

<b>SÄKERHETSATABLAD</b>		
	<b>OCEAN MASKINDISKMEDEL</b>	

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget

Utgivningsdatum	21.10.2015
Omarbetad	13.01.2017

### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	OCEAN MASKINDISKMEDEL
Artikelnr.	23045-51

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

Funktion	Beskrivning: Maskindiskmedel.
Relevanta identifierade användningar	SU21 Konsumentanvändning Privata hushåll (= allmänheten = konsumenter) PC35 Tvätt- och Rengöringsprodukter (inkl. lösningsmedelbaserade produkter)

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn	Kempartner AB
Postadress	Smedjegatan 6
Postnr.	13154
Postort	Nacka
Land	Sweden
Telefon	+46 (0)8-6838800
Webbadress	<a href="http://www.kempartner.se">http://www.kempartner.se</a>
Kontaktperson	Leif Löf info@kemibolaget.se

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: 112
	Beskrivning: Giftinformation

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

## 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Eye Dam. 1; H318 EUH 208
---	-----------------------------

## 2.2. Märkningsuppgifter

### Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Natriumperkarbonat 15 - 30 %, Alkohol, C12-14, ethoxilerade 1 - 5 %
Signalord	Fara
Faroangivelser	H318 Orsakar allvarliga ögonskador. EUH 208 Innehåller subtilisin Kan orsaka en allergisk reaktion.
Skyddsangivelser	P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd. 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.
Andra märkningskrav inom EU	Innehåll enligt EU förordning 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel: Syrabaseratblekmedel 15-30%, Nonjontensid <5% Polykarboxilat <5% Enzymer (subtilisin, Alfa-amylas) <1%

## 2.3. Andra faror

Hälsoeffekt	Orsakar allvarliga ögonskador. Innehåller Subtilisin Kan orsaka en allergisk reaktion.
Miljöeffekter	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
Andra faror	Ingen anmärkning angiven.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Natriumperkarbonat	CAS-nr.: 15630-89-4 EG-nr.: 239-707-6 REACH reg nr.: 01-2119457268-30	Ox. Liq. 2; H272 Eye Dam. 1; H318 Acute tox. 4; H302	15 - 30 %
Natriumkarbonat	CAS-nr.: 497-19-8 EG-nr.: 207-838-8 Indexnr.: 011-005-00-2 REACH reg nr.: 01-2119485498-19	Eye Irrit. 2; H319	5 - 15 %
Natriumsilikat	CAS-nr.: 1344-09-8 EG-nr.: 215-687-4	STOT SE3; H335 Skin Irrit. 2; H315	5 - 15 %

	REACH reg nr.: 01-2119448725-31-0011	Eye Irrit. 2; H319	
Alkoholer, C12-14, ethoxilerade	CAS-nr.: 68439-50-9 EG-nr.: 932-106-6	Aquatic Chronic 3; H412 Acute tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	1 - 5 %
Alfa-amylas	CAS-nr.: 9000-90-2 EG-nr.: 232-565-6 REACH reg nr.: 01-2119938627-26	Resp. Sens. 1; H334	< 1 %
Subtilisin	CAS-nr.: 9014-01-1 EG-nr.: 232-752-2 Indexnr.: 647-012-00-8 REACH reg nr.: 01-2119480434-38	STOT SE 3;H335 Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 Resp. Sens. 1;H334	< 1 %
Ämne, kommentar	Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.		

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. Vid minsta tvekan eller om symptom uppstår kontakta läkare.
Inandning	Frisk luft och vila. Skölj näsa och mun med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
Ögonkontakt	Skölj genast med rikliga mängder ljummet vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Kontakta genast läkare. Fortsätt att skölja, även under transporten.
Förtäring	Drick ett par glas vatten eller mjölk. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare.

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

Information till hälsovårdspersonal	Behandla symptomatiskt.
Allmänna symptom och effekter	Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t. ex. allergener.

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

Medicinsk behandling	behandla symptomatiskt
Andra upplysningar	Ingen anmärkning angiven.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Använd: Alkoholresistent skum. Pulver. Vattenspray eller dimma.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Koldioxid (CO <sub>2</sub> ).

