



SÄKERHETS DATABLAD

Carpo Skumrent

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 16.02.2016

Revisionsdatum 02.12.2015

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Carpo Skumrent

Artikelnr. 11764

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

Produktgrupp Skumrengöringsmedel

Användningsområde Allmänt rengöringsmedel.

Relevanta identifierade användningar SU22 Professionell användning Allmänt tillgängligt (administration, utbildning, underhållning, service, hantverkare)
PC35 Tvätt- och Rengöringsprodukter (inkl. lösningsmedelbaserade produkter)
PROC10 Påförande med rulle eller borste

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Producent

Företagsnamn Rekal Svenska AB

Postadress Box 2

Postnr. 646 21

Postort Gnesta

Land Sverige

Telefon +46 158 339 00

Fax +46 158 369 48

E-post lab@rekal.se

Webbadress <http://www.rekal.se>

Org.nr. 556290-3871

Kontaktperson Anders G Pettersson

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Säkerhetsinfo kontorstid::+46 158 339 00
Giftinformation:112

Identifiering kommentar Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär Giftinformation – dygnet runt.
Ring 08-331231 i mindre brådskande fall – dygnet runt. Allmänna och förebyggande frågor om akuta förgiftningar besvaras på dagtid.
Sjukvården har tillgång till speciella nummer. Se även www.giftinformation.se

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No Skin Corr 1A; H314

1272/2008 [CLP/GHS] Eye Dam. 1; H318

STOT SE3; H335
Beräkningsmetod.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten

2-aminoetanol:5 - 10 %

Signalord

Fara

Faroangivelser

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten / duscha. 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 GIFTINFORMATIONSCENTRALEN / läkare.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

Beskrivning av risk

Ej brand- eller explosionsfarlig produkt.

Miljöeffekter

Produkten är klassificerad som ej miljöfarlig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
2-aminoetanol	CAS-nr.: 141-43-5 EG-nr.: 205-483-3 Indexnr.: 603-030-00-8 Registreringsnummer: 01-2119486455-28-xxxx	Skin Corr 1B; H314 Acute tox. 4; H302 Acute tox. 4; H312 Acute tox. 4; H332 STOT SE3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	5 - 10 %
Natriummetasilikat 5aq	CAS-nr.: 10213-79-3 EG-nr.: 229-912-9 Registreringsnummer: 01-2119449811-37	Skin Corr 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE3; H335 Met. Corr. 1; H290	1 - 4 %
N-(3(dimetylamino)propyl)-kokosamid-N-oxid	CAS-nr.: 68155-09-9 EG-nr.: 268-938-5	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Acute tox. 4; H302	1 - 5 %
Alkoholetoxilat	CAS-nr.: 68439-46-3 EG-nr.: polymer	Eye Irrit. 2; H319 Acute tox. 4; H302 Anmärkning: No OEL.	1 - 5 %
Lauryletersulfat	CAS-nr.: 68891-38-3 EG-nr.: 500-234-8 Registreringsnummer: 01-2119488639-16-XXXX	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	1 - 5 %
Tetranatrium N,N-bis(karboxymetyl)-L-glutamat ; GLDA	CAS-nr.: 51981-21-6 EG-nr.: 257-573-7		< 5 %
Beskrivning av blandningen	Produkten är en vattenlösning.		
Ämne, kommentar	Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta alltid läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att dricka eller förtära. Vid kontakt med läkare, visa om möjligt etiketten eller detta säkerhetsdatablad.
Inandning	Frisk luft och vila. Skölj näsa och mun med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Skölj med vatten. Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Viktigt! Spola omedelbart ögonen med tempererat vatten (20-30°C) i minst 15 minuter, håll ögonlocken brett isär, snarast till sjukhus eller läkare. Möjlighet till omedelbar ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Fortsätt skölja under transporten.
Förtäring	Skölj munnen ordentligt och ge rikligt med mjölk/vatten förutsatt att den skadade inte är medvetslös. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare. Till sjukhus eller läkare om mer än en obetydlig mängd svalts eller om illamående eller andra besvär tillstöter.
Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen	Ingen anmärkning angiven.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till hälsovårdspersonal	Behandla symptomatiskt.
Akuta symptom och effekter	Frätskada orsakad av alkali / stark bas.

