

## Trump Metal Pro Special

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**

Produktnamn : Trump Metal Pro Special

Produktkod : 113552E

Användningsområde : Maskindiskmedel

Produkten är endast avsedd för institutionell användning.

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Identifierade användningsområden
Diskmedel. Halvautomatisk användning
Ikke rekommenderade användningssätt
Inte känd.

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Tillverkare/ Distributör/  
Importör : Ecolab AB  
Box 164  
S-125 24 ÄLV SJÖ  
SWEDEN  
Tel +46 (0)8 603 22 00  
Fax +46 (0)8 603 22 88  
order.se@ecolab.com

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer****Nationellt rådgivande organ/Förgiftningscentral**

Telefonnummer : 112 (Giftinformationscentralen)

**Tillverkare/ Distributör/ Importör**

Telefonnummer : 08-603 22 00 (vardagar 8.30 – 12.00, 13.00 - 16.30)

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Produktdefinition : Blandning

**Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]**

Skin Corr. 1A, H314

**Klassificering enligt direktivet 1999/45/EC [DPD]**

Produkten är klassificerad som farlig enligt direktiv 1999/45/EG inklusive ändringar.

**Klassificering** : C; R35  
Klassificeringen av denna produkt grundas enbart på extremt pH-värde (i enlighet med nuvarande Europeiska lagstiftning)

**Hälsofara** : Starkt frätande.

Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse för R-fraserna som anges ovan

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

**2.2 Märkningsuppgifter**

Faropiktogram :

**Signalord** : Fara**Innehåller** : Natriummetasilikat

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

**Faroangivelser** : H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

**Skyddsangivelser**

**Förebyggande** : P280 - Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd.

**Åtgärder** : P303 + P361 + P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta genast av alla nedsmutsade kläder. Skölj huden med vatten eller dusch.  
P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

**2.3 Andra faror**

**Andra faror som inte orsakar klassificering** : Ej tillämpligt

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar**

Produktens/beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering		Typ
			67/548/EEG	Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	
Natriummetasilikat	REACH #: 01-2119449811-37 EC: 229-912-9 CAS: 6834-92-0 Index: 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 EC: 248-983-7 CAS: 28348-53-0	1-5	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Fettalkoholalkoxylat	-	<1	Xi; R38 N; R50  <b>Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan.</b>	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400  <b>Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.</b>	[1]

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

**Typ**

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

[3] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

[4] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

**Kontakt med ögonen** : Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kemiska frätskador måste omedelbart behandlas av läkare.

## **AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

- Inandning** : Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och byxlinning. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda.
- Hudkontakt** : Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Tvätta förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kemiska frätskador måste omedelbart behandlas av läkare. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
- Förtäring** : Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Kemiska frätskador måste omedelbart behandlas av läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och byxlinning. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.

### **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

#### **Potentiellt akuta hälsoeffekter**

- Kontakt med ögonen** : Orsakar allvarliga ögonskador.
- Inandning** : Kan avge gas, ånga eller damm som är mycket irriterande eller frätande för andningsorganen. Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara. Fördröjda allvarliga effekter kan förekomma efter exponering.
- Hudkontakt** : Starkt frätande.
- Förtäring** : Kan orsaka frätskador i mun, hals och mage.

#### **Tecken/symtom på överexponering**

- Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
smärta  
tårretning  
rodnad
- Inandning** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
irritation i andningsorganen  
hosta

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
smärta eller irritation  
rodnad  
blåsor kan bildas
- Förtäring** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
magsmärtor

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- Meddelande till läkare** : Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda.
- Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel** :  Händelse av brand, använd spridd vattenstråle (dimma), skum, släckpulver eller koldioxid (CO<sub>2</sub>).
- Olämpliga släckmedel** : Inte känd.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
- Farliga förbränningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:  
koldioxid  
koloxid  
kväveoxider  
svaveloxider  
metalloxid/oxider

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän** : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är en brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** :  Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- För personal som inte arbetar inom räddning** :  Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Undvik kontakt med eller att gå i utspillt material. Andas inte in ånga eller dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
- För räddningspersonal** :  Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

- 6.2 Miljöskyddsåtgärder** : Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

## **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

### **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

- Litet utsläpp:** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare.
- Stort utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten.

- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt** : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i Sektion 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

## **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmän råd och anvisningar. All tillgänglig ändamållsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

- Skyddsåtgärder** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Andas inte in ånga eller dimma. Svälj inte produkten. Om produkten utgör en fara vid inandning under normal användning, hantera endast vid tillräcklig ventilation eller bär ett lämpligt andningsskydd. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en alternativ godkänd behållare i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Undvik kontakt med syror. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.
- Råd om allmän yrkeshygien** : Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet** : Lagra mellan följande temperaturer: 5 till 40°C (41 till 104°F). Lagras enligt gällande bestämmelser. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se avsnitt 10) samt mat och dryck. Håll åtskild från syror. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

### **7.3 Specifik slutanvändning**

- Rekommendationer** : Ej tillämplig innan expositionsscenarioer för ämnen finns tillgängliga.
- Branschspecifika lösningar** : Ej tillämplig innan expositionsscenarioer för ämnen finns tillgängliga.

## **AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

### **8.1 Kontrollparametrar**

#### **Hygieniska gränsvärden**

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
Inget känt hygieniskt gränsvärde.	

### Härledda effektnivåer

Inga DNEL-värden finns tillgängliga för blandningen.

### Förutspådda effektkoncentrationer

Inga PNEC-värden finns tillgängliga för blandningen.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

**Lämpliga tekniska kontrollanordningar** : Om det vid hanteringen bildas damm, gas, ånga eller dimma, använd slutna processer, lokalt utsug eller annan teknisk utrustning för att hålla arbetstagarnas exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden.

### Personliga skyddsåtgärder

**Hygieniska åtgärder** :  Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta av potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

**Ögon/ansiktsskydd (EN 166)** :  Rekommenderas starkt : Skyddsglasögon, ansiktsskärm eller annat heltäckande ansiktsskydd.

### Hudskydd

**Handskydd (EN 374)** :  Rekommenderas starkt : Handskar - butylgummi , nitrilgummi ( Genombrottstid: 1-4 timmar ) .

**Kroppsskydd (EN 14605)** :  Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.

**Annat hudskydd** :  Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.

**Andningsskydd (EN 143, 14387)** :  Använd korrekt avpassad andningsapparat eller andningsskydd med lufttillförsel i överensstämmelse med godkänd standard om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Valet av andningsskydd måste göras utifrån kända eller förväntade exponeringsnivåer, farorna med produkten och säkerhetsgränsen för det valda andningsskyddet.

**Termiska faror** : Ej tillämpligt

**Begränsning av miljöexponeringen** : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöskyddslagets krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

**Fysikaliskt tillstånd** :  Vätska.

**Färg** : Gulaktig. [Ljus]

**Lukt** : Luktlös.

**Luktgräns** : Ej tillämpligt/bestämd för blandningen.

**pH** : 13 till 13.9 [Konc. (% vikt / vikt): 100%]

## **AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

<b>Smältpunkt/fryspunkt</b>	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen.
<b>Inledande kokpunkt och kokintervall</b>	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen.
<b>Flampunkt</b>	: > 100°C
<b>Avdunstningshastighet</b>	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen.
<b>Brandfarlighet (fast, gas)</b>	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen.
<b>Bränntid</b>	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen.
<b>Brännhastighet</b>	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen.
<b>Övre/nedre antändbarhet eller explosionsgränser</b>	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen.
<b>Ångtryck</b>	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen.
<b>Ångdensitet</b>	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen.
<b>Relativ densitet</b>	: 1.23 till 1.27
<b>Löslighet</b>	: Lättlöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.
<b>Fördelningskoefficient oktanol/vatten</b>	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen.
<b>Självantändningstemperatur</b>	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen.
<b>Sönderdelningstemperatur</b>	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen.
<b>Viskositet</b>	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen.
<b>Explosiva egenskaper</b>	: Ej tillämpligt
<b>Oxiderande egenskaper</b>	: Inga.

### **9.2 Annan information**

Ingen ytterligare information.

## **AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

<b>10.1 Reaktivitet</b>	: Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
<b>10.2 Kemisk stabilitet</b>	: Produkten är stabil.
<b>10.3 Risken för farliga reaktioner</b>	: Under normala lagrings- och användningsförhållanden uppstår inga farliga reaktioner.
<b>10.4 Förhållanden som ska undvikas</b>	: Ingen specifik data.
<b>10.5 Oförenliga material</b>	: Extremt reaktivt eller oförenligt med följande ämnen: syror.
<b>10.6 Farliga sönderdelningsprodukter</b>	: Inga farliga nedbrytningsprodukter uppstår vid normala förhållanden under lagring och användning.

