



Sikkerhedsdatablad
SODIUM SILICATE SOLUTION (1.6 < 2.6 MR)

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	SODIUM SILICATE SOLUTION (1.6 < 2.6 MR)
Produktnummer	10479
Synonymer; handelsnavne	CRYSTAL 0100, CRYSTAL 0501, CRYSTAL 0112, CRYSTAL 0140, CRYSTAL 0120, CRYSTAL 0503, CRYSTAL A140, SILICATE SODIUM A45, SILICATE SODIUM D40, SILICATE SODIUM R200 47, SODIUM SILICATE ALKALINE, SOD SILICATE SOL 0503 XTL, SODIUM SILICATE NEUTRAL, SODIUM SILICATE 50-52, CORROSIL B-0, CORROSIL B-10, CRYSTAL 0125, CRYSTAL 0508, SOD SILICATE SOL 0100 XTL, SOD SILICATE SOL 0501 XTL, SOD SILICATE SOL ALKALINE 45
REACH registreringsnummer	01-2119448725-31-XXXX

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

Identificeret anvendelser	Kemisk intermediær Vaskemiddel. Rengøringsmiddel. Lim. Binder overfladebehandling Paper production ADDITIVE Thickener Vandbehandling. Brandhæmmende produkt For yderligere information, se vedhæftede Eksponeringsscenarie.
---------------------------	---

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør	UNIVAR A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 sds@univar.com
------------	---

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Hjælp på lokalt sprog)
National nødtelefonnummer	Giftlinje 82 12 12 12
Sds No.	10479

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (EU 1272/2008)

Fysiske farer	Ikke Klassificeret
Sundhedsfarer	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318
Miljøfarer	Ikke Klassificeret

2.2. Mærkningselementer

SODIUM SILICATE SOLUTION (1.6 < 2.6 MR)**Farepiktogrammer****Signalord**

Fare

Faresætninger

H315 Forårsager hudirritation.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

Forholdsregler ved brug

P262 Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.
P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilmudset tøj tages straks af/fjernes. 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.

Indeholder

SODIUM SILICATE(1.6<MR<=2.6)

2.3. Andre farer

Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier. I tilfælde af spild, vær opmærksom på glatte gulve og overflader.

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

SODIUM SILICATE(1.6<MR<=2.6)			>20%
CAS-nummer: 1344-09-8	EF-nummer: 215-687-4	REACH registreringsnummer: 01-2119448725-31-XXXX	
Klassificering			
Skin Irrit. 2 - H315			
Eye Dam. 1 - H318			
STOT SE 3 - H335			

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

Produktnavn

SODIUM SILICATE SOLUTION (1.6 < 2.6 MR)

REACH registreringsnummer

01-2119448725-31-XXXX

**Kommentarer til
sammensætning**

De viste data overholder gældende EU direktiver.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Indånding	Flyt den tilskadekomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejtrækningen. Skyl næse og mund med vand. Søg læge ved fortsat ubehag.
Indtagelse	Flyt den tilskadekomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejtrækningen. Skyl munden grundigt med vand. Fremkald ikke opkastning. Giv masser af vand at drikke. Giv aldrig væske til en bevidstløs. Søg læge ved fortsat ubehag.
Hudkontakt	Kommer stof på huden, tages tilmudset tøj straks af og der vaskes med store mængder vand. Søg læge ved fortsat ubehag.

SODIUM SILICATE SOLUTION (1.6 < 2.6 MR)

Øjenkontakt Skyl straks med masser af vand. Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter. Søg straks lægehjælp. Fortsæt skylning.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hudkontakt Forårsager hudirritation.

Øjenkontakt Forårsager alvorlig øjenskade. Kan forårsage permanent skade, hvis øjet ikke skylles øjeblikkeligt med vand.

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

Noter til lægen Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel Anvend slukningsmidler, som er beregnet til den omgivende brand.

Uegnet slukningsmiddel Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden).

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer Produktet er ikke-brændbart. Ved ophedning og brand kan der dannes giftige dampe/gasser.