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

Särskild första-hjälpen utrustning	Ögonsköljningsflaska med rent vatten.
Andra upplysningar	Ingen anmärkning angiven.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vid brandsläckning använd skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.
---------------------	--

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Produkten är inte brandfarlig.
-----------------------------	--------------------------------

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder	Ingen särskild brandbekämpningsmetod angiven.
------------------------	---

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Undvik kontakt med hud och ögon. Använd lämplig skyddsutrustning.
---------------------------	--

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Åtgärder vid nödsituationer	Ingen anmärkning angiven.
-----------------------------	---------------------------

6.1.2 För räddningspersonal

För räddningspersonal	Ingen anmärkning angiven.
-----------------------	---------------------------

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Vid större spill eller utsläpp, förhindra att produkten når avlopp, ytvatten, grundvatten eller mark.
---------------------	---

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanera Mindre mängder utspild produkt kan spolras bort med mycket vatten. Större mängder vallas in med sand, jord eller liknande och samlas upp och lämnas till destruktion enligt lokala bestämmelser. Kontakta alltid lokala myndigheter, t.ex. räddningstjänsten vid stora utsläpp.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8.
Avfallsbehandlingsmetoder: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Undvik kontakt med hud och ögon.
Använd arbetsmetoder som minimerar kontakt.
Följ alltid bruksanvisningen för produkten. Undvik inandning av ångor/sprutdimma.

Skyddsåtgärder

Råd om allmän arbetshygien Förstahjälpsutrustning inkl. ögonspolflaska skall finnas på arbetsplatsen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Förvaras i originalförpackning. Lagringsstabil i originalemballage minst 30 månader
Förvaras oåtkomligt för barn.

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

Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	År
2-aminoetanol	CAS-nr.: 141-43-5 EG-nr.: 205-483-3 Indexnr.: 603-030-00-8 Registreringsnummer: 01-2119486455-28-xxxx	Nivågränsvärde (NGV): 3 ppm Nivågränsvärde (NGV): 8 mg/m ³ KGV: 6 ppm KGV: 15 mg/m ³	
Natriummetasilikat 5aq	CAS-nr.: 10213-79-3 EG-nr.: 229-912-9 Registreringsnummer: 01-2119449811-37		
Lauryletersulfat	CAS-nr.: 68891-38-3 EG-nr.: 500-234-8 Registreringsnummer: 01-2119488639-16-XXXX		
Tetranatrium N,N-bis(karboxymetyl)-L-glutamat ; GLDA	CAS-nr.: 51981-21-6 EG-nr.: 257-573-7		
Ämne	2-aminoetanol		
Bokstavskoder	Dermal		

DNEL / PNEC från ämnen

Ämne 2-aminoetanol
DNEL **Grupp:** Arbetare
Exponeringsväg: Dermal
Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad)
Typ av effekt: Systemisk effekt

DNEL	Värde: 1 mg/kg Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Lokal effekt Värde: 3,3mg/m ³
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 0,24mg/kg
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Lokal effekt Värde: 2mg/m ³
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Oral Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 3,75mg/kg
PNEC	Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 100 mg/l
PNEC	Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 0,0085 mg/l
PNEC	Exponeringsväg: Jord Värde: 0,035 mg/kg
PNEC	Exponeringsväg: Sediment i saltvatten Värde: 0,0425 mg/kg
PNEC	Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Värde: 0,425 mg/kg
PNEC	Värde: 0,025 mg/l Kommentar: intermittent
PNEC	Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 0,085 mg/l
Ämne	Natriummetasilikat 5aq
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 6,22 mg/m ³
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 1,55mg/m ³
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 0,74mg/kg bw
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Oral Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt

DNEL	<p>Värde: 0,74mg/kg bw</p> <p>Grupp: Arbetare</p> <p>Exponeringsväg: Dermal</p> <p>Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad)</p> <p>Typ av effekt: Systemisk effekt</p> <p>Värde: 1,49mg/kg bw</p>
PNEC	<p>Exponeringsväg: Reningsanläggning</p> <p>Värde: 1000mg/l</p>
PNEC	<p>Exponeringsväg: Vatten</p> <p>Värde: 7,5mg/l</p> <p>Kommentar: fresh water</p>
PNEC	<p>Exponeringsväg: Vatten</p> <p>Värde: 1mg/l</p> <p>Kommentar: marine water</p>
Ämne	Lauryletersulfat
DNEL	<p>Grupp: Konsument</p> <p>Exponeringsväg: Oral</p> <p>Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad)</p> <p>Typ av effekt: Systemisk effekt</p> <p>Värde: 15</p>
DNEL	<p>Grupp: Konsument</p> <p>Exponeringsväg: Dermal</p> <p>Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad)</p> <p>Typ av effekt: Systemisk effekt</p> <p>Värde: 1650</p>
DNEL	<p>Grupp: Arbetare</p> <p>Exponeringsväg: Dermal</p> <p>Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad)</p> <p>Typ av effekt: Systemisk effekt</p> <p>Värde: 2750</p>
PNEC	<p>Exponeringsväg: Vatten</p> <p>Värde: 0,24</p>
PNEC	<p>Exponeringsväg: Saltvatten</p> <p>Värde: 0,024</p>
PNEC	<p>Exponeringsväg: Sediment</p> <p>Värde: 5,45</p>
Ämne	Tetranatrium N,N-bis(karboxymetyl)-L-glutamat ; GLDA
DNEL	<p>Grupp: Konsument</p> <p>Exponeringsväg: Oral</p> <p>Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad)</p> <p>Typ av effekt: Systemisk effekt</p> <p>Värde: 1,5 mg/kg bw / day</p>
DNEL	<p>Grupp: Konsument</p> <p>Exponeringsväg: Inandning</p> <p>Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad)</p> <p>Typ av effekt: Systemisk effekt</p> <p>Värde: 1,8 mg/m³</p>
DNEL	<p>Grupp: Konsument</p> <p>Exponeringsväg: Dermal</p> <p>Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad)</p> <p>Typ av effekt: Systemisk effekt</p> <p>Värde: 7500 mg/kg bw / day</p>
Övrig information om gränsvärden	Ingen anmärkning angiven.
DNEL / PNEC	
Sammanfattning av ämnets	Ingen anmärkning angiven.

riskhanteringsåtgärder, människor
 Sammanfattning av
 riskhanteringsåtgärder, miljö

Ingen anmärkning given.

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på
 arbetsplatsen

Det skall finnas tillgång till ögonspolning.

Säkerhetsskyltar



Andningsskydd

Andningsskydd

Inga särskilda åtgärder, men andningsskydd skall användas om
 luftföroreningen överstiger hygieniska gränsvärdet.

Handskydd

Handskydd

Använd skyddshandskar.

Lämpliga handskar

Nitrilgummi. Polyvinylklorid (PVC).

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd

Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)

Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening.

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen

Ingen anmärkning given.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form

Vätska

Färg

Färglös till ljus gul.

Lukt

Svag lukt. Amin.

Kommentarer, Luktgräns

Ej fastställt

pH (leverans)

Värde: ~ 13,5

pH (vattenlösning)

Värde: ~ 11,5

Kommentarer, Smältpunkt /
 smältpunktsintervall

Ej fastställt.

Kokpunkt/kokpunktsintervall

Värde: ~ 100 °C

Kommentarer, Flampunkt

Ej fastställt.

Kommentarer, Avdunstningshastighet

Ej fastställt.

Brandfarlighet (fast form, gas)

Inte relevant.

Kommentarer, Explosionsgräns

Ej fastställt.

Kommentarer, Ångtryck

Ej fastställt.

Kommentarer, Ångdensitet

Ej fastställt.

Relativ densitet

Värde: 1050 kg/m³

Beskrivning av lösningsförmåga

Lösligt i vatten.

Kommentarer, Fördelningskoefficient:
 n-oktanol / vatten

Ej fastställt.

Kommentarer,

Ej fastställt.

Självantändningstemperatur

Kommentarer, Sönderfallstemperatur

Ej fastställt.

Kommentarer, Viskositet

Ej fastställt.

Explosiva egenskaper

N/A

Oxiderande egenskaper

Uppfyller inte kriterierna för oxiderande.

9.2 Övriga uppgifter

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentar Ingen information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Det finns inga förväntade farliga nedbrytningsprodukter relaterade till detta material.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Ingen information.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Reagerar häftigt med starka syror.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Starka syror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga farliga sönderdelningsprodukter.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologisk information

Andra toxikologiska data Toxikologisk information för beståndsdelar.