## 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Syre. Fastän ämnet inte är klassificerat som brandfarligt har det oxiderande egenskaper och kan öka förbränningshastigheten hos andra material.
Farliga förbränningsprodukter	Koloxider. Brinner under utveckling av rök innehållande hälsoskadliga gaser (kolmonoxid och koldioxid). Vid uppvärmning eller kontakt med vatten frigörs syrgas. Vid brand kan tryck byggas upp varvid förpackningen riskerar att explodera. Produkten innehåller ämnen som underhåller brand.

## 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Vid brand använd en tryckluftapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Använd lämpligt kroppsskydd.
Andra upplysningar	Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Personliga skyddsåtgärder	Använd lämplig skyddsutrustning. Undvik dammbildning. Undvik kontakt med hud och ögon. Undvik inandning av damm. Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.
---------------------------	---

#### 6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Personliga skyddsåtgärder	Ingen anmärkning given.
---------------------------	-------------------------

#### 6.1.2 För räddningspersonal

För räddningspersonal	Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.
-----------------------	--

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp av större mängd till avlopp. Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna.
---------------------	---

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

Rengöringsmetod	Samla upp spill. Angående avfallshantering, se punkt 13.
Sanera	Mindre mängder utspild produkt kan spolats bort med mycket vatten. Sopa samman och samla upp utspild produkt och lämna till destruktion enligt lokala bestämmelser. Vid stora utsläpp kontakta alltid det lokala brandförsvaret.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se även avsnitten 8 och 13.
-------------------	-----------------------------

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

## 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Undvik dammbildning. Undvik inandning av damm samt kontakt med hud och ögon.
-----------	--

## Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand	Inte relevant.
---	----------------

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvaras i tättsluten originalförpackning och på väl ventilerad plats. Får ej utsättas för värme och direkt solljus. Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras avskilt från mat, foder, gödningsmedel och liknande ämnen.
---------	--

## 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.
------------------------------	---

# AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

## 8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Värde	År
Natriumperkarbonat	CAS-nr.: 15630-89-4 EG-nr.: 239-707-6 REACH reg nr.: 01-2119457268-30		
Natriumkarbonat	CAS-nr.: 497-19-8 EG-nr.: 207-838-8 Indexnr.: 011-005-00-2 REACH reg nr.: 01-2119485498-19	Nivågränsvärde (NGV) : 5 mg/m3 Källa: Damm, oorganiskt Respirabelt Nivågränsvärde (NGV) : 10 mg/m3 Källa: Damm, oorganiskt Inhalerbart	
Natriumsilikat	CAS-nr.: 1344-09-8 EG-nr.: 215-687-4 REACH reg nr.: 01-2119448725-31-0011		
Subtilisin	CAS-nr.: 9014-01-1 EG-nr.: 232-752-2 Indexnr.: 647-012-00-8 REACH reg nr.: 01-2119480434-38	Nivågränsvärde (NGV) : 1 ppm <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 3 ppm	
Ämne	Natriumperkarbonat		
DNEL	<b>Grupp:</b> Arbetare <b>Exponeringsväg:</b> Lång sikt (upprepad) - Inandning - Lokal effekt <b>Värde:</b> 5 mg/m3  <b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Kortsiktig (akut) - Dermal - Lokal effekt <b>Värde:</b> 6,4 mg/cm2		

	<p><b>Grupp:</b> Arbetare  <b>Exponeringsväg:</b> Kortsiktig (akut) - Dermal - Lokal effekt  <b>Värde:</b> 12,8 mg/cm<sup>2</sup></p>
Ämne	Natriumkarbonat
DNEL	<p><b>Grupp:</b> Industri  <b>Exponeringsväg:</b> Lång sikt (upprepad) - Inandning  <b>Värde:</b> 10 mg/m<sup>3</sup></p>
Ämne	Natriumsilikat
DNEL	<p><b>Grupp:</b> Konsument  <b>Exponeringsväg:</b> Lång sikt (upprepad) - Dermal - Lokal effekt  <b>Värde:</b> 0,80 mg/kg</p> <p><b>Grupp:</b> Arbetare  <b>Exponeringsväg:</b> Lång sikt (upprepad) - Inandning - Lokal effekt  <b>Värde:</b> 5,61 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Arbetare  <b>Exponeringsväg:</b> Lång sikt (upprepad) - Dermal - Lokal effekt  <b>Värde:</b> 1,59 mg/kg</p> <p><b>Grupp:</b> Konsument  <b>Exponeringsväg:</b> Lång sikt (upprepad) - Oral - Lokal effekt  <b>Värde:</b> 0,80 mg/kg</p> <p><b>Grupp:</b> Konsument  <b>Exponeringsväg:</b> Lång sikt (upprepad) - Inandning - Lokal effekt  <b>Värde:</b> 1,38 mg/m<sup>3</sup></p>
PNEC	<p><b>Exponeringsväg:</b> Reningsanläggning  <b>Värde:</b> 348 mg/l  <b>Kommentarer:</b> Förutsade ingen effektkoncentration.</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Vatten  <b>Värde:</b> 7,5 mg/l  <b>Kommentarer:</b> Förutsade ingen effektkoncentration.</p>
Övrig information om gränsvärden	Hygienska gränsvärdena hämtat ur AFS 2015:7.

