



## SÄKERHETS DATABLAD

### Virgo Grovrent

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 15.02.2016  
Revisionsdatum 28.06.2016

##### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Virgo Grovrent  
Artikelnr. 14170 14174

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

Funktion Grov rengöringsmedel  
Användningsområde 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  
PROC11 Icke-industriell sprutning  
ERC8A Bred dispersiv inomhus användning av processhjälpmedel i öppna system

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

Identifiering kommentar Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär Giftinformation – dygnet runt.  
Ring 010-4566700 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 1272/2008 [CLP/GHS] Eye Dam. 1; H318  
Skin Irrit. 2; H315

## 2.2. Märkningsuppgifter

### Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Lauryletersulfat:5 - 9 %, 2-aminoetanol:1 - 4,9 %, Alkoholetoxilat:1 - 4 %
Signalord	Fara
Faroangivelser	H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H315 Irriterar huden.
Skyddsangivelser	P102 Förvaras oåtkomligt för barn. 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. P280 Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd.
Kompletterande märkning	

### 2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
Beskrivning av risk	Ej brand- eller explosionsfarlig produkt.
Hälsoeffekt	Långvarig och återkommande kontakt kan verka uttorkande på huden.
Miljöeffekter	Produkten är klassificerad som ej miljöfarlig.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
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	5 - 9 %
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	1 - 4,9 %
Alkoholetoxilat	CAS-nr.: 68439-46-3 EG-nr.: polymer	Eye Irrit. 2; H319 Acute tox. 4; H302 Anmärkning: No OEL.	1 - 4 %
Natriumcitrat dihydrat	CAS-nr.: 6132-04-3 EG-nr.: 200-675-3 Registreringsnummer: 01-2119457027-40-....		5 - 10 %
2-Butoxietanol	CAS-nr.: 111-76-2 EG-nr.: 203-905-0 Indexnr.: 603-014-00-0 Registreringsnummer: 17-2119916167-38- Synonymer: Etylenglykolmonobutyleter	Acute tox. 4; H332 Acute tox. 4; H312 Acute tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	1 - 5 %
C10-16 Alkylpolyglykosid	CAS-nr.: 110615-47-9 EG-nr.: 600-975-8	Eye Dam. 1;H318 Skin Irrit. 2;H315	1 - 2 %

	Registreringsnummer: 01-2119489418-23-XXXX		
Citronsyra (E330)	CAS-nr.: 5949-29-1 EG-nr.: 201-069-1 Registreringsnummer: 01-2119457026-42-	Eye Irrit. 2;H319	< 0,5 %
Beskrivning av blandningen	Produkten är en vattenlösning.		
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	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	Ingen anmärkning given.
Hudkontakt	Skölj ren huden med mycket vatten. Tag av alla nedstänkta kläder.
Ögonkontakt	Spola omedelbart med mycket vatten (20-30°C) i 15 minuter. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen ordentligt och ge rikligt med mjölk/vatten förutsatt att den skadade inte är medvetslös. Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare om större mängd förtärts.
Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen	Ingen anmärkning given.

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

Information till hälsovårdspersonal      Behandla symptomatiskt.

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

Andra upplysningar      Ingen anmärkning given.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vid brandsläckning använd skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.
Olämpliga brandsläckningsmedel	—

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

Brand- och explosionsrisker	Produkten är inte brandfarlig.
Farliga förbränningsprodukter	Ingen anmärkning given.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Ingen anmärkning given.
Brandsläckningsmetoder	Ingen särskild brandbekämpningsmetod given.

## 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

Personliga skyddsåtgärder      Ingen anmärkning given.

#### 6.1.2 För räddningspersonal

För räddningspersonal      Ingen anmärkning given.

### 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 spolas 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 alltid när så är möjligt sådana arbetsmetoder att långvarig och ofta upprepad kontakt med produkten kan undvikas. Följ alltid bruksanvisningen.

### Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand Inte relevant.

Råd om allmän arbetshygien Ingen anmärkning angiven.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Förvaras i originalförpackning. Förvaras torrt i normal rumstemperatur, ej i direkt solljus och hög värme.

Andra upplysningar Förvaras oåtkomligt för barn.

