

**REKAL****SIKKERHETSDATABLAD**  
**Rekal Maskindisk med  
enzymer**

SDS i henhold til EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), Annex II-EU

**AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET**

Utgitt dato 28.03.2012

Revisjonsdato 16.03.2015

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn Rekal Maskindisk med enzymer

Artikkelnr. 10475 10480

**1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot**

Produktgruppe Maskinoppvaskmiddel, granulær

Kjemikaliets bruksområde Maskinoppvaskmiddel.

Relevant identifiserte bruksområder SU22 Profesjonell bruk Offentlige tjenester (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverkere)PC35 Vaske- og Rengjøringsprodukter (inkl. oppløsningsmiddelbaserte produkter)PROC2 Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sporadisk kontrollert eksponering (f.eks prøvetaking)

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Firmanavn Rekal Svenska AB

Postadresse Box 2

Postnr. S 646 21

Poststed Gnesta

Land Sweden

Telefon +46 158 339 00

Telefaks +46 158 369 48

E-post [lab@rekal.se](mailto:lab@rekal.se)Hjemmeside [www.rekal.se](http://www.rekal.se)

Org. nr. 556290-3871

Kontaktperson Anders G Pettersson

## 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: helsenorge.no/giftinformasjon
Identifikasjon, kommentarer	Giftinformasjonen 22591300 Råd ved forgiftninger og forgiftningsfare. Døgnåpen telefon. Web: helsenorge.no/Giftinformasjon

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC	Xi; R38,R41
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Natriummetasilikat 5aq < 5 %, Natriumperkarbonat 5 - 15 %
Varselord	Fare
Faresetninger	H318 Gir alvorlig øyeskade. H315 Irriterer huden.
Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P280 Benytt vernebriller/ansiktsskjerm. P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNE: 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

Farebeskrivelse	Fare for alvorlig øyeskade. Irriterer huden. Produktet er ikke brann- eller eksplosjonsfarlig.
Miljøeffekt	Produktet klassifiseres som ikke miljøfarlig. Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
---------------	----------------	----------------	---------

Natriummetasilikat 5aq	CAS-nr.: 10213-79-3 EC-nr.: 229-912-9 REACH reg. nr.: 01-2119449811-37	C; R34,R37 Skin Corr 1B;H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE3; H335 Met. Corr. 1; H290	< 5 %
Natriumsitrat dihydrat	CAS-nr.: 6132-04-3 EC-nr.: 200-675-3 REACH reg. nr.: 01-2119457027-40		> 30 %
Natriumkarbonat	CAS-nr.: 497-19-8 EC-nr.: 207-838-8 Indeksnr.: 011-005-00-2	Xi; R36 Eye Irrit. 2; H319	20 - 50 %
Natriumperkarbonat	CAS-nr.: 15630-89-4 EC-nr.: 239-707-6	Xn,Xi,O; R22,R41,R8 Ox. Sol. 2; H272 Eye Dam. 1; H318 Acute tox. 4; H302	5 - 15 %
Natriumsulfat	CAS-nr.: 7757-82-6 EC-nr.: 231-820-9		5 - 10 %
Polykarboksylat			< 5 %
Alkylamin-etoksilatpropoksilat	CAS-nr.: 68603-58-7 EC-nr.: polymer	Xn; R22 Acute tox. 4; H302	< 1 %
Komponentkommentarer	Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16.		

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Kontakt alltid lege ved usikkerhet eller ved vedvarende ubehag, vis etiketten eller dette HMS-blad om mulig. Gi aldri en bevisstløs person noe å drikke eller spise.
Innånding	Frisk luft.
Hudkontakt	Skyll med vann.
Øyekontakt	Skyll straks øyet med mye vann (20-30°C) mens øyelokket løftes. Fortsett å skylle i minst 5 minutter. Kontakt lege.
Svelging	Skyll munnen grundig og gi rikelige mengder melk eller vann forutsatt at den skadde ikke er bevisstløs. Fremkall ikke brekning. Kontakt lege hvis større mengde er svelget eller dersom brekninger inntreffer.