## DNEL / PNEC

Sammanfattning av ämnets riskhanteringsåtgärder, människor	Ingen anmärkning angiven.
Sammanfattning av riskhanteringsåtgärder, miljö	Ingen anmärkning angiven.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen	Ögonspolflaska skall finnas på arbetsstället. Skyddshandskar och -glasögon rekommenderas.
--	---

## Andningsskydd

Andningsskydd	Använd andningsskydd vid risk för dammbildning. Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden.
---------------	--

## Handskydd

Handskydd	Använd skyddshandskar vid långvarig eller upprepad hudkontakt. Använd skyddshandskar av: Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.
-----------	---

## Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd	Använd ögonskydd.
-----------	-------------------

## Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)	Behövs inte under normala användningsförhållanden.
---------------------------------	--

## Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen	Ingen anmärkning angiven.
----------------------------------	---------------------------

## Andra upplysningar

Andra upplysningar	Ingen.
--------------------	--------

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Pulver.
Färg	Vit.
Lukt	Oparfumerad.
pH	Status: I vattenlösning Värde: ~ 11
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Ej fastställt.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Ej fastställt.
Flampunkt	Kommentarer: Ej fastställt.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Ej fastställt.
Explosionsgräns	Kommentarer: Ej fastställt.
Ångtryck	Kommentarer: Ej fastställt.
Ångdensitet	Kommentarer: Ej fastställt.
Relativ densitet	Värde: ~ 960 kg/m <sup>3</sup>
Bulktäthet	Kommentarer: Ej fastställt.
Löslighet i vatten	löslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Ej fastställt.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Viskositet	Kommentarer: Inte relevant.

## 9.2 Övriga uppgifter

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer	Ingen information.
-------------	--------------------

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Inga kända reaktivetsrisker relaterade till denna produkt.
-------------	--

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.
------------	---

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Ingen anmärkning angiven.
-------------------------------	---------------------------

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Skyddas från fukt. Undvik värme.
---------------------------------	----------------------------------

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Starka oxidationsmedel. Starka reduktionsmedel. Starka syror.
-----------------------------	---

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Ingen information.
---------------------------------	--------------------

### Andra upplysningar

Andra upplysningar	Ingen anmärkning angiven.
--------------------	---------------------------

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Natriumperkarbonat
Akut toxicitet	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Testad effekt:</b> LD50 <b>Exponeringsväg:</b> Oral <b>Värde:</b> 1034 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> råtta
	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Testad effekt:</b> LD50 <b>Exponeringsväg:</b> Dermal <b>Värde:</b> 2001 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> råtta



Inandning	Irriterar andningsorganen.
Hudkontakt	Irriterar huden.
Ögonkontakt	Risk för allvarliga ögonskador.
Förtäring	Skadlig vid förtäring
Ämne	Natriumkarbonat
Akut toxicitet	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Dermal  <b>Värde:</b> &gt; 2000 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> råtta</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Oral  <b>Värde:</b> 2800 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> råtta</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LC50  <b>Exponeringsväg:</b> Inandning.  <b>Värde:</b> 2300 mg/l  <b>Försöksdjursart:</b> råtta</p>
Inandning	Kan irritera andningsorganen.
Hudkontakt	Lätt irriterande.
Ögonkontakt	Irriterar ögonen
Förtäring	Kan ge illamående vid förtäring.
Ämne	Natriumsilikat
Akut toxicitet	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Oral  <b>Värde:</b> 3400 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> råtta</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LC50  <b>Exponeringsväg:</b> Inandning.  <b>Värde:</b> &gt; 2,06 g/m<sup>3</sup>  <b>Försöksdjursart:</b> råtta</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Dermal  <b>Värde:</b> &gt; 5000 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> råtta</p>
Inandning	Damm kan irritera andningsorganen.
Hudkontakt	Irriterande. Inte hudsensibiliserande.
Ögonkontakt	Irriterar ögonen