## **AVSNITT 11: Toxikologisk information**

### **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

#### **Akut giftighet**

<b>Produktens/beståndsdelens namn</b>	<b>Resultat</b>	<b>Arter</b>	<b>Dos</b>	<b>Exponering</b>

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

Natriummetasilikat	LD50 Oral	Råtta	1153 mg/kg	-
Natriumkumensulfonat	LC50 Inandning Damm och dimma	Råtta	>770 mg/l	4 timmar
	LD50 Dermal	Kanin	>2000 mg/kg	-
Fettalkoholalkoxylat	LD50 Oral	Råtta	>7000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	>2000 mg/kg	-

**Slutsats/Sammanfattning** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Uppskattning av akut toxicitet**

Ej definierad för blandningen.

**Irritation/Korrosion**

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation
Natriummetasilikat	Hud - Måttligt irriterande	Marsvin	-	24 timmar 250 milligrams	-
	Hud - Mycket irriterande	Människa	-	24 timmar 250 milligrams	-
	Hud - Mycket irriterande	Kanin	-	24 timmar 250 milligrams	-

**Slutsats/Sammanfattning** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Allergiframkallande**

**Slutsats/Sammanfattning** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Mutagenicitet**

**Slutsats/Sammanfattning** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Cancerframkallande egenskaper**

**Slutsats/Sammanfattning** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Reproduktionstoxicitet**

**Slutsats/Sammanfattning** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Fosterskador**

**Slutsats/Sammanfattning** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Specifik toxicitet för målorgan (enstaka exponering)**

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
Natriummetasilikat	Kategori 3	Ej fastställd	Luftvägsirritation

**Specifik toxicitet för målorgan (upprepad exponering)**

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Fara vid aspiration**

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Information om sannolika exponeringsvägar** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Potentiellt akuta hälsoeffekter**

**Inandning** : Kan avge gas, ånga eller damm som är mycket irriterande eller frätande för andningsorganen. Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara. Fördröjda allvarliga effekter kan förekomma efter exponering.

**Förtäring** : Kan orsaka frätskador i mun, hals och mage.

**Hudkontakt** : Starkt frätande.



## AVSNITT 11: Toxikologisk information

Kontakt med ögonen : Orsakar allvarliga ögonskador.

### Symptom som beror på fysiska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Inandning : Ingen specifik data.

Förtäring : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
magsmärtor

Hudkontakt : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
smärta eller irritation  
rodnad  
blåsor kan bildas

Kontakt med ögonen : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
smärta  
tårretning  
rodnad

### Fördröjda och omedelbara effekter samt långvariga effekter av kort- och långvarig exponering

#### Kortvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Potentiella fördröjda effekter : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

#### Långvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Potentiella fördröjda effekter : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

#### Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Slutsats/Sammanfattning : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Allmänt : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Cancerframkallande egenskaper : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Mutagenicitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Fosterskador : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Effekter på embryo/foster eller avkomma : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Effekter på fertiliteten : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Annan information : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Produkts/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
Natriummetasilikat	Akut EC50 4857 mg/L	Daphnia	48 timmar
	Akut LC50 2320 mg/L	Fisk	96 timmar
Natriumkumensulfonat	Akut LC50 >450 mg/l	Fisk	96 timmar
Fettalkoholalkoxylat	Akut EC50 0.1 till 1 mg/l	Vattenlevande växter	72 timmar
	Akut EC50 1 mg/l	Daphnia	48 timmar
	Akut LC50 1 till 10 mg/l	Fisk - Leuciscus idus	96 timmar

Slutsats/Sammanfattning : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

## AVSNITT 12: Ekologisk information

**Slutsats/Sammanfattning** : Summan av de organiska komponenterna i produkten uppnår i försök rörande lätt nedbrytbarhet värden under 60% BSB/CSB, alt. under 70% DOC-minskning. Gränsvärdena för 'lätt nedbrytbar/readily degradable' (t.ex. enligt OECD-metoden 301) uppnås inte.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej definierad för blandningen.