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

Informasjon til helsepersonell	Behandle symptomatisk.
--------------------------------	------------------------

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Ingen anbefaling angitt.
-------------------	--------------------------

## AVSNITT 5: BRANNSLOKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Ved brannslukking benyttes skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.
------------------------	--

## 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer      Stoffet er ikke brannfarlig.

## 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukkingsmetoder      Ingen spesiell brannslukkingsmetode angitt.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell      Unngå kontakt med huden og øynene.  
Bruk nødvendig verneutstyr.

#### 6.1.1. For ikke-innsatspersonell

Nødprosedyrer      Ingen anbefaling angitt.

#### 6.1.2. For innsatspersonell

For innsatspersonell      Ingen anbefaling angitt.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø      Unngå større spill eller utslipp til avløp, innsjøer, grunnvann eller mark.  
Ved større utslipp til avløp/vannmiljø informeres lokale myndigheter.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding      Mindre spill: Små mengder spyles bort med mye vann. Ved store utslipp, feil spildte produkter sammen og saml dem opp, og bortskaf til destruksjon i.h.t. lokale bestemmelser. Meld fra til ansvarlig myndighet ved større spill/lekkasjer.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger      Individuelle vernetiltak, verneutstyr: se avsnitt 8.  
Instrukser ved disponering av avfall: se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering      Unngå kontakt med øynene og langvarig hudkontakt. Anvend alltid så vidt mulig sådanne arbeidsmetoder, at langvarig og hyppig gentagen kontakt med produktet kan unngås.

### Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene      Førstehjelpsutstyr inkl. øyeskylleflaske skal være tilgjengelige på arbeidsplassen.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring      Oppbevares i originalemballasjen. Lagringsstabil i originalemballasje minst 30

månader.  
Oppbevares utilgjengelig for barn.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i punkt 1.2.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Natriummetasilikat 5aq	CAS-nr.: 10213-79-3 EC-nr.: 229-912-9 REACH reg. nr.: 01-2119449811-37		
Komponent	Natriummetasilikat 5aq		
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Arbeidstaker <b>Eksponeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 1,49mg/kg bw</p> <p><b>Gruppe:</b> Arbeidstaker <b>Eksponeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 6,22 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 1,55mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 0,74mg/kg bw</p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 0,74mg/kg bw</p>		
PNEC	<p><b>Eksponeringsvei:</b> Renseanlegg STP <b>Verdi:</b> 1000mg/l</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Vann <b>Verdi:</b> 1mg/l <b>Kommentarer:</b> marine water</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Vann <b>Verdi:</b> 7,5mg/l <b>Kommentarer:</b> fresh water</p>		

### DNEL / PNEC

Oppsummering av risikostyringstiltak, mennesker

Ingen anbefaling angitt.

Oppsummering av risikostyringstiltak, miljø

Ingen anbefaling angitt.

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Varselsskilt



### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern      Åndedrettsvern ikke påkrevd.

### Håndvern

Håndvern      Hansker anbefales ved langvarig bruk.

Egnede hansker      Nitrilgummi. Polyvinylklorid (PVC).

### Øye- / ansiktsvern

Øyevern      Bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.

### Hudvern

Annet hudvern enn håndvern      Ingen spesielle forholdsregler.

### Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering      Ingen anbefaling angitt.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Granulær
Farge	Hvit
Lukt	Ingen karakteristisk lukt.
pH	Status: I løsning Verdi: ~ 10,5 Metode: @1%
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke relevant.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Antnelighet (fast stoff, gass)	Ikke bestemt.
Eksplisjonsgrense	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke bestemt.

Damptetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Relativ tetthet	Verdi: 1000 kg/m <sup>3</sup>
Løselighetsbeskrivelse	Oppløselig i vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke bestemt.
Selvantennelighet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Viskositet	Kommentarer: Ikke relevant.
Oksiderende egenskaper	Ikke bestemt.

## 9.2. Andre opplysninger

### Fysikalske farer

Luktgrense	Ikke bestemt.
------------	---------------

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Ingen anbefaling angitt.
-------------	--------------------------

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det er ingen forventede farlige nedbrytningsprodukter for dette materialet.
-------------	---

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
------------	--

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ikke kjent.
-------------------------------	-------------

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå kontakt med syrer. Må ikke oppbevares fuktigt eller i områder med høy luftfuktighet.
-------------------------	---

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Sterke syrer.
----------------------------	---------------

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen farlige spaltningsprodukter.
-----------------------------	------------------------------------

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

## Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Natriummetasilikat 5aq
Akutt giftighet	<p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral  <b>Verdi:</b> 1152-1349 mg/kg bw  <b>Forsøksdyreart:</b> Rattus</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Dermal  <b>Verdi:</b> &gt; 5000 mg/kg bw  <b>Forsøksdyreart:</b> Rattus</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LC50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Innånding.  <b>Verdi:</b> &gt; 2,06 g/m<sup>3</sup>  <b>Forsøksdyreart:</b> Rattus</p>
Hudkontakt	Etsende.
Øyekontakt	Etsende.
Luftveis- eller hudsensibilisering	Dermalt: Ikke sensibiliserende. (LLNA)
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Genotoxicity in vivo: negative Genotoxicity in vitro: negative
Reproduksjonsskader	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
STOT – gjentatt eksponering	NOAEL oral (Rattus): 227mg/kg bw/d
Komponent	Natriumkarbonat
Akutt giftighet	<p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral  <b>Verdi:</b> 2800 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Rattus</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Dermal  <b>Verdi:</b> &gt; 2000 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Rabbit</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LC50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Innånding.  <b>Verdi:</b> 2300 mg/l  <b>Forsøksdyreart:</b> Rattus  <b>Kommentarer:</b> dust/mist</p>
Hudkontakt	Langvarig eller gjentatt kontakt kan forårsake irritasjon.
Øyekontakt	Irriterende. Risiko for vedvarende synsskade.



Luftveis- eller hudsensibilisering	Innånding: ikke sensibiliserende. Dermalt: Ikke sensibiliserende.
Komponent	Natriumperkarbonat
Akutt giftighet	<p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral  <b>Verdi:</b> 1034 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Rattus</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Dermal  <b>Verdi:</b> &gt; 2000 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Rabbit  <b>Test referanse:</b> OECD 402</p>
Innånding	Støv irriterer luftveiene og kan forårsake hoste og pustevansker.
Hudkontakt	Virker irriterende.
Øyekontakt	Fare for alvorlig øyeskade.
Svelging	Inntak kan forårsake irritasjon av mage- og tarmsystemet, brekninger og diaré.
Luftveis- eller hudsensibilisering	Dermalt: Ikke sensibiliserende. ( Marsvin , Buehler Test )
Komponent	Polykarboksylat
Akutt giftighet	<p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral  <b>Verdi:</b> &gt; 2000 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Rattus</p>
Hudkontakt	Ikke irriterende. (OECD 404)
Øyekontakt	Ikke irriterende. (OECD 405)
Luftveis- eller hudsensibilisering	Dermalt: Ikke sensibiliserende. ( Marsvin )
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.

### Øvrige helsefareopplysninger

Generelt Toksikologiske testdata finnes ikke for produktet, kun for ingående stoffer i produktet.

### Akutt toksisitet, estimat for blanding

Oral Toksikologiske testdata finnes ikke for produktet, kun for ingående stoffer i produktet.

### Potensielle akutte effekter

Innånding Støv kan i høye konsentrasjoner irritere svelg og luftveier og forårsake hoste.

