bruk: Offentlig (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)
Kategori(er) av miljøutslipp	ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer ERC8b - Vidt spredt innendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer ERC8c - Vidt spredt bruk som fører til innlemming i eller på en matriks ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer ERC8f- Vidt spredt utendørs bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
Prosesskategori(er)	PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering PROC3 - Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering) PROC4 - Brukes i satsvise eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer PROC5 - Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt) PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing) PROC10 - Påføring med rull eller pensel PROC11 - Ikke-industriell sprøyting PROC13 - Behandling av artikler ved dypping og helling PROC15 - Brukes som laboratoriereagens PROC19 - Håndblanding ved intim kontakt og bare PVU tilgjengelig PROC21 - Lavenergimanipulering av stoffer bundet i materialer og/eller produkter PROC23 - Åpne prosess- og transportoperasjoner med mineraler/metaller ved høy temperatur PROC24 - Høyenergiopparbeiding (mekanisk) av stoffer bundet i materialer og/eller artikler PROC25 - Andre varmformingsarbeider med metaller PROC26 - Håndtering av faste, uorganiske stoffer ved omgivelsestemperatur
Produktkategori(er)	PC1 - Bindemidler, fugemasser PC9a - Dekkmidler og maling, tynnere, malingfjernere PC9b - Fyllstoff, sparkel, puss, modelleire PC9c - Fingermaling PC15 - Produkter for overflatebehandling av ikke-metalliske flater PC19 - Mellomprodukter PC20 - Slike produkter som pH-regulatorer, flokkulanter, fellingsmidler, nøytraliseringssmidler PC21 - Laboratoriekjemikalier PC31 - Poleringsmidler og voksblandinger PC32 - Polymerpreparater og polymerforbindelse PC34 - Produkter til farging, overflatebehandling og impregnering av tekstiler PC35 - Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddelbaserte produkter) PC39 - Kosmetikk, produkter for personlig pleie
Brukssektor(er)	SU22 - Profesjonell bruk SU2a - Gruvedrift (utenom offshoreindustri) SU5 - Tekstil-, lær- og pelsproduksjon SU6b - Produksjon av tremasse, papir og papirprodukter SU7 - Trykking og reproduksjon av mediaopptak SU13 - Produksjon av andre ikke-metalliske

mineralprodukter SU15 - Produksjon av fabrikkerte metallvarer, unntatt maskineri og utstyr
SU16 - Produksjon av datamaskiner, elektroniske og optiske produkter, elektrisk utstyr
SU18 - Møbelproduksjon SU19 - Bygg- og anleggsarbeid SU23 - Resirkulering

Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak

Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer

- ERC8b - Vidt spredt innendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer
- ERC8c - Vidt spredt bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
- ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
- ERC8f - Vidt spredt utendørs bruk som fører til innlemming i eller på en matriks

Bemerkninger Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

Eksponeringskontroll for arbeidstakere	
Tittel	Alminnelig tiltak for alle aktiviteter
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Fast stoff
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Sørg for god ventilasjonsstandard (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time) Unngå kontakt med kontaminert(e) verktøy og gjenstander Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Utfør handlingen borte fra kilder til utslipp av stoffet Sørg for ekstra ventilasjon i punkter der det oppstår utslipp
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Bruk egnede hansker (testet etter EN 374) og vernebriller Ved sannsynlighet for regelmessig hudkontakt brukes egnet åndedrettsvern (i henhold til EN 140 med filtertype A eller bedre) og vernehansker (type EN 374)
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt

Seksjon 3 - Eksponeringsestimat

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer

- ERC8b - Vidt spredt innendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer
- ERC8c - Vidt spredt bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
- ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
- ERC8f - Vidt spredt utendørs bruk som fører til innlemming i eller på en matriks

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Bemerkninger Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Bemerkninger Det er brukt kvalitativ tilnærming for å konkludere med sikker bruk

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.
Det er brukt kvalitativ tilnærming for å konkludere med sikker bruk. Tiltak vedr. risikohåndtering er basert på kvalitativ risikokarakterisering.
Når det iverksettes andre risikotiltak/driftsbetingelser, bør brukeren sørge for at risikoene begrenses til minst tilsvarende nivåer.

