

SIKKERHETSDATABLAD i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

NATRIUM METASILIKAT 5 AQ- SEKKER 25KG

Utgave 3.0

Utskriftsdato 01.06.2023

Revisjonsdato / gyldig fra 11.11.2022

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Varenavn : NATRIUM METASILIKAT 5 AQ- SEKKER 25KG
Stoffnavn : Dinatrium metasilikat pentahydrat
Indeks-Nr. : 014-010-00-8
CAS-nr. : 10213-79-3
EC-nr. : 229-912-9
EU REACH-Reg.nr. : 01-2119449811-37-xxxx

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Anvendes som:, Komplekksmidler, Rustinhibitor, Flammehemmere, Flytingsmidler, pH-reguleringsmidler, Identifiserte anvendelser: Se tabell først i bilaget for en fullstendig oversikt over identifiserte anvendelser.

Frarådte bruksområder : For øyeblikket har vi ikke identifisert noen anvendelser som det advares mot.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Brenntag Nordic A/S
Kalnesveien 1
NO 1712 Grålum
Telefon : +47 (0)69-102-500
Telefaks : +47 (0)69-102-501
E-post adresse : SDS.NO@brenntag-nordic.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer : Norge: Ring +47 22 59 13 00 Giftinformasjonen (døgnåpent)
Danmark: +45 82 12 12 12 til Giftlinjen, Bispebjerg Hospital
Suomi/Finland: Myrkytystietokeskus: +358 9 471 977, avoinna 24h/vrk
Sverige: Vid olycksfall: ring 020 - 99 60 00(inom Sverige) och +46-8-33 70 43 från utlandet (Kemiakuten, tillgängligt dygnet runt)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

NATRIUM METASILIKAT 5 AQ- SEKKER 25KG

Klassifisering i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008

FORORDNING (EF) nr. 1272/2008			
Fareklasse	Farekategori	Målorganer	Faresetning
Etsende på metaller	Kategori 1	---	H290
Hudetsing	Kategori 1B	---	H314
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse	Kategori 3	Luftveier	H335


For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

De viktigste skadelige effektene

- Menneskers helse : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- Fysiske og kjemiske farer : Kan være etsende for metaller., Avgir hydrogen når det reagerer med metaller.
- Potensielle miljøvirkninger : Skadelig effekt på vannlevende organismer på grunn av pH-forandring.

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008

- Faresymboler : 
- Varselord : Fare
- Faresetning : H290 Kan være etsende for metaller.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- Sikkerhetssetninger
- Forebygging : P260 Ikke innånd støv/ tåke.
P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.
- Reaksjon : P301 + P330 + P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.
P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/ dusj huden med vann.
P304 + P340 + P310 VED INNÅNDING: Flytt personen til

NATRIUM METASILIKAT 5 AQ- SEKKER 25KG

frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Ring omgående til GIFTINFORMASJON/lege.
P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

- Dinatrium metasilikat pentahydrat

2.3. Andre farer

PBT eller vPvB kriteriene i REACH Forordningens Annex XIII anvendes ikke på uorganiske stoffer.

Økologiske opplysninger: Ingen informasjon tilgjengelig om hormonforstyrrende egenskaper for miljøet.

|| Toksikologiske opplysninger: Ingen informasjon tilgjengelig om hormonforstyrrende egenskaper for menneskers helse.

|| Vandig løsning reagerer sterkt alkalisk.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Farlige komponenter	Konsentrasjon (%)	Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)	
		Fareklasse / Farekategori	Faresetning
Dinatrium metasilikat pentahydrat	100		
Indeks-Nr. : 014-010-00-8		Met. Corr.1	H290
CAS-nr. : 10213-79-3		Skin Corr.1B	H314
EC-nr. : 229-912-9		Eye Dam.1	H318
EU REACH- : 01-2119449811-37-xxxx		STOT SE3	H335
Reg.nr.			

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

NATRIUM METASILIKAT 5 AQ- SEKKER 25KG

Generell anbefaling	: Forurensede klær må fjernes øyeblikkelig.
Ved innånding	: Flytt ut i frisk luft. Kontakt lege ved besvær. Dersom åndedrettet er ujevnt eller har stanset, gi kunstig åndedrett. Ved bevisstløshet plasseres personen i stabilt sideleie.
Ved hudkontakt	: Vask øyeblikkelig med såpe og rikelig vann. Tilkall lege øyeblikkelig.
Ved øyekontakt	: Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Kontakt straks lege. Oppsøk øyenlege hvis det er mulig.
Ved svelging	: Skyll munnen med vann og drikk deretter mye vann. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Fremkall IKKE brekninger. Tilkall lege øyeblikkelig.
Beskyttelse av førstehjelpspersonell	: Førstehjelpspersonell skal beskytte seg selv og bruke anbefalte verneklær

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

Symptomer	: Se avsnitt 11 for mer detaljert informasjon om symptomer og helbredelse.
Effekter	: Sterkt etsende og ødeleggende på vev. Dersom det svelges, vil det oppstå alvorlige forbrenninger av munn og hals i tillegg til perforering av spiserør og mage. Se avsnitt 11 for mer detaljert informasjon om symptomer og helbredelse.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling	: Behandles symptomatisk.
------------	---------------------------

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	: Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.
Uegnede slokkingsmidler	: Vannstråle med høyt volum

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking	: Ufullstendig forbrenning kan forårsake at giftige pyrolyse produkter dannes
Farlige brennbare produkter	: Damper er giftige ved innånding. Silisiumoksid, Natriumoksider

5.3. Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannslukningsmannskap	: I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk skikkelig kroppsværn (full verne drakt)
---	--

NATRIUM METASILIKAT 5 AQ- SEKKER 25KG

er
Spesifikke slukkemetoder : Røyk bekjempes med vannsprut.
ytterligere råd : Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Hold ubeskyttede personer på avstand. Bruk eget verneutstyr. Sørg for skikkelig ventilasjon. Unngå kontakt med hud og øyne. Pust ikke inn damper eller sprøytetåke.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem. Unngå penetrasjon av undergrunnen.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder og materialer for oppsamling og rensing : Bruk mekanisk håndteringsutstyr. Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.

Utfyllende opplysninger : Behandle gjenvunnet materiale ifølge beskrivelsen i seksjonen "Avfallsbehandlingsmetoder".