Toxikologiska data för ämnen

Ämne	2-aminoetanol
LD50 oral	Värde: 1089 mg/kg Försöksdjursart: Rattus
LC50 inandning	Värde: > 1,3 mg/l Försöksdjursart: Rattus Varaktighet: 6h
Akut toxicitet	Hud: Frätande på hud. Ögon: Frätande. Risk för allvarliga ögonskador.
Luftvägs- / hudsensibilisering CMR-effekter	Dermalt: Ej sensibiliserande. Mutagenitet i könsceller : Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. Cancerframkallande: Ingen särskild hälsorisk angiven.
Ämne	Natriummetasilikat 5aq
LD50 oral	Värde: 1152-1349 mg/kg bw Försöksdjursart: Rattus
LD50 dermal	Värde: > 5000 mg/kg bw Försöksdjursart: Rattus
LC50 inandning	Värde: > 2,06 g/m ³ Försöksdjursart: Rattus
Akut toxicitet	Hud: Frätande. Ögon: Frätande.
Luftvägs- / hudsensibilisering CMR-effekter	Dermalt: Ej sensibiliserande. (LLNA) Cancerframkallande: Genotoxicity in vivo: negative Genotoxicity in vitro: negative Reproduktionstoxicitet: Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	NOAEL oral (Rattus): 227mg/kg bw/d

Ämne	N-(3(dimetylamino)propyl)-kokosamid-N-oxid
LD50 oral	Värde: < 5000 mg/kg Försöksdjursart: Rattus
Luftvägs- / hudsensibilisering	Dermalt: Ej sensibiliserande. Method: Magnusson-Kligman
Ämne	Alkoholetoxilat
LD50 oral	Värde: > 300-2000 mg/kg Försöksdjursart: rattus
LD50 dermal	Värde: > 2000 mg/kg bw Försöksdjursart: rabbit
Akut toxicitet	Hud: Inte irriterande. Ögon: Irriterande.
Luftvägs- / hudsensibilisering	Dermalt: Ej sensibiliserande.
Ämne	Lauryletersulfat
LD50 oral	Värde: ~ 4000 mg/kg Försöksdjursart: rattus
Ytterligare toxikologisk information om ämnet	NOAEL (oral) = 350mg/kg bw/d (rattus, 28d)
Ämne	Tetranatrium N,N-bis(karboxymetyl)-L-glutamat ; GLDA
Akut toxicitet	Inandning: non irritant, acute inhalation test OECD 403. Hud: Inte irriterande. (OECD 404) Ögon: Ej irriterande. (OECD 405) Förtäring: Oral LD50 >2000mg/kg: No mortality observed.
Luftvägs- / hudsensibilisering	Dermal: Non allergenic (OECD 406).
CMR-effekter	Mutagenitet i könsceller : Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. Cancerframkallande: Ames test: Negative (OECD 471) Oral 90 day: NOEL >300mg/kg kidney/hæmatology (OECD 408) Reproduktionstoxicitet: Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

Övriga upplysningar om hälsofara

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

Uppskattning av blandningens akuttoxicitet

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

Potentiella akuta effekter

Inandning	I höga koncentrationer kan ångorna irritera luftvägarna och medföra halsirritation och hosta.
Hudkontakt	Hudkontakt kan orsaka sveda, rodnad, blåsbildning och frätsår. Även utspädda lösningar ger skador.
Ögonkontakt	Stänk i ögonen ger intensiv smärta, tårflöde och frätsår. Stor risk för bestående synskada, blindhet.
Förtäring	Ger stark sveda, frätsår, smärta i bröstet, kräkningar och eventuellt svår allmän påverkan (chock). Frätskada kan uppkomma redan vid förtäring av små mängder. Stor risk för bestående besvär från ärrläkning av frätskada i matstrupen.
Fara vid aspiration	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

Fördröjda effekter / upprepad exponering

Sensibilisering	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Exponeringsväg: Inhalation. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Påverkade organ: lungor, andningsapparat.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
--------------------	--

Ärftlighets-skador	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Egenskaper skadliga för fostret	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Reproduktionstoxicitet	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	Ekotoxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen. Stora mängder av produkten kan påverka surhetsgraden (pH-värdet) i vattenmiljön med risk för skadliga effekter för vattenlevande organismer. Klassificeras inte som miljöfarligt. Produkten är fosfatfri.
--------------	---