Vedlegg til sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

Kjemikalienavn	SODIUM METASILICATE
Rent stoff/ren blanding	Stoff
REACH-registreringsnummer	01-2119449811-37-XXXX
CAS Nr	10213-79-3
EC-nummer (EU-indeksnummer):	229-912-9
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge NOR
Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon	+47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83
E-postadresse	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel	Yrkesmessig bruk (væske)
Type	Worker
Hovedgruppe, bruker	Yrkesmessig bruk: Offentlig (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)
Kategori(er) av miljøutslipp	ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer ERC8c - Vidt spredt bruk som fører til innlemming i eller på en matriks ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer ERC8f- Vidt spredt utendørs bruk som fører til innlemming i eller på en matriks ERC9a - Vidt spredt innendørs bruk av stoffer i lukkede systemer ERC9b - Vidt spredt innendørs bruk av reaktive stoffer i lukkede systemer
Prosesskategori(er)	PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering PROC3 - Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering) PROC4 - Brukes i satsvise eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer PROC5 - Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt) PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing) PROC10 - Påføring med rull eller pensel PROC11 - Ikke-industriell sprøyting PROC13 - Behandling av artikler ved dypping og helling PROC14 - Produksjon av preparater eller artikler ved tablettering, pressing, ekstrudering, pelletering PROC15 - Brukes som laboratoriereagens PROC19 - Håndblanding ved intim kontakt og bare PVU tilgjengelig PROC20 - Varme- og trykkoverværingssvæsker i spredt, fagmessig bruk men lukkede systemer PROC21 - Lavenergimanipulering av stoffer bundet i materialer og/eller produkter PROC24 - Høyenergiopparbeiding (mekanisk) av stoffer bundet i materialer og/eller artikler PROC25 - Andre varmformingsarbeider med metaller PROC26 - Håndtering av faste, uorganiske stoffer ved omgivelsestemperatur
Produktkategori(er)	PC1 - Bindemidler, fugemasser PC8 - Biocidprodukter (f.eks. desinfeksjonsmidler, bekjemping av skadedyr) PC9a - Dekkmidler og maling, tynnere, malingfjernere PC9c - Fingermaling PC14 - Produkter for behandling av metalloverflater, inkludert galvaniserings- og elektropletteringsprodukter PC15 - Produkter for overflatebehandling av ikke-metalliske flater PC20 - Slike produkter som pH-regulatorer, flokkulanter, fellingsmidler, nøytraliseringsmidler PC21 - Laboratoriekjemikalier PC31 - Poleringsmidler og voksblandinger PC32 - Polymerpreparater og polymerforbindelse PC35 - Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddelbaserte produkter)
Brukssektor(er)	SU22 - Profesjonell bruk SU4 - Produksjon av næringsmidler SU13 - Produksjon av andre

ikke-metalliske mineralprodukter SU14 - Produksjon av uedle metaller, inkludert legeringer
SU20 - Helsetjenester

Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak

Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer

- ERC8c - Vidt spredt bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
- ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
- ERC8f - Vidt spredt utendørs bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
- ERC9a - Vidt spredt innendørs bruk av stoffer i lukkede systemer
- ERC9b - Vidt spredt innendørs bruk av reaktive stoffer i lukkede systemer

Bemerkninger Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

Eksponeringskontroll for arbeidstakere	
Tittel	Alminnelig tiltak for alle aktiviteter
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Faststoff i løsning
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Sørg for god ventilasjonsstandard (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time) Unngå kontakt med kontaminert(e) verktøy og gjenstander Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Utfør handlingen borte fra kilder til utslipp av stoffet Sørg for ekstra ventilasjon i punkter der det oppstår utslipp
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Bruk egnede hansker (testet etter EN 374) og vernebriller Ved sannsynlighet for regelmessig hudkontakt brukes egnet åndedrettsvern (i henhold til EN 140 med filtertype A eller bedre) og vernehansker (type EN 374)
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt

Seksjon 3 - Eksponeringsestimat

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer

- ERC8c - Vidt spredt bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
- ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
- ERC8f - Vidt spredt utendørs bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
- ERC9a - Vidt spredt innendørs bruk av stoffer i lukkede systemer
- ERC9b - Vidt spredt innendørs bruk av reaktive stoffer i lukkede systemer

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Bemerkninger Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Bemerkninger Det er brukt kvalitativ tilnærming for å konkludere med sikker bruk

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.
Det er brukt kvalitativ tilnærming for å konkludere med sikker bruk. Tiltak vedr. risikohåndtering er basert på kvalitativ risikokarakterisering.

Når det iverksettes andre risikotiltak/driftsbetingelser, bør brukeren sørge for at risikoene begrenses til minst tilsvarende nivåer.