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 1 for kontaktinformasjon i nødstilfelle.
Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for informasjon om avfallsbehandling.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Råd om trygg håndtering : Emballasjen skal holdes tett lukket. Sørg for skikkelig ventilasjon. Bruk eget verneutstyr. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Pust ikke inn damper eller sprøytetåke. Bruk et pusteapparat med passende filter dersom damp eller aerosol forekommer. Nøddusj og muligheter for øyeskylling skal finnes på arbeidsplassen. Unngå aerosoldanning.

Hygienetiltak : Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbyes i anvendelsesområdet. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt. Ta straks av forurensede klær.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : Lagres i originalbeholder.

NATRIUM METASILIKAT 5 AQ- SEKKER 25KG

Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Normale forholdsregler for forebyggende brannbeskyttelse.

Ytterligere informasjon om lagringsvilkår : Lagre beholderen tett lukket på et tørt og kjølig sted. Oppbevar beholderen på et godt gjennomlufted sted.

Råd angående samlagring : Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

Egnet emballasje : Rustfritt stål, Polyetylen, Polypropylen, polyvinyl klorid (PVC)

Uegnet emballasjemateriale : , Zink, Aluminium, kopper, Tinn, Legeringer

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Identifiserte anvendelser: Se tabell først i bilaget for en fullstendig oversikt over identifiserte anvendelser.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR

YTTERLIGERE INFORMASJON : Inneholder ingen stoffer med arbeidsplassrelaterte administrative normer.

Komponent: Dinatrium metasilikat pentahydrat **CAS-nr. 10213-79-3**

Avledet nulleffektnivå (DNEL) / Oppnådd minimalt effekt nivå (DMEL)

DNEL

Arbeidstakere, Langtidssystematiske effekter, Innånding vannfritt stoff : 6,22 mg/m³

DNEL

Arbeidstakere, Langtidssystematiske effekter, Hudkontakt vannfritt stoff : 1,49 mg/kg kv/dag

DNEL

Forbrukere, Langtidssystematiske effekter, Innånding vannfritt stoff : 1,55 mg/m³

DNEL

Forbrukere, Langtidssystematiske effekter, Hudkontakt vannfritt stoff : 0,74 mg/kg kv/dag

DNEL

Forbrukere, Langtidssystematiske effekter, Svelging vannfritt stoff : 0,74 mg/kg kv/dag

NATRIUM METASILIKAT 5 AQ- SEKKER 25KG

II

Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC)

Ferskvann vannfritt stoff	: 7,5 mg/l
Sjøvann vannfritt stoff	: 1 mg/l
Sporadiske utslipp vannfritt stoff	: 7,5 mg/l
Kloakkrenseanlegg vannfritt stoff	: 1000 mg/l

8.2. Eksponeringskontroll

Hensiktsmessige tekniske kontroller

Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8.

Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern

Anbefaling : Anvend åndedrettsmaske med filter ved korttidseksponering. Ved intensiv eller lengre tids eksponering skal trykkluftapparat anvendes. Åndedrettsvern må rette seg etter EN 141. Anbefalt filtertype:P

Håndvern

Anbefaling : Vernehansker som retter seg etter EN 374. Vennligst følg instruksjonene som gjelder permeabilitet og gjennombruddstid som leveres av hanskeleverandøren. Vær også oppmerksom på de spesifikke lokale forholdene som produktet brukes under som for eksempel fare for kutt, skrubbsår og kontakttid. Vernehansker skal byttes ved første tegn på slitasje.

Materiale : PVC

Materiale : Gummihansker

Materiale : Gummihansker

Øyevern

Anbefaling : Vernebriller

NATRIUM METASILIKAT 5 AQ- SEKKER 25KG

Ansiktsskjerm

*Hud- og kroppsvern*Anbefaling : Ugjennomtrengelige klær
Kjemisk resistent forkle**Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen**Generell anbefaling : Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.
Unngå penetrasjon av undergrunnen.**SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Form	:	fast
Fysisk tilstand	:	fast
Farge	:	hvit
Lukt	:	luktfri
Luktterskel	:	Ikke anvendbar
Smeltepunkt/smelteområde	:	ca. 72 °C
	:	Ikke anvendbar
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Ikke brennbar
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Ikke anvendbar
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Ikke anvendbar
Flammepunkt	:	Ikke anvendbar
Selvantennelsestemperatur	:	Ikke anvendbar
Dekomponeringstemperatur	:	Ikke anvendbar
Selvaksellerende dekomponeringstemperatur (SADT)	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	12 Konsentrasjon: 1 % alkalisk
Viskositet		

NATRIUM METASILIKAT 5 AQ- SEKKER 25KG

Viskositet, dynamisk	:	Ikke anvendbar
Viskositet, kinematisk	:	Ikke anvendbar
Strømningstid	:	Ingen data tilgjengelig
Løselighet(er) Vannløselighet	:	oppløselig
Løselighet i andre løsningsmidler	:	Ingen data tilgjengelig
Oppløsningshastighet	:	Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	:	Ingen data tilgjengelig
Dispersjonsstabilitet	:	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	:	Ikke anvendbar
Relativ tetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Volumtetthet	:	850 - 1.050 kg/m ³
Relativ dampetthet	:	Ikke anvendbar
Partikkelkarakteristikk Ingen data tilgjengelig	:	

9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer	:	Ikke anvendbar
Oksidasjonsegenskaper	:	Ikke anvendbar
Metall korrosjonsrate	:	Etsende for metaller
Fordampingshastighet	:	Ikke anvendbar
Molekylvekt	:	Ingen data tilgjengelig

SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Anbefaling : Ingen spaltning hvis brukt som angitt.

10.2. Kjemisk stabilitet

Anbefaling : Stabil under anbefalte lagringsforhold.

NATRIUM METASILIKAT 5 AQ- SEKKER 25KG

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Etsende i kontakt med metaller hygroskopisk Eksotermiske reaksjoner med syrer. Avgir hydrogen når det reagerer med metaller.