Farlige nedbrydningsprodukter Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe. Oxider af følgende stoffer: Kulstof.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab Bær luftforsynet åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Personlige forholdsregler Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Følg forholdsregler for sikker håndtering, som er beskrevet i dette sikkerhedsdatablad. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Vær forsigtig, da gulve og andre overflader kan blive glatte.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljømæssige forholdsregler Spild eller ukontrolleret udledninger til vandmiljøet skal straks indberettes til Miljømyndigheder eller anden relevant kompetent myndighed. Må ikke hældes i kloakfløb eller vandløb eller på jorden.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning Mindre spild: Neutraliser med syre. Større spild: Spild opsuges med inaktivt, fugtigt, ikke-brændbart materiale. Opsaml og placer i egnet beholder til bortskaffelse af affald og luk forsvarligt. Mærk beholderne, som indeholder affald og forurenede materialer og flyt dem fra området så hurtigt som muligt. Skyl forurenede områder med store mængder vand. Vedrørende bortskaffelse af affald, se Punkt 13.

6.4. Henvisning til andre punkter

Reference til andre punkter Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Vedrørende bortskaffelse af affald, se Punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

SODIUM SILICATE SOLUTION (1.6 < 2.6 MR)

Forholdsregler ved brug

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Følg forholdsregler for sikker håndtering, som er beskrevet i dette sikkerhedsdatablad. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Øjenskylleflasker og nødbrunder skal være til rådighed ved håndtering af dette produkt. Undgå at spilde. Øjenskylleflasker og nødbrunder skal være til rådighed ved håndtering af dette produkt. Hold unødvendigt og ubeskyttet personale væk fra spildet.

Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Forholdsregler ved opbevaring Opbevares i tæt lukkede, originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Beholderen skal holdes tæt lukket når den ikke er i brug. Uegnede beholdere: Kobber, zink, aluminium, kobberlegering, zinklegering, aluminiumlegering. Undgå frysning. Opbevares ved temperaturer over -5°C. Opbevares ved en temperatur, som ikke overstiger 50°C. Ved kontakt med visse metaller kan der genereres brintgas, som kan danne eksplosive blandinger med luft. Opbevares væk fra følgende materialer: Syrer.

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) slutbrug

De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Arbejdshygiejniske grænseværdier

SODIUM SILICATE(1.6<MR<=2.6)

Grænseværdi for kortvarig eksponering (15-minutter): 2 mg/m³

Stofkommentarer

Overhold eventuelle erhvervsmæssige grænseværdier for produktet eller ingredienserne.

SODIUM SILICATE(1.6<MR<=2.6) (CAS: 1344-09-8)

DNEL

Industri - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 5.61 mg/m³
 Industri - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 1.59 mg/kg/dag
 Forbruger - Indtagelse; langvarig Systemiske effekter: 0.80 mg/kg/dag
 Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 1.38 mg/m³
 Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 0.80 mg/kg/dag

PNEC

- ferskvand; 7.5 mg/l
 - Saltvand; 1 mg/l
 - Periodisk frigivelse; 7.5 mg/l
 - STP; 348 mg/l

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelsesudstyr



Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Da dette produkt indeholder stoffer med grænseværdier skal der anvendes lukkede systemer, lokalt udsugningsanlæg eller andre tekniske kontroller til at holde arbejderes eksponering under eventuelle lovbestemte eller anbefalede grænseværdier, hvis anvendelse frembringer støv, røg, gas, dampe eller tåge.