Vedlegg til sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

Kjemikalienavn	SODIUM METASILICATE
Rent stoff/ren blanding	Stoff
REACH-registreringsnummer	01-2119449811-37-XXXX
CAS Nr	10213-79-3
EC-nummer (EU-indeksnummer):	229-912-9
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge NOR
Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon	+47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83
E-postadresse	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel	Forbrukeranvendelse (Fast stoff)
Type	Forbruker
Hovedgruppe, bruker	Forbrukeranvendelser: Private husstander (= allmennhet = forbrukere)
Kategori(er) av miljøutslipp	ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer ERC8b - Vidt spredt innendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer ERC8c - Vidt spredt bruk som fører til innlemming i eller på en matriks ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer ERC8e - Vidt spredt utendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer ERC8f- Vidt spredt utendørs bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
Produktkategori(er)	PC1 - Bindemidler, fugemasser PC3 - Luftbehandlingsprodukter PC8 - Biocidprodukter (f.eks. desinfeksjonsmidler, bekjemping av skadedyr) PC9a - Dekkmidler og maling, tynnere, malingfjernere PC9b - Fyllstoff, sparkel, puss, modelleire PC9c - Fingermaling PC15 - Produkter for overflatebehandling av ikke-metalliske flater PC31 - Poleringsmidler og voksblandinger PC34 - Produkter til farging, overflatebehandling og impregnering av tekstiler PC35 - Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddelbaserte produkter) PC39 - Kosmetikk, produkter for personlig pleie
Brukssektor(er)	SU21 - Forbrukerbruk

Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak

Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer

- ERC8b - Vidt spredt innendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer
- ERC8c - Vidt spredt bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
- ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
- ERC8e - Vidt spredt utendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer
- ERC8f- Vidt spredt utendørs bruk som fører til innlemming i eller på en matriks

Bemerkninger Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

Eksponeringskontroll for forbrukere

Fysisk form på produktet	Fast stoff
Tiltak vedr. risikohåndtering	Bruk egnede verneklær Unngå kontakt med øyne, hud og klær

Seksjon 3 - Eksponeringsestimat

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer

- ERC8b - Vidt spredt innendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer

- ERC8c - Vidt spredt bruk som fører til innlemming i eller på en matriks

- ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer

- ERC8e - Vidt spredt utendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer

- ERC8f - Vidt spredt utendørs bruk som fører til innlemming i eller på en matriks

PNEC (beregnet høyeste
konsentrasjon uten virkning)

Bemerkninger

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Bemerkninger

Det er brukt kvalitativ tilnærming for å konkludere med sikker bruk

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

Det er brukt kvalitativ tilnærming for å konkludere med sikker bruk. Tiltak vedr. risikohåndtering er basert på kvalitativ risikokarakterisering.

Når det iverksettes andre risikotiltak/driftsbetingelser, bør brukeren sørge for at risikoene begrenses til minst tilsvarende nivåer.

Vedlegg til sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

Kjemikalienavn	SODIUM METASILICATE
Rent stoff/ren blanding	Stoff
REACH-registreringsnummer	01-2119449811-37-XXXX
CAS Nr	10213-79-3
EC-nummer (EU-indeksnummer):	229-912-9
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge NOR
Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon	+47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83
E-postadresse	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel	Forbrukeranvendelse (væske)
Type	Forbruker
Hovedgruppe, bruker	Forbrukeranvendelser: Private husstander (= allmennhet = forbrukere)
Kategori(er) av miljøutslipp	ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer ERC8b - Vidt spredt innendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer ERC8c - Vidt spredt bruk som fører til innlemming i eller på en matriks ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer ERC8e - Vidt spredt utendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer ERC8f- Vidt spredt utendørs bruk som fører til innlemming i eller på en matriks ERC9a - Vidt spredt innendørs bruk av stoffer i lukkede systemer ERC9b - Vidt spredt innendørs bruk av reaktive stoffer i lukkede systemer
Produktkategori(er)	PC1 - Bindemidler, fugemasser PC3 - Luftbehandlingsprodukter PC8 - Biocidprodukter (f.eks. desinfeksjonsmidler, bekjemping av skadedyr) PC9a - Dekkmidler og maling, tynnere, malingfjernere PC9b - Fyllstoff, sparkel, puss, modelleire PC15 - Produkter for overflatebehandling av ikke-metalliske flater PC35 - Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddelbaserte produkter) PC39 - Kosmetikk, produkter for personlig pleie
Brukssektor(er)	SU21 - Forbrukerbruk

Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak

Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer

- ERC8b - Vidt spredt innendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer
- ERC8c - Vidt spredt bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
- ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
- ERC8e - Vidt spredt utendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer
- ERC8f- Vidt spredt utendørs bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
- ERC9a - Vidt spredt innendørs bruk av stoffer i lukkede systemer
- ERC9b - Vidt spredt innendørs bruk av reaktive stoffer i lukkede systemer