### 12.4 Rörligheten i jord

**Fördelningskoefficient jord/vatten (K<sub>oc</sub>)** : Ej definierad för blandningen.

**Rörlighet** : Ej definierad för blandningen.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**PBT** : Ej tillämpligt

**vPvB** : Ej tillämpligt

**12.6 Andra skadliga effekter** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmän råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

**Avfallshantering** : Generering av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Betydande mängder av produktrester får inte spolas bort via avloppet utan utan skall processas i ett lämpligt avloppsreningsverk. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshanterings samt eventuella lokala myndighetskrav. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

**Farligt avfall** : Ja.

#### Europeiska avfallskatalogen (EWC)





Avfallskod	Avfallsbeteckning
20 01 15*	Basiskt avfall

#### Förpackning

**Avfallshantering** : Generering av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återfinnas.

**Speciella försiktighetsåtgärder** : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iaktas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

**AVSNITT 14: Transportinformation**

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	UN3266	UN3266	UN3266	UN3266
14.2 Officiell transportbenämning	FRÄTANDE BASISK OORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (Natriummetasilikat)	FRÄTANDE BASISK OORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (Natriummetasilikat)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium metasilicate)	Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (Sodium metasilicate)
14.3 Faroklass för transport	8 	8 	8 	8 
14.4 Förpackningsgrupp	III	III	III	III
14.5 Miljöfaror	Nej.	Nej.	No.	No.
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Inga.	Inga.	None.	None.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden : Ej tillämpligt

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Bilaga XVII - : Ej tillämpligt

Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Övriga EU-föreskrifter

Innehållsdeklaration enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel:

<5% nonjoniska tensider, polykarboxylater

Nationella föreskrifter

Sverige

Förpackningen sorteras som: Primärförpackning

Arbetsmiljölagen

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning : Denna produkt innehåller ämnen för vilka kemikaliesäkerhetsrapport fortfarande krävs.

**AVSNITT 16: Annan information**

☑ Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

**Förkortningar och akronymer** : ADN/ADNR = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway  
 ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg  
 ATE = Uppskattad akut toxicitet  
 BCF = Biokoncentrationsfaktor  
 CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  
 DNEL = Härledd nivå för ingen effekt  
 DPD = Preparatdirektivet [1999/45/EC]  
 EC = Europeiska kommissionen  
 EUH statement = CLP-specifik faroangivelse  
 IATA = International Air Transport Association  
 IBC = Intermediate Bulk Container  
 IMDG = International Maritime Dangerous Goods  
 LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten  
 MARPOL 73/78 = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)  
 OEL = Hygieniskt gränsvärde  
 PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska  
 PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
 REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)  
 RID = Föreskrift som innehåller bestämmelser och förutsättningar som ska vara uppfyllda vid internationell transport av farligt gods på järnväg  
 REACH # = REACH registreringsnummer  
 vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

**Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Klassificering	Skäl
Skin Corr. 1A, H314	Baserat på testdata

**Förkortade H-angivelsernas fullständiga text** : H290 Kan vara korrosivt för metaller.  
 H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
 H315 Irriterar huden.  
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
 H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

**Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]** : Aquatic Acute 1, H400 AKUT FARA - Kategori 1  
 Eye Irrit. 2, H319 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2  
 Met. Corr. 1, H290 KORROSIVT FÖR METALLER - Kategori 1  
 Skin Corr. 1A, H314 FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1A  
 Skin Corr. 1B, H314 FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1B  
 Skin Irrit. 2, H315 FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2  
 STOT SE 3, H335 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING [Luftvägsirritation] - Kategori 3

**R-fraserna i fulltext** : R34- Frätande.  
 R35- Starkt frätande.  
 R36- Irriterar ögonen.  
 R37- Irriterar andningsorganen.  
 R38- Irriterar huden.  
 R50- Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

**AVSNITT 16: Annan information**

**Klassificeringar i fulltext [DSD/DPD]** : C - Frätande  
Xi - Irriterande  
N - Miljöfarlig

**Utskriftsdatum** : 4 juni 2012

**Utgivningsdatum/  
Revisionsdatum** : 4 juni 2012

**Datum för tidigare utgåva** : 17 november 2011

**Version** : 2

**Meddelande till läsaren**

Informationen i detta säkerhetsdatablad är riktig enligt vår vetskap avseende formuleringen som används för att tillverka produkten i ursprungslandet. Då data, standarder och lagstiftning förändras samt användnings- och hanteringsförhållanden är utanför vår kontroll, **KAN IGEN GARANTI, UTTRYCKT ELLER UNDERFÖRSTÅDD LÄMNAS AVSEENDE FULLSTÄNDIGHET ELLER FORTSATT RIKTIGHET AV DENNA INFORMATION.**