### Förhållanden för säker lagring

Lagringsstabilitet Lagringsstabil i originalemballage minst 30 månader.

### 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	Nivågränsvärde (NGV): 3 ppm	
	EG-nr.: 205-483-3	Nivågränsvärde (NGV): 8 mg/m <sup>3</sup>	
	Indexnr.: 603-030-00-8	KGV: 6 ppm	
	Registreringsnummer: 01-2119486455-28-xxxx	KGV: 15 mg/m <sup>3</sup>	
Etylenglykolmonobutyleter	CAS-nr.: 111-76-2	Nivågränsvärde (NGV): 10 ppm	1993
	EG-nr.: 203-905-0	Nivågränsvärde (NGV): 50 mg/m <sup>3</sup>	
	Indexnr.: 603-014-00-0	KGV: 20 ppm	
	Registreringsnummer: 17-2119916167-38-	KGV: 100 mg/m <sup>3</sup>	
	Synonymer: Etylenglykolmonobutyleter		

Ämne 2-aminoetanol

Bokstavskoder Dermal

#### DNEL / PNEC från ämnen

Ämne 2-aminoetanol

DNEL **Grupp:** Konsument

	<b>Exponeringsväg:</b> Oral <b>Exponering frekvens:</b> Lång sikt (upprepad) <b>Typ av effekt:</b> Systemisk effekt <b>Värde:</b> 3,75mg/kg
DNEL	<b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Inandning <b>Exponering frekvens:</b> Lång sikt (upprepad) <b>Typ av effekt:</b> Lokal effekt <b>Värde:</b> 2mg/m <sup>3</sup>
DNEL	<b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Dermal <b>Exponering frekvens:</b> Lång sikt (upprepad) <b>Typ av effekt:</b> Systemisk effekt <b>Värde:</b> 0,24mg/kg
DNEL	<b>Grupp:</b> Arbetare <b>Exponeringsväg:</b> Inandning <b>Exponering frekvens:</b> Lång sikt (upprepad) <b>Typ av effekt:</b> Lokal effekt <b>Värde:</b> 3,3mg/m <sup>3</sup>
DNEL	<b>Grupp:</b> Arbetare <b>Exponeringsväg:</b> Dermal <b>Exponering frekvens:</b> Lång sikt (upprepad) <b>Typ av effekt:</b> Systemisk effekt <b>Värde:</b> 1 mg/kg
PNEC	<b>Exponeringsväg:</b> Sötvatten <b>Värde:</b> 0,085 mg/l
PNEC	<b>Värde:</b> 0,025 mg/l <b>Kommentar:</b> intermittent
PNEC	<b>Exponeringsväg:</b> Sediment i sötvatten <b>Värde:</b> 0,425 mg/kg
PNEC	<b>Exponeringsväg:</b> Sediment i saltvatten <b>Värde:</b> 0,0425 mg/kg
PNEC	<b>Exponeringsväg:</b> Jord <b>Värde:</b> 0,035 mg/kg
PNEC	<b>Exponeringsväg:</b> Saltvatten <b>Värde:</b> 0,0085 mg/l
PNEC	<b>Exponeringsväg:</b> Reningsanläggning <b>Värde:</b> 100 mg/l
Ämne	2-Butoxietanol
DNEL	<b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Dermal <b>Exponering frekvens:</b> Lång sikt (upprepad) <b>Typ av effekt:</b> Systemisk effekt <b>Värde:</b> 38mg/kg bw/d
DNEL	<b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Dermal <b>Exponering frekvens:</b> Kortsiktig (akut) <b>Typ av effekt:</b> Systemisk effekt <b>Värde:</b> 44,5 mg/kg bw/d
DNEL	<b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Inandning <b>Exponering frekvens:</b> Kortsiktig (akut) <b>Typ av effekt:</b> Systemisk effekt <b>Värde:</b> 426mg/m <sup>3</sup>
DNEL	<b>Grupp:</b> Arbetare