10.4. Forhold som skal unngås

Termisk nedbrytning : Ikke anvendbar

10.5. Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Unngå fuktighet. Zink, Aluminium, Kobber, Tinn, Legeringer

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter : Natriumoksider, Silikon oksider

SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Komponent:	Dinatrium metasilikat pentahydrat	CAS-nr. 10213-79-3
------------	-----------------------------------	--------------------

Akutt giftighet

Oral

Ingen data tilgjengelig

Inhalering

Ingen data tilgjengelig

Hud

LD50 : > 5000 mg/kg (Rotte) (EPA OPPTS 870.1200 (akutt hud toksitet))vannfritt stoff

Irritasjon

Hud

Resultat : etsende påvirkninger (Kanin) (OECD Test-retningslinje 404)

Øyne

Resultat : etsende påvirkninger (Kanin)

NATRIUM METASILIKAT 5 AQ- SEKKER 25KG**Sensibilisering**

Resultat : ikke sensibiliserende (Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA); Mus)
(OECD Test-retningslinje 429)

CMR-virkninger**CMR egenskaper**

Kreftfremkallende : Forventes ikke å være kreftfremkallende.
Arvestoffskadelighet : Prøver i død tilstand viste ikke mutageniske virkninger
Prøver i levende tilstand viste ingen mutageniske virkninger
Fosterskadelighet : Oppfattes ikke som teratogent
Reproduksjonstoksicitet : Anses ikke for å være reproduksjonsskadelig.
et

Fosterskadelighet

NOAEL : 12,5 mg/kg kv/dag
Moderdyr
NOAEL : > 200 mg/kg kv/dag
Utvikling
(Mus)(Oral)(gjelder for vannfri substans).

Reproduksjonstoksicitet

NOAEL : > 159 mg/kg kv/dag
Foreldre
(Rotte, Sprague-Dawley, hunkjønn)(Oral)(Ingen retningslinje fulgt)(gjelder for vannfri substans).

Spesifikk organtoksicitet**Enkel/engangsutsettelse**

Innånding : Målorganer: LuftveierKan forårsake irritasjon av luftveiene.

Gjentatt eksponering

Bemerkning : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk
målorgangift, gjentatt utsettelse.

Andre toksikologiske egenskaper**Giftighet ved gjentatt dose**

NOAEL : 227 mg/kg kv/dag
(Rotte)(Oral)

NATRIUM METASILIKAT 5 AQ- SEKKER 25KG

NOAEL : 260 mg/kg kv/dag

(Mus)(Oral)

Aspirasjonsfare

Ikke anvendbar,

Utfyllende opplysninger

Andre relevante toksikologiske opplysninger : Dersom det svelges, vil det oppstå alvorlige forbrenninger av munn og hals i tillegg til perforering av spiserør og mage.

11.2. Opplysninger om andre farer

Data for produktet

Hormonforstyrrende egenskaper

Vurdering : Ingen informasjon tilgjengelig om hormonforstyrrende egenskaper for menneskers helse.

Komponent: Dinatrium metasilikat pentahydrat CAS-nr. 10213-79-3

Hormonforstyrrende egenskaper

Vurdering : Ingen informasjon tilgjengelig om hormonforstyrrende egenskaper for menneskers helse.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Komponent: Dinatrium metasilikat pentahydrat CAS-nr. 10213-79-3

Akutt giftighet

Fisk

LC50 : 210 mg/l (Danio rerio (zebrafisk); 96 t) (halv-statisk prøve; ISO 7346/1)(gjelder for vannfri substans).

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann

EC50 : 1.700 mg/l (Daphnia magna (magna-vannloppe), Immobilisering; 48 t) (statisk prøve; OECD Test-retningslinje 202)(gjelder for vannfri substans).

NATRIUM METASILIKAT 5 AQ- SEKKER 25KG**alger**

EC50 : > 345,4 mg/l (Scenedesmus subspicatus; 72 t) (Sluttpunkt: Veksthastighet; DIN 38412)(gjelder for vannfri substans).
EC50 : 207 mg/l (Scenedesmus subspicatus; 72 t) (Sluttpunkt: Biomasse; DIN 38412)(gjelder for vannfri substans).

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Komponent:	Dinatrium metasilikat pentahydrat	CAS-nr. 10213-79-3
-------------------	--	---------------------------

Persistens og nedbrytbarhet**Persistens**

Resultat : Ingen data tilgjengelig

Biologisk nedbrytbarhet

Resultat : Metodene som brukes for å fastslå biologisk degradering, gjelder ikke for uorganiske stoffer.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Komponent:	Dinatrium metasilikat pentahydrat	CAS-nr. 10213-79-3
-------------------	--	---------------------------

Bioakkumulering

Resultat : Bioakkumulerer ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Komponent:	Dinatrium metasilikat pentahydrat	CAS-nr. 10213-79-3
-------------------	--	---------------------------

Mobilitet

Vann : Produktet er vannløselig.
Luft : Ikke flyktig

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**Data for produktet****Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Resultat : PBT eller vPvB kriteriene i REACH Forordningens Annex XIII anvendes ikke på uorganiske stoffer.

NATRIUM METASILIKAT 5 AQ- SEKKER 25KG

Komponent:	Dinatrium metasilikat pentahydrat	CAS-nr. 10213-79-3
-------------------	--	---------------------------

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat : PBT eller vPvB kriteriene i REACH Forordningens Annex XIII anvendes ikke på uorganiske stoffer.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Data for produktet

Hormonforstyrrende potensiale : Ingen informasjon tilgjengelig om hormonforstyrrende egenskaper for miljøet.

Komponent:	Dinatrium metasilikat pentahydrat	CAS-nr. 10213-79-3
-------------------	--	---------------------------

Hormonforstyrrende potensiale : Ingen informasjon tilgjengelig om hormonforstyrrende egenskaper for miljøet.

12.7. Andre skadevirkninger

Data for produktet

Økologisk tilleggsinformasjon

Resultat : Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem. Unngå penetrasjon av undergrunnen. Skadelig effekt på vannlevende organismer på grunn av pH-forandring.

Komponent:	Dinatrium metasilikat pentahydrat	CAS-nr. 10213-79-3
-------------------	--	---------------------------

Økologisk tilleggsinformasjon

Resultat : Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Produktet er klassifisert som farlig avfall i følge avfallsforskriften. Kontakt lokale myndigheter ved hantering av avfall. Forhindre utslipp i avløp.

