

Erstatter på datoen 22-jan-2020

Revisionsdato 14-maj-2025

Revisionsnummer 4

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

Produktkode(r) 21783
Sikkerhedsdatablad nummer 21783
Produktnavn Natriummetasilikat pentahydrat

Andre identifikationsmetoder

REACH-registreringsnummer 01-2119449811-37-XXXX
Indeksnr 014-010-00-8
EF-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 stof/blanding Stof
Formel Na₂SiO₃·5H₂O
Molekylvægt 212.14 g/mol

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalet anvendelse Industriel anvendelse
Faglig anvendelse
Forbrugermæssig anvendelse
For yderligere information, se vedhæftede Eksponeringsscenarioer.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**Leverandør**

Univar Solutions Denmark A/S
Islands Brygge 43
DK-2300 København S
Danmark
Udarbejdet af: Miljøafdelingen
DNK
Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til

E-mailadresse SDS.EMEA@univarsolutions.com

Ikke-nødtelefon +45 35 37 12 44 / +45 35 37 52 04

1.4. Nødtelefon

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

National nødtelefonnummer

Giftlinjin 82 12 12 12

Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008

Europa

112

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Metalætsende	Kategori 1 - (H290)
Hudætsning/-irritation	Kategori 1 Underkategori B - (H314)
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kategori 1 - (H318)
Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering)	Kategori 3 - (H335)

Kategori 3 Målorganvirkninger: Irritation af luftvejene.

2.2. Mærkningselementer**Signalord**

Fare

Faresætninger

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader

H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene

H290 - Kan ætse metaller

Sikkerhedssætninger - EU (§28, 1272/2008)

P260 - Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray

P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj og øjen-/ansigtsbeskyttelse

P303 + P361 + P353 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilmudset tøj tages straks af. Skyl [eller brus] huden med vand

P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning

P310 - Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge

P406 - Opbevares i ætsningsbestandig beholder med modstandsdygtig foring

Supplerende oplysninger

Dette produkt kræver taktile advarsler, hvis det leveres til den brede offentlighed. Dette produkt kræver børnesikre lukninger, hvis det leveres til den brede offentlighed.

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

Produktet indeholder ikke stof(fer), der er klassificeret som PBT eller vPvB.

Oplysninger vedrørende hormonforstyrrende stoffer

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.1 Stoffer**

Kemisk navn	Vægt-%	REACH-registreringsnummer	EF-nr. (EU-indeksnr.)	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifik koncentrationsgrænse (SCL)	M-faktor	M-faktor (langtids)
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)	-	-	-

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16

Akut toksicitet-estimat

Hvis LD50/LC50-dataene ikke er tilgængelige eller ikke svarer til klassifikationskategorien, så anvendes den passende konverteringsværdi fra CLP appendiks I, tabel 3.1.2, til beregning af estimatet for akut toksicitet (ATEmix) til at klassificere en blanding på grundlag af dens bestanddele

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer i en koncentration $\geq 0.1\%$ (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 59)

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel rådgivning

Øjeblikkelig lægehjælp er nødvendig. Vis dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge. Udvikling af symptomer kan være forsinket i 24 til 48 timer.

Indånding

Flyt til frisk luft. Hvis vejrtrækningen er standset, gives kunstigt åndedræt. Søg omgående lægehjælp. Brug ikke mund til mund-metoden, hvis personen har indtaget eller indåndet stoffet. Giv kunstigt åndedræt ved hjælp af en maske udstyret med envejsventil eller andet egnet udstyr til kunstigt åndedræt. Ved vejrtrækningsbesvær gives ilt (af uddannede personer). Der kan forekomme forsinket lungeødem. Søg omgående lægehjælp.

Kontakt med øjnene

Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Hold øjet helt åbent, mens du skyller. Gnid ikke det berørte område. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg omgående lægehjælp.

Kontakt med huden

VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand. Fjern ikke tøj, hvis det klæber til huden. Øjeblikkelig lægehjælp er nødvendig.

Indtagelse

Fremkald IKKE opkastning. Skyl munden. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Søg omgående lægehjælp.

Personlig beskyttelses af førstehjælperen

Det skal sikres, at læger og andet sundhedspersonale har kendskab til de pågældende materialer, tager foranstaltninger for at beskytte sig selv og forhindrer, at forureningen spredes. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Undgå direkte kontakt med huden. Brug barrierebeskyttelse til at give mund-til-mund kunstigt åndedræt. Anvend personligt beskyttelsestøj (se punkt 8).

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Indånding

Indånding af høje dampkoncentrationer kan forårsage symptomer som hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning. Kan forårsage irritation af luftvejene.

Øjne	Brændende fornemmelse. Ætser øjnene og kan forårsage alvorlig skade, inklusive blindhed.
Dermal	Brændende fornemmelse. Hudætsning/-irritation.
Indtagelse	kvalme Diarré. Mavesmerter Forårsager alvorlige forbrændinger og ætsning af mund, svælg og spiserør, med øjeblikkelig smerte og synkebesvær Indtagelse forårsager alvorlig hævelse, alvorlig skade på det sarte væv og fare for perforation

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Information til lægen	Produktet er et ætsende materiale. Brug af maveudskylning og fremkaldelse af opkastning er kontraindiceret. Mulig perforation af mave eller spiserør skal undersøges. Giv ingen kemisk modgift. Kvælning pga. ødem i svælget kan forekomme. Markant fald i blodtrykket kan forekomme med fugtig rallen, fråden og høj trykpuls.
------------------------------	---

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Brug slukningsmetoder, der egner sig til de lokale forhold og det omkringliggende miljø.
Storbrand	FORSIGTIG: Brug af vandspray til brandbekæmpelse kan være ineffektivt.
Uegnede slukningsmidler	Undgå at sprede spildt materiale med højtryksvandstråler.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer i forbindelse med kemikaliet	Produktet forårsager forbrændinger af øjne, hud og slimhinder. Termisk dekomponering kan medføre frigivelse af irriterende gasser og dampe. Produktet reagerer med vand. Holdes væk fra varme, gnister og åben ild. Reagerer med nogle metaller og frigiver brændbart brint.
---	--

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler og forsigtighedsregler for brandmandskab	Brandmandskab skal bære trykluffforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt.
--	---

Farekode (Emergency Action Code (EAC)) 2X

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Obs! Ætsende materiale. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Evakuér personer til sikre områder. Hold personer væk fra og på vindsiden af udslippet/lækagen. Undgå dannelse af støv. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
Andre oplysninger	Se beskyttelsesforanstaltningerne i punkt 7 og 8.
Til indsatspersonel	Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert. Må ikke udledes i miljøet. Må ikke ledes ud i jorden/undergrunden. Undgå, at produktet udledes i afløb. Lokale myndigheder skal underrettes, hvis betydelige udslip ikke kan inddæmmes.
--	--

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til inddæmning	Inddæm spild og flyt beholdere fra spildområdet. Dæm spild og pumpe for at fjerne. Forebyg støvdannelse ved at tilføje vand til spildt produkt, og fej derefter op i en lukket beholder til
-------------------------------	---

	bortskaffelse.
Metoder til oprydning	Spild opsamles forsigtigt i tætte beholdere og leveres til destruktion iht. lokale forskrifter. Rengør den kontaminede overflade grundigt. Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.
Forebyggelse af sekundære farer	Rengør kontaminede genstande og områder grundigt i overensstemmelse med miljøforskrifterne.
6.4. Henvisning til andre punkter	
Henvisning til andre punkter	Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Se punkt 13 for yderligere oplysninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering	Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Produktet må kun håndteres i et lukket system eller under egnet udsugning. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. Undgå at indånde dampe eller tåger. Undgå dannelse af støv. Holdes væk fra varme, gnister og åben ild. Sørg for, at der er øjenskyllestationer og nødbrusere placeret tæt på arbejdsstedet.
Generelle hygiejneregler	Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Tag forurenet tøj og forurenede handsker af, og vask dem, også indvendigt, før de bruges igen. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Det anbefales, at udstyr, arbejdsområde og tøj rengøres regelmæssigt. Vask hænder før pauser og umiddelbart efter håndtering af produktet. Fjern forurenet tøj og beskyttelsesudstyr, før du går ind i spiseområder.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsbetingelser	Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Beskyttes mod fugt. Opbevares under lås. Opbevares utilgængeligt for børn. Egnede beholder-/udstyrsmaterialer: Polyethylen (PE). Polypropylen. rustfrit stål. Egnede beholder-/udstyrsmaterialer: Metaller. Aluminium. Zink. kobber. Opbevares væk fra uforenelige materialer. Se punkt 10 for yderligere oplysninger.
Opbevaringsklasse (TRGS 510)	LGK 8A.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser

Se punkt 1 for yderligere oplysninger.

Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM)	De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.
--	--

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre Eksponeringsgrænser

	Dette materiale, som det leveres, indeholder ingen sundhedsfarlige materialer med erhvervsmæssige eksponeringsgrænser fastlagt af de regionsspecifikke reguleringsorganer.
Biologiske grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	Dette produkt indeholder, som det leveres, ingen farlige materialer med biologiske grænseværdier fastsat af regionsspecifikke tilsynsmyndigheder.