SODIUM SILICATE SOLUTION (1.6 < 2.6 MR)

Øjen/ansigtsbeskyttelse	Beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, øjenkontakt er mulig. Følgende værnemidler bør anvendes: Bær beskyttelsesbriller mod kemikalier. Personlige værnemidler til øjen- og ansigtsbeskyttelse skal overholde den Europæiske Standard EN166.
Håndbeskyttelse	Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren/fabrikanten, som kan give oplysninger om handskematerialets gennembrudstid. De valgte handsker skal have en gennembrudstid på mindst 8 timer. Butylgummi. Neopren. Polyvinylchlorid (PVC). Gummi (natur, latex). Tykkelse: 0.6 mm For at beskytte hænder mod kemikalier, bør handsker overholde den Europæisk Standard EN374.
Anden hud- og kropsbeskyttelse	Anvend egnet beskyttelsestøj for at undgå enhver form for hudkontakt.
Hygiejneforanstaltninger	Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask ved slutningen af hvert arbejdsskifte/skiftehold og før spisning, rygning og toiletbesøg. Fjern forurenet tøj og beskyttelsesudstyr før du betræder arealer til spisning. Øjenskylleflasker og nødbruker skal være til rådighed ved håndtering af dette produkt.
Åndedrætsværn	Åndedrætsværn i henhold til en godkendt standard bør anvendes hvis en risikovurdering indikerer mulighed for indånding af forurenede stoffer. Sørg for at alle åndedrætsværn er egnet til den tilsigtede anvendelse og er 'CE'-mærket. Hvis ventilation er utilstrækkelig skal der anvendes egnet åndedrætsværn. Gasfilter, type B. EN 136/140/141/145/143/149

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Viskøs væske.
Farve	Farveløs. til Lys (eller bleg). Grå.
Lugt	Lugtfri.
Lugtgrænse	Ingen information til rådighed.
pH	pH (koncentreret opløsning): >8 pH (fortyndet opløsning): 11.5 (1%)
Smeltepunkt	0 - -12°C
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	>100°C
Flammepunkt	> 400°C
Fordampningsgrad	Ingen information til rådighed.
Fordampningsfaktor	Ingen information til rådighed.
Antændelighed (fast stof, gas)	Ingen information til rådighed.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ingen information til rådighed.
Anden brændbarhed	Ingen information til rådighed.
Damptryk	Ingen information til rådighed.
Dampmassefylde	Ingen information til rådighed.
Relativ massefylde	1.30 - 1.60
Bulk massefylde	Ingen information til rådighed.
Opløselighed	Opløselig i vand.

SODIUM SILICATE SOLUTION (1.6 < 2.6 MR)

Fordelingskoefficient	Ikke anvendelig.
Selv-antændelsestemperatur	Ingen information til rådighed.
Nedbrydningsstemperatur	Ingen information til rådighed.
Viskositet	10 - 10000 mPas
Eksplorative egenskaber	Betragtes ikke som værende eksplosiv.
Eksplisiv afhængig af åben ild	Ingen information til rådighed.
Oxiderende egenskaber	Blandingen selv er ikke blevet testet, men ingen af de stoffer, der indgår opfylder kriterierne for klassificering som oxiderende.

9.2. Andre oplysninger

Anden information	Ikke bestemt.
Brydningsindeks	Ingen information til rådighed.
Partikelstørrelse	Ingen information til rådighed.
Molvægt	Ingen information til rådighed.
Flygtighed	Ingen information til rådighed.
Mætningskoncentration	Ingen information til rådighed.
Kritisk temperatur	Ingen information til rådighed.
Flygtige organiske bestanddele	Ingen information til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Exothermic reaction with acids
-------------	--------------------------------

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet	Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer og når det bruges som anbefalet.
-------------------	---

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Følgende materialer kan reagere med produktet: Aluminium. Zink. Tin. Ved kontakt med visse metaller kan der genereres brintgas, som kan danne eksplosive blandinger med luft.
-------------------------------	---

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås	Undgå frysning. Opbevares ved en temperatur som ikke overstiger 50°C. Undgå kontakt med syrer.
--------------------------	--

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås	Basiske jordmetaller. Bly. Zink. Aluminium. Tin. Stærke syrer. Kobber. 2. Ammonium forbindelser Cyanider. Magnesium. Organiske nitroforbindelser. Stærke oxidationsmidler.
-----------------------------	--

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe. Oxider af følgende stoffer: Kulstof.
-------------------------------	---

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Hudætsning/-irritation

SODIUM SILICATE SOLUTION (1.6 < 2.6 MR)