Hudkontakt Virker irriterende. Langvarig eller gjentatt kontakt fører til uttørring.

Øyekontakt Virker sterkt etsende og fremkaller store smerter og alvorlige øyeskader. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig.

Svelging	Kan forårsake irritasjon i munn og hals. Stoffet virker irriterende på slimhinnen og kan eventuelt gi magesmerter ved svelging.
Aspirasjonsfare	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.

### Forsinket / repeterende

Allergi	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
STOT – enkelteksponering	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
STOT – gjentatt eksponering	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.

### Kreftfremkallende, arvestoffskadelige og reproduksjonstoksiske

Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Arvestoffskader	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Fosterskadelige egenskaper	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Reproduksjonsskader	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Økotoksisitet	Klassifiseres ikke som miljøskadelig. Økotoksikologiske testdata finnes ikke for produktet, kun for ingående stoffer i produktet. Produktet er fosfatfri / Uten fosfat. Fosfater i vaskemidler kan bidra til vannforurensning. Statens forurensningstilsyn anbefaler derfor bruk av vaskemidler uten fosfat eller med lavt fosfatinnhold.
---------------	---

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Komponent	Natriummetasilikat 5aq
Akutt akvatisk fisk	<b>Verdi:</b> > 2320 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96 h <b>Art:</b> Gambusia affinis <b>Metode:</b> LC50 <b>Kommentarer:</b> LC50 = 180mg/l (Brachydanio rerio, 96h)
Akutt akvatisk alge	<b>Verdi:</b> 207 mg/l <b>Testvarighet:</b> 72h <b>Art:</b> Scenedesmus subspicatus <b>Metode:</b> EC50
Akutt akvatisk Daphnia	<b>Verdi:</b> > 247 mg/l <b>Testvarighet:</b> 100 h <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metode:</b> EC50 <b>Kommentarer:</b> EC50 = 1700 mg/l (D. magna, 48h)
Akvatisk, kommentarer	Akvatisk toksisitet som følge av forhøyet pH.
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Kommentarer:</b> Ikke relevant.

Komponent	Natriumsitrat dihydrat
Akutt akvatisk Daphnia	<b>Verdi:</b> 5600 - 10000 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48h <b>Metode:</b> EC50
Mobilitet	Produktet er oppløselig i vann.
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	<b>Verdi:</b> 480 mg/g
PBT vurderingsresultat	Stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB.
Komponent	Natriumkarbonat
Akutt akvatisk fisk	<b>Verdi:</b> 300 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96h <b>Art:</b> Lepomis macrochirus <b>Metode:</b> EC50
Akutt akvatisk Daphnia	<b>Verdi:</b> 265 mg/l <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metode:</b> EC50
Komponent	Natriumperkarbonat
Akutt akvatisk fisk	<b>Verdi:</b> 70,7 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96h <b>Art:</b> Pimephales promelas <b>Metode:</b> LC50 <b>Kommentarer:</b> NOEC (Pimephales promelas): 7,4mg/l (96h)
Akutt akvatisk Daphnia	<b>Verdi:</b> 4,9 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48h <b>Art:</b> Daphnia pulex <b>Metode:</b> EC50 <b>Kommentarer:</b> NOEC (Daphnia pulex): 2mg/l
Komponent	Polykarboksylat
Akutt akvatisk fisk	<b>Verdi:</b> > 500 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96h <b>Art:</b> Leuciscus idus <b>Metode:</b> LC50
Akutt akvatisk alge	<b>Verdi:</b> > 100 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96h <b>Metode:</b> EC50
Akutt akvatisk Daphnia	<b>Verdi:</b> > 100 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48h <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metode:</b> EC50
Akvatisk, kommentarer	active sludge / micro organisms: EC10 (18h) =180mg/l (DIN 38412, 8)
Mobilitet	Ikke angitt.
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Verdi:</b> > 90 % <b>Metode:</b> OECD 303A
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	<b>Verdi:</b> ~ 850 mg/g