Ämne	Alkoholer, C12-14, ethoxilerade
Akut toxicitet	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Oral  <b>Värde:</b> &gt; 300-2000 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> råtta</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Dermal  <b>Värde:</b> &gt; 2000 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> kanin</p>
Hudkontakt	Inte irriterande. Inte hudsensibiliserande.
Ögonkontakt	Risk för allvarliga ögonskador.
Förtäring	Kan vara farligt vid förtäring.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	ej klassificerad
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Ej klassificerad
Ämne	Alfa-amylas
Akut toxicitet	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Oral  <b>Värde:</b> &gt; 2000 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> rat  <b>Kommentarer:</b> OECD 401</p>
Inandning	Kan ge allergi vid inandning. Damm verkar starkt irriterande på övre luftvägarna.
Hudkontakt	Pulver kan iritera huden.
Ögonkontakt	Dammkorn i ögonen kan ge irritation och sveda.
Förtäring	Kan ge illamående vid förtäring.
Ämne	Subtilisin
Akut toxicitet	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Oral  <b>Värde:</b> &gt; 2000 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> råtta</p>
Inandning	Kan iritera andningsorganen. Kan ge allergi vid inandning.
Hudkontakt	Lätt irriterande.
Ögonkontakt	Irriterar ögonen
Förtäring	Kan ge illamående vid förtäring.

## Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt	Toxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen.
---------	--

## Uppskattning av blandningens akuttoxicitet

Oral	Toxikologiska undersökningsdata finns endast för ingående ämnen inte för blandningen.
------	---

## Potentiella akuta effekter

Inandning	Damm irriterar luftvägarna och kan medföra hosta och andningsbesvär.
Hudkontakt	Pulver kan iritera huden.
Ögonkontakt	Risk för allvarliga ögonskador.
Förtäring	Kan orsaka irritation i mun och svalg. Illamående, kräkningar.
Fara vid aspiration	Inte känt.

## Fördröjda effekter / upprepade exponering

Sensibilisering	Produkten innehåller låg halt av allergent ämne.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Inte känt.
Specifik organtoxicitet – upprepade exponering	Inte känt.

## Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerogenicitet	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Ärftlighetsskador	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Egenskaper skadliga för fostret	Inte känt.
Reproduktionsstörningar	Inte känt.

## Symtom på exponering

Kommentarer	Blandningen som sådan är ej testad. Klassificeringen är gjord utifrån information om ingående ämnen och deras klassificering.
-------------	---

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	Ekotoxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen. Klassificeras inte som miljöfarligt.
--------------	--

### Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Natriumperkarbonat
Akut vattenlevande, fisk	<b>Värde:</b> 70,2 mg/l <b>Testtid:</b> 96h <b>Art:</b> Pimephales promelas <b>Metod:</b> LC50
Akut vattenlevande, Daphnia	<b>Värde:</b> 4,9 mg/l <b>Testtid:</b> 48h

	<b>Art:</b> Daphnia Magna <b>Metod:</b> EC50
Rörlighet	Produkten är löslig i vatten.
PBT-bedömning, resultat	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
Ämne	Natriumkarbonat
Akut vattenlevande, fisk	<b>Värde:</b> 300 mg/l <b>Testtid:</b> 96h <b>Art:</b> Lepomis macrochirus <b>Metod:</b> LC50
Akut vattenlevande, Daphnia	<b>Värde:</b> 265 mg/l <b>Testtid:</b> 48h <b>Art:</b> magna <b>Metod:</b> EC50
Rörlighet	Produkten är löslig i vatten.
PBT-bedömning, resultat	Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.
Ämne	Natriumsilikat
Akut vattenlevande, fisk	<b>Värde:</b> 1108 mg/l <b>Testtid:</b> 96h <b>Art:</b> Brachydanio rerio <b>Metod:</b> EC50
Akut vattenlevande, Daphnia	<b>Värde:</b> 1700 mg/l <b>Testtid:</b> 48h <b>Art:</b> Magna <b>Metod:</b> EC50
Rörlighet	Inte relevant.
PBT-bedömning, resultat	Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.
Ämne	Alkoholer, C12-14, ethoxilerade
Akut vattenlevande, fisk	<b>Värde:</b> > 1 - 10 mg/l <b>Testtid:</b> 96h <b>Art:</b> Cyprinus carpio <b>Metod:</b> LC50 OECD TG 203
Akut vattenlevande, alg	<b>Värde:</b> > 1 - 10 mg/l <b>Testtid:</b> 72h <b>Art:</b> Desmondesmus subspicatus <b>Metod:</b> EC50 OECD TG 201
Akut vattenlevande, Daphnia	<b>Värde:</b> > 1 - 10 mg/l <b>Testtid:</b> 48h <b>Art:</b> magna <b>Metod:</b> EC50 OECD TG 202
Rörlighet	Rörlighet: Anses inte vara mobilt.
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Värde:</b> > 60 % <b>Metod:</b> aerob; OECD TG 3001B <b>Testperiod:</b> 28d
Ämne	Alfa-amylas