	<p><b>Exponeringsväg:</b> Dermal  <b>Exponering frekvens:</b> Kortsiktig (akut)  <b>Typ av effekt:</b> Systemisk effekt  <b>Värde:</b> 89mg/kg bw/d</p>
DNEL	<p><b>Grupp:</b> Arbetare  <b>Exponeringsväg:</b> Dermal  <b>Exponering frekvens:</b> Lång sikt (upprepad)  <b>Typ av effekt:</b> Systemisk effekt  <b>Värde:</b> 75mg/kg bw/d</p>
DNEL	<p><b>Grupp:</b> Konsument  <b>Exponeringsväg:</b> Oral  <b>Exponering frekvens:</b> Kortsiktig (akut)  <b>Typ av effekt:</b> Systemisk effekt  <b>Värde:</b> 13,4mg/kg bw/d</p>
DNEL	<p><b>Grupp:</b> Konsument  <b>Exponeringsväg:</b> Oral  <b>Exponering frekvens:</b> Lång sikt (upprepad)  <b>Typ av effekt:</b> Systemisk effekt  <b>Värde:</b> 3,2mg/kg bw/d</p>
DNEL	<p><b>Grupp:</b> Konsument  <b>Exponeringsväg:</b> Inandning  <b>Exponering frekvens:</b> Kortsiktig (akut)  <b>Typ av effekt:</b> Lokal effekt  <b>Värde:</b> 123mg/m<sup>3</sup></p>
DNEL	<p><b>Grupp:</b> Arbetare  <b>Exponeringsväg:</b> Inandning  <b>Exponering frekvens:</b> Kortsiktig (akut)  <b>Typ av effekt:</b> Systemisk effekt  <b>Värde:</b> 135ppm</p>
DNEL	<p><b>Grupp:</b> Arbetare  <b>Exponeringsväg:</b> Dermal  <b>Exponering frekvens:</b> Kortsiktig (akut)  <b>Typ av effekt:</b> Lokal effekt  <b>Värde:</b> 50ppm</p>
DNEL	<p><b>Grupp:</b> Arbetare  <b>Exponeringsväg:</b> Inandning  <b>Exponering frekvens:</b> Lång sikt (upprepad)  <b>Typ av effekt:</b> Systemisk effekt  <b>Värde:</b> 20ppm</p>
PNEC	<p><b>Exponeringsväg:</b> Sediment i saltvatten  <b>Värde:</b> 3,46mg/kg dw</p>
PNEC	<p><b>Exponeringsväg:</b> Sediment i sötvatten  <b>Värde:</b> 34,6mg/kg dw</p>
PNEC	<p><b>Exponeringsväg:</b> Reningsanläggning  <b>Värde:</b> 463mg/l</p>
PNEC	<p><b>Exponeringsväg:</b> Saltvatten  <b>Värde:</b> 0,88mg/l</p>
PNEC	<p><b>Exponeringsväg:</b> Sötvatten  <b>Värde:</b> 8,8mg/l</p>
PNEC	<p><b>Exponeringsväg:</b> Jord  <b>Värde:</b> 2,8mg/kg dw</p>
Övrig information om gränsvärden	Ingen anmärkning angiven.
<b>DNEL / PNEC</b>	
Sammanfattning av ämnets riskhanteringsåtgärder, människor	Ingen anmärkning angiven.

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 Andningsskydd krävs inte.

#### Handskydd

Handskydd Använd skyddshandskar.  
Lämpliga handskar Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.

#### Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Använd skyddsglasögon eller ansiktsskärm vid risk för stänk.

#### Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna) Inga speciella åtgärder.

#### Termisk fara

Termisk fara —

#### 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	Gulaktig.
Lukt	Svag lukt.
Kommentarer, Luktgräns	Ej fastställt
pH (leverans)	<b>Värde:</b> ~ 11
Kommentarer, Smältpunkt / smältpunktsintervall	Ej fastställt.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	<b>Värde:</b> ~ 100 °C
Kommentarer, Flampunkt	Ej brandfarlig.
Kommentarer, Avdunstningshastighet	Ej fastställt.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte relevant.
Kommentarer, Explosionsgräns	Ej explosiv.
Kommentarer, Ångtryck	Ej fastställt.
Kommentarer, Ångdensitet	Ej fastställt.
Relativ densitet	<b>Värde:</b> ~ 1050 kg/m <sup>3</sup>
Beskrivning av lösningsförmåga	Lösligt i vatten.
Kommentarer, Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten	Ej fastställt. Data finns endast för de enskilda ingredienserna, ej för produkten som helhet.
Kommentarer, Självantändningstemperatur	Ej fastställt.
Kommentarer, Sönderfallstemperatur	Ej fastställt.
Kommentarer, Viskositet	Ej fastställt.
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för oxiderande.