PBT vurderingsresultat	Stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB.
Komponent	Alkylamin-etoksilatpropoksilat
Akutt akvatisk fisk	<b>Verdi:</b> 186 mg/kg <b>Testvarighet:</b> 96h <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss <b>Metode:</b> LC50 <b>Kommentarer:</b> LC50 (Pimephales promelas): 412mg/l (96h, static)
Akutt akvatisk Daphnia	<b>Verdi:</b> 660 - 1056 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48h <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metode:</b> EC50
Akvatisk, kommentarer	IC50 (bacteria): > 5.000 mg/l (16h)
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Verdi:</b> < 60 % <b>Metode:</b> OECD 301F <b>Testperiode:</b> 28d
Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Tensider og bestanddeler nedbrytbare ifølge EU-forskrift 648/2004.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Bioakkumulasjon: Forventes ikke å være bioakkumulerende.
---------------------------	--

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ikke angitt.
-----------	--------------

### 12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	Klassifiseres ikke som PBT / vPvB i henhold til någjeldende EU-kriterier.
------------------------	---

### 12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Ingen anbefaling angitt.
---	--------------------------

## AVSNITT 13: DISPONERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliene	Send større mengder til destruering. Spyl små mengder til avløp med vann. Gjenvinn og gjenbruk eller resirkuler hvis mulig. Produktrester er ikke miljøfarlig avfall.
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Nei
Avfallskode EAL	EAL: 200129 rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer
Annen informasjon	Uttjent bruksoppløsning spyles ut i avløp. Tømt og rengjort emballasje kan leveres till gjenvinning eller brenning etter lokale regler.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. UN-nummer

Kommentarer                      Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer                      Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer                      Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer                      Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.5. Miljøfarer

Kommentarer                      Produktet er vurdert og klassifisert "Ikke miljøfarlig".

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler                      Ingen anbefaling angitt.

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

#### Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger                      Ikke relevant.

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

EU-direktiv                      Dette/de tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.

Lover og forskrifter                      Euporaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2001 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europæisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.

Innhold ifølge EU forordning 648/2004:

5-15% oksygenbaserte blekemidler, <5% polykarboksylater, enzymer,

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer.

Sikkerhetsdatablad ifølge kommisjonsforordning (EU) nr. 453/2010 vedlegg I.

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført

Nei

CSR kreves

Nei

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i vår besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet, og er gitt under forutsetning av at produktet anvendes under de forhold som er angitt, og i samsvar med den anvendelsesmåte som er spesifisert på emballasjen eller i relevant teknisk litteratur. Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Skin Irrit. 2; H315;  
Eye Dam. 1; H318;

Liste over relevante R-setninger (i avsnitt 2 og 3).

R37 Irriterer luftveiene  
R8 Brannfarlig ved kontakt med brennbare stoffer.  
R34 Etsende.  
R41 Fare for alvorlig øyeskade.  
R22 Farlig ved svelging.  
R38 Irriterer huden  
R36 Irriterer øynene.

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).

H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H272 Kan forsterke brann; oksiderende.  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H315 Irriterer huden.  
H290 Kan være etsende for metaller.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H302 Farlig ved svelging.  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Ytterligere informasjon

Når det gjelder bruksbegrensninger, se punkt 15. Brukeren skal være instruert i arbeidets utførelse og kjenne innholdet av dette sikkerhetsdatabladet. Produktet tilfredsstiller miljøkravet til Naturskyddsforeningens merke "Bra Miljøval". Produktet er fosfatfritt / Uten fosfat. Fosfater i vaskemidler kan bidra til vannforurensning. Statens forurensningstilsyn anbefaler derfor bruk av vaskemidler uten fosfat eller med lavt fosfatinnhold.

Opplysninger som er nye, slettet eller revidert

Endringer i følgende avsnitt: 1, 2, 3, 11, 12, 15.

Utarbeidet av

Sara Nilsson