



# SÄKERHETS DATABLAD

## Ecosept Handdesinfektion Gel

### 85%

SDS i överensstämmelse med 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 25.11.2014

##### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Ecosept Handdesinfektion Gel 85%

Artikelnr. 11876 11877

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

Funktion Desinfektionsmedel

Användningsområde Desinfektionsmedel.

Relevanta identifierade användningar

SU20 Hälsovård

SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)

PC8 Biocidprodukter (t.ex. Desinfektionsmedel, skadedjursbekämpning)

PROC5 Blandning i batch processer för formulering av preparat och artikler (flerstegs- och/eller signifikant kontakt)

PROC9 Omplacering av ämne eller preparat till små behållare (dedicerad fyllningslinje, inkl. vägning)

PROC11 Icke-industriell sprayning

PROC13 Behandling av artikler vid doppning och gjutning

PROC19 Manuell blandning med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig.

ERC8A Bred dispersiv inomhus användning av processhjälpmiddel i öppna system

##### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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 www.giftinformation.se:tel 112

Säkerhetsinfo kontorstid::+46 158 339 00

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](http://www.giftinformation.se)

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 67/548/EEC eller 1999/45/EC F; R11

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 2; H225

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten

Etanol:70 - 75 %

Signalord

Fara

Faroangivelser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P403 + P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

### 2.3. Andra faror

PBT / vPvB

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

Miljöeffekter

Produkten är klassificerad som ej miljöfarlig.

Andra faror

Ingen anmärkning angiven.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6 Indexnr.: 603-002-00-5 Synonymer: Etanol	F; R11 Flam. Liq. 2; H225	70 - 75 %
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7 Indexnr.: 603-117-00-0 Registreringsnummer: 01-2119457558-25- Synonymer: Isopropanol	F; R11 Xi; R36 R67 Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	7,5 %
Glycerol	CAS-nr.: 56-81-5 EG-nr.: 200-289-5 Registreringsnummer: 01-2119471987-18-		1 - 2 %
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 medvetlös person något att dricka eller förtära. Vid kontakt med läkare, visa om möjligt etiketten eller detta säkerhetsdatablad.

Inandning

Frisk luft. Vid andningsbesvär: konstgjord andning eller syrgas.

Hudkontakt

Produkten avses för hudkontakt. Tag av nedstänkta kläder.

Ögonkontakt

Spola med tempererat vatten (20-30°C) under minst 15 minuter. Håll

Förtäring	ögonlocken brett isär. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare.
Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen	FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare. Skölj munnen med vatten. Ge aldrig vätska till en medvetslös. Ej angivet.

## 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 angiven.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

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

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

Brand- och explosionsrisker	BRANDFARLIGT. Explosionsrisk vid uppvärmning i slutna behållare. Ångor kan antändas. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.
Farliga förbränningsprodukter	Giftiga gaser/ångor/rök av: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO <sub>2</sub> ). Acrolein.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder	Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk. Använd vatten till avkyllning av behållare. Valla in och samla upp släckvattnet. Skyddsutrustning för brandbekämpnings- personal: Använd andningsskydd med slutet system och lämpliga skyddskläder vid brand.
------------------------	---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Personliga skyddsåtgärder	Undvik kontakt med hud och ögon. Undvik inandning av ångor. Använd lämplig skyddsutrustning. Rökning, öppen eld och andra antändningskällor är förbjudna.
---------------------------	---

#### 6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Personliga skyddsåtgärder	Ingen anmärkning angiven.
---------------------------	---------------------------

#### 6.1.2 För räddningspersonal

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

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Undvik utsläpp i avlopp, på marken och i vattenmiljö. Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna.
---------------------	--

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

Rengöringsmetod	Mindre mängder samlas upp med absorberande material. Absorbera inte i sågspån eller andra brännbara material. Avlägsna alla antändningskällor.
Sanera	Beakta brandfaran. 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	Avfallsbehandlingsmetoder: se avsnitt 13. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8.
-------------------	---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Undvik kontakt med ögonen. Ventilera väl. Undvik inandning av ångor. Använd föreskrivet andningsskydd om luftföroreningarna överstiger hygieniska gränsvärdet. Rökning, öppen eld och andra antändningskällor är förbjudna. Behållare och kopplingar skall jordas för att undvika gnistor av statisk elektricitet.

### Skyddsåtgärder

Skyddsåtgärder Ingen anmärkning given.

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

Lagring Förvaras svalt i tätsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats. Skyddas från solljus. Brandfarligt/brännbart - Förvaras åtskilt från oxidationsmedel, värme och eld.

Andra upplysningar Förvaras oåtkomligt för barn.