Udledt nuleffektniveau (DNEL) - arbejdstagere

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

Bemærkninger

[4] Systemiske sundhedsvirkninger.
[6] Langtids-

Afledt minimumseffektniveau (DMEL) - arbejdstagere Ingen oplysninger tilgængelige

Bemærkninger**Udledt nuleffektniveau (DNEL) - offentligheden**

Kemisk navn	Oral	Dermal	Indånding
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]

Bemærkninger

[4] Systemiske sundhedsvirkninger.
[6] Langtids-

Afledt minimumseffektniveau (DMEL) - offentligheden Ingen oplysninger tilgængelige.

Beregnet nuleffekt-koncentration (PNEC)

Kemisk navn	Ferskvand	Ferskvand (intermitterende udledning)	Havvand	Havvand (intermitterende udledning)	Luft
SODIUM METASILICATE PENTAHYDRATE 10213-79-3	7.5 mg/l	7.5 mg/l	1 mg/l	-	-

Kemisk navn	Ferskvandsaflejringer	Maritim aflejring	Spildevandsbehandl ing	Jord	Fødekæde
SODIUM METASILICATE PENTAHYDRATE 10213-79-3	-	-	1000 mg/l	-	-

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske sikkerhedsforanstaltninger Undgå dannelse af støv. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Sørg for, at der er øjenskyllestationer og nødbrusere placeret tæt på arbejdsstedet.

Personlige værnemidler**Beskyttelse af øjne/ansigt**

Tætsluttende beskyttelsesbriller. Ansigtsskærm. Anvend øjenbeskyttelse i henhold til EN166.

Beskyttelse af hænder

Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. Sørg for, at handskematerialets gennembrudstid ikke overskrides. Der henvises til handskeleverandøren for information om gennembrudstid for specifikke handsker. Handskerne skal leve op til EN-standard 374.

Handsker			
Varighed af kontakt	PPE - handskemateriale	Handsketykkelse	Gennembrudstid
	Butylgummi		
	Chloreret polyethylen (CPE)		

	Rubber (natural, latex)		
	Nitrilgummi		
	Polyvinylchlorid (PVC)		
	Styren/butadien gummi		
	Nitril/butadiengummi ("nitril" eller "NBR").		
	Neoprenhandsker		

Beskyttelse af huden og kroppen	Brug særligt arbejdstøj. Langærmet tøj. Kemikaliebestandigt forklæde.
Åndedrætsværn Anbefalet filtertype:	I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn. Støvfiler P3 (for meget fint støv).
Generelle hygiejneregler	Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Tag forurenede tøj og forurenede handsker af, og vask dem, også indvendigt, før de bruges igen. Tilmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Det anbefales, at udstyr, arbejdsområde og tøj rengøres regelmæssigt. Vask hænder før pauser og umiddelbart efter håndtering af produktet. Fjern forurenede tøj og beskyttelsesudstyr, før du går ind i spiseområder.
Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet	Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Fast stof	
Udseende	Krystallinsk pulver	
Farve	hvid	
Lugt	Lugtfri	
Lugttærskel	Ingen oplysninger tilgængelige	
Egenskab	Værdier	Bemærkninger • Metode
Smeltepunkt / frysepunkt	72 °C	
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval		Ingen oplysninger tilgængelige.
Antændelighed		Ingen oplysninger tilgængelige.
Antændelsesgrænse i luft		Ingen oplysninger tilgængelige.
Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser		
Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser		
Flammepunkt		Ingen oplysninger tilgængelige.
Selvantændelsestemperatur		Ingen oplysninger tilgængelige.
Dekomponeringstemperatur		Ingen oplysninger tilgængelige.
pH-værdi	12	pH (diluted solution): 12.0 @ 1%.
pH (som vandig opløsning)		Ingen oplysninger tilgængelige.
Kinematisk viskositet		Ingen oplysninger tilgængelige.
Dynamisk viskositet		Ingen oplysninger tilgængelige.
Vandopløselighed	Soluble in water	
Opløselighed	Uopløseligt i: Syrer Ethanol	
Fordelingskoefficient		Ingen oplysninger tilgængelige.
Damptryk	< 0.01 hPa	@ 20 °C.
Relativ massefylde	0.85 - 1.05	
Bulkdensitet	1750 kg/m ³	@ 20 °C
Væskemassefylde	Ingen oplysninger tilgængelige	Ingen oplysninger tilgængelige
Relativ dampmassefylde		Ingen oplysninger tilgængelige.
Partikelegenskaber		Ingen oplysninger tilgængelige.
Partikelstørrelse	Ingen oplysninger tilgængelige	
Partikelstørrelsesfordeling	Ingen oplysninger tilgængelige	

9.2. Andre oplysninger**Molekylvægt** 212.14 g/mol9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser
Ikke relevant9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika
Ingen oplysninger tilgængelige**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet****Reaktivitet** Metaller.**10.2. Kemisk stabilitet****Stabilitet** Hygroskopisk.**Eksplodingsdata****Følsomt over for mekaniske påvirkninger** Ingen.**Følsomt over for statisk elektricitet** Ingen.**10.3. Risiko for farlige reaktioner****Risiko for farlige reaktioner** Reagerer med vand. Reagerer med varme. Metalætsende. Eksoterm reaktion med syrer.**10.4. Forhold, der skal undgås****Forhold, der skal undgås** Undgå dannelse af støv. Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder.**10.5. Materialer, der skal undgås****Materialer, der skal undgås** Stærke syrer. Oxiderende midler. Halogener. Metaller. Vand. Beskyttes mod fugt.**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter****Farlige nedbrydningsprodukter** Brandfarlige gasser.**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje****Produktinformation****Indånding** Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Ætsende ved indånding. (baseret på bestanddele). Indånding af ætsende dampe/gasser kan forårsage hoste, kvælning, hovedpine, svimmelhed og svaghed i flere timer. Lungeødem kan forekomme med trykken for brystet, åndenød, blålig hud, nedsat blodtryk og forhøjet puls. Indånding af ætsende stoffer kan medføre toksisk lungeødem. Lungeødem kan være livsfarligt. Kan forårsage irritation af åndedrætsorganerne.**Kontakt med øjnene** Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Forårsager alvorlig øjenskade. (baseret på bestanddele). Ætser øjnene og kan forårsage alvorlig skade, inklusive blindhed. Kan forårsage permanent øjenskade.**Kontakt med huden** Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Ætsende. (baseret på bestanddele). Ætsningsfare.

Indtagelse

Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Ætsningsfare. (baseret på bestanddele). Indtagelse forårsager forbrændinger i den øvre fordøjelseskanal og de øvre luftveje. Kan forårsage stærk brændende smerte i munden og maven, med opkastning og diarre med mørkt blod. Blodtrykket kan falde. Brunlige eller gullige pletter kan muligvis ses omkring munden. Hævelse i halsen kan forårsage åndenød og kvælning. Kan forårsage lungeskade ved indtagelse. Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber**Symptomer**

Rødme. Svie. Kan forårsage blindhed. Hoste og/eller hvæsende vejrtrækning.

Akut toksicitet**Numeriske toksicitetsmål****Oplysninger om bestanddele**

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

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering**Hudætsning/irritation**

Klassificering ud fra de data, der er tilgængelige om indholdsstofferne. Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

SODIUM METASILICATE PENTAHYDRATE (10213-79-3)

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
OECD-test nr. 404: Akut dermal irritation/ætsning	Kanin	Dermal		4 timer	Ætsende

Alvorlig øjensskade/øjenirritation

Klassificering ud fra de data, der er tilgængelige om indholdsstofferne. Forårsager alvorlig øjensskade. Ætsningsfare.

SODIUM METASILICATE PENTAHYDRATE (10213-79-3)

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
	Kanin	øje		0.17 minutter	Ætsende

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

SODIUM METASILICATE PENTAHYDRATE (10213-79-3)

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Resultater
OECD-test nr. 429: Hudsensibilisering	Mus	Dermal	Ingen sensibiliseringsreaktioner blev observeret

Kimcellemutagenicitet

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Oplysninger om bestanddele**SODIUM METASILICATE PENTAHYDRATE (10213-79-3)**

Metode	Art	Resultater
OECD-test nr. 471: Bakteriel omvendt mutationstest	Bakterie	Negativ
OECD-test nr. 476: In vitro test af genmutationer i pattedyrsceller ved anvendelse af Hprt- og xprt-generne	in vitro	Negativ
OECD-test nr. 475: Knoglemarvstest af kromosomafvigelse hos pattedyr	Mus in vivo	Negativ

Carcinogenicitet Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Reproduktionstoksicitet Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

SODIUM METASILICATE PENTAHYDRATE (10213-79-3)

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

enkel STOT-eksponering Kan forårsage irritation af luftvejene.

STOT - gentagen eksponering Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

SODIUM METASILICATE PENTAHYDRATE (10213-79-3)

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
OECD-test nr. 408: Undersøgelse af 90-dages oral toksicitet ved gentagen dosis hos gnavere	Rotte	Oral	227 mg/kg	3 måneder	NOAEL

Aspirationsfare Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

11.2.2. Andre oplysninger

Andre negative virkninger Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Økotoksicitet Anses ikke for at være farligt for vandlevende organismer.