## 9.2 Övriga uppgifter

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentar Data gäller koncentrerad lösning.

## 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 anmärkning angiven.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Ingen anmärkning angiven.

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Ingen anmärkning angiven.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga farliga sönderdelningsprodukter.

### Andra upplysningar

Andra upplysningar Ingen anmärkning angiven.

## 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 Lauryletersulfat

LD50 oral **Värde:** ~ 4000 mg/kg

**Försöksdjursart:** rattus

Ytterligare toxikologisk information om ämnet NOAEL (oral) = 350mg/kg bw/d (rattus, 28d)

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 Dermal: Ej sensibiliserande.

CMR-effekter

**Mutagenitet i könsceller :** Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

**Cancerframkallande:** Ingen särskild hälsorisk angiven.

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 Dermal: Ej sensibiliserande.



Ämne	Natriumcitrat dihydrat
LD50 oral	<b>Värde:</b> 5400 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> Rattus
Ämne	2-Butoxietanol
LD50 oral	<b>Värde:</b> 200 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> rattus
LD50 dermal	<b>Värde:</b> 400 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> rabbit
LC50 inandning	<b>Värde:</b> 2 mg/l <b>Försöksdjursart:</b> Rattus
Akut toxicitet	<b>Hud:</b> Irriterande. <b>Ögon:</b> Irriterande.
Luftvägs- / hudsensibilisering CMR-effekter	Dermalt: Ej sensibiliserande. Marsvin <b>Mutagenitet i könsceller :</b> Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. <b>Cancerframkallande:</b> Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. Genotoxicity in vitro: negative Genotoxicity in vivo: negative <b>Reproduktionstoxicitet:</b> Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Ämne	C10-16 Alkylpolyglykosid
LD50 oral	<b>Värde:</b> > 5000 mg/kg <b>Testreferens:</b> OECD 402
LD50 dermal	<b>Värde:</b> > 2000 mg/kg <b>Testreferens:</b> OECD 401
Akut toxicitet	<b>Hud:</b> Irriterande. <b>Ögon:</b> Orsakar allvarliga ögonskador.
Luftvägs- / hudsensibilisering CMR-effekter	<b>Förtäring:</b> NOAEL (oral)=1000mg/kg bw/d (90d), subchronic Dermalt: Ej sensibiliserande. <b>Mutagenitet i könsceller :</b> Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. <b>Cancerframkallande:</b> Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. <b>Reproduktionstoxicitet:</b> 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	Inandning av spray eller dimma kan ge sveda i näsa, mun och svalg, hosta och vid höga halter andningsbesvär.
Hudkontakt	Hudkontakt kan orsaka sveda, rodnad och irritation.
Ögonkontakt	Orsakar allvarliga ögonskador. Stänk i ögonen ger kraftig smärta, tårflöde och irritation.
Förtäring	Stark sveda i mun och svalg, irritation av slemhinnor.
Fara vid aspiration	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

## Fördröjda effekter / upprepad exponering

Sensibilisering	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

## Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

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

Ärtflichtsskador	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. Klassificeras inte som miljöfarligt. Produkten är fosfatfri.
--------------	---