Bemerkninger Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

Eksponeringskontroll for forbrukere

Fysisk form på produktet	Væske
Tiltak vedr. risikohåndtering	Bruk egnede verneklær Unngå kontakt med øyne, hud og klær

Seksjon 3 - Eksponeringsestimat

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer

- ERC8b - Vidt spredt innendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer

- ERC8c - Vidt spredt bruk som fører til innlemming i eller på en matriks

- ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer

- ERC8e - Vidt spredt utendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer

- ERC8f - Vidt spredt utendørs bruk som fører til innlemming i eller på en matriks

- ERC9a - Vidt spredt innendørs bruk av stoffer i lukkede systemer

- ERC9b - Vidt spredt innendørs bruk av reaktive stoffer i lukkede systemer

PNEC (beregnet høyeste
konsentrasjon uten virkning)

Bemerkninger

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Bemerkninger

Det er brukt kvalitativ tilnærming for å konkludere med sikker bruk

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

Det er brukt kvalitativ tilnærming for å konkludere med sikker bruk. Tiltak vedr. risikohåndtering er basert på kvalitativ risikokarakterisering.

Når det iverksettes andre risikotiltak/driftsbetingelser, bør brukeren sørge for at risikoene begrenses til minst tilsvarende nivåer.

Vedlegg til sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

Kjemikalienavn	SODIUM METASILICATE
Rent stoff/ren blanding	Stoff
REACH-registreringsnummer	01-2119449811-37-XXXX
CAS Nr	10213-79-3
EC-nummer (EU-indeksnummer):	229-912-9
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge NOR
Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon	+47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83
E-postadresse	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel	Forbrukeranvendelse
Type	Forbruker
Hovedgruppe, bruker	Forbrukeranvendelser: Private husstander (= allmennhet = forbrukere)
Kategori(er) av miljøutslipp	ERC10a - Vidt spredt utendørs bruk av artikler med lang levetid og stoffer med lav stoffavgivelse ERC10b - Vidt spredt utendørs bruk av artikler med lang levetid og stoffer med høy eller tilsiktet stoffavgivelse ERC11a - Vidt spredt innendørs bruk av artikler med lang levetid og stoffer med lav stoffavgivelse ERC10b - Vidt spredt innendørs bruk av artikler med lang levetid og stoffer med høy eller tilsiktet stoffavgivelse
Artikkelkategorier	AC1a - Personbiler og motorsykler AC1b - Andre kjøretøy: Jernbane, fly, fartøy, båter, lastebiler og assosiert transportutstyr AC2 - Maskineri, mekaniske apparater, elektriske/elektroniske artikler AC4 - Stein, gips, sement, glass og keramikk AC5 - Stoff, tekstiler og klær AC6 - Lærartikler AC31 - Dufttilsatte klær
Brukssektor(er)	SU21 - Forbrukerbruk

Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak

Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC10a - Vidt spredt utendørs bruk av artikler med lang levetid og stoffer med lav stoffavgivelse
 - ERC10b - Vidt spredt utendørs bruk av artikler med lang levetid og stoffer med høy eller tilsiktet stoffavgivelse
 - ERC11a - Vidt spredt innendørs bruk av artikler med lang levetid og stoffer med lav stoffavgivelse
 - ERC10b - Vidt spredt innendørs bruk av artikler med lang levetid og stoffer med høy eller tilsiktet stoffavgivelse

Bemerkninger Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

Seksjon 3 - Eksponeringsestimat

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC10a - Vidt spredt utendørs bruk av artikler med lang levetid og stoffer med lav stoffavgivelse
 - ERC10b - Vidt spredt utendørs bruk av artikler med lang levetid og stoffer med høy eller tilsiktet stoffavgivelse
 - ERC11a - Vidt spredt innendørs bruk av artikler med lang levetid og stoffer med lav stoffavgivelse
 - ERC10b - Vidt spredt innendørs bruk av artikler med lang levetid og stoffer med høy eller tilsiktet stoffavgivelse

**PNEC (beregnet høyeste
konsentrasjon uten virkning)**

Bemerkninger

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Bemerkninger

Det er brukt kvalitativ tilnærming for å konkludere med sikker bruk

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.
Det er brukt kvalitativ tilnærming for å konkludere med sikker bruk. Tiltak vedr. risikohåndtering er basert på kvalitativ risikokarakterisering.
Når det iverksettes andre risikotiltak/driftsbetingelser, bør brukeren sørge for at risikoene begrenses til minst tilsvarende nivåer.