SODIUM METASILICATE PENTAHYDRATE (10213-79-3)

Metode	Art	Effektparametertype	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
	Brachydanio rerio	LC50	210 mg/L	96 timer	
	Daphnia magna	EF50	1700 mg/L	48 timer	
	Pseudomonas putida	EF0	>1000 mg/L	30 minutter	
	Desmodesmus subspicatus	EbC50	207 mg/L	72 timer	
OECD-test nr. 209: Aktiveret slam, respirationsinhibitionstest (kulstof- og ammoniumoxidering)	activated sludge	EF50	>100 mg/L	3 timer	

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Ikke relevant.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulation Bioakkumulerer sandsynligvis ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Forventes at være relativt ubevægelig i jorden.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering Produktet indeholder ikke stof(fer), der er klassificeret som PBT eller vPvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Affald fra rester/ubrugte produkter Affaldet er klassificeret som farligt affald. Bortskaffes til godkendt affaldsdeponeringssted i overensstemmelse med de lokale affaldsmyndigheder.

Kontamineret emballage Tomme beholdere må ikke genbruges.

Affaldskoder/affaldsbetegnelser i henhold til EWC Affaldskoder skal tildeles af brugeren på baggrund af produktets anvendelse.

PUNKT 14: Transportoplysninger**IATA**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer UN3253
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) DISODIUM TRIOXOSILICATE
14.3 Transportfareklasse(r) 8
14.4 Emballagegruppe III
14.5 Miljøfarer Nej
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
Særlige bestemmelser A803
ERG-kode 8L

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer UN3253
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) DISODIUM TRIOXOSILICATE
14.4 Emballagegruppe III
14.5 Miljøfarer Nej
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
Særlige bestemmelser Ingen
EmS-nr F-A, S-B
14.7 Søtransport i løs vægt i Ingen oplysninger tilgængelige

henhold til IMO-instrumenter

RID

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN3253
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	DISODIUM TRIOXOSILICATE
14.3 Transportfareklasse(r)	8
14.4 Emballagegruppe	III
14.5 Miljøfarer	Nej
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	Ingen
Klassificeringskode	C6

ADR

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN3253
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	DISODIUM TRIOXOSILICATE
14.3 Transportfareklasse(r)	8
14.4 Emballagegruppe	III
14.5 Miljøfarer	Nej
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	Ingen
Klassificeringskode	C6
Tunnelrestriktionskode	(E)

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Nationale bestemmelser****Tyskland**

Vandfareklasse (WGK) Ikke defineret

Den Europæiske Union

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser.

Godkendelser og/eller begrænsninger vedrørende anvendelse:

Dette produkt indeholder et eller flere stoffer, der er underlagt begrænsninger i anvendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XVII).

Product restricted per REACH Annex XVII: 3

Kemisk navn	Stof med begrænsning i anvendelse ifølge REACH Bilag XVII	Stof der er underlagt godkendelse ifølge REACH bilag XIV
SODIUM METASILICATE PENTAHYDRATE - 10213-79-3	75.	-

Persistente Organiske Miljøgifte

Ikke relevant

Forordning (EF) 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget (ODS)

Ikke relevant

Internationale fortegnelser

TSCA	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser
DSL/NDSL	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser
EINECS/ELINCS	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser
ENCS	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser
IECSC	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser
KECI	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser
PICCS	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser
AIIC	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser
NZIoC	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

Tekstforklaring:

- TSCA** - Fortegnelse ifølge USA's lov om kontrol med giftige stoffer (Toxic Substances Control Act; TSCA) punkt 8(b)
- DSL/NDSL** - Canadian Domestic Substances List (Canadas liste over hjemlige stoffer)/Non-Domestic Substances List (liste over ikke-hjemlige stoffer)
- EINECS/ELINCS** - Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer/Den europæiske liste over anmeldte kemiske stoffer
- ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (markedsførte og nye kemiske stoffer for Japan)
- IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (forteegnelse over markedsførte kemiske stoffer for Kina)
- KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (liste over markedsførte og evaluerede stoffer for Korea)
- PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (forteegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for Filippinerne)
- AIIC** - Australsk fortegnelse over industrikemikalier
- NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (forteegnelse over kemikalier for New Zealand)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsrapport Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 16: Andre oplysninger**Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet****Komplet ordlyd af H-Sætningerne, der refereres til i afsnit 3**

- H290 - Kan ætse metaller
- H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader
- H318 - Forårsager alvorlig øjenskade
- H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene

Tekstforklaring

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:

Tekstforklaring PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

TWA	TWA (tidsvægtet gennemsnit)	STEL	STEL (korttidseksponeringsgrænse)
Loft	Maksimal grænseværdi	*	Hudbetegnelse
+	Sensibiliserende stoffer		

Revisionsnote ***Angiver opdaterede data siden sidste publikation Opdaterede punkter i sikkerhedsdatabladet 1 8 9 11 12

Klassificeringsprocedure	
Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Anvendt metode
Akut oral toksicitet	Beregningsmetode
Akut dermal toksicitet	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - gas	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - damp	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - støv/tåge	Beregningsmetode
Hudætsning/-irritation	Beregningsmetode
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Beregningsmetode
Sensibilisering ved indånding	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	Beregningsmetode
Mutagenicitet	Beregningsmetode
Carcinogenicitet	Beregningsmetode

Reproduktionstoksicitet	Beregningsmetode
enkel STOT-eksponering	Beregningsmetode
STOT - gentagen eksponering	Beregningsmetode
Akut toksicitet for vandmiljøet	Beregningsmetode
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Beregningsmetode
Aspirationsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

Vigtige litteraturhenvisninger og kilder til data, der er anvendt til udfærdigelse af sikkerhedsdatabladet

Agentur for giftige stoffer og sygdomsregistrering (ATSDR)
 Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs ChemView-database
 Den Europæiske Fødevarerikkerhedsautoritet (EFSA)
 Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) Risikovurderingskomité (ECHA_RAC)
 Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) (ECHA_API)
 miljøstyrelsen
 Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL(s)) (risikogrænseværdier)
 Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs føderale lov om insecticider, fungicider og rodenticider
 Det amerikanske miljøbeskyttelsesagentur - Kemikalier med højt produktionsvolumen
 Videnskabeligt fødevaretidsskrift (Food Research Journal)
 Database over farlige stoffer
 International database med ensartet information om kemikalier (IUCLID)
 Det Nationale Institut for Teknologi og Evaluering (NITE)
 Australiens nationale plan for indberetning og vurdering af industrikemikalier (NICNAS)
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
 National fortegnelse over lægemidlers ChemID Plus (NLM CIP)
 National fortegnelse over lægemidlers PubMed-database (NLM PUBMED)
 Amerikansk nationalt toksikologiprogram (NTP)
 New Zealands database over klassificering af og information om kemikalier (CCID)
 Publikationer vedrørende miljø, sundhed og sikkerhed fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
 Program vedrørende kemikalier med højt produktionsvolumen fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
 Datasæt vedrørende screeningsoplysninger fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
 Verdenssundhedsorganisationen

Udarbejdet af Amy Whitfield
Udarbejdet af

Erstatter på datoen 22-jan-2020

Revisionsdato 14-maj-2025

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

Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten.

Sikkerhedsdatabladet ender her

Bilag til sikkerhedsdatabladet, i overensstemmelse med Forordning (EF) Nr. 1907/2006 [REACH]

Kemisk navn	SODIUM METASILICATE
Rent stof/blanding	Stof
REACH-registreringsnummer	01-2119449811-37-XXXX
CAS-nr	10213-79-3
EF-nr. (EU-indeksnr.)	229-912-9
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen DNK
Ikke-nødtelefon	+45 35 37 12 44 / +45 35 37 52 04
E-mailadresse	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Afsnit 1 - Titel

Titel	Produktion af stof
Type	Worker
Hovedbrugergruppe	Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrialanlæg
Miljøudledningskategori(er)	ERC1 - Produktion af stoffer
Proceskategori(er)	PROC2 - Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering PROC3 - Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) PROC4 - Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering PROC5 - Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/eller betydelig kontakt) PROC7 - Industriel sprøjtning PROC8a - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg PROC8b - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg PROC9 - Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) PROC15 - Anvendelse som laboratoriereagens PROC22 - Eventuelt lukket forarbejdning med mineraler/metaller ved høj temperatur; industrielt miljø PROC23 - Åbne forarbejdnings- og overførselsprocesser med mineraler/metaller ved høj temperatur PROC24 - (Mekanisk) højenergibearbejdning af stoffer bundet i materialer og/eller artikler
Anvendelsessektor(er)	SU3 - Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrialanlæg

Afsnit 2 - Anvendelsesforhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Afsnit 2.1 - Regulering af eksponeringen af miljøet

Miljøudledningskategori(er) - ERC1 - Produktion af stoffer

Bemærkninger Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

Regulering af eksponeringen af arbejdstagere

Titel	Generelle forholdsregler for alle aktiviteter
-------	---

Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Fast stof eller Fast stof i opløsning
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Sørg for god standard for kontrolleret ventilation (luftskifte på ikke mindre end 3 til 5 gange pr time) Undgå kontakt med forurenede værktøj og genstande Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Udfør aktiviteten væk fra kilder til stofudledning eller -frigivelse Sørg for luftudsugning ved områder med emission
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær egnede handsker (afprøvet i henhold til EN 374) og øjenbeskyttelse Brug et egnet åndedrætsværn (i overensstemmelse med EN 140 med Type A-filter eller bedre) og handsker (type EN 374), hvis regelmæssig kontakt med huden er sandsynlig
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Det antages, at der er etableret en god fundamental standard for arbejdshygiejne Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Rengør udstyr og arbejdsområde dagligt Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges

Afsnit 3 - Eksponeringsberegning

Miljøudledningskategori(er) - ERC1 - Produktion af stoffer

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)

Bemærkninger

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

Udledt nuleffektniveau (DNEL):

Bemærkninger

Kvalitativ tilgang anvendt til at konkludere, at anvendelse er sikker

Afsnit 4 - Vejledning i kontrol af overholdelse af eksponeringssceneriet

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse. Kvalitativ tilgang anvendt til at konkludere, at anvendelse er sikker. Risikohåndteringsforanstaltninger er baseret på kvalitativ risikokarakterisering.