Forurenset emballasje : Tøm emballasjen grundig. Emballasjen kan brukes på nytt etter ordetelig og korrekt rengjøring. Hvis gjenvinning ikke er praktisk mulig, avhend i h.t. lokale forskrifter.

europaisk avfalls katalog nummer : Ingen avfallskode i henhold til den europeiske avfalls katalogen kan bli foreskrevet for dette produktet

AVSNITT 14: Transportopplysninger

NATRIUM METASILIKAT 5 AQ- SEKKER 25KG

14.1. FN-nummer

|| 3253

14.2. FN-forsendelsesnavn

|| ADR : DINATRIUMTRIOKSOSILIKAT , DINATRIUMTRIOKSOSILIKAT
|| RID : DINATRIUMTRIOKSOSILIKAT , DINATRIUMTRIOKSOSILIKAT
|| IMDG : DISODIUM TRIOXOSILICATE

14.3. Transportfareklasse(r)

|| ADR-Klasse : 8
(etiketter; Klassifiseringkode; Farenummer;
Tunnel restriksjonskode) : 8; C6; 80; (E)
|| RID-Klasse : 8
(etiketter; Klassifiseringkode; Farenummer) : 8; C6; 80
|| IMDG-Klasse : 8
(etiketter; EMS) : 8; F-A, S-B

14.4. Emballasjegruppe

|| ADR : III
|| RID : III
|| IMDG : III

14.5. Miljøfarer

|| Miljøskadelig i henhold til ADR : nei
|| Miljøskadelig i henhold til RID : nei
|| Marine Pollutant i henhold til IMDG-kode : nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendbar.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Data for produktet

PRN-nr. : 75710

NATRIUM METASILIKAT 5 AQ- SEKKER 25KG

Andre forskrifter/direktiver : Arbeidet med stoffet må bare utføres av personer, som er nøye instruert i stoffets farlige egenskaper og de nødvendige sikkerhetsforanstaltninger.

Komponent: Dinatrium metasilikat pentahydrat CAS-nr. 10213-79-3

EU. Forordning EU nr 649/2012 om eksport og import av farlige kjemikalier : ; Stoffet / blandingen ikke faller inn under denne loven.

EU. REACH Bilag XVII, Begrensninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse av visse farlige stoffer, kjemiske produkter og artikler. (Forordning 1907/2006/EF) : Punkt nr: , 75; Oppført på liste

EU.Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III), Bilag 1 : ; Stoffet / blandingen ikke faller inn under denne loven.

Komponent: Dinatrium metasilikat pentahydrat CAS-nr. 10213-79-3

Meldestatus

Dinatrium metasilikat pentahydrat:

Administrative normer	Melding	Meldenummer
ENCS (JP)	JA	(1)-508
IECSC	JA	
ISHL (JP)	JA	(1)-508
NZIOC	JA	HSR003419
PICCS (PH)	JA	
TCSI	JA	
TH INV	JA	2839.11
TH INV	JA	55-1-00204
VN INV	JA	

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for dette stoffet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Full tekst med H-uttelselser henvises til under seksjoner 2 og 3.

NATRIUM METASILIKAT 5 AQ- SEKKER 25KG

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

Den fullstendige teksten til notatene referert til under seksjon 3.

Forkortelser og akronymer

AU AIICL	Australia. Industrial Chemicals Act (AIIC) List
BCF	biokonsentrasjonsfaktor
BOD	biokjemisk oksygenforbruk
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klassifisering, merking og emballering
CMR	kreftfremkallende, mutagene eller reproduksjonstoksiske
COD	kjemisk oksygenforbruk
DNEL	avledet nulleffektsnivå
DSL	Canada. Environmental Protection Act, Domestic Substances List
EINECS	Den europeiske fortegnelse over markedsførte kjemiske stoffer
ELINCS	Europeisk liste over forhåndsmeldte stoffer
ENCS (JP)	Japan. Kashin-Hou Law List
GHS	Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier
IECSC	China. Inventory of Existing Chemical Substances
INSQ	Mexico. National Inventory of Chemical Substances
ISHL (JP)	Japan. Inventory of Industrial Safety & Health
KECI (KR)	Korea. Existing Chemicals Inventory
LC50	median dødelig dose
LOAEC	laveste konsentrasjon der en skadelig effekt observeres
LOAEL	laveste nivå der skadelig effekt observeres
LOEL	laveste nivå der effekt observeres
NDSL	Canada. Environmental Protection Act. Non-Domestic Substances List
NLP	stoff som ikke lenger regnes som en polymer
NOAEC	konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt er observert
NOAEL	nivå hvor ingen skadelig effekt er observert
NOEC	nulleffekt-konsentrasjon
NOEL	nulleffektsnivå
NZIOC	New Zealand. Inventory of Chemicals
OECD	Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling
OEL	yrkeshygieneiske grenseverdier
ONT INV	Canada. Ontario Inventory List

NATRIUM METASILIKAT 5 AQ- SEKKER 25KG

PBT	persistent, bioakkumulerende og toksisk
PHARM (JP)	Japan. Pharmacopoeia Listing
PICCS (PH)	Philippines. Inventory of Chemicals and Chemical Substances
PNEC	beregnet nulleffektskonsentrasjon
REACH Autor. Nr.	REACH autorisasjonsnummer
REACH Autor. Søknads. Nr.	REACH autorisasjon søknad konsultasjon nummer
STOT	spesifikk organtoksitet
SVHC	stoffer som gir stor grunn til bekymring
TCSI	Taiwan. Existing Chemicals Inventory
TH INV	Thailand. Existing Chemicals Inventory from FDA
TSCA	US. Toxic Substances Control Act
UVCB	stoff av ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologisk materiale
VN INVL	Vietnam. National Chemical Inventory
vPvB	svært persistent og svært bioakkumulerende

Utfyllende opplysninger

Nøkkelliteratur henvisninger og kilder for data : Leverandørinformasjon og data fra "Database av registrerte stoffer" fra Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) ble brukt til å lage dette sikkerhetsdatabladet."

Metoder for produktklassifisering : Klassifisering av helse-, fysiske-, kjemiske- og miljøfarer er bestemt ut ifra en kombinasjon av beregningsmetoder og testdata, hvor det er tilgjengelig.

Informasjon om trening : Arbeidstakere må trene regelmessig på sikker håndtering av produktene basert på opplysninger gitt i sikkerhetsdatablad og lokale forhold på arbeidsplassen. Nasjonale forskrifter for opplæring i håndtering av farlig gods må følges.

Andre opplysninger : Informasjonen i dette sikkerhetsdatablad er gitt ut i fra vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. Informasjonen som er gitt om produktet er opplysninger som har samband med sikkerhet. Opplysningene skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse, hvis ikke dette er spesifisert i teksten.