Akvatisk kommentarer

—

### Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Lauryletersulfat
Akut vattenlevande, fisk	<b>Värde:</b> 7,1 mg/l <b>Testmetod:</b> LC50, OECD 203 <b>Varaktighet:</b> 96 h
Akut vattenlevande, alg	<b>Värde:</b> 27,7 mg/l <b>Testmetod:</b> IC50, OECD 201 <b>Varaktighet:</b> 72 h
Akut vattenlevande, Daphnia	<b>Värde:</b> 7,4 mg/l <b>Testmetod:</b> EC50, 202 <b>Varaktighet:</b> 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	<b>Mobilitetsbeskrivning:</b> Anses inte vara mobilt.
Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är lätt bionedbrytbar.
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Värde:</b> 100 % <b>Testperiod:</b> 28 d <b>Testmetod:</b> 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	2-aminoetanol
Akut vattenlevande, fisk	<b>Värde:</b> 170 mg/l <b>Testmetod:</b> LC50 <b>Art:</b> Carassius auratus <b>Varaktighet:</b> 96h <b>Kommentar:</b> LC50: 349mg/l (Cyprinus carpio, 96h)
Akut vattenlevande, alg	<b>Värde:</b> 22 mg/l <b>Testmetod:</b> EC50 <b>Art:</b> Scenedesmus subspicatus <b>Varaktighet:</b> 72h <b>Kommentar:</b> EC50: 2,5 mg/l (Scenedesmus capricornutum, 72 h)
Akut vattenlevande, Daphnia	<b>Värde:</b> 65 mg/l <b>Testmetod:</b> 67/548/EEG, annex V, C.2 <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Varaktighet:</b> 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	<b>Värde:</b> > 90 %

	<b>Testperiod:</b> 21d
	<b>Testmetod:</b> % OECD301A
Biologisk syreförbrukning (BOD)	<b>Värde:</b> 800
	<b>Testperiod:</b> 5d
Fördelningskoefficient	<b>Värde:</b> < 1
	<b>Testmetod:</b> log Pow
	<b>Kommentar:</b> Log Pow<4, definierat som icke bioackumulerande ämne.
Resultat av PBT-bedömningen för ämnet	Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.
Ämne	Alkoholetoxilat
Akut vattenlevande, fisk	<b>Värde:</b> > 1-10 mg/l
	<b>Testmetod:</b> LC50
	<b>Varaktighet:</b> 96h
Akut vattenlevande, alg	<b>Värde:</b> > 1-10 mg/l
	<b>Testmetod:</b> EC50
	<b>Art:</b> Skeletonema costatum
	<b>Varaktighet:</b> 72h
Akut vattenlevande, Daphnia	<b>Värde:</b> > 1-10 mg/l
	<b>Testmetod:</b> EC50
	<b>Art:</b> Daphnia magna
	<b>Varaktighet:</b> 48h
Persistens och nedbrytbarhet	Ämnet är lätt biologiskt nedbrytbar.
Bioackumulering	Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.
Resultat av PBT-bedömningen för ämnet	Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.
Ämne	Natriumcitrat dihydrat
Akut vattenlevande, Daphnia	<b>Värde:</b> 5600-10000 mg/l
	<b>Testmetod:</b> EC50
	<b>Varaktighet:</b> 48h
Mobilitetsbeskrivning	<b>Mobilitetsbeskrivning:</b> Produkten är löslig i vatten.
Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är lätt bionedbrytbar.
Kemisk syreförbrukning (COD)	<b>Värde:</b> 480 mg/g
Biologisk syreförbrukning (BOD)	<b>Värde:</b> 364 mg/g
Bioackumulering	Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.
Fördelningskoefficient	<b>Värde:</b> -1,8--0,2
Resultat av PBT-bedömningen för ämnet	Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.
Ämne	2-Butoxietanol
Akut vattenlevande, fisk	<b>Värde:</b> 1000 mg/l
	<b>Testmetod:</b> LC50
	<b>Art:</b> Lepomis macrochirus
	<b>Varaktighet:</b> 96h
Akut vattenlevande, alg	<b>Värde:</b> 100 mg/l
	<b>Testmetod:</b> IC50
	<b>Varaktighet:</b> 96h
Akut vattenlevande, Daphnia	<b>Värde:</b> > 1720 mg/l
	<b>Testmetod:</b> EC50
	<b>Art:</b> Daphnia magna
	<b>Varaktighet:</b> 24h
Akvatisk kommentarer	Bacteria: EC0=700mg/l (Pseudomonas putida; 16 h)
Persistens och nedbrytbarhet	Ämnet är lätt biologiskt nedbrytbar.
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Värde:</b> 90 %
	<b>Testperiod:</b> 28d
	<b>Testmetod:</b> OECD 301B
Bioackumulering	Bioackumulerar inte.