I situationer, hvor andre risikohåndteringsforanstaltninger/anvendelsesforhold anvendes, skal brugerne sikre at risikoen er håndteret mindst til et tilsvarende niveau.

Bilag til sikkerhedsdatabladet, i overensstemmelse med Forordning (EF) Nr. 1907/2006 [REACH]

Kemisk navn	SODIUM METASILICATE
Rent stof/blanding	Stof
REACH-registreringsnummer	01-2119449811-37-XXXX
CAS-nr	10213-79-3
EF-nr. (EU-indeksnr.)	229-912-9
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen DNK
Ikke-nødtelefon	+45 35 37 12 44 / +45 35 37 52 04
E-mailadresse	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Afsnit 1 - Titel

Titel	Formulering og (om)emballage af stoffer og blandinger (Fast stof)
Type	Worker
Hovedbrugergruppe	Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg
Miljøudledningskategori(er)	ERC2 - Formulering af kemiske produkter (blandinger) ERC3 - Formulering i materialer
Proceskategori(er)	PROC1 - Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering PROC2 - Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering PROC3 - Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) PROC4 - Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering PROC5 - Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/eller betydelig kontakt) PROC7 - Industriel sprøjtning PROC8a - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg PROC8b - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg PROC9 - Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) PROC10 - Påføring med rulle eller pensel PROC13 - Behandling af artikler ved dypning og hældning PROC14 - Fremstilling af kemiske produkter og artikler ved tabletering, komprimering, ekstrudering og pelletering PROC15 - Anvendelse som laboratoriereagens PROC23 - Åbne forarbejdnings- og overførselsprocesser med mineraler/metaller ved høj temperatur
Produktkategori(er)	PC1 - Klæbestoffer, tætningsmidler PC4 - Frostbeskyttelsesmidler og afisningsprodukter PC8 - Biocidholdige produkter (f.eks. desinfektionsmidler, midler til skadedyrsbekæmpelse) PC9a - Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere PC14 - Produkter til overfladebehandling af metaller, herunder produkter til galvanisering og elektroplettering PC15 - Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader PC20 - Produkter som pH-regulerende midler, flokkuleringsmidler, fældningsmidler og neutraliseringsmidler PC23 - Produkter til garvning, farvning, efterbehandling, imprægnering og pleje af læder PC24 - Smøremidler, fedt, løsnemidler PC32 - Polymere kemiske produkter og blandinger PC34 - Produkter til farvning, efterbehandling og imprægnering af tekstiler PC35 - Vaske- og rensningsprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter) PC39 - Kosmetiske produkter, produkter til personlig pleje
Anvendelsessektor(er)	SU3 - Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg SU2a - Minedrift (bortset fra offshore-industri) SU2b - Offshore-industri SU4 - Fremstilling af fødevarer SU5 - Fremstilling af tekstiler, læder, skind SU6b - Fremstilling af papirmasse, papir og papirprodukter SU7 - Trykning og reproduktion af

indspillede medier SU9 - Fremstilling af finkemikalier SU13 - Fremstilling af andre ikke-metalliske mineralske produkter SU14 - Fremstilling af basismetaller, herunder legeringer SU15 - Fremstilling af forarbejdede metalprodukter, undtagen maskiner og udstyr SU18 - Fremstilling af møbler SU19 - Bygge-og anlægsarbejde SU20 - Sundhedsvæsen SU23 - Genanvendelse

Afsnit 2 - Anvendelsesforhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Afsnit 2.1 - Regulering af eksponeringen af miljøet

Miljøudledningskategori(er) - ERC2 - Formulering af kemiske produkter (blandinger)
- ERC3 - Formulering i materialer

Bemærkninger Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

Regulering af eksponeringen af arbejdstagere	
Titel	Generelle forholdsregler for alle aktiviteter
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Fast stof
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Sørg for god standard for kontrolleret ventilation (luftskifte på ikke mindre end 3 til 5 gange pr time) Undgå kontakt med forurenede værktøj og genstande Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Udfør aktiviteten væk fra kilder til stofudledning eller -frigivelse Sørg for luftudsugning ved områder med emission
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær egnede handsker (afprøvet i henhold til EN 374) og øjenbeskyttelse Brug et egnet åndedrætsværn (i overensstemmelse med EN 140 med Type A-filter eller bedre) og handsker (type EN 374), hvis regelmæssig kontakt med huden er sandsynlig
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Det antages, at der er etableret en god fundamental standard for arbejds-hygiejne Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Rengør udstyr og arbejdsområde dagligt Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges

Afsnit 3 - Eksponeringsberegning

Miljøudledningskategori(er) - ERC2 - Formulering af kemiske produkter (blandinger)
- ERC3 - Formulering i materialer

Beregnet nuleffekt-koncentration (PNEC)

Bemærkninger Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

Udledt nuleffekt-niveau (DNEL):

Bemærkninger Kvalitativ tilgang anvendt til at konkludere, at anvendelse er sikker

Afsnit 4 - Vejledning i kontrol af overholdelse af eksponeringsscenarioet

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse. Kvalitativ tilgang anvendt til at konkludere, at anvendelse er sikker. Risikohåndteringsforanstaltninger er baseret på kvalitativ risikokarakterisering.

I situationer, hvor andre risikohåndteringsforanstaltninger/anvendelsesforhold anvendes, skal brugerne sikre at risikoen er håndteret mindst til et tilsvarende niveau.

Bilag til sikkerhedsdatabladet, i overensstemmelse med Forordning (EF) Nr. 1907/2006 [REACH]

Kemisk navn	SODIUM METASILICATE
Rent stof/blanding	Stof
REACH-registreringsnummer	01-2119449811-37-XXXX
CAS-nr	10213-79-3
EF-nr. (EU-indeksnr.)	229-912-9
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen DNK
Ikke-nødtelefon	+45 35 37 12 44 / +45 35 37 52 04
E-mailadresse	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Afsnit 1 - Titel

Titel	Formulering og (om)emballering af stoffer og blandinger (væske)
Type	Worker
Hovedbrugergruppe	Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg
Miljøudledningskategori(er)	ERC2 - Formulering af kemiske produkter (blandinger) ERC3 - Formulering i materialer
Proceskategori(er)	PROC1 - Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering PROC2 - Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering PROC3 - Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) PROC4 - Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering PROC5 - Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/eller betydelig kontakt) PROC7 - Industriel sprøjtning PROC8a - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg PROC8b - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg PROC9 - Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) PROC10 - Påføring med rulle eller pensel PROC13 - Behandling af artikler ved dypning og hældning PROC14 - Fremstilling af kemiske produkter og artikler ved tabletering, komprimering, ekstrudering og pelletering PROC15 - Anvendelse som laboratoriereagens
Produktkategori(er)	PC1 - Klæbestoffer, tætningsmidler PC4 - Frostbeskyttelsesmidler og afisningsprodukter PC8 - Biocidholdige produkter (f.eks. desinfektionsmidler, midler til skadedyrsbekæmpelse) PC9a - Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere PC14 - Produkter til overfladebehandling af metaller, herunder produkter til galvanisering og elektroplettering PC15 - Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader PC20 - Produkter som pH-regulerende midler, flokkuleringsmidler, fædningsmidler og neutraliseringsmidler PC23 - Produkter til garvning, farvning, efterbehandling, imprægnering og pleje af læder PC24 - Smøremidler, fedt, løsnemidler PC32 - Polymere kemiske produkter og blandinger PC34 - Produkter til farvning, efterbehandling og imprægnering af tekstiler PC35 - Vaske- og rensningsprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter) PC39 - Kosmetiske produkter, produkter til personlig pleje
Anvendelsessektor(er)	SU3 - Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg SU4 - Fremstilling af fødevarer SU5 - Fremstilling af tekstiler, læder, skind SU9 - Fremstilling af finkemikalier SU13 - Fremstilling af andre ikke-metalliske mineralske produkter SU14 - Fremstilling af basismetaller, herunder legeringer SU15 - Fremstilling af forarbejdede metalprodukter, undtagen maskiner og udstyr SU20 - Sundhedsvæsen

