

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

### 1.1 Produktidentifikasjon

**Produktnavn** : Trump Metal Pro Special  
**Produktkode** : 113552E  
**Anvendelsesområde** : Maskinoppvaskmiddel  
**Produktet er kun beregnet til profesjonell/industriell bruk.**

### 1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

Identifisert bruk
Produkt til oppvask. Automatisk prosess.
ikke anbefalt
Ikke kjent.

### 1.3 Detaljer om leverandøren i sikkerhetsdatabladet

**Produsent/ Distributør/ Importør** : Ecolab a.s  
 Stålverksveien 1 b  
 Postboks 6440-Etterstad  
 N-0605 Oslo  
 Tel +47 22 68 18 00  
 Fax + 47 22 68 20 50  
 NO-kundeservice@ecolab.com

### 1.4 Nødtelefonnummer

#### Giftinformasjonen, Helsedirektoratet

**Telefonnummer** : +47 2259 1300, døgnåpent alle dager

#### Produsent/ Distributør/ Importør

**Telefonnummer** : +47 2268 1800  
 Mellom 0800 og 1600 på vanlige virkedager

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

**Produktdefinisjon** : Blanding

#### Klassifisering i henhold til Forordning (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Corr. 1A, H314

#### Klassifisering ifølge direktiv 1999/45/EØF [DPD]

Produktet er klassifisert i henhold til Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier.

**Klassifisering** : C; R35  
 Klassifiseringen av dette produkt baserer seg kun på ekstrem pH-verdi (i henhold til nåværende europeiske lovgivning).

**Skadevirkninger for mennesker** : Sterkt etsende.

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i R- og H-setningene overfor.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

### 2.2 Etikettelementer

**Farepiktogrammer** :



**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**

Signalord : Fare  
 Inneholder : Natriummetasilikat  
 Redegjørelser om fare : H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

**Redegjørelser om forholdsregler**

Forebygging : P280 - Bruk vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.  
 Respons : P303 + P361 + P353 - VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann eller dusj.  
 P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
 P310 - Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

**2.3 Andre farer**

Andre farer som ikke fører til klassifisering : Ikke relevant.

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.2 Blandinger**

Navn på produkt/bestanddel	Identifikatorer	%	Klassifisering		Type
			67/548/EEC	Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	
Natriummetasilikat	REACH #: 01-2119449811-37 EU: 229-912-9 CAS: 6834-92-0 Innhold: 014-010-00-8	10-20	C; R34 Xi; R37	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335	[1]
Natriumkumensulfonat	REACH #: 01-2119489411-37 EU: 248-983-7 CAS: 28348-53-0	1-5	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Fettalkoholalkoksilat	-	<1	Xi; R38 N; R50 <b>Se avsnitt 16 for de fullstendige R-setningene det vises til ovenfor.</b>	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 <b>Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.</b>	[1]

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

Type

[1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare

[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi

[3] Stoffet oppfylder kriteriene for PBT ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII

[4] Stoffet oppfylder kriteriene for vPvB ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

## **AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**

### **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- Øyekontakt** : Kontakt lege straks. Kontakt Giftinformasjonen eller en lege. Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Kjemiske brannsåre må alltid legebehandles så snart som mulig.
- Innånding** : Kontakt lege straks. Kontakt Giftinformasjonen eller en lege. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning. Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket.
- Hudkontakt** : Kontakt lege straks. Kontakt Giftinformasjonen eller en lege. Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Kjemiske brannsåre må alltid legebehandles så snart som mulig. Rens skoene grundig før de brukes igjen.
- Svelging** : Kontakt lege straks. Kontakt Giftinformasjonen eller en lege. Vask munnen grundig med vann. Fjern eventuelle tannproteser. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Stopp om den berørte personen føler seg dårlig, siden brekninger kan være farlige. Brekninger må ikke fremkalles med mindre du er under instruksjoner fra medisinsk kyndig personell. Hvis personen kaster opp, må hodet holdes lavt, så oppkastet ikke kommer i lungene. Kjemiske brannsåre må alltid legebehandles så snart som mulig. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
- Vern av førstehjelpspersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker.