Toxikologiska data för ämnen

Ämne	2-aminoetanol
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 170 mg/l Testmetod: LC50 Art: Carassius auratus Varaktighet: 96h Kommentar: LC50: 349mg/l (Cyprinus carpio, 96h)
Akut vattenlevande, alg	Värde: 22 mg/l Testmetod: EC50 Art: Scenedesmus subspicatus Varaktighet: 72h Kommentar: EC50: 2,5 mg/l (Scenedesmus capricornutum, 72 h)
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 65 mg/l Testmetod: 67/548/EEG, annex V, C.2 Art: Daphnia magna Varaktighet: 48h
Ämnenas påverkan på reningsverk	PNEC >100mg/l
Akvatisk kommentarer	EC50 (bacteria): 110 mg/l (Pseudomonas putida; 16 h)
Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är lätt bionedbrytbar.
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: > 90 % Testperiod: 21d Testmetod: % OECD301A
Biologisk syreförbrukning (BOD)	Värde: 800 mg/g Testperiod: 5d
Fördelningskoefficient	Värde: < 1 Testmetod: log Pow Kommentar: Log Pow<4, definierat som icke bioackumulerande ämne.
Resultat av PBT-bedömningen för ämnet	Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.
Ämne	Natriummetasilikat 5aq
Akut vattenlevande, fisk	Värde: > 2320 mg/l Testmetod: LC50 Art: Gambusia affinis Varaktighet: 96 h Kommentar: LC50 = 180mg/l (Brachydanio rerio, 96h)
Akut vattenlevande, alg	Värde: 207 mg/l Testmetod: EC50 Art: Scenedesmus subspicatus Varaktighet: 72h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: > 247 mg/l Testmetod: EC50 Art: Daphnia magna Varaktighet: 100 h

	Kommentar: EC50 = 1700 mg/l (D. magna, 48h)
Akvatisk kommentarer	Akvatisk toxicitet beror på förhöjt pH.
Persistens och nedbrytbarhet	Substansen anses inte vara PBT ((Persistent, Bioaccumulation, Toxic) (Långlivad, Bioackumulerande, Giftig)) Substansen anses inte vara vPvB (very Persistent, very Bioaccumulating / mycket Långlivad, mycket Bioackumulerande)
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentar: Inte relevant.
Bioackumulering	Bioackumulerar inte.
Ämne	N-(3(dimetylamino)propyl)-kokosamid-N-oxid
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 1,2 mg/l Testmetod: LC50 Varaktighet: 96h
Akut vattenlevande, alg	Värde: 3,7 mg/l Testmetod: EC50 Varaktighet: 72h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 20 mg/l Testmetod: EC50 Varaktighet: 48h
Persistens och nedbrytbarhet	Ämnet är lätt biologiskt nedbrytbart.
Bioackumulering	Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.
Ämne	Alkoholetoxilat
Akut vattenlevande, fisk	Värde: > 1-10 mg/l Testmetod: LC50 Varaktighet: 96h
Akut vattenlevande, alg	Värde: > 1-10 mg/l Testmetod: EC50 Art: Skeletonema costatum Varaktighet: 72h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: > 1-10 mg/l Testmetod: EC50 Art: Daphnia magna Varaktighet: 48h
Persistens och nedbrytbarhet	Ämnet är lätt biologiskt nedbrytbart.
Bioackumulering	Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.
Resultat av PBT-bedömningen för ämnet	Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.
Ämne	Lauryletersulfat
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 7,1 mg/l Testmetod: LC50, OECD 203 Varaktighet: 96 h
Akut vattenlevande, alg	Värde: 27,7 mg/l Testmetod: IC50, OECD 201 Varaktighet: 72 h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 7,4 mg/l Testmetod: EC50, 202 Varaktighet: 48 h
Övrig ekotoxikologisk information om ämnet när det gäller fisk	NOEC =1,0 mg/l OECD 203 (45d)
Övrig ekotoxikologisk information om ämnet när det gäller alger	NOEC = 0,95mg/l OECD 201 (3d)
Övrig ekotoxikologisk information om ämnet när det gäller kräftdjur	NOEC = 0,27mg/l (D. magna, 21d) OECD 211
Mobilitetsbeskrivning	Mobilitetsbeskrivning: Anses inte vara mobilt.
Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är lätt bionedbrytbar.

Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 100 % Testperiod: 28 d Testmetod: EU method C4-C
Bioackumulering	log Kow <3, Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.
Resultat av PBT-bedömningen för ämnet	Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.
Ämne	Tetranatrium N,N-bis(karboxymetyl)-L-glutamat ; GLDA
Akut vattenlevande, fisk	Värde: > 100 mg/l Testmetod: semistatic LC50 OECD 203 Art: Oncorhynchus mykiss Varaktighet: 96h
Akut vattenlevande, alg	Värde: > 100 mg/l Testmetod: ErC50, NOErC (OECD 201) Art: Desmodesmus subspicatus Varaktighet: 72h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: = 265,7 mg/l Testmetod: NOEC Varaktighet: 21d
Akvatisk kommentarer	På basis av testdata.
Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är lätt bionedbrytbar. OECD 301D >60% at day 14. OECD 301D >76% at day 28. OECD 301B >98% at day 21. Activated sludge OECD 303A >80% removal
Bioackumulering	Bioackumulerar inte. Log Kow <0
Fördelningskoefficient	Värde: < 0 Testmetod: Log Pow

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i EG förordning nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Förordningen kräver biologisk nedbrytbarhet enligt minst metod OECD 301 A-F.
------------------------------	---

12.3 Bioackumuleringsförmåga

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

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Ej angivet.
-----------	-------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6 Andra skadliga effekter

Miljöupplysningar, summering	Ingen anmärkning angiven.
------------------------------	---------------------------

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Stora mängder lämnas för destruktion, små mängder spolas till avlopp med stora mängder vatten. Produktrester är inget miljöfarligt avfall.
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	Förbrukad brukslösning enligt anvisad dosering släpps i vanligt avlopp. Tömde och rengjorda förpackningar kan lämnas för återvinning eller bränning.

Produktens tillverkare är registrerad hos FTI (Förpacknings och tidningsinsamlingen) för omhändertagande av tömda förpackningar. Information kan fås från FTIs kundtjänst tel 0200-88 03 11 eller på hemsidan <http://www.ftiab.se>

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

ADR / RID / ADN	2491
RID	2491
IMDG	2491
ICAO/IATA	2491
Kommentar	Förpackningsstorlek 3 x 5 liter är "Begränsad mängd" enl ADR. Förpackningsstorlek 3 x 5 liter är "Dangerous goods in limited quantities" enl IMDG

14.2 Officiell transportbenämning

ADR	ETANOLAMIN, LÖSNING
RID	ETANOLAMIN, LÖSNING
IMDG	ETHANOLAMINE SOLUTION
ICAO/IATA	ETHANOLAMINE SOLUTION

14.3 Faroklass för transport

ADR / RID / ADN	8
RID	8
IMDG	8
ICAO/IATA	8

14.4 Förpackningsgrupp

ADR	III
RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5 Miljöfaror

Anmärkning Produkten är bedömd och klassificerad som "Ej miljöfarlig".

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

EmS	F-A, S-B
Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Tunnelrestriktionskod: (E)

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Annan relevant information.

Annan relevant information. Inte relevant.

ADR / RID - övrig information

Farlighetsnummer	80
------------------	----

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
-------------	---

Lagar och förordningar	dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel. 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. Innehållsförteckning enligt förordning (EG) nr 648/2004: <5% anjoniska tensider, <5% nonjoniska tensider, <5% amfotära tensider, Avfallsförordning (2011:927), med ändringar. Säkerhetsdatablad (SDS) enligt Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 bilaga I.
------------------------	---

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
CSR krävs	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.
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Skin Corr 1A; H314; Eye Dam. 1; H318; STOT SE3; H335;
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H290 Kan vara korrosivt för metaller. H332 Skadligt vid inandning. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H312 Skadligt vid hudkontakt. H302 Skadligt vid förtäring. H315 Irriterar huden.
Ytterligare information	Angående användningsbegränsningar, se punkt 15. Användaren skall handledas i arbetets genomförande och känna till innehållet i säkerhetsdatabladet.
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Version 1
Version	1
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Rekal Svenska AB
Utarbetat av	Sara Nilsson