Afsnit 2 - Anvendelsesforhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Afsnit 2.1 - Regulering af eksponeringen af miljøet

Miljøudledningskategori(er) - ERC2 - Formulering af kemiske produkter (blandinger)
- ERC3 - Formulering i materialer

Bemærkninger Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

Regulering af eksponeringen af arbejdstagere	
Titel	Generelle forholdsregler for alle aktiviteter
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Fast stof i opløsning
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Sørg for god standard for kontrolleret ventilation (luftskifte på ikke mindre end 3 til 5 gange pr time) Undgå kontakt med forurenede værktøj og genstande Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Udfør aktiviteten væk fra kilder til stofudledning eller -frigivelse Sørg for luftudsugning ved områder med emission
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær egnede handsker (afprøvet i henhold til EN 374) og øjenbeskyttelse Brug et egnet åndedrætsværn (i overensstemmelse med EN 140 med Type A-filter eller bedre) og handsker (type EN 374), hvis regelmæssig kontakt med huden er sandsynlig
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Det antages, at der er etableret en god fundamental standard for arbejds-hygiejne Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Rengør udstyr og arbejdsområde dagligt Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges

Afsnit 3 - Eksponeringsberegning

Miljøudledningskategori(er) - ERC2 - Formulering af kemiske produkter (blandinger)
- ERC3 - Formulering i materialer

Beregnet nuleffekt-koncentration (PNEC)

Bemærkninger Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

Udledt nuleffektniveau (DNEL):

Bemærkninger Kvalitativ tilgang anvendt til at konkludere, at anvendelse er sikker

Afsnit 4 - Vejledning i kontrol af overholdelse af eksponeringsscenarioet

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse. Kvalitativ tilgang anvendt til at konkludere, at anvendelse er sikker. Risikohåndteringsforanstaltninger er baseret på kvalitativ risikokarakterisering. I situationer, hvor andre risikohåndteringsforanstaltninger/anvendelsesforhold anvendes, skal brugerne sikre at risikoen er håndteret mindst til et tilsvarende niveau.

Bilag til sikkerhedsdatabladet, i overensstemmelse med Forordning (EF) Nr. 1907/2006 [REACH]

Kemisk navn	SODIUM METASILICATE
Rent stof/blanding	Stof
REACH-registreringsnummer	01-2119449811-37-XXXX
CAS-nr	10213-79-3
EF-nr. (EU-indeksnr.)	229-912-9
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen DNK
Ikke-nødtelefon	+45 35 37 12 44 / +45 35 37 52 04
E-mailadresse	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Afsnit 1 - Titel

Titel	Industriell anvendelse (Fast stof)
Type	Worker
Hovedbrugergruppe	Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg
Miljøudledningskategori(er)	ERC4 - Industriel anvendelse i processer og produkter af proceshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler ERC5 - Industriel anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres på en grundsubstans ERC6b - Industriel anvendelse af reaktive proceshjælpemidler ERC6d - Industriel anvendelse af procesregulerende midler ved produktion af kunstharpiks, gummi og polymerer ERC7 - Industriel anvendelse af stoffer i lukkede systemer
Proceskategori(er)	PROC1 - Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering PROC2 - Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering PROC3 - Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) PROC4 - Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering PROC5 - Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/eller betydelig kontakt) PROC7 - Industriel sprøjtning PROC8a - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg PROC8b - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg PROC9 - Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) PROC10 - Påføring med rulle eller pensel PROC13 - Behandling af artikler ved dypning og hældning PROC14 - Fremstilling af kemiske produkter og artikler ved tabletering, komprimering, ekstrudering og pelletering PROC15 - Anvendelse som laboratoriereagens PROC17 - Smøring under højenergibetingelser og i delvist åben proces PROC23 - Åbne forarbejdnings- og overførselsprocesser med mineraler/metaller ved høj temperatur PROC24 - (Mekanisk) højenergibearbejdning af stoffer bundet i materialer og/eller artikler PROC26 - Håndtering af uorganiske faste stoffer ved omgivelsestemperatur
Produktkategori(er)	PC1 - Klæbestoffer, tætningsmidler PC3 - Luftplejeprodukter PC8 - Biocidholdige produkter (f.eks. desinfektionsmidler, midler til skadedyrsbekæmpelse) PC9a - Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere PC14 - Produkter til overfladebehandling af metaller, herunder produkter til galvanisering og elektroplettering PC15 - Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader PC18 - Blæk og tonere PC20 - Produkter som pH-regulerende midler, flokkuleringsmidler, fældningsmidler og neutraliseringsmidler PC21 - Laboratoriekemikalier PC24 - Smøremidler, fedt, løsnemidler PC25 - Væsker til metalbearbejdning PC32 - Polymere kemiske produkter og blandinger PC34 - Produkter til

Anvendelsessektor(er)

farvning, efterbehandling og imprægnering af tekstiler PC35 - Vaske- og rensesprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter) PC37 - Vandbehandlingskemikalier PC39 - Kosmetiske produkter, produkter til personlig pleje
 SU3 - Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg SU2a - Minedrift (bortset fra offshore-industri) SU2b - Offshore-industri
 SU4 - Fremstilling af fødevarer SU5 - Fremstilling af tekstiler, læder, skind SU6b - Fremstilling af papirmasse, papir og papirprodukter SU7 - Trykning og reproduktion af indspillede medier SU11 - Fremstilling af gummiprodukter SU12 - Fremstilling af plastprodukter, herunder blanding og omdannelse SU13 - Fremstilling af andre ikke-metalliske mineralske produkter SU14 - Fremstilling af basismetaller, herunder legeringer SU15 - Fremstilling af forarbejdede metalprodukter, undtagen maskiner og udstyr SU16 - Fremstilling af computere, elektroniske og optiske produkter, elektrisk udstyr SU17 - Generel fremstilling SU18 - Fremstilling af møbler SU19 - Bygge-og anlægsarbejde SU20 - Sundhedsvæsen SU23 - Genanvendelse

Afsnit 2 - Anvendelsesforhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Afsnit 2.1 - Regulering af eksponeringen af miljøet

Miljøudledningskategori(er) - ERC4 - Industriel anvendelse i processer og produkter af proceshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler

- ERC5 - Industriel anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres på en grundsubstans
- ERC6b - Industriel anvendelse af reaktive proceshjælpemidler
- ERC6d - Industriel anvendelse af procesregulerende midler ved produktion af kunstharpiks, gummi og polymerer
- ERC7 - Industriel anvendelse af stoffer i lukkede systemer

Bemærkninger

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

Regulering af eksponeringen af arbejdstagere	
Titel	Generelle forholdsregler for alle aktiviteter
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Fast stof
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Sørg for god standard for kontrolleret ventilation (luftskifte på ikke mindre end 3 til 5 gange pr time) Undgå kontakt med forurenede værktøj og genstande Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Udfør aktiviteten væk fra kilder til stofudledning eller -frigivelse Sørg for luftudsugning ved områder med emission
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær egnede handsker (afprøvet i henhold til EN 374) og øjenbeskyttelse Brug et egnet åndedrætsværn (i overensstemmelse med EN 140 med Type A-filter eller bedre) og handsker (type EN 374), hvis regelmæssig kontakt med huden er sandsynlig
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Det antages, at der er etableret en god fundamental standard for arbejdshygiejne Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Rengør udstyr og arbejdsområde dagligt Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges

Afsnit 3 - Eksponeringsberegning

Miljøudledningskategori(er) - ERC4 - Industriel anvendelse i processer og produkter af proceshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler

- ERC5 - Industriel anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres på en grundsubstans
- ERC6b - Industriel anvendelse af reaktive proceshjælpemidler
- ERC6d - Industriel anvendelse af procesregulerende midler ved produktion af kunstharpiks, gummi og polymerer
- ERC7 - Industriel anvendelse af stoffer i lukkede systemer

Beregnet nuleffekt-koncentration (PNEC)

Bemærkninger Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

Udledt nuleffektniveau (DNEL):

Bemærkninger Kvalitativ tilgang anvendt til at konkludere, at anvendelse er sikker

Afsnit 4 - Vejledning i kontrol af overholdelse af eksponeringssceneriet

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse. Kvalitativ tilgang anvendt til at konkludere, at anvendelse er sikker. Risikohåndteringsforanstaltninger er baseret på kvalitativ risikokarakterisering.

I situationer, hvor andre risikohåndteringsforanstaltninger/anvendelsesforhold anvendes, skal brugerne sikre at risikoen er håndteret mindst til et tilsvarende niveau.