Hudætsning/-irritation Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenscade/øjenirritation

Alvorlig øjenscade/øjenirritation Forårsager alvorlig øjenscade.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ikke sensibiliserende

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ikke sensibiliserende

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Dette stof har ingen beviser for mutagene egenskaber.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Ingen information til rådighed.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Fertilitet - NOAEL >159 mg/kg legemsvægt pr. dag, , Rotte

Reproduktionstoksicitet - Fosteret Udviklingstoksicitet: - NOAEL: >200 mg/kg legemsvægt pr. dag, , Mus

Enkel STOT-eksposering

Enkel STOT-eksposering Ingen information til rådighed.

Gentagne STOT-eksposeringer

Gentagne STOT-eksposeringer NOAEL >159 mg/kg legemsvægt pr. dag, Oral, Rotte

Aspirationsfare

Aspirationsfare Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Indånding Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.

Indtagelse Kan medføre mavesmerter eller opkastning.

Hudkontakt Forårsager hudirritation.

Øjenkontakt Forårsager alvorlig øjenscade. Kan forårsage permanent skade, hvis øjet ikke skylles øjeblikkeligt med vand.

Toksikologiske oplysninger om indholdsstoffer

SODIUM SILICATE(1.6<MR<=2.6)

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg) 3.400,0

Arter Rotte

Akut toksicitet - dermal

Akut toksicitet - dermal (LD₅₀ mg/kg) 5.000,0

SODIUM SILICATE SOLUTION (1.6 < 2.6 MR)

Arter Rotte

Akut toksicitet - indånding

Akut toksicitet - indånding 2,06
(LC₅₀ støv/tåge mg/l)

Arter Rotte

ATE indånding (støv/tåger 2,06
mg/l)

Indånding Støv kan irritere åndedrætsorganerne.

Indtagelse Kan medføre ubehag ved indtagelse.

Hudkontakt Pulver kan irritere huden.

Øjenkontakt Kan medføre alvorlig øjenirritation. Risiko for alvorlig øjenscade.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Økotoksicitet Produktets komponenter er ikke klassificeret som miljøfarlige. Dog kan store eller hyppige spild have en farlig effekt på miljøet. Produktet kan påvirke vandets surhedsgrad (pH), som kan medføre farlige effekter på organismer i vandmiljøet.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

SODIUM SILICATE(1.6<MR<=2.6)

Økotoksicitet Produktet kan påvirke vandets surhedsgrad (pH), som kan medføre farlige effekter på organismer i vandmiljøet.

12.1. Toksicitet

Toksicitet Betragtes ikke som værende giftig for fisk.

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 timer: 1108 mg/l, Brachydanio rerio

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 timer: 1700 mg/l, Daphnia magna

Akut toksicitet - alger EC50, 72 timer: >207 mg/l, Scenedesmus subspicatus

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

SODIUM SILICATE(1.6<MR<=2.6)

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 hours: 1108 mg/l, Fisk

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 hours: 1700 mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Produktet indeholder uorganiske stoffer, som ikke er bionedbrydelige.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

SODIUM SILICATE(1.6<MR<=2.6)

Persistens og nedbrydelighed Produktet indeholder kun uorganiske stoffer, der ikke er biologisk nedbrydelige.

SODIUM SILICATE SOLUTION (1.6 < 2.6 MR)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale Bioakkumulering er usandsynlig.

Fordelingskoefficient Ikke anvendelig.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

SODIUM SILICATE(1.6<MR<=2.6)

**Bioakkumuleringspotential
e** Produktet er ikke bioakkumulerende.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet er opløseligt i vand.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

SODIUM SILICATE(1.6<MR<=2.6)

Mobilitet Produktet er opløseligt i vand.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

**Resultater af PBT og vPvB
vurdering** Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

SODIUM SILICATE(1.6<MR<=2.6)

**Resultater af PBT og vPvB
vurdering** Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter Ikke bestemt.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

SODIUM SILICATE(1.6<MR<=2.6)

Andre skadelige effekter Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Generel information Affald er klassificeret som farligt affald. Må ikke punkteres eller brændes, selv når den er tom.

Metoder for bortskaffelse Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Generelt Produktet er ikke omfattet af internationale bestemmelser for transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. FN-nummer

Ikke anvendelig.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke anvendelig.

SODIUM SILICATE SOLUTION (1.6 < 2.6 MR)

14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen advarselsskilt for transport er påkrævet.

14.4. Emballagegruppe

Ikke anvendelig.

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlige stoffer/marine pollutant

Nej.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Transport i bulk i henhold til Ikke anvendelig.

Bilag II af MARPOL 73/78 og

IBC Koden

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU Lovgivning

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) (som ændret).

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret).

Kommissionens forordning (EU) nr. 2015/830 af 28. maj 2015

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikalie sikkerheds vurdering er blevet udført.

Lister

Amerikas Forenede Stater (TSCA)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

Australien (AICS)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

PUNKT 16: Andre oplysninger

SODIUM SILICATE SOLUTION (1.6 < 2.6 MR)

Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

ATE: Estimat for akut toksicitet.
 ADR: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej.
 ADN: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Afledt nuleffektniveau.
 IATA: Den Internationale Luftfartssammenslutning.
 IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods.
 Kow: Octanol-vand-fordelingskoefficient.
 LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation.
 LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation.
 PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.
 PNEC: Beregnet nuleffektkoncentration.
 REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006.
 RID: Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane.
 vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.
 IARC: International Agency for Research on Cancer.
 MARPOL 73/78: Konventionen af 1973 om forebyggelse af forurening fra skibe, som ændret ved protokollen af 1978.
 cATpE: Konverteret, skønnet akut toksicitetspunkt.
 BCF: Biokoncentrationsfaktor.
 BOD: Biokemisk iltforbrug.
 EC₅₀: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.
 LOAEC: Lavest observerede koncentration for skadelig virkning.
 LOAEL: Lavest observerede niveau for skadelig virkning.
 NOAEC: Koncentration, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.
 NOAEL: Dosisniveau, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.
 NOEC: Koncentration, hvor ingen virkning har kunnet observeres.
 LOEC: Laveste koncentration for observeret virkning.
 DMEL: Afledt minimal effektniveau.
 EL50: grænseværdi 50
 hPa hektopascal
 LL50: Lethal Loading halvtreds
 OECD: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
 POW: OC talk OL-vand fordelingskoefficient
 SCBA: self åndedrætsværn
 STP: rensningsanlæg
 VOC: flygtige organiske forbindelser

Klassifikationsforkortelser og akronymer

Acute Tox. = Akut toksicitet
 Aquatic Acute = Farlig for vandmiljøet (akut)
 Aquatic Chronic = Farlig for vandmiljøet (kronisk)

Referencer til faglitteratur og datakilder

Leverandør information.

Revisions kommentarer

BEMÆRK: Linjer i margen betyder væsentlige ændringer i forhold til den tidligere version.

Revisions dato

29-07-2019

Versionsnummer

5.000

Erstatter dato

13-03-2019

SDS nummer

10479

SDS status

Godkendt.

SODIUM SILICATE SOLUTION (1.6 < 2.6 MR)

Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger

H315 Forårsager hudirritation.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

Signatur

Lisa Bland



Eksponeringsscenario
Workplace exposure to sodium silicate powder

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Sodium Silicate
REACH registreringsnummer	01-2119448725-31-XXXX
CAS-nummer	1344-09-8
EF-nummer	215-687-4
Leverandør	UNIVAR A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 sds@univar.com

1. Betegnelse for eksponeringsscenariet

Hovedtitel	Workplace exposure to sodium silicate powder
Hovedområde	SU3 Industrielle anvendelser SU22 Faglige anvendelser

Medarbejder

Workplace exposure to sodium silicate powder

Proceskategorier

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser
PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser
PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser
PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering
PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser
PROC6 Kalandrering
PROC7 Industriel sprøjtning
PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg
PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg
PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning)
PROC10 Påføring med rulle eller pensel
PROC11 Ikke-industriel sprøjtning
PROC13 Behandling af artikler ved dykning og hældning
PROC14 Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering
PROC22 Fremstilling og forarbejdning af mineraler og/eller metaller ved meget høj temperatur
PROC23 Åbne forarbejdnings- og overførselsprocesser ved meget høje temperaturer
PROC24 (Mekanisk) højenergioparbejdning af stoffer, som er bundet i/på materialer og/eller artikler

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Industriel - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Anses ikke som værende farlig for miljøet. Intet eksponeringsscenarie påkrævet.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form fast

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %. Såfremt ikke anderledes anført.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksponering

Miljø Indendørs/udendørs brug.

Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip

Workplace exposure to sodium silicate powder

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger

Tag højde for tekniske fremskridt og procesforbedringer (inklusiv automatisering) til undgåelse af frigørelse. minimer eksponering via forholdsregler som lukkede systemer, særlige faciliteter og egnet generel/lokal udluftning. Kør systemerne ned og tøm ledningerne inden anlægget åbnes. Rens/skyl såvidt muligt anlæg forud for vedligeholdelsesarbejder Når der er et eksponeringspotentiale: begræns adgang tiol autoriserede personer; tilbyd særlig træning til brugerpersonale i eksponeringsminimering; bær egnede handsker og overalls for at undgå forurening af huden; bær åmdeadrætsbeskyttelse, hvis brug forlanges ved bestemte bidragende scenarier; opsaml omgående spild og bortskaf affald på sikker måde. Sørg for, at arbejdsinstruktioner eller ligende bestemmelser er på plads til risikostyring. Kontroller, test og tilpas regelmæssigt alle kontrolforholdsregler. Overvej nødvendigheden af en risikobaseret sundhedsovervågning. PROC7 Industriel sprøjtning PROC11 Ikke-industriel sprøjtning Sørg for yderligere udluftning på steder, hvor der forekommer emissioner.

Forholdsregler til risikostyring

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

PROC7 Industriel sprøjtning

PROC11 Ikke-industriel sprøjtning

Bær åmdeadrætsbeskyttelseshalvmasker ifølge EN140 med filtertype A/P2 eller bedre.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

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

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Den vurderede arbejdspladseksponering forventes ikke at overskride DNELs, når de identificerede forholdsregler til risikostyring er gennemført.



Eksponeringsscenario
Workplace exposure to sodium silicate solutions

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Sodium Silicate
REACH registreringsnummer	01-2119448725-31-XXXX
CAS-nummer	1344-09-8
EF-nummer	215-687-4
Leverandør	UNIVAR A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 sds@univar.com

1. Betegnelse for eksponeringsscenariet

Hovedtitel	Workplace exposure to sodium silicate solutions
Hovedområde	SU3 Industrielle anvendelser SU22 Faglige anvendelser

Medarbejder

Workplace exposure to sodium silicate solutions

Proceskategorier

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser
PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser
PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser
PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering
PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser
PROC6 Kalandrering
PROC7 Industriel sprøjtning
PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg
PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg
PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning)
PROC10 Påføring med rulle eller pensel
PROC11 Ikke-industriel sprøjtning
PROC13 Behandling af artikler ved dykning og hældning
PROC14 Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering
PROC22 Fremstilling og forarbejdning af mineraler og/eller metaller ved meget høj temperatur
PROC23 Åbne forarbejdnings- og overførselsprocesser ved meget høje temperaturer
PROC24 (Mekanisk) højenergioparbejdning af stoffer, som er bundet i/på materialer og/eller artikler

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Industriel - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Anses ikke som værende farlig for miljøet. Intet eksponeringsscenarie påkrævet.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form Flydende

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %. Såfremt ikke anderledes anført.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksponering

Miljø Indendørs/udendørs brug.

Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip

Workplace exposure to sodium silicate solutions

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger

Tag højde for tekniske fremskridt og procesforbedringer (inklusiv automatisering) til undgåelse af frigørelse. minimer eksponering via forholdsregler som lukkede systemer, særlige faciliteter og egnet generel/lokal udluftning. Kør systemerne ned og tøm ledningerne inden anlægget åbnes. Rens/skyl såvidt muligt anlæg forud for vedligeholdelsesarbejder Når der er et eksponeringspotentiale: begræns adgang tiol autoriserede personer; tilbyd særlig træning til brugerpersonale i eksponeringsminimering; bær egnede handsker og overalls for at undgå forurening af huden; bær åndedrætsbeskyttelse, hvis brug forlanges ved bestemte bidragende scenarier; opsaml omgående spild og bortskaf affald på sikker måde. Sørg for, at arbejdsinstruktioner eller ligende bestemmelser er på plads til risikostyring. Kontroller, test og tilpas regelmæssigt alle kontrolforholdsregler. Overvej nødvendigheden af en risikobaseret sundhedsovervågning. PROC7 Industriel sprøjtning PROC11 Ikke-industriel sprøjtning Sørg for yderligere udluftning på steder, hvor der forekommer emissioner.

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse/begrænsning af frigørelse, udbredelse og eksponering

Organisationsforholdsregler PROC7 Industriel sprøjtning PROC11 Ikke-industriel sprøjtning Undgå udførelse af arbejdsgangen i mere end 1 time.

Forholdsregler til risikostyring

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

PROC7 Industriel sprøjtning

PROC11 Ikke-industriel sprøjtning

Bær åndedrætsbeskyttelseshalvmaske ifølge EN140 med filtertype A/P2 eller bedre.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

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

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Den vurderede arbejdspladseksponering forventes ikke at overskride DNELs, når de identificerede forholdsregler til risikostyring er gennemført.



Eksponeringsscenario Use in Consumer products

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Sodium Silicate
REACH registreringsnummer	01-2119448725-31-XXXX
CAS-nummer	1344-09-8
EF-nummer	215-687-4
Leverandør	UNIVAR A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 sds@univar.com

1. Betegnelse for eksponerings scenariet

Hovedtitel	Use in Consumer products
Produktkategorier [PC]:	PC1 Klæbestoffer, tætningsmidler PC3 Luftplejeprodukter PC8 Biocidholdige produkter PC9a Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere PC9b Fyldstoffer, kit, puds, modellervoks PC9c Fingermaling PC15 Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader PC16 Varmetransporterende væsker PC17 Hydrauliske væsker PC31 Polermidler og voksblandinger PC34 Tekstilfarvestoffer og imprægneringsprodukter PC35 Vaske- og rengøringsprodukter PC39 Kosmetiske produkter, produkter til personlig pleje
Hovedområde	SU21 Forbrugermæssige anvendelser

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Ikke-industriel - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Anses ikke som værende farlig for miljøet. Intet eksponeringsscenario påkrævet.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Ikke-industriel - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form	Pulverprodukter , eller: flydende produkter
Oplysning om koncentrationen	Dækker koncentrationer op til 100 %. Såfremt ikke anderledes anført.

Use in Consumer products

Anvendte mængder

For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 37500 g.
Såfremt ikke anderledes anført.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

Potentielt eksponerede dele af kroppen Dækker en hudkontaktflade på op til 6660 cm². Såfremt ikke anderledes anført.

Yderligere driftsbetingelser vedrørende ikke-industriel eksponering

Temperatur Antager at aktiviteter er ved omgivelsernes temperatur (hvis ikke andet anført).

Rumstørrelse: 20 m³

Ventilationsrate Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.

Yderligere driftsbetingelser vedrørende ikke-industriel eksponering

Forbrugerinformation Læs etiketten før brug. Må ikke anvendes uden handsker.

Der er ikke fastlagt nogen specifikke forholdsregler til risikostyring udover disse driftsbetingelser.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

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

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Kvalitativ tilgang benyttes til sikring sikker anvendelse.