### **4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede**

#### **Potensielle akutte helseeffekter**

- Øyekontakt** : Gir alvorlig øyeskade.
- Innånding** : Kan avgis gasser, damper eller støv som virker meget irriterende på åndedretsorganene. Eksponering for spaltningsprodukter kan være helseskadelig. Alvorlige virkninger kan være forsinket etter eksponering.
- Hudkontakt** : Sterkt etsende.
- Svelging** : Kan forårsake svie i munnen, halsen og magen.

#### **Overeksponeringstegn/-symptomer**

- Øyekontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte  
rennede  
rødhet
- Innånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritasjon i lufrøret  
hoste

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte eller irritasjon  
rødhet  
det kan oppstå blemmer
- Svelging** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
magesmerter

### 4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

- Merknader til lege** : Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket.
- Spesifikke behandlinger** : Ingen spesiell behandling.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Brannslukningsmidler

- Egnede brannslukningsmidler** : Ved brann, bruk vandusj (tåke), skum, pulver eller CO<sub>2</sub>.
- Ueguede brannslukningsmidler** : Ikke kjent.

### 5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

- Farer på grunn av stoffet eller blandingen** : Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne.
- Farlige forbrenningsprodukter** : Nedbrytningsproduktene kan omfatte følgende materialer:  
karbondioksid  
karbonmonoksid  
nitrogenoksider  
svoveloksider  
metalloksid/oksider

### 5.3 Råd for brannmenn

- Bestemte forholdsregler for brannslukning** : Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
- Spesielt verneutstyr for brannmannskap** :  Brannmannskap skal bruke egnet verneutstyr og trykkluftsapparat med overtrykk samt heldekkende ansiktsmaske.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

- For ikke-nødpersonell** :  Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Unngå kontakt eller å gå i spilt materiale. Pust ikke inn damp eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet personlig verneutstyr.
- For nødpersonell** :  Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnede og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".

- 6.2 Forholdsregler for vern av miljø** : Unngå spredning av utslipp, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).

### 6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning

## **AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**

- Ved lite utslipp** :  Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder.
- Stort utslipp** :  Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Møt utslippet i medvind. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Søl skal spyles ned i et system for behandling av spillvann, eller følg denne fremgangsmåten. Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser. Forurenset oppsamlingsmateriale kan være like miljøskadelig som selve utslippet.

- 6.4 Referanse til andre avsnitt** : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.  
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.  
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

## **AVSNITT 7: Håndtering og lagring**

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

### **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

- Vernetiltak** : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Pust ikke inn damp eller tåke. Må ikke svelges. Dersom materialet representerer innåndningsfare ved normal bruk, skal det bare brukes tilstrekkelig ventilasjon eller passende luftmaske. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ, som er laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk. Holdes unna syrer. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig. Emballasjen må ikke brukes om igjen.
- Råd om generell yrkeshygiene** :  Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

### **7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet**

- Oppbevares i temperaturer mellom 5 til 40°C (41 til 104°F). Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se avsnitt 10) samt mat og drikke. Holdes unna syrer. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås.

### **7.3 Spesifikk sluttbruk**

- Anbefalinger** : Ikke anvendelig før eksponeringsscenarioer for emnene finnes tilgjengelige.  
**Løsninger spesifikke for industrisektoren** : Ikke anvendelig før eksponeringsscenarioer for emnene finnes tilgjengelige.

## **AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**

### **8.1 Kontrollparametere** **Administrative normer**

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Navn på produkt/bestanddel	Grenseverdier for eksponering
Ingen kjente eksponeringsgrenser.	

### Deriverte effektnivåer

Ingen DNEL-verdier finnes tilgjengelig for blandingen.