Bilag til sikkerhedsdatabladet, i overensstemmelse med Forordning (EF) Nr. 1907/2006 [REACH]

Kemisk navn	SODIUM METASILICATE
Rent stof/blanding	Stof
REACH-registreringsnummer	01-2119449811-37-XXXX
CAS-nr	10213-79-3
EF-nr. (EU-indeksnr.)	229-912-9
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen DNK
Ikke-nødtelefon	+45 35 37 12 44 / +45 35 37 52 04
E-mailadresse	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Afsnit 1 - Titel

Titel	Industriell anvendelse (væske)
Type	Worker
Hovedbrugergruppe	Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrialanlæg
Miljøudledningskategori(er)	ERC4 - Industriel anvendelse i processer og produkter af proceshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler ERC5 - Industriel anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres på en grundsubstans ERC6b - Industriel anvendelse af reaktive proceshjælpemidler ERC6d - Industriel anvendelse af procesregulerende midler ved produktion af kunstharpiks, gummi og polymerer ERC7 - Industriel anvendelse af stoffer i lukkede systemer
Proceskategori(er)	PROC1 - Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering PROC2 - Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering PROC3 - Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) PROC4 - Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering PROC5 - Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/eller betydelig kontakt) PROC6 - Kalandrering PROC7 - Industriel sprøjtning PROC8a - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg PROC8b - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg PROC9 - Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) PROC10 - Påføring med rulle eller pensel PROC13 - Behandling af artikler ved dypning og hældning PROC14 - Fremstilling af kemiske produkter og artikler ved tabletering, komprimering, ekstrudering og pelletering PROC15 - Anvendelse som laboratoriereagens PROC17 - Smøring under højenergibetingelser og i delvist åben proces PROC24 - (Mekanisk) højenergibearbejdning af stoffer bundet i materialer og/eller artikler
Produktkategori(er)	PC1 - Klæbestoffer, tætningsmidler PC8 - Biocidholdige produkter (f.eks. desinfektionsmidler, midler til skadedyrsbekæmpelse) PC9a - Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere PC14 - Produkter til overfladebehandling af metaller, herunder produkter til galvanisering og elektroplettering PC15 - Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader PC18 - Blæk og tonere PC20 - Produkter som pH-regulerende midler, flokkuleringsmidler, fældningsmidler og neutraliseringsmidler PC21 - Laboratoriekemikalier PC24 - Smøremidler, fedt, løsnemidler PC25 - Væsker til metalbearbejdning PC32 - Polymere kemiske produkter og blandinger PC34 - Produkter til farvning, efterbehandling og imprægnering af tekstiler PC35 - Vaske- og renseprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter) PC37 - Vandbehandlingskemikalier

Anvendelsessektor(er) SU3 - Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg SU4 - Fremstilling af fødevarer SU5 - Fremstilling af tekstiler, læder, skind SU11 - Fremstilling af gummiprodukter SU12 - Fremstilling af plastprodukter, herunder blanding og omdannelse SU13 - Fremstilling af andre ikke-metalliske mineralske produkter SU14 - Fremstilling af basismetaller, herunder legeringer SU15 - Fremstilling af forarbejdede metalprodukter, undtagen maskiner og udstyr SU16 - Fremstilling af computere, elektroniske og optiske produkter, elektrisk udstyr SU17 - Generel fremstilling SU18 - Fremstilling af møbler SU19 - Bygge-og anlægsarbejde SU20 - Sundhedsvæsen

Afsnit 2 - Anvendelsesforhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Afsnit 2.1 - Regulering af eksponeringen af miljøet

Miljøudledningskategori(er) - ERC4 - Industriel anvendelse i processer og produkter af proceshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler

- ERC5 - Industriel anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres på en grundsubstans
- ERC6b - Industriel anvendelse af reaktive proceshjælpemidler
- ERC6d - Industriel anvendelse af procesregulerende midler ved produktion af kunstharpiks, gummi og polymerer
- ERC7 - Industriel anvendelse af stoffer i lukkede systemer

Bemærkninger Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

Regulering af eksponeringen af arbejdstagere	
Titel	Generelle forholdsregler for alle aktiviteter
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Fast stof i opløsning
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Sørg for god standard for kontrolleret ventilation (luftsiftende på ikke mindre end 3 til 5 gange pr time) Undgå kontakt med forurenede værktøjer og genstande Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Udfør aktiviteten væk fra kilder til stofudledning eller -frigivelse Sørg for luftudsugning ved områder med emission
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær egnede handsker (afprøvet i henhold til EN 374) og øjenbeskyttelse Brug et egnet åndedrætsværn (i overensstemmelse med EN 140 med Type A-filter eller bedre) og handsker (type EN 374), hvis regelmæssig kontakt med huden er sandsynlig
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Det antages, at der er etableret en god fundamental standard for arbejdshygiejne Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Rengør udstyr og arbejdsområde dagligt Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges

Afsnit 3 - Eksponeringsberegning

Miljøudledningskategori(er) - ERC4 - Industriel anvendelse i processer og produkter af proceshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler

- ERC5 - Industriel anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres på en grundsubstans
- ERC6b - Industriel anvendelse af reaktive proceshjælpemidler
- ERC6d - Industriel anvendelse af procesregulerende midler ved produktion af kunstharpiks, gummi og polymerer
- ERC7 - Industriel anvendelse af stoffer i lukkede systemer

Beregnet nuleffektconcentration (PNEC)

Bemærkninger Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

Udledt nuleffektniveau (DNEL):

Bemærkninger

Kvalitativ tilgang anvendt til at konkludere, at anvendelse er sikker

Afsnit 4 - Vejledning i kontrol af overholdelse af eksponeringssceneriet

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse. Kvalitativ tilgang anvendt til at konkludere, at anvendelse er sikker. Risikohåndteringsforanstaltninger er baseret på kvalitativ risikokarakterisering.

I situationer, hvor andre risikohåndteringsforanstaltninger/anvendelsesforhold anvendes, skal brugerne sikre at risikoen er håndteret mindst til et tilsvarende niveau.

Bilag til sikkerhedsdatabladet, i overensstemmelse med Forordning (EF) Nr. 1907/2006 [REACH]

Kemisk navn	SODIUM METASILICATE
Rent stof/blanding	Stof
REACH-registreringsnummer	01-2119449811-37-XXXX
CAS-nr	10213-79-3
EF-nr. (EU-indeksnr.)	229-912-9
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen DNK
Ikke-nødtelefon	+45 35 37 12 44 / +45 35 37 52 04
E-mailadresse	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Afsnit 1 - Titel

Titel	Faglig anvendelse (Fast stof)
Type	Worker
Hovedbrugergruppe	Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)
Miljøudledningskategori(er)	ERC8a - Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer ERC8b - Udbredt indendørs anvendelse af reaktive stoffer i åbne systemer ERC8c - Udbredt indendørs anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres en grundsubstans ERC8d - Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer ERC8f - Udbredt udendørs anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres på en grundsubstans
Proceskategori(er)	PROC1 - Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering PROC2 - Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering PROC3 - Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) PROC4 - Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering PROC5 - Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/eller betydelig kontakt) PROC8a - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg PROC8b - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg PROC9 - Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) PROC10 - Påføring med rulle eller pensel PROC11 - Ikke-industriell sprøjtning PROC13 - Behandling af artikler ved dykning og hældning PROC15 - Anvendelse som laboratoriereagens PROC19 - Manuel blanding med tæt kontakt, hvor der kun er personlige værnemidler til rådighed PROC21 - Lavenergihåndtering af stoffer, som er bundet i materialer og/eller artikler PROC23 - Åbne forarbejdnings- og overførselsprocesser med mineraler/metaller ved høj temperatur PROC24 - (Mekanisk) højenergibearbejdning af stoffer bundet i materialer og/eller artikler PROC25 - Anden varmbearbejdning med metaller PROC26 - Håndtering af uorganiske faste stoffer ved omgivelsestemperatur
Produktkategori(er)	PC1 - Klæbestoffer, tætningsmidler PC9a - Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere PC9b - Fyldstoffer, kit, puds, modellervoks PC9c - Fingermaling PC15 - Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader PC19 - Mellemprodukt PC20 - Produkter som pH-regulerende midler, flokkuleringsmidler, fældningsmidler og neutraliseringsmidler PC21 - Laboratoriekemikalier PC31 - Polermidler og voksblandinger PC32 - Polymere kemiske produkter og blandinger PC34 - Produkter til farvning,

Anvendelsessektor(er)

efterbehandling og imprægnering af tekstiler PC35 - Vaske- og rensesubstanter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter) PC39 - Kosmetiske produkter, produkter til personlig pleje
SU22 - Faglige anvendelser SU2a - Minedrift (bortset fra offshore-industri) SU5 - Fremstilling af tekstiler, læder, skind SU6b - Fremstilling af papirmasse, papir og papirprodukter SU7 - Trykning og reproduktion af indspillede medier SU13 - Fremstilling af andre ikke-metalliske mineralske produkter SU15 - Fremstilling af forarbejdede metalprodukter, undtagen maskiner og udstyr SU16 - Fremstilling af computere, elektroniske og optiske produkter, elektrisk udstyr SU18 - Fremstilling af møbler SU19 - Bygge- og anlægsarbejde SU23 - Genanvendelse

Afsnit 2 - Anvendelsesforhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Afsnit 2.1 - Regulering af eksponeringen af miljøet

Miljøudledningskategori(er) - ERC8a - Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer
- ERC8b - Udbredt indendørs anvendelse af reaktive stoffer i åbne systemer
- ERC8c - Udbredt indendørs anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres en grundsubstans
- ERC8d - Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer
- ERC8f - Udbredt udendørs anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres på en grundsubstans