: Informasjonen i dette sikkerhetsdatablad er gitt ut i fra vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. Informasjonen som er gitt om produktet er opplysninger som har samband med sikkerhet. Opplysningene skal ikke anses som en garanti

NATRIUM METASILIKAT 5 AQ- SEKKER 25KG

eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse, hvis ikke dette er spesifisert i teksten.

|| Indikerer oppdatert avsnitt.

NATRIUM METASILIKAT 5 AQ- SEKKER 25KG

Nr.	Kort tittel	REACH Autor. Nr./ REACH Autor. Søknads. Nr.	Hovedbruksgruppe (SU)	Anvendelsesktor (SU)	Produktkategori (PC)	Prosesskategori (PROC)	Miljøutledningskategori (ERC)	Artikkelkategori (AC)	Spesifikasjon
1	Industriell anvendelse - fast emne	NA	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8a, 8b, 9, 10, 13, 14, 22, 23, 24	1, 2, 3, 4, 5, 6b, 6d, 7	NA	ES2120
2	Industrielt bruk - væske	NA	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8a, 8b, 9, 10, 13, 14, 22, 23, 24	1, 2, 3, 4, 5, 6b, 6d, 7	NA	ES2122
3	Yrkesmessig anvendelse - væske	NA	22	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8a, 8b, 9, 10, 11, 13, 14, 22, 23, 24	8a, 8b, 8c, 8d, 8f	NA	ES2125
4	yrkesmessig anvendelse - væske	NA	22	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8a, 8b, 9, 10, 11, 13, 14, 22, 23, 24	8a, 8b, 8c, 8d, 8f	NA	ES2127
5	Privat bruk	NA	21	NA	1, 9a, 9b, 14, 15, 17, 23, 24, 26, 30, 33, 34, 35, 39	NA	8a, 8b, 8c, 8d, 8f	NA	ES2129

NATRIUM METASILIKAT 5 AQ- SEKKER 25KG

1. Kort tittel av utsettelsesscenario 1: Industriell anvendelse - fast emne

Hoved brukergrupper	SU 3: Industrielle bruk: Anvendelser av stoffer som sådan eller i blandinger ved industrielle anlegg
Prosesskategorier	<p>PROC1: Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig</p> <p>PROC2: Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse</p> <p>PROC3: Bruk i lukket batchprosess (syntese eller formulering)</p> <p>PROC4: Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår</p> <p>PROC5: Blanding i batch prosesser for formulering av preparater og artikler (flerstadie og/eller betydelig kontakt)</p> <p>PROC6: Kalenderoperasjoner</p> <p>PROC7: Industriell spraying</p> <p>PROC8a: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-dediserte anlegg</p> <p>PROC8b: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg</p> <p>PROC9: Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing)</p> <p>PROC10: Applikasjon med rulle eller kost</p> <p>PROC13: Behandling av artikler ved dypping og helling</p> <p>PROC14: Produksjon av preparater eller artikler ved tabletering, sammtrykking, ekstrusjon, pelettisering</p> <p>PROC22: Potensielt lukkede prosessoperasjoner med mineraler/metaller ved høy temperatur; industriell binding/størkning</p> <p>PROC23: Operasjoner med prosessering og overføring ved betydelig forhøyet temperatur</p> <p>PROC24: Høy (mekanisk) energi opparbeiding av solide metaller eller stoffer bundet i materialer og/eller artikler</p>
Miljøutslipp kategori	<p>ERC1: Produksjon av stoffer</p> <p>ERC2: Formulering av preparater</p> <p>ERC3: Formulering i materiell</p> <p>ERC4: Industriell bruk av prosesshjelpemidler og produkter som ikke blir en del av artikler</p> <p>ERC5: Industriell bruk som resulterer i innlemmelse i eller på en matrise</p> <p>ERC6b: Industriell bruk av reaktive bearbeidingshjelpemidler</p> <p>ERC6d: Industrielt bruk av prosessregulatorer for polymeriseringsprosesser i produksjonen av harpikser, gummityper, polymerer</p> <p>ERC7: Industriell bruk av stoffer i lukkede systemer</p>

2.1 Medvirkende scenario som kontrollerer miljøutsettelse for: ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6b, ERC6d, ERC7

Da det ikke ble identifisert noen miljøfare, ble det ikke utført noen miljøeksponeringsvurdering og risikokarakterisering

2.2 Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC22, PROC23, PROC24

Produktkarakteristikk	Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Dekker prosenter av stoffet i produktet opptil 100 %.
	Fysisk form (på anvendelsestidspunktet)	fast, Stoff i pulverform
Hyppeghet og varighet av bruk/anvendelse	Anvendelseshyppighet	365 Dager/år
Andre driftstilstander som gjelder arbeiderutsettelse	Innendørs/utendørs bruk	
Tekniske tilstander og tiltak for å kontrollere spredning fra kilde mot arbeider	Håndter stoffet i et lukket system.(PROC1, PROC2, PROC3)	
	Sørg for forsterket generell ventilasjon med mekaniske hjelpemidler.(PROC7)	
Forhold og tiltak vedrørende	Bruk passende hansker (testet til EN374) og øyenvern.(unntatt PROC1,	

NATRIUM METASILIKAT 5 AQ- SEKKER 25KG

personlig vern, hygiene og helseevaluering

PROC2, PROC3)

Bruk en respirator som retter seg etter EN140 med Type A/P2 filter eller bedre.
Bruk passende hansker (testet til EN374) og øyenvern.(PROC7)

3. Utsettelsesberegninger og henvisning til dens kilde

Miljø

Ingen eksponeringsvurdering er lagt frem for miljøet.

Arbeidstakere

Til vurdering av arbeidsplassseksposering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.

4. Veiledning for bruker nedover elven/med strømmen for å vurdere hvorvidt vedkommende arbeider innenfor grensene fastslått av utsettelsesscenario

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

For skalering se: <http://www.ecetoc.org/tra>

Kun tilstrekkelig trent personale bør gjøre bruk av skaleringmetoder når det undersøkes om OC og RMM er innenfor grensene satt av ES.

Tilleggs god praksis råd utover REACH kjemisk sikkerhetsvurdering

Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.

NATRIUM METASILIKAT 5 AQ- SEKKER 25KG

1. Kort tittel av utsettelsesscenario 2: Industrielt bruk - væske

Hoved brukergrupper	SU 3: Industrielle bruk: Anvendelser av stoffer som sådan eller i blandinger ved industrielle anlegg
Prosesskategorier	<p>PROC1: Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig</p> <p>PROC2: Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse</p> <p>PROC3: Bruk i lukket batchprosess (syntese eller formulering)</p> <p>PROC4: Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår</p> <p>PROC5: Blanding i batch prosesser for formulering av preparater og artikler (flerstadie og/eller betydelig kontakt)</p> <p>PROC6: Kalenderoperasjoner</p> <p>PROC7: Industriell spraying</p> <p>PROC8a: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-dediserte anlegg</p> <p>PROC8b: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg</p> <p>PROC9: Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing)</p> <p>PROC10: Applikasjon med rulle eller kost</p> <p>PROC13: Behandling av artikler ved dypping og helling</p> <p>PROC14: Produksjon av preparater eller artikler ved tabletering, sammtrykking, ekstrusjon, pelettisering</p> <p>PROC22: Potensielt lukkede prosessoperasjoner med mineraler/metaller ved høy temperatur; industriell binding/størkning</p> <p>PROC23: Operasjoner med prosessering og overføring ved betydelig forhøyet temperatur</p> <p>PROC24: Høy (mekanisk) energi opparbeiding av solide metaller eller stoffer bundet i materialer og/eller artikler</p>
Miljøutslipp kategori	<p>ERC1: Produksjon av stoffer</p> <p>ERC2: Formulering av preparater</p> <p>ERC3: Formulering i materiell</p> <p>ERC4: Industriell bruk av prosesshjelpemidler og produkter som ikke blir en del av artikler</p> <p>ERC5: Industriell bruk som resulterer i innlemmelse i eller på en matrise</p> <p>ERC6b: Industriell bruk av reaktive bearbeidingshjelpemidler</p> <p>ERC6d: Industriell bruk av prosessregulatorer for polymeriseringsprosesser i produksjonen av harpikser, gummityper, polymerer</p> <p>ERC7: Industriell bruk av stoffer i lukkede systemer</p>

2.1 Medvirkende scenario som kontrollerer miljøutsettelse for: ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6b, ERC6d, ERC7

Da det ikke ble identifisert noen miljøfare, ble det ikke utført noen miljøeksponeringsvurdering og risikokarakterisering

2.2 Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC22, PROC23, PROC24

Produktkarakteristikk	Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Dekker prosenter av stoffet i produktet opptil 100 %.
	Fysisk form (på anvendelsestidspunktet)	væske
Hyppeghet og varighet av bruk/anvendelse	Anvendelseshyppighet	365 Dager/år
Andre driftstilstander som gjelder arbeiderutsettelse	Innendørs/utendørs bruk	
Tekniske tilstander og tiltak for å kontrollere spredning fra kilde mot arbeider	Håndter stoffet i et lukket system.(PROC1, PROC2, PROC3)	
Forhold og tiltak vedrørende	Bruk passende hansker (testet til EN374) og øyenvern.(unntatt PROC1,	

NATRIUM METASILIKAT 5 AQ- SEKKER 25KG

personlig vern, hygiene og helseevaluering	PROC2, PROC3)
--	---------------

2.3 Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for: PROC7

Produktkarakteristikk	Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Dekker prosenter av stoffet i produktet opptil 25 %.
	Fysisk form (på anvendelsestidspunktet)	væske
Hyppighet og varighet av bruk/anvendelse	Utsettelsesvarighet pr. dag	60 min
	Anvendeshyppighet	365 Dager/år
Tekniske tilstander og tiltak for å kontrollere spredning fra kilde mot arbeider	Sørg for forsterket generell ventilasjon med mekaniske hjelpemidler.	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	eller Bruk en respirator som retter seg etter EN140 med Type A/P2 filter eller bedre. Bruk passende hansker (testet til EN374) og øyvern.	

3. Utsettelsesberegninger og henvisning til dens kilde

Miljø

Ingen eksponeringsvurdering er lagt frem for miljøet.

Arbeidstakere

Til vurdering av arbeidsplass eksponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.

4. Veiledning for bruker nedover elven/med strømmen for å vurdere hvorvidt vedkommende arbeider innenfor grensene fastslått av utsettelsesscenario

Når det iverksettes andre risikotiltak/driftsforhold, bør brukeren sørge for at risikoene begrenses til minst tilsvarende nivåer.
For skalering se: <http://www.ecetoc.org/tra>
Kun tilstrekkelig trenet personale bør gjøre bruk av skaleringmetoder når det undersøkes om OC og RMM er innenfor grensene satt av ES.

Tilleggs god praksis råd utover REACH kjemisk sikkerhetsvurdering

Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.

NATRIUM METASILIKAT 5 AQ- SEKKER 25KG

1. Kort tittel av utsettelsesscenario 3: Yrkesmessig anvendelse - væske

Hoved brukergrupper	SU 22: Profesjonelle anvendelser: Offentlig sektor (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndværkere)
Prosesskategorier	<p>PROC1: Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig</p> <p>PROC2: Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse</p> <p>PROC3: Bruk i lukket batchprosess (syntese eller formulering)</p> <p>PROC4: Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår</p> <p>PROC5: Blanding i batch prosesser for formulering av preparater og artikler (flerstadie og/eller betydelig kontakt)</p> <p>PROC6: Kalenderoperasjoner</p> <p>PROC8a: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-dediserte anlegg</p> <p>PROC8b: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg</p> <p>PROC9: Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing)</p> <p>PROC10: Applikasjon med rulle eller kost</p> <p>PROC11: Ikke-industriell spraying</p> <p>PROC13: Behandling av artikler ved dypping og helling</p> <p>PROC14: Produksjon av preparater eller artikler ved tabletering, sammtrykking, ekstrusjon, pelettisering</p> <p>PROC22: Potensielt lukkede prosessoperasjoner med mineraler/metaller ved høy temperatur; industriell binding/størkning</p> <p>PROC23: Operasjoner med prosessering og overføring ved betydelig forhøyet temperatur</p> <p>PROC24: Høy (mekanisk) energi opparbeiding av solide metaller eller stoffer bundet i materialer og/eller artikler</p>
Miljøutslipp kategori	<p>ERC8a: Bred spredende innendørsbruk av bearbeidingshjelpemidler i åpne systemer</p> <p>ERC8b: Bred spredende innendørsbruk av reaktive stoffer i åpne systemer</p> <p>ERC8c: Bred spredende innendørs bruk som resulterer i innlemmelse i eller på en matrise</p> <p>ERC8d: Bred spredende utendørs bruk av bearbeidingshjelpemidler i åpne systemer</p> <p>ERC8f: Bred spredningsbruk utendørs som resulterer i innlemming i eller på en matrise</p>