### Forutsette effektkonsentrasjoner

Ingen PNEC-verdier finnes tilgjengelig for blandingen.

## 8.2 Eksponeringskontroll

**Egnede konstruksjonstiltak** : Hvis bruken forårsaker støv, røyk, gass, damper eller tåke, bruk lukkede prosesser, lokalt avtrekk eller andre tekniske løsninger for å holde arbeidstakere under alle anbefalte og lovbestemte eksponeringsgrenser for luftbårne forurensninger.

### Individuelle vernetiltak

**Hygieniske tiltak** :  Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

**Øye-/ansiktsvern (EN 166)** :  Anbefales på det sterkeste : Fullstendig tette/lukkede vernebriller, ansiktsskjerm eller annen fullverdig ansiktsbeskyttelse.

### Hudvern

**Håndvern (EN 374)** :  Anbefales på det sterkeste : Hansker - butylgummi , nitrilgummi ( Gjennombruddstid: 1 - 4 timer ) .

**Kroppsvern (EN 14605)** :  Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres.

**Annet hudvern** :  Egnede fottøy og eventuelt tilleggsvern for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.

**Åndedrettsvern (EN 143, 14387)** :  Bruk godt tilpasset, luftrensende eller luftmatet åndedrettsvern i samsvar med godkjente standarder hvis en risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Valg av åndedrettsvern må gjøres på grunnlag av kjent eller forventet eksponeringsnivå, produktets farlighet og sikre funksjonsgrenser for det valgte åndedrettsvernet.

**Temperaturfarer** : Ikke relevant.

**Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen** : Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Utseende

- Fysisk tilstand** :  Væske.
- Farge** : Gulaktig. [Lys]
- Lukt** : Luktfri.
- Luktterskel** : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
- pH** : 13 til 13.9 [Kons. (% vekt / vekt): 100%]
- Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.  
Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Utgangskokepunkt og - kokeområde	:	
Flammepunkt	:	> 100°C
Fordamping	:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
Brenntid	:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
Brennverdi	:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
Damptrykk	:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
Damptetthet	:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
Relativ tetthet	:	1.23 til 1.27
Løselighet(er)	:	Lett løselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann.
Fordelingskoeffisient oktanol/vann	:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
Selvantennelsestemperatur	:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
Dekomponeringstemperatur	:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
Viskositet	:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
Ekspløsjøsegenskaper	:	Ikke relevant.
Oksidasjønsegenskaper	:	Ingen.

### 9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ingen tilleggsinformasjon.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet	:	Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
10.2 Kjemisk stabilitet	:	Produktet er stabilt.
10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner	:	Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
10.4 Forhold som skal unngås	:	Ingen spesifikke data.
10.5 Uforenlige stoffer	:	Ekstremt reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer: syrer.
10.6 Farlige nedbrytingsprodukter	:	Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

#### Akutt toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksponering

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

Natriummetasilikat	LD50 Oral	Rotte	1153 mg/kg	-
Natriumkumensulfonat	LC50 Innånding Støv og tåke	Rotte	>770 mg/l	4 timer
	LD50 Hud	Kanin	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	>7000 mg/kg	-
Fettalkoholalkoksilat	LD50 Oral	Rotte	>2000 mg/kg	-

**Konklusjon/oppsummering** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Estimater over akutt toksisitet**

Ikke definert for blandingen.