Bemærkninger

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

Regulering af eksponeringen af arbejdstagere

Titel	Generelle forholdsregler for alle aktiviteter
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Fast stof
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Sørg for god standard for kontrolleret ventilation (luftskifte på ikke mindre end 3 til 5 gange pr time) Undgå kontakt med forurenede værktøjer og genstande Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Udfør aktiviteten væk fra kilder til stofudledning eller -frigivelse Sørg for luftudsugning ved områder med emission
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær egnede handsker (afprøvet i henhold til EN 374) og øjenbeskyttelse Brug et egnet åndedrætsværn (i overensstemmelse med EN 140 med Type A-filter eller bedre) og handsker (type EN 374), hvis regelmæssig kontakt med huden er sandsynlig
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Det antages, at der er etableret en god fundamental standard for arbejdshygiejne Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Rengør udstyr og arbejdsområde dagligt Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges

Afsnit 3 - Eksponeringsberegning

Miljøudledningskategori(er) - ERC8a - Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer
- ERC8b - Udbredt indendørs anvendelse af reaktive stoffer i åbne systemer
- ERC8c - Udbredt indendørs anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres en grundsubstans
- ERC8d - Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer
- ERC8f - Udbredt udendørs anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres på en grundsubstans

Beregnet nuleffekt-koncentration (PNEC)

Bemærkninger

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

Udledt nuleffektniveau (DNEL):

Bemærkninger

Kvalitativ tilgang anvendt til at konkludere, at anvendelse er sikker

Afsnit 4 - Vejledning i kontrol af overholdelse af eksponeringssceneriet

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse. Kvalitativ tilgang anvendt til at konkludere, at anvendelse er sikker. Risikohåndteringsforanstaltninger er baseret på kvalitativ risikokarakterisering.

I situationer, hvor andre risikohåndteringsforanstaltninger/anvendelsesforhold anvendes, skal brugerne sikre at risikoen er håndteret mindst til et tilsvarende niveau.

Bilag til sikkerhedsdatabladet, i overensstemmelse med Forordning (EF) Nr. 1907/2006 [REACH]

Kemisk navn	SODIUM METASILICATE
Rent stof/blanding	Stof
REACH-registreringsnummer	01-2119449811-37-XXXX
CAS-nr	10213-79-3
EF-nr. (EU-indeksnr.)	229-912-9
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen DNK
Ikke-nødtelefon	+45 35 37 12 44 / +45 35 37 52 04
E-mailadresse	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Afsnit 1 - Titel

Titel	Faglig anvendelse (væske)
Type	Worker
Hovedbrugergruppe	Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)
Miljøudledningskategori(er)	ERC8a - Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer ERC8c - Udbredt udendørs anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres en grundsubstans ERC8d - Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer ERC8f - Udbredt udendørs anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres på en grundsubstans ERC9a - Udbredt indendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer ERC9b - Udbredt udendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer
Proceskategori(er)	PROC1 - Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering PROC2 - Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering PROC3 - Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) PROC4 - Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering PROC5 - Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/eller betydelig kontakt) PROC8a - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg PROC8b - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg PROC9 - Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) PROC10 - Påføring med rulle eller pensel PROC11 - Ikke-industriell sprøjtning PROC13 - Behandling af artikler ved dykning og hældning PROC14 - Fremstilling af kemiske produkter og artikler ved tabletering, komprimering, ekstrudering og pelletering PROC15 - Anvendelse som laboratoriereagens PROC19 - Manuel blanding med tæt kontakt, hvor der kun er personlige værnemidler til rådighed PROC20 - Varme- og trykoverførende væsker med udbredt faglig anvendelse, men i lukkede systemer PROC21 - Lavenergihåndtering af stoffer, som er bundet i materialer og/eller artikler PROC24 - (Mekanisk) højenergibehandling af stoffer bundet i materialer og/eller artikler PROC25 - Anden varmbehandling med metaller PROC26 - Håndtering af uorganiske faste stoffer ved omgivelsestemperatur
Produktkategori(er)	PC1 - Klæbestoffer, tætningsmidler PC8 - Biocidholdige produkter (f.eks. desinfektionsmidler, midler til skadedyrsbekæmpelse) PC9a - Belægnings- og maling, fortyndere, farvefjernere PC9c - Fingermaling PC14 - Produkter til overfladebehandling af metaller, herunder produkter til galvanisering og elektroplettering PC15 - Produkter til

Anvendelsessektor(er)

behandling af ikke-metalliske overflader PC20 - Produkter som pH-regulerende midler, flokkuleringsmidler, fædningsmidler og neutraliseringsmidler PC21 - Laboratoriekemikalier PC31 - Polermidler og voksblandinger PC32 - Polymere kemiske produkter og blandinger PC35 - Vaske- og renseprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter) SU22 - Faglige anvendelser SU4 - Fremstilling af fødevarer SU13 - Fremstilling af andre ikke-metalliske mineralske produkter SU14 - Fremstilling af basismetaller, herunder legeringer SU20 - Sundhedsvæsen

Afsnit 2 - Anvendelsesforhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Afsnit 2.1 - Regulering af eksponeringen af miljøet

Miljøudledningskategori(er) - ERC8a - Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer
- ERC8c - Udbredt indendørs anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres en grundsubstans
- ERC8d - Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer
- ERC8f - Udbredt udendørs anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres på en grundsubstans
- ERC9a - Udbredt indendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer
- ERC9b - Udbredt udendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer

Bemærkninger

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

Regulering af eksponeringen af arbejdstagere	
Titel	Generelle forholdsregler for alle aktiviteter
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Fast stof i opløsning
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Sørg for god standard for kontrolleret ventilation (luftskifte på ikke mindre end 3 til 5 gange pr time) Undgå kontakt med forurenede værktøj og genstande Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Udfør aktiviteten væk fra kilder til stofudledning eller -frigivelse Sørg for luftudsugning ved områder med emission
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær egnede handsker (afprøvet i henhold til EN 374) og øjenbeskyttelse Brug et egnet åndedrætsværn (i overensstemmelse med EN 140 med Type A-filter eller bedre) og handsker (type EN 374), hvis regelmæssig kontakt med huden er sandsynlig
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Det antages, at der er etableret en god fundamental standard for arbejdshygiejne Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Rengør udstyr og arbejdsområde dagligt Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges

Afsnit 3 - Eksponeringsberegning

Miljøudledningskategori(er) - ERC8a - Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer
- ERC8c - Udbredt indendørs anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres en grundsubstans
- ERC8d - Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer
- ERC8f - Udbredt udendørs anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres på en grundsubstans
- ERC9a - Udbredt indendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer
- ERC9b - Udbredt udendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer

Beregnet nuleffekt-koncentration (PNEC)

Bemærkninger

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

Udledt nuleffektniveau (DNEL):

Bemærkninger

Kvalitativ tilgang anvendt til at konkludere, at anvendelse er sikker

Afsnit 4 - Vejledning i kontrol af overholdelse af eksponeringssceneriet

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse. Kvalitativ tilgang anvendt til at konkludere, at anvendelse er sikker. Risikohåndteringsforanstaltninger er baseret på kvalitativ risikokarakterisering.

I situationer, hvor andre risikohåndteringsforanstaltninger/anvendelsesforhold anvendes, skal brugerne sikre at risikoen er håndteret mindst til et tilsvarende niveau.

Bilag til sikkerhedsdatabladet, i overensstemmelse med Forordning (EF) Nr. 1907/2006 [REACH]

Kemisk navn	SODIUM METASILICATE
Rent stof/blanding	Stof
REACH-registreringsnummer	01-2119449811-37-XXXX
CAS-nr	10213-79-3
EF-nr. (EU-indeksnr.)	229-912-9
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen DNK
Ikke-nødtelefon	+45 35 37 12 44 / +45 35 37 52 04
E-mailadresse	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Afsnit 1 - Titel

Titel	Forbrugermæssig anvendelse (Fast stof)
Type	Forbruger
Hovedbrugergruppe	Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbrugerne)
Miljøudledningskategori(er)	ERC8a - Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer ERC8b - Udbredt indendørs anvendelse af reaktive stoffer i åbne systemer ERC8c - Udbredt indendørs anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres en grundsubstans ERC8d - Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer ERC8e - Udbredt udendørs anvendelse af reaktive stoffer i åbne systemer ERC8f - Udbredt udendørs anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres på en grundsubstans
Produktkategori(er)	PC1 - Klæbestoffer, tætningsmidler PC3 - Luftplejeprodukter PC8 - Biocidholdige produkter (f.eks. desinfektionsmidler, midler til skadedyrsbekæmpelse) PC9a - Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere PC9b - Fyldstoffer, kit, puds, modellervoks PC9c - Fingermaling PC15 - Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader PC31 - Polermidler og voksblandinger PC34 - Produkter til farvning, efterbehandling og imprægnering af tekstiler PC35 - Vaske- og rens produkter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter) PC39 - Kosmetiske produkter, produkter til personlig pleje
Anvendelsessektor(er)	SU21 - Forbrugeranvendelser