2.1 Medvirkende scenario som kontrollerer miljøutsettelse for: ERC8a, ERC8d, ERC8b, ERC8c, ERC8f

Da det ikke ble identifisert noen miljøfare, ble det ikke utført noen miljøeksponeringsvurdering og risikokarakterisering

2.2 Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC14, PROC22, PROC23, PROC24

Produktkarakteristikk	Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Dekker prosenter av stoffet i produktet opptil 100 %.
	Fysisk form (på anvendelsestidspunktet)	fast, Stoff i pulverform
Hyppighet og varighet av bruk/anvendelse	Anvendeshyppighet	365 Dager/år
Andre driftstilstander som gjelder arbeiderutsettelse	Innendørs/utendørs bruk	
Tekniske tilstander og tiltak for å kontrollere spredning fra kilde mot arbeider	Håndter stoffet i et lukket system.(PROC1, PROC2, PROC3)	
	Sørg for forsterket generell ventilasjon med mekaniske hjelpemidler.(PROC11)	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og	Bruk passende hansker (testet til EN374) og øyenvern.(unntatt PROC1, PROC2, PROC3)	

NATRIUM METASILIKAT 5 AQ- SEKKER 25KG

helseevaluering

Bruk en respirator som retter seg etter EN140 med Type A/P2 filter eller bedre.(PROC11)

3. Utsettelsesberegninger og henvisning til dens kilde

Miljø

Ingen eksponeringsvurdering er lagt frem for miljøet.

Arbeidstakere

Til vurdering av arbeidsplasseskponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.

4. Veiledning for bruker nedover elven/med strømmen for å vurdere hvorvidt vedkommende arbeider innenfor grensene fastslått av utsettelsesscenario

Når det iverksettes andre risikotiltak/driftsforhold, bør brukeren sørge for at risikoene begrenses til minst tilsvarende nivåer.
For skalering se: <http://www.ecetoc.org/tra>
Kun tilstrekkelig trenet personale bør gjøre bruk av skaleringsmetoder når det undersøkes om OC og RMM er innenfor grensene satt av ES.

Tilleggs god praksis råd utover REACH kjemisk sikkerhetsvurdering

Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.

NATRIUM METASILIKAT 5 AQ- SEKKER 25KG

1. Kort tittel av utsettelsesscenario 4: yrkesmessig anvendelse - væske

Hoved brukergrupper	SU 22: Profesjonelle anvendelser: Offentlig sektor (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndværkere)
Prosesskategorier	<p>PROC1: Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig</p> <p>PROC2: Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse</p> <p>PROC3: Bruk i lukket batchprosess (syntese eller formulering)</p> <p>PROC4: Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår</p> <p>PROC5: Blanding i batch prosesser for formulering av preparater og artikler (flerstadie og/eller betydelig kontakt)</p> <p>PROC6: Kalenderoperasjoner</p> <p>PROC8a: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-dediserte anlegg</p> <p>PROC8b: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg</p> <p>PROC9: Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing)</p> <p>PROC10: Applikasjon med rulle eller kost</p> <p>PROC11: Ikke-industriell spraying</p> <p>PROC13: Behandling av artikler ved dypping og helling</p> <p>PROC14: Produksjon av preparater eller artikler ved tabletering, sammtrykking, ekstrusjon, pelettisering</p> <p>PROC22: Potensielt lukkede prosessoperasjoner med mineraler/metaller ved høy temperatur; industriell binding/størkning</p> <p>PROC23: Operasjoner med prosessering og overføring ved betydelig forhøyet temperatur</p> <p>PROC24: Høy (mekanisk) energi opparbeiding av solide metaller eller stoffer bundet i materialer og/eller artikler</p>
Miljøutslipp kategori	<p>ERC8a: Bred spredende innendørsbruk av bearbeidingshjelpemidler i åpne systemer</p> <p>ERC8b: Bred spredende innendørsbruk av reaktive stoffer i åpne systemer</p> <p>ERC8c: Bred spredende innendørs bruk som resulterer i innlemmelse i eller på en matrise</p> <p>ERC8d: Bred spredende utendørs bruk av bearbeidingshjelpemidler i åpne systemer</p> <p>ERC8f: Bred spredningsbruk utendørs som resulterer i innlemming i eller på en matrise</p>

2.1 Medvirkende scenario som kontrollerer miljøutsettelse for: ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8f

Da det ikke ble identifisert noen miljøfare, ble det ikke utført noen miljøeksponeringsvurdering og risikokarakterisering

2.2 Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC14, PROC22, PROC23, PROC24

Produktkarakteristikker	Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Dekker prosenter av stoffet i produktet opptil 100 %.
	Fysisk form (på anvendelsestidspunktet)	væske
Hyppighet og varighet av bruk/anvendelse	Anvendeshyppighet	365 Dager/år
Andre driftstilstander som gjelder arbeiderutsettelse	Innendørs/utendørs bruk	
Tekniske tilstander og tiltak for å kontrollere spredning fra kilde mot arbeider	Håndter stoffet i et lukket system.(PROC1, PROC2, PROC3)	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og	Bruk passende hansker (testet til EN374) og øyenvern.(unntatt PROC1, PROC2, PROC3)	

NATRIUM METASILIKAT 5 AQ- SEKKER 25KG

helseevaluering

2.3 Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for: PROC11

Produktkarakteristikk	Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Dekker prosenter av stoffet i produktet opptil 100 %.
	Fysisk form (på anvendelsestidspunktet)	væske
Hyppighet og varighet av bruk/anvendelse	Utsettelsesvarighet pr. dag	60 min
	Anvendeshyppighet	365 Dager/år
Tekniske tilstander og tiltak for å kontrollere spredning fra kilde mot arbeider	Sørg for forsterket generell ventilasjon med mekaniske hjelpemidler.	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	eller Bruk en respirator som retter seg etter EN140 med Type A/P2 filter eller bedre. Bruk passende hansker (testet til EN374) og øyenvern.	

3. Utsettelsesberegninger og henvisning til dens kilde

Miljø

Ingen eksponeringsvurdering er lagt frem for miljøet.

Arbeidstakere

Til vurdering av arbeidsplasseksponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.