**Irritasjon/korrosjon**

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Poeng	Eksposering	Observasjon
Natriummetasilikat	Hud - Middels irriterende stoff	Marsvin	-	24 timer 250 milligramms	-
	Hud - Sterkt irriterende stoff	Mennesker	-	24 timer 250 milligramms	-
	Hud - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 250 milligramms	-

**Konklusjon/oppsummering** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Allergen**

**Konklusjon/oppsummering** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Mutasjonsfremmende karakter**

**Konklusjon/oppsummering** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Kreftfremkallende egenskap**

**Konklusjon/oppsummering** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Reproduktiv giftighet**

**Konklusjon/oppsummering** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Fosterskadelige egenskaper**

**Konklusjon/oppsummering** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)**

Navn på produkt/bestanddel	Kategori	Eksposeringsvei	Målorganer
Natriummetasilikat	Kategori 3	Ikke bestemt	Irritasjon i luftveiene

**Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)**

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Fare for aspirering**

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Potensielle akutte helseeffekter**

**Innånding** : Kan avgis gasser, damper eller støv som virker meget irriterende på åndedretsorganene. Eksposering for spaltningsprodukter kan være helseskadelig. Alvorlige virkninger kan være forsinket etter eksponering.

**Svelging** : Kan forårsake svie i munnen, halsen og magen.

**Hudkontakt** : Sterkt etsende.

**Øyekontakt** : Gir alvorlig øyeskade.

**Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper**

Ingen spesifikke data.



## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

- Svelging** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
magesmerter
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte eller irritasjon  
rødhet  
det kan oppstå blemmer
- Øyekontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte  
rennede  
rødhet

### Det kan forekomme både forsinkede og øyeblikkelige effekter, og også kroniske effekter på grunn av kort- og langtidseksponering

#### Korttidseksponering

**Potensielle, øyeblikkelige effekter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Potensielle, forsinkede effekter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

#### Langvarig eksponering

**Potensielle, øyeblikkelige effekter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Potensielle, forsinkede effekter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

#### Potensielle kroniske helseeffekter

**Konklusjon/oppsummering** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Generelt** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Kreftfremkallende egenskap** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Mutasjonsfremmende karakter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Fosterskadelige egenskaper** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Effekter på utvikling** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Fruktbarhetseffekter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Eksponering
Natriummetasilikat	Akutt EC50 4857 mg/L Akutt LC50 2320 mg/L	Dafnie Fisk	48 timer 96 timer
Natriumkumensulfonat	Akutt LC50 >450 mg/l	Fisk	96 timer
Fettalkoholalkoksilat	Akutt EC50 0.1 til 1 mg/l Akutt EC50 1 mg/l Akutt LC50 1 til 10 mg/l	Planter som lever i vann Dafnie Fisk - Leuciscus idus	72 timer 48 timer 96 timer

**Konklusjon/oppsummering** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

**Konklusjon/oppsummering** : Summen av de organiske komponentene i produktet oppnår i tester for lett nedbrytbarhet verdier under 60% BSB/CSB, hhv. under 70% DOC-reduksjon. Grenseverdiene for lett nedbrytbar/readily degradable (f.eks. i.h.t OECD-Metode 301) nås ikke.

### 12.3 Bioakkumuleringspotensial

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke definert for blandingen.

### 12.4 Jordmobilitet

**Fordelingskoeffisient for jord/vann ( $K_{oc}$ )** : Ikke definert for blandingen.

**Mobilitet** : Ikke definert for blandingen.

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

**PBT** : Ikke relevant.

**vPvB** : Ikke relevant.

**12.6 Andre skadevirkninger** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

## AVSNITT 13: Instruksker ved avhending

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

**Metoder for avhending.** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Det må ikke avhendes vesentlige mengder avfall av produktrester via avløpet, men behandles i et passende behandlingsanlegg for spesialkloakkavfall. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Unngå spredning av utslipp, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

**Farlig avfall** : Ja.

#### Den europeiske avfallslisten (EAL)





Avfallskode	Avfallsbeskrivelse
20 01 15*	baser

#### Emballasje

**Metoder for avhending.** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallsemballasjen bør resirkuleres.

**Spesielle forholdsregler** : Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Vær forsiktig ved håndtering av tomme beholdere som ikke er rengjort eller skylt ut. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Unngå spredning av utslipp, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger**

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 FN-nummer	UN3266	UN3266	UN3266	UN3266
14.2 Korrekt transportnavn, UN	☑TSENDE VÆSKE, BASISK, UORGANISK, N.O.S. (Natriummetasilikat)	☑TSENDE VÆSKE, BASISK, UORGANISK, N.O.S. (Natriummetasilikat)	☑CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium metasilicate)	☑Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (Sodium metasilicate)
14.3 Transportfareklasse(r)	8 	8 	8 	8 
14.4 Emballasjegruppe	III	III	III	III
14.5 Skadevirkninger i miljøet	Nei.	Nei.	No.	No.
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren	Ingen.	Ingen.	None.	None.