Rörlighet	Inte relevant.
PBT-bedömning, resultat	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
Ämne	Subtilisin
Akut vattenlevande, fisk	<b>Värde:</b> > 100 mg/l <b>Testtid:</b> 96h <b>Metod:</b> LC50
Akut vattenlevande, alg	<b>Värde:</b> > 100 mg/l <b>Testtid:</b> 72h <b>Metod:</b> IC50
Akut vattenlevande, Daphnia	<b>Värde:</b> > 100 mg/l <b>Testtid:</b> 48h <b>Metod:</b> EC50
Ekotoxicitet	Produktens komponenter klassificeras inte som miljöfarliga. Detta utesluter dock inte möjligheten för att stora eller ofta återkommande spill kan vara miljöfarliga.
Kemisk syreförbrukning (COD)	<b>Värde:</b> 0,35 g O2/g ämne

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Ingående tensider i denna blandning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i EG förordning nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.
------------------------------	--

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.
-------------------------	--

## 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Produkten är löslig i vatten.
-----------	-------------------------------

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
-------------------------	---

## 12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Ingen anmärkning angiven.
--------------------------------------	---------------------------

# AVSNITT 13: Avfallshantering

## 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Återanvänd eller återvinn om möjligt. Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter. Tomma och rengjorda förpackningar kan lämnas för till återvinningen.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Nej
EWC-kod	EWC: 200129 Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen

## Andra upplysningar

Tömnda och rengjorda förpackningar kan lämnas för återvinning eller bränning och sorteras som plast. Produktens tillverkare är registrerad hos Förpackning och tidningsinsamlingen FTI för omhändertagande av tömnda förpackningar. Informationen kan fås från FTI kundtjänst tel 0200 88 03 10 eller på hemsidan [Http://www.ftiab.se/](http://www.ftiab.se/)

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

## Kommentarer

Ej klassificerat som farligt gods.

### 14.2 Officiell transportbenämning

## Kommentarer

Ej klassificerat som farligt gods.

### 14.3 Faroklass för transport

## Kommentarer

Inte relevant.

### 14.4 Förpackningsgrupp

## Kommentarer

Inte relevant.

### 14.5 Miljöfaror

## Kommentarer

Inte relevant.

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

## Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare

Ingen anmärkning angiven.

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

#### Annan relevant information.

## Annan relevant information.

Inte relevant.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

## EG-direktiv

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

## Referenser (lagar/förordningar)

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av

	kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.
Lagar och förordningar	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, AFS 2015:7. Avfallsförordningen (2015:727).

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
Exponeringsscenarioer för blandningen	Nej

## AVSNITT 16: Övrig information

Leverantörens anmärkningar	Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad baseras på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet av säkerhetsdatabladet och de har getts under förutsättningen att produkten används under de angivna förhållanden och i överensstämmelse med det användningssätt som specificeras på förpackningen eller i relevant teknisk litteratur. All annan användning av produkten, ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	EUH 208 Innehåller Kan orsaka en allergisk reaktion. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H302 Skadligt vid förtäring. H272 Kan intensivt brand. Oxiderande. H315 Irriterar huden. H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Eye Dam. 1; H318; ; EUH 208;
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Ändring i följande rubriker: 3,4,5,8,10,11,13,15
Version	2
Utarbetat av	CJ