### Förhållanden för säker lagring

Temperatur vid förvaring **Värde:** 5-30 °C

Lagringsstabilitet Lagringsstabil i originalemballage minst 24 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
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5	Nivågränsvärde (NGV): 500 ppm	2011
	EG-nr.: 200-578-6	Nivågränsvärde (NGV): 1000 mg/m <sup>3</sup>	
	Indexnr.: 603-002-00-5	KGV: 1000 ppm	
	Synonymer: Etanol	KGV: 1900 mg/m <sup>3</sup>	
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	Nivågränsvärde (NGV): 150 ppm	2011
	EG-nr.: 200-661-7	Nivågränsvärde (NGV): 350 mg/m <sup>3</sup>	
	Indexnr.: 603-117-00-0	KGV: 250 ppm	
	Registreringsnummer: 01-2119457558-25-	KGV: 600 mg/m <sup>3</sup>	
	Synonymer: Isopropanol		
Glycerol	CAS-nr.: 56-81-5		
	EG-nr.: 200-289-5		
	Registreringsnummer: 01-2119471987-18-		

### DNEL / PNEC från ämnen

Ämne	Etanol
DNEL	<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> 87mg/kg bw/d
DNEL	<b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Inandning <b>Exponering frekvens:</b> Lång sikt (upprepad)

	<b>Typ av effekt:</b> Systemisk effekt <b>Värde:</b> 114mg/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> 206mg/kg bw/d
DNEL	<b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Inandning <b>Exponering frekvens:</b> Kortsiktig (akut) <b>Typ av effekt:</b> Lokal effekt <b>Värde:</b> 950mg/m <sup>3</sup>
DNEL	<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> 1900mg/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> 343mg/kg bw/d
DNEL	<b>Grupp:</b> Arbetare <b>Exponeringsväg:</b> Inandning <b>Exponering frekvens:</b> Kortsiktig (akut) <b>Typ av effekt:</b> Lokal effekt <b>Värde:</b> 950mg/m <sup>3</sup>
PNEC	<b>Exponeringsväg:</b> Livsmedelsprodukter <b>Värde:</b> 0,72g/kg food <b>Kommentar:</b> oral
PNEC	<b>Exponeringsväg:</b> Jord <b>Värde:</b> 0,63mg/kg dw
PNEC	<b>Exponeringsväg:</b> Sediment i saltvatten <b>Värde:</b> 2,9mg/kg dw
PNEC	<b>Exponeringsväg:</b> Sediment i sötvatten <b>Värde:</b> 3,6mg/kg dw
PNEC	<b>Exponeringsväg:</b> Reningsanläggning <b>Värde:</b> 580mg/l
PNEC	<b>Exponeringsväg:</b> Vatten <b>Värde:</b> 2,75mg/l <b>Kommentar:</b> intermittent
PNEC	<b>Exponeringsväg:</b> Saltvatten <b>Värde:</b> 0,79mg/l
PNEC	<b>Exponeringsväg:</b> Sötvatten <b>Värde:</b> 0,96mg/l
Ämne	Propan-2-ol
DNEL	<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> 26mg/kg
DNEL	<b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Inandning <b>Exponering frekvens:</b> Lång sikt (upprepad) <b>Typ av effekt:</b> Systemisk effekt <b>Värde:</b> 89mg/kg
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> 319mg/kg
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> 888mg/kg
DNEL	<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> 500mg/m <sup>3</sup>
PNEC	<b>Exponeringsväg:</b> Jord
	<b>Värde:</b> 28mg/kg dw
PNEC	<b>Exponeringsväg:</b> Sediment i saltvatten
	<b>Värde:</b> 552mg/kg dw
PNEC	<b>Exponeringsväg:</b> Sediment i sötvatten
	<b>Värde:</b> 552mg/kg dw
PNEC	<b>Exponeringsväg:</b> Saltvatten
	<b>Värde:</b> 140,9mg/l
PNEC	<b>Exponeringsväg:</b> Sötvatten
	<b>Värde:</b> 140,9mg/l
Ämne	Glycerol
DNEL	<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> 229mg/kg bw/d
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> 33mg/m <sup>3</sup>
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> 56mg/m <sup>3</sup>
PNEC	<b>Exponeringsväg:</b> Vatten
	<b>Värde:</b> 8,85mg/l
	<b>Kommentar:</b> (intermittent)
PNEC	<b>Exponeringsväg:</b> Sediment i sötvatten
	<b>Värde:</b> 3,3mg/kg dw
PNEC	<b>Exponeringsväg:</b> Sediment i saltvatten
	<b>Värde:</b> 0,33mg/kg dw
PNEC	<b>Exponeringsväg:</b> Saltvatten
	<b>Värde:</b> 0,0885mg/l
PNEC	<b>Exponeringsväg:</b> Sötvatten
	<b>Värde:</b> 0,885mg/l
PNEC	<b>Exponeringsväg:</b> Jord
	<b>Värde:</b> 0,141mg/kg
PNEC	<b>Exponeringsväg:</b> Reningsanläggning
	<b>Värde:</b> 1000mg/l

DNEL / PNEC

Sammanfattning av ämnets riskhanteringsåtgärder, människor Ingen anmärkning given.

Sammanfattning av riskhanteringsåtgärder, miljö Ingen anmärkning given.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen Det skall finnas tillgång till ögonspolning. Sörj för god ventilation.

### Andningsskydd

Andningsskydd Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden. Andningsskydd skall användas när luftföroreningen överstiger hygieniska gränsvärdet. (A-P2)

### Handskydd

Handskydd Användning av handskar krävs inte vid normala förhållanden.

Lämpliga handskar Naturgummi, neopren eller PVC.

### Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Ingen anmärkning given.

Vid stänkrisik: Skyddsglasögon eller ansiