

## SIKKERHETSDATABLAD

REKAL

## Virgo Sanitetsrent Bad

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

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

Utgitt dato	14.10.2015
Revisjonsdato	15.08.2018

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn	Virgo Sanitetsrent Bad
Artikkelnr.	14160 14164

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Kjemikaliets bruksområde	Universalrengjøringsmiddel. Sanitetsrengjøring  Til overflater og utstyr i sykehus, storkjøkken, skoler, dusjrom, toalettrom, idrettsanlegg.
Relevant identifiserte bruksområder	SU22 Profesjonell bruk Offentlige tjenester (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverkere)PC35 Vaske- og Rengjøringsprodukter (inkl. oppløsningsmiddelbaserte produkter)PROC10 Påføring med rull eller penselPROC11 Ikke-industriell sprøyting

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Produsent**

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	<a href="mailto:lab@rekal.se">lab@rekal.se</a>
Hjemmeside	<a href="http://www.rekal.se">www.rekal.se</a>

Org. nr.	556290-3871
Kontaktperson	Anders G Pettersson

## 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	<p>Telefon: 22591300 <a href="http://www.helsenorge.no/giftinformasjon">www.helsenorge.no/giftinformasjon</a>          Beskrivelse: Giftinformasjonen 22591300          Råd ved forgiftninger og forgiftningsfare.          Døgnåpen telefon.          Web: <a href="http://www.helsenorge.no/giftinformasjon">www.helsenorge.no/giftinformasjon</a></p> <p>Telefon: +46 158 339 00          Beskrivelse: sikkerhetsinformasjon Rekal Svenska AB i kontortiden</p>
Identifikasjon, kommentarer	<p>Giftinformasjonen 22591300          Råd ved forgiftninger og forgiftningsfare.          Døgnåpen telefon.          Web: <a href="http://www.helsenorge.no/giftinformasjon">www.helsenorge.no/giftinformasjon</a></p>

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	<p>Eye Irrit. 2; H319</p> <p>Skin Irrit. 2; H315</p> <p>Beregningsmetode.</p>
--	---

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	2-Butoksyetanol 10 - 15 %, 2-aminoetanol 1 - 2,9 %
Varselord	Advarsel
Faresetninger	<p>H315 Irriterer huden.</p> <p>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.</p>
Sikkerhetssetninger	<p>P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.</p> <p>P280 Benytt vernehansker/vernebriller/ansiktsskjerm.</p> <p>P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.</p> <p>P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.</p> <p>P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.</p>
Andre EU merkekrav	Innhold ifølge EU forordning 648/2004: se avsnitt 15.1.

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
Fysiokjemiske effekter	Produktet er ikke brann- eller eksplosjonsfarlig.
Miljøeffekt	Produktet klassifiseres som ikke miljøfarlig.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
2-Butoksyetanol	CAS-nr.: 111-76-2 EC-nr.: 203-905-0 Indeksnr.: 603-014-00-0 REACH reg. nr.: 17-2119916167-38-	Acute tox. 4;H332 Acute Tox. 4;H332 Acute tox. 4;H312 Acute Tox. 4;H312 Acute tox. 4;H302 Acute Tox. 4;H302 Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315	10 - 15 %
2-aminoetanol	CAS-nr.: 141-43-5 EC-nr.: 205-483-3 Indeksnr.: 603-030-00-8 REACH reg. nr.: 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 - 2,9 %
Natriumsitrat dihydrat	CAS-nr.: 6132-04-3 EC-nr.: 200-675-3 REACH reg. nr.: 01-2119457027-40		< 5 %
Glycereth cocoate	EC-nr.: polymer		< 5 %
Beskrivelse av blandingen	Produktet er en oppløsning i vann.		
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	Ingen anbefaling angitt.
Hudkontakt	VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
Øyekontakt	Skyll straks øyet med mye vann (20-30°C) mens øyelokket løftes. Fortsett å skylle i 15 minutter.
Svelging	Drikk et par glass vann eller melk. Fremkall ikke brekning.
Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell	Ingen anbefaling angitt.

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

Akutte symptomer og virkninger	Øyne: Irritasjon forårsaket av overflateaktive stoffer, tensider.
--------------------------------	---

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

Medisinsk behandling	Behandle symptomatisk.
Særskilt førstehjelpsutstyr	Øyevaskflaske med rent vann.
Annen informasjon	Ingen anbefaling angitt.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 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 anbefaling 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.
Verneutstyr	Vernebriller og vernehandsker.
Nødprosedyrer	Ingen anbefaling angitt.
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.
--	---

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

Opprydding	Mindre spill: Små mengder spyles bort med mye vann. Større spill: Større mengder samles forsiktig opp i tette beholdere og leveres til destruksjon. 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	Anvend alltid så vidt mulig sådanne arbeidsmetoder, at langvarig og hyppigt gentagen
------------	--

kontakt med produktet kan unngås.

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

Oppbevaring Oppbevares i originalemballasjen. Beholder holdes lukket.

Oppbevares utilgjengelig for barn.

Oppbevares tørt i normal romstemperatur. Unngå sollys og varme.

## Betingelser for sikker oppbevaring

Lagringsstabilitet Lagringsstabil i originalemballasje minst 30 måneder.

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
2-Butoksyetanol	CAS-nr.: 111-76-2	8 t. normverdi: 10 ppm 8 t. normverdi: 50 mg/m <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: H	Norm år: 2011
2-aminoetanol	CAS-nr.: 141-43-5	8 t. normverdi: 1 ppm <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: HE 8 t. normverdi: 2,5 mg/m <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: HE	

Annen informasjon om grenseverdier Ingen anbefaling angitt.

## DNEL / PNEC

Komponent	2-Butoksyetanol
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 3,2mg/kg bw/d</p> <p><b>Gruppe:</b> Arbeidstaker <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 20ppm</p> <p><b>Gruppe:</b> Arbeidstaker <b>Eksponeeringsvei:</b> Kortsiktig (akutt) - Dermal - Lokal effekt <b>Verdi:</b> 50ppm</p> <p><b>Gruppe:</b> Arbeidstaker <b>Eksponeeringsvei:</b> Kortsiktig (akutt) - Innånding - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 135ppm</p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument</p>

	<p><b>Eksponeeringsvei:</b> Kortsiktig (akutt) - Innånding - Lokal effekt  <b>Verdi:</b> 123mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument  <b>Eksponeeringsvei:</b> Kortsiktig (akutt) - Oral - Systemisk effekt  <b>Verdi:</b> 13,4mg/kg bw/d</p> <p><b>Gruppe:</b> Arbeidstaker  <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt  <b>Verdi:</b> 75mg/kg bw/d</p> <p><b>Gruppe:</b> Arbeidstaker  <b>Eksponeeringsvei:</b> Kortsiktig (akutt) - Dermal - Systemisk effekt  <b>Verdi:</b> 89mg/kg bw/d</p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument  <b>Eksponeeringsvei:</b> Kortsiktig (akutt) - Innånding - Systemisk effekt  <b>Verdi:</b> 426mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument  <b>Eksponeeringsvei:</b> Kortsiktig (akutt) - Dermal - Systemisk effekt  <b>Verdi:</b> 44,5 mg/kg bw/d</p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument  <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt  <b>Verdi:</b> 38mg/kg bw/d</p>
PNEC	<p><b>Eksponeeringsvei:</b> Renseanlegg STP  <b>Verdi:</b> 463mg/l</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Sediment i saltvann  <b>Verdi:</b> 3,46mg/kg dw</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Sediment i ferskvann  <b>Verdi:</b> 34,6mg/kg dw</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Saltvann  <b>Verdi:</b> 0,88mg/l</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Ferskvann  <b>Verdi:</b> 8,8mg/l</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Jord  <b>Verdi:</b> 2,8mg/kg dw</p>
Komponent	2-aminoetanol
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Arbeidstaker  <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Lokal effekt  <b>Verdi:</b> 3,3mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument  <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Lokal effekt  <b>Verdi:</b> 2mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument  <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt  <b>Verdi:</b> 3,75mg/kg</p>

	<p><b>Gruppe:</b> Arbeidstaker  <b>Eksponeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt  <b>Verdi:</b> 1 mg/kg</p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument  <b>Eksponeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt  <b>Verdi:</b> 0,24mg/kg</p>
PNEC	<p><b>Eksponeringsvei:</b> Sediment i ferskvann  <b>Verdi:</b> 0,425 mg/kg</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Sediment i saltvann  <b>Verdi:</b> 0,0425 mg/kg</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Jord  <b>Verdi:</b> 0,035 mg/kg</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Saltvann  <b>Verdi:</b> 0,0085 mg/l</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Renseanlegg STP  <b>Verdi:</b> 100 mg/l</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Ferskvann  <b>Verdi:</b> 0,085 mg/l</p> <p><b>Verdi:</b> 0,025 mg/l  <b>Kommentarer:</b> intermittent</p>
Oppsummering av risikostyringstiltak, mennesker	Ingen anbefaling angitt.
Oppsummering av risikostyringstiltak, miljø	Ingen anbefaling angitt.

## 8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted.
--	--

### Varselsskilt



### Øye- / ansiktsvern

Øyevern	Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.
---------	----------------------------------

### Håndvern

Hud- / håndbeskyttelse, kortsiktig kontakt	Bruk egnede vernehansker.
Hud- / håndbeskyttelse, langvarig kontakt	Bruk egnede vernehansker.
Egnede hansker	DIN/EN 374-2 & 374-3

Egnede materialer Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.

## Hudvern

Annet hudvern enn håndvern Ingen spesielle forholdsregler.

## Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved Under normale bruksforhold er åndedrettsbeskyttelse ikke nødvendig.

Oppgaver som trenger åndedrettsvern Ingen spesielle anbefalinger.

## 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	klar væske
Farge	Ufarget
Lukt	Uparfymert.
Luktgrense	Kommentarer: Ikke bestemt.
pH	Status: I handelsvare Verdi: ~ 11
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: ~ 0 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 100 °C
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke bestemt.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke relevant.
Ekspløsjongrense	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Relativ tetthet	Verdi: ~ 1010 kg/m <sup>3</sup>
Løslighet	Medium: Vann Verdi: 100 %
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke bestemt.
Selvantennelighet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Viskositet	Kommentarer: Ikke bestemt.



Eksplorative egenskaper Ikke eksplosiv

Oksiderende egenskaper Ikke oksiderende.

## 9.2. Andre opplysninger

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer Ingen opplysninger.

## 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 Ingen anbefaling angitt.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Ingen anbefaling angitt.

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Ingen anbefaling angitt.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ingen farlige spaltningsprodukter.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent 2-Butoksyetanol

Akutt giftighet **Type toksisitet:** Akutt

**Testet effekt:** LD50

**Eksponeeringsvei:** Oral

**Verdi:** 200 mg/kg

**Forsøksdyreart:** rattus

**Type toksisitet:** Akutt

**Testet effekt:** LD50

**Eksponeeringsvei:** Dermal

**Verdi:** 400 mg/kg

**Forsøksdyreart:** rabbitt

**Type toksisitet:** Akutt

	<b>Testet effekt:</b> LC50 <b>Eksponeeringsvei:</b> Innånding. <b>Verdi:</b> 2 mg/l <b>Forsøksdyreart:</b> Rattus
Komponent	2-aminoetanol
Akutt giftighet	<b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral <b>Verdi:</b> 1089 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rattus
	<b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LC50 <b>Eksponeeringsvei:</b> Innånding. <b>Varighet:</b> 6h <b>Verdi:</b> > 1,3 mg/l <b>Forsøksdyreart:</b> Rattus
Komponent	Natriumsitrat dihydrat
Akutt giftighet	<b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral <b>Verdi:</b> 5400 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rattus
Komponent	Glycereth cocoate
Akutt giftighet	<b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral <b>Verdi:</b> > 5000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rattus

## Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Toksikologiske testdata finnes ikke for produktet, kun for ingående stoffer i produktet.
Oral	Toksikologiske testdata finnes ikke for produktet, kun for ingående stoffer i produktet.
Innånding	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Hudkontakt	Virker irriterende. Langvarig kontakt kan forårsake tørr hud.
Øyekontakt	Irriterende. Sprut i øynene kan gi tåreflom og smerte.
Svelging	Ingen spesielle helsefarer angitt. Inntak kan imidlertid forårsake kvalme, magesmerter og brekninger.
Estimater over akutt toksisitet, blanding	Kommentarer: LD50 oral (rat) >2000mg/kg bw (ATE Acute Toxic Estimate) LD50 dermal (Rabbitt) >5000mg/kg bw (estimated value)
Allergi	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Arvestoffskader	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Fosterskadelige egenskaper	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.

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

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Komponent	2-Butoksyetanol
Akutt akvatisk fisk	<b>Verdi:</b> 1000 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96h <b>Art:</b> Lepomis macrochirus <b>Metode:</b> LC50
Komponent	2-aminoetanol
Akutt akvatisk fisk	<b>Verdi:</b> 170 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96h <b>Art:</b> Carassius auratus <b>Metode:</b> LC50 <b>Kommentarer:</b> LC50: 349mg/l (Cyprinus carpio, 96h)
Komponent	Glycereth cocoate
Akutt akvatisk fisk	<b>Verdi:</b> > 100 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96h <b>Metode:</b> LC50
Komponent	2-Butoksyetanol
Akutt akvatisk alge	<b>Verdi:</b> 100 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96h <b>Metode:</b> IC50
Komponent	2-aminoetanol
Akutt akvatisk alge	<b>Verdi:</b> 22 mg/l <b>Testvarighet:</b> 72h <b>Art:</b> Scenedesmus subspicatus <b>Metode:</b> EC50 <b>Kommentarer:</b> EC50: 2,5 mg/l (Scenedesmus capricornutum, 72 h)
Komponent	Glycereth cocoate
Akutt akvatisk alge	<b>Verdi:</b> > 100 mg/l <b>Testvarighet:</b> 24h <b>Metode:</b> IC50
Komponent	2-Butoksyetanol
Akutt akvatisk Daphnia	<b>Verdi:</b> > 1720 mg/l <b>Testvarighet:</b> 24h <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metode:</b> EC50
Komponent	2-aminoetanol

Akutt akvatisk Daphnia	<b>Verdi:</b> 65 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48h <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metode:</b> 67/548/EEG, annex V, C.2
Komponent	Natriumsitrat dihydrat
Akutt akvatisk Daphnia	<b>Verdi:</b> 5600 - 10000 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48h <b>Metode:</b> EC50
Komponent	Glycereth cocoate
Akutt akvatisk Daphnia	<b>Verdi:</b> > 100 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48h <b>Metode:</b> EC50
Økotoksitet	Økotoksikologiske testdata finnes ikke for produktet, kun for ingående stoffer i produktet. Klassifiseres ikke som miljøskadelig.

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Komponent	2-Butoksyetanol
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Verdi:</b> 90 % <b>Metode:</b> OECD 301B <b>Testperiode:</b> 28d
Komponent	2-aminoetanol
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Verdi:</b> > 90 % <b>Metode:</b> % OECD301A <b>Testperiode:</b> 21d
Komponent	Natriumsitrat dihydrat
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	<b>Verdi:</b> 480 mg/g
Komponent	2-aminoetanol
Biologisk oksygenforbruk (BOD)	<b>Verdi:</b> 800 mg/g <b>Konsentrasjon:</b> 5d
Komponent	Natriumsitrat dihydrat
Biologisk oksygenforbruk (BOD)	<b>Verdi:</b> 364 mg/g
Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Produktet er lett bionedbrytbar. 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	Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
Komponent	2-Butoksyetanol
PBT vurderingsresultat	Stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB.
Komponent	2-aminoetanol
PBT vurderingsresultat	Stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB.
Komponent	Natriumsitrat dihydrat
PBT vurderingsresultat	Stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB.

## 12.6. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	This Product contains no substances mentioned in the REACH regulation candidate list (Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation) according to article 59 (10) in REGULATION (EC) No 1907/2006 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL as updated by ECHA per date of publication.
Miljøopplysninger, konklusjon	Ingen anbefaling angitt.

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Mindre mengder kan spyles ut i avløp med store mengder vann (1:100). Større mengder leveres till destruksjon. Gjenvinn og gjenbruk eller resirkuler hvis mulig. Produktrester er ikke miljøfarlig avfall.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 200129 rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
EAL Emballasje	Klassifisert som farlig avfall: Nei
Annen informasjon	Uttjent bruksoppløsning spyles ut i avløp. Tømt og rengjort emballasje kan leveres till gjenvinning eller brenning etter lokale regler.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Nei
-------------	-----

### 14.1. FN-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	Ikke relevant.
-------------	----------------

#### 14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer Ikke relevant.

#### 14.5. Miljøfarer

Kommentarer Produktet er vurdert og klassifisert "Ikke miljøfarlig".

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler Ingen.

#### 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 REGELVERK

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

Lover og forskrifter EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommisjonsdirektiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.

Innhold ifølge EU forordning 648/2004: <5% ikke-ioniske overflateaktive stoffer,

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.

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

H302 Farlig ved svelging.  
H312 Farlig ved hudkontakt.  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H315 Irriterer huden.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H332 Farlig ved innånding.  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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

Eye Irrit. 2; H319  
Skin Irrit. 2; H315  
Beregningsmetode.

Ytterligere informasjon

Når det gjelder bruksbegrensninger, se punkt 15. Brukeren skal være instruert i arbeidets utførelse og kjenne innholdet av dette sikkerhetsdatabladet.

Opplysninger som er nye, slettet eller revidert

Erstatter forrige versjon dato 16.02.2016  
Ingen endring i klassifisering. Redaksjonelle endringer

Siste oppdateringsdato

15.08.2018

Versjon

2

Utarbeidet av

Anders G. Pettersson