Fördelningskoefficient	<b>Värde:</b> 0,81 <b>Testmetod:</b> Log Pow OECD TG 107 <b>Testtemperatur:</b> 25 °C
Resultat av PBT-bedömningen för ämnet	Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.
Ämne	C10-16 Alkylpolyglykosid
Akut vattenlevande, fisk	<b>Testmetod:</b> LC50 <b>Art:</b> Danio rerio <b>Varaktighet:</b> 96 h
Akut vattenlevande, alg	<b>Värde:</b> 5-38 mg/l <b>Testmetod:</b> EC50 <b>Art:</b> Desmodesmus subspicatus <b>Varaktighet:</b> 72 h
Akut vattenlevande, Daphnia	<b>Värde:</b> 14 mg/l <b>Testmetod:</b> LC50 <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Varaktighet:</b> 48 h
Persistens och nedbrytbarhet	Ämnet är lätt biologiskt nedbrytbart.
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Testperiod:</b> 28 d <b>Testmetod:</b> OECD 301B
Bioackumulering	Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.
Fördelningskoefficient	<b>Värde:</b> -0,3-3,25
Ämne	Citronsyra (E330)
Akut vattenlevande, fisk	<b>Testmetod:</b> LC50 <b>Art:</b> Leuciscus idus <b>Varaktighet:</b> 96 h
Akut vattenlevande, alg	<b>Värde:</b> 640 mg/l <b>Testmetod:</b> EC0 <b>Art:</b> Scenedesmus quadricauda <b>Varaktighet:</b> 168 h
Akut vattenlevande, Daphnia	<b>Värde:</b> 120 mg/l <b>Testmetod:</b> EC100 <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Varaktighet:</b> 72 h
Ekotoxicitet, andra effekter	EC50 (bacteria): 10000mg/l (Pseudomonas putida)
Mobilitetsbeskrivning	<b>Mobilitetsbeskrivning:</b> Produkten är löslig i vatten.
Persistens och nedbrytbarhet	Bionedbrytbart.
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Testperiod:</b> 28 d <b>Testmetod:</b> OECD 301B
Kemisk syreförbrukning (COD)	<b>Värde:</b> 665
Bioackumulering	Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.
Fördelningskoefficient	<b>Värde:</b> -0,2--1,8
Resultat av PBT-bedömningen för ämnet	Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Nedbrytning i reningsverk	Vid korrekt tillförsel i låga koncentrationer till adapterade, biologiska reningsverk är störningar av bioslammets nedbrytningsaktivitet ej att förvänta.
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 eller motsvarande metoder.  Alla organiska komponenter anses vara biologiskt nedbrytbara.

## 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**

Andra skadliga effekter /

Ingen anmärkning angiven.

Anmärkning

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering

Återanvänd eller återvinn om möjligt. 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. Tömnda 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**

Kommentar

Klassificeras inte som farligt gods.

**14.2 Officiell transportbenämning**

Anmärkning

Klassificeras inte som farligt gods.

**14.3 Faroklass för transport**

Anmärkning

Inte relevant.

**14.4 Förpackningsgrupp**

Anmärkning

Inte relevant.

**14.5 Miljöfaror**

Anmärkning

Inte relevant.

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare**

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare

Inte relevant.

**14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden****Annan relevant information.**

Annan relevant information.

Ingen ytterligare information.

**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.

Lagar och förordningar	Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om 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: 5-15% anjoniska tensider, <5% nonjoniska tensider,
	Avfallsförordning (2011:927), med ändringar. Säkerhetsdatablad (SDS) enligt Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 bilaga I. Säkerhetsdatablad (SDS) enligt Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 bilaga I.
Kommentar	Endast för yrkesmässigt bruk.

## 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 Irrit. 2; H315; Eye Dam. 1; H318;
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. 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.
Använda förkortningar och akronymer	NOEL NO Effect Level
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	Ändring i följande rubriker: 7.2
Version	2
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Rekal Svenska AB
Utarbetat av	Ulrika Dahlin