Afsnit 2 - Anvendelsesforhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Afsnit 2.1 - Regulering af eksponeringen af miljøet

Miljøudledningskategori(er) - ERC8a - Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer
- ERC8b - Udbredt indendørs anvendelse af reaktive stoffer i åbne systemer
- ERC8c - Udbredt indendørs anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres en grundsubstans
- ERC8d - Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer
- ERC8e - Udbredt udendørs anvendelse af reaktive stoffer i åbne systemer
- ERC8f - Udbredt udendørs anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres på en grundsubstans

Bemærkninger Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

Regulering af eksponeringen af forbrugere

Produktets fysiske form	Fast stof
Risikohåndteringsforanstaltninger	Brug særligt arbejdstøj Undgå kontakt med øjne, hud og tøj

Afsnit 3 - Eksponeringsberegning

Miljøudledningskategori(er) - ERC8a - Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer
- ERC8b - Udbredt indendørs anvendelse af reaktive stoffer i åbne systemer
- ERC8c - Udbredt indendørs anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres en grundsubstans
- ERC8d - Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer
- ERC8e - Udbredt udendørs anvendelse af reaktive stoffer i åbne systemer
- ERC8f - Udbredt udendørs anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres på en grundsubstans

Beregnet nuleffektconcentration
(PNEC)

Bemærkninger

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

Udledt nuleffektniveau (DNEL):

Bemærkninger

Kvalitativ tilgang anvendt til at konkludere, at anvendelse er sikker

Afsnit 4 - Vejledning i kontrol af overholdelse af eksponeringsscenarioet

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse. Kvalitativ tilgang anvendt til at konkludere, at anvendelse er sikker. Risikohåndteringsforanstaltninger er baseret på kvalitativ risikokarakterisering.

I situationer, hvor andre risikohåndteringsforanstaltninger/anvendelsesforhold anvendes, skal brugerne sikre at risikoen er håndteret mindst til et tilsvarende niveau.

Bilag til sikkerhedsdatabladet, i overensstemmelse med Forordning (EF) Nr. 1907/2006 [REACH]

Kemisk navn	SODIUM METASILICATE
Rent stof/blanding	Stof
REACH-registreringsnummer	01-2119449811-37-XXXX
CAS-nr	10213-79-3
EF-nr. (EU-indeksnr.)	229-912-9
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen DNK
Ikke-nødtelefon	+45 35 37 12 44 / +45 35 37 52 04
E-mailadresse	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Afsnit 1 - Titel

Titel	Forbrugermæssig anvendelse (væske)
Type	Forbruger
Hovedbrugergruppe	Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbrugerne)
Miljøudledningskategori(er)	ERC8a - Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer ERC8b - Udbredt indendørs anvendelse af reaktive stoffer i åbne systemer ERC8c - Udbredt indendørs anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres en grundsubstans ERC8d - Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer ERC8e - Udbredt udendørs anvendelse af reaktive stoffer i åbne systemer ERC8f - Udbredt udendørs anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres på en grundsubstans ERC9a - Udbredt indendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer ERC9b - Udbredt udendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer
Produktkategori(er)	PC1 - Klæbestoffer, tætningsmidler PC3 - Luftplejeprodukter PC8 - Biocidholdige produkter (f.eks. desinfektionsmidler, midler til skadedyrsbekæmpelse) PC9a - Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere PC9b - Fyldstoffer, kit, puds, modellervoks PC15 - Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader PC35 - Vaske- og rens produkter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter) PC39 - Kosmetiske produkter, produkter til personlig pleje
Anvendelsessektor(er)	SU21 - Forbrugeranvendelser

Afsnit 2 - Anvendelsesforhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Afsnit 2.1 - Regulering af eksponeringen af miljøet

Miljøudledningskategori(er) - ERC8a - Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer
 - ERC8b - Udbredt indendørs anvendelse af reaktive stoffer i åbne systemer
 - ERC8c - Udbredt indendørs anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres en grundsubstans
 - ERC8d - Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer
 - ERC8e - Udbredt udendørs anvendelse af reaktive stoffer i åbne systemer
 - ERC8f - Udbredt udendørs anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres på en grundsubstans
 - ERC9a - Udbredt indendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer
 - ERC9b - Udbredt udendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer

Bemærkninger Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

Regulering af eksponeringen af forbrugere

Produktets fysiske form	Væske
Risikohåndteringsforanstaltninger	Brug særligt arbejdstøj Undgå kontakt med øjne, hud og tøj

Afsnit 3 - Eksponeringsberegning

Miljøudledningskategori(er) - ERC8a - Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer
- ERC8b - Udbredt indendørs anvendelse af reaktive stoffer i åbne systemer
- ERC8c - Udbredt indendørs anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres en grundsubstans
- ERC8d - Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer
- ERC8e - Udbredt udendørs anvendelse af reaktive stoffer i åbne systemer
- ERC8f - Udbredt udendørs anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres på en grundsubstans
- ERC9a - Udbredt indendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer
- ERC9b - Udbredt udendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer

Beregnet nuleffektkoncentration
(PNEC)

Bemærkninger

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

Udledt nuleffektniveau (DNEL):

Bemærkninger

Kvalitativ tilgang anvendt til at konkludere, at anvendelse er sikker

Afsnit 4 - Vejledning i kontrol af overholdelse af eksponeringssceneriet

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse. Kvalitativ tilgang anvendt til at konkludere, at anvendelse er sikker. Risikohåndteringsforanstaltninger er baseret på kvalitativ risikokarakterisering.

I situationer, hvor andre risikohåndteringsforanstaltninger/anvendelsesforhold anvendes, skal brugerne sikre at risikoen er håndteret mindst til et tilsvarende niveau.

Bilag til sikkerhedsdatabladet, i overensstemmelse med Forordning (EF) Nr. 1907/2006 [REACH]

Kemisk navn	SODIUM METASILICATE
Rent stof/blanding	Stof
REACH-registreringsnummer	01-2119449811-37-XXXX
CAS-nr	10213-79-3
EF-nr. (EU-indeksnr.)	229-912-9
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen DNK
Ikke-nødtelefon	+45 35 37 12 44 / +45 35 37 52 04
E-mailadresse	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Afsnit 1 - Titel

Titel	Forbrugermæssig anvendelse
Type	Forbruger
Hovedbrugergruppe	Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbrugerne)
Miljøudledningskategori(er)	ERC10a - Udbredt udendørs anvendelse af holdbare artikler og materialer med ringe afgivelse ERC10b - Udbredt udendørs anvendelse af holdbare artikler og materialer med høj eller tilsigtet afgivelse ERC11a - Udbredt indendørs anvendelse af holdbare artikler og materialer med ringe afgivelse ERC11b - Udbredt indendørs anvendelse af holdbare artikler og materialer med høj eller tilsigtet afgivelse
Artikkelkategorier	AC1a - Personbiler og motorcykler AC1b - Andre køretøjer og fartøjer: jernbanevogne, luftfartøjer, skibe, både lastbiler og tilhørende transportudstyr AC2 - Maskiner, mekaniske anordninger, elektriske og elektroniske artikler AC4 - Sten, puds, cement, glas og keramiske artikler AC5 - Stoffer, tekstiler og beklædning AC6 - Læderartikler AC31 - Parfumeret tøj
Anvendelsessektor(er)	SU21 - Forbrugeranvendelser

Afsnit 2 - Anvendelsesforhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Afsnit 2.1 - Regulering af eksponeringen af miljøet

Miljøudledningskategori(er) - ERC10a - Udbredt udendørs anvendelse af holdbare artikler og materialer med ringe afgivelse
- ERC10b - Udbredt udendørs anvendelse af holdbare artikler og materialer med høj eller tilsigtet afgivelse
- ERC11a - Udbredt indendørs anvendelse af holdbare artikler og materialer med ringe afgivelse
- ERC11b - Udbredt indendørs anvendelse af holdbare artikler og materialer med høj eller tilsigtet afgivelse

Bemærkninger Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

Afsnit 3 - Eksponeringsberegning

Miljøudledningskategori(er) - ERC10a - Udbredt udendørs anvendelse af holdbare artikler og materialer med ringe afgivelse

- ERC10b - Udbredt udendørs anvendelse af holdbare artikler og materialer med høj eller tilsigtet afgivelse
- ERC11a - Udbredt indendørs anvendelse af holdbare artikler og materialer med ringe afgivelse
- ERC11b - Udbredt indendørs anvendelse af holdbare artikler og materialer med høj eller tilsigtet afgivelse

**Beregnet nuleffektkoncentration
(PNEC)**

Bemærkninger Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

Udledt nuleffektniveau (DNEL):

Bemærkninger Kvalitativ tilgang anvendt til at konkludere, at anvendelse er sikker

Afsnit 4 - Vejledning i kontrol af overholdelse af eksponeringsscenarioet

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse. Kvalitativ tilgang anvendt til at konkludere, at anvendelse er sikker. Risikohåndteringsforanstaltninger er baseret på kvalitativ risikokarakterisering.

I situationer, hvor andre risikohåndteringsforanstaltninger/anvendelsesforhold anvendes, skal brugerne sikre at risikoen er håndteret mindst til et tilsvarende niveau.