14.7 Transport i bulk, i samsvar med vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden : Ikke relevant.

**AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger**

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen

EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon

Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Ingen av bestanddelene er opplistet.

**Tillegg XVII –** : Ikke relevant.

**Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler**

**Andre EU regler**

Innholdsdeklarasjon i henhold til Europaparlamentets og rådets forordning nr 648/2004/EC om vaske- og rengjøringsmidler:

<5% nonionisk tensid, polykarboksilater

**Nasjonale forskrifter**

Norge

Pr-nr. : 300272

Arbeidsmiljøloven

## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

**15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering** : Dette produktet inneholder stoffer som fremdeles krever sikkerhetsvurderinger for kjemiske stoffer.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

☑ Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

**Forkortelser og akronymer** : ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier  
ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods  
ATE = Akutt toksisitets estimat  
BCF = Biokonsentrasjons faktor  
CLP = Klassifisering, merking og innpakning  
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå  
DPD = Stoffblandings direktivet [1999/45/EC]  
EC = Den europeiske kommisjonen  
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring  
IATA = Internasjonal lufttransport Forening  
IBC = Middels Bulk Kontainer  
IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods  
LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann  
MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978  
OEL = Administrativ norm  
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig  
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon  
REACH = Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) [Forordning EF) Nr. 1907/2006]  
RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods  
REACH # = REACH registrerings nummer  
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

### Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassifisering	Justering
Skin Corr. 1A, H314	På grunnlag av testdata

**Fullstendig tekst for forkortede H-setninger** : H290 Kan være etsende for metaller.  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H315 Irriterer huden.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H400 Meget giftig for liv i vann.

**Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]** : Aquatic Acute 1, H400 GIFTIGHET I VANN (AKUTT) - Kategori 1  
Eye Irrit. 2, H319 ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2  
Met. Corr. 1, H290 KORRODERER METALLER - Kategori 1  
Skin Corr. 1A, H314 ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1A  
Skin Corr. 1B, H314 ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1B  
Skin Irrit. 2, H315 ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2  
STOT SE 3, H335 GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) [Irritasjon i luftveiene] - Kategori 3

**Fullstendig tekst for forkortede R-setninger** : R34- Etsende.  
R35- Sterkt etsende.  
R36- Irriterer øynene.  
R37- Irriterer luftveiene.  
R38- Irriterer huden.  
R50- Meget giftig for vannlevende organismer.

**Fullstendig tekst for klassifiseringer [DSD/DPD]** : C - Etsende  
Xi - Irriterende  
N - Miljøskadelig

## **AVSNITT 16: Andre opplysninger**

Utskriftsdato : 6 juni 2012  
Utgitt dato:/ Revisjonsdato : 6 juni 2012  
Dato for forrige utgave : 12 januar 2012  
Versjon : 2

### **Merknad til leseren**

Informasjonen ovenfor er etter vårt beste skjønn korrekt når det gjelder fremgangsmåten anvendt ved fremstillingen av produktet i opprinnelseslandet. Ettersom data, standarder og bestemmelser endres, samt bruks- og håndteringsvilkår er utenfor vår kontroll, GIS DET INGEN GARANTI, EKSPLISITT ELLER UNDERFORSTÅTT, HVA ANGÅR DENNE INFORMASJONENS FULLSTENDIGHET ELLER VEDVARENDE NØYAKTIGHET.