4. Veiledning for bruker nedover elven/med strømmen for å vurdere hvorvidt vedkommende arbeider innenfor grensene fastslått av utsettelsesscenario

Når det iverksettes andre risikotiltak/driftsforhold, bør brukeren sørge for at risikoene begrenses til minst tilsvarende nivåer.
For skalering se: <http://www.ecetoc.org/tra>
Kun tilstrekkelig trent personale bør gjøre bruk av skaleringsmetoder når det undersøkes om OC og RMM er innenfor grensene satt av ES.

Tilleggs god praksis råd utover REACH kjemisk sikkerhetsvurdering

Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.

NATRIUM METASILIKAT 5 AQ- SEKKER 25KG

1. Kort tittel av utsettelsesscenario 5: Privat bruk

Hoved brukergrupper	SU 21: Forbrukeranvendelser: Private husholdninger (= generelle publikum = forbrukere)
Kjemisk produkt kategori	PC1: Tilleggsstoffer, forseglingsstoffer PC9a: Belegg og malinger, Tynnere, Malingfjernere PC9b: Fyllmasser/sparkel, glassmesterkitt, gips, modeleringsleire PC14: Metallflate behandlingsprodukter, inkludert galvaniske- og elektropletteringsprodukter PC15: Ikke-metalloverflate behandlingsprodukter PC17: Hydrauliske væsker PC23: Lærgarving, farger, ferdigbehandling, impregnering og pleieprodukter PC24: Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter PC26: Papir og platefarge, ferdigbehandlings- og impregneringsprodukter PC30: Fotokjemikalier PC33: Semi/halvleder PC34: Tekstilfarger og impregneringsprodukter PC35: Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddelbaserte produkter) PC39: Kosmetiske produkter, personlig pleie produkter
Miljøutslipp kategori	ERC8a: Bred spredende innendørsbruk av bearbeidingshjelpemidler i åpne systemer ERC8b: Bred spredende innendørsbruk av reaktive stoffer i åpne systemer ERC8c: Bred spredende innendørs bruk som resulterer i innlemmelse i eller på en matrise ERC8d: Bred spredende utendørs bruk av bearbeidingshjelpemidler i åpne systemer ERC8f: Bred spredningsbruk utendørs som resulterer i innlemming i eller på en matrise
Aktivitet	Obs: Dette eksponeringsscenarion er bare relevant for lempelig anvendelse i samsvar med kvaliteten på det leverte produktet.

2.1 Medvirkende scenario som kontrollerer miljøutsettelse for: ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8f

Da det ikke ble identifisert noen miljøfare, ble det ikke utført noen miljøeksponeringsvurdering og risikokarakterisering

2.2 Medvirkende scenario som kontrollerer forbrukerutsettelse for: PC1, PC9a, PC9b, PC14, PC15, PC17, PC23, PC24, PC26, PC30, PC33, PC34, PC39

Produktkarakteristikk	Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Dekker prosenter av stoffet i produktet opptil 100 %.
	Fysisk form (på anvendelsestidspunktet)	Stoff i pulverform
	Fysisk form (på anvendelsestidspunktet)	granulater
	Fysisk form (på anvendelsestidspunktet)	væske
	Damptrykk	< 5 hPa
Mengde brukt	Mengder brukt per hendelse	37,5 kg
Hyppighet og varighet av bruk/anvendelse	Anvendelseshyppighet	8 Timer/hendelse
	Anvendelseshyppighet	4 Antall ganger pr dag
	Anvendelseshyppighet	365 Dager/år
Menneskelige faktorer som ikke påvirkes av risikohåndtering	Utsatt hudområde	Dekker hudkontaktområde opp til 6660 cm ²
Andre gitte operasjonstilstander/forhold som	Dekker bruk under vanlig husholdningsventilasjon., Antar aktiviteter ligger på omgivelsestemperatur.	

NATRIUM METASILIKAT 5 AQ- SEKKER 25KG

påvirker forbrukerutsettelse

Vilkår og tiltak forbundet med vern av forbruker (f.eks. Råd ang. oppførsel, personlig vern og hygiene)	Forbrukertiltak	Les om veiledning og sikker håndtering på produktetiketten Bruk egnede vernehansker.
---	-----------------	---

2.3 Medvirkende scenario som kontrollerer forbrukerutsettelse for: PC35: håndvask

Produktkarakteristikk	Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Dekker prosenter av stoffet i produktet opptil 25 %.
Hyppighet og varighet av bruk/ anvendelse	Anvendeshyppighet	4 dager / uke
	Dekker daglig eksponering opp til	10,2 min
	Anvendeshyppighet	1 Antall ganger pr dag
Menneskelige faktorer som ikke påvirkes av risikohåndtering	Utsatt hudområde	Dekker hudkontaktområde opp til 1980 cm ²
Andre gitte operasjonstilstander/forhold som påvirker forbrukerutsettelse	Romstørrelse	20 m ³
	Dekker bruk under vanlig husholdningsventilasjon., Antar aktiviteter ligger på omgivelsestemperatur.	

2.4 Medvirkende scenario som kontrollerer forbrukerutsettelse for: PC35: Forbehandling av klær

Produktkarakteristikk	Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Stoffkonsentrasjon i produktet: 0% - 60%
Hyppighet og varighet av bruk/ anvendelse	Utsettelsesvarighet pr. dag	10,2 min
	Anvendeshyppighet	21 tillelle/uke
Menneskelige faktorer som ikke påvirkes av risikohåndtering	Utsatt hudområde	Dekker hudkontaktområde opp til 840 cm ²
Andre gitte operasjonstilstander/forhold som påvirker forbrukerutsettelse	Romstørrelse	20 m ³
	Dekker bruk under vanlig husholdningsventilasjon., Antar aktiviteter ligger på omgivelsestemperatur.	

3. Utsettelsesberegninger og henvisning til dens kilde

Miljø

Ingen eksponeringsvurdering er lagt frem for miljøet.

Forbrukere

ECETOC TRA consumer v3.

4. Veiledning for bruker nedover elven/med strømmen for å vurdere hvorvidt vedkommende arbeider innenfor grensene fastslått av utsettelsesscenario

Når det iverksettes andre risikotiltak/driftsforhold, bør brukeren sørge for at risikoene begrenses til minst tilsvarende nivåer.
For skalering se: <http://www.ecetoc.org/tra>
Kun tilstrekkelig trent personale bør gjøre bruk av skaleringmetoder når det undersøkes om OC og RMM er innenfor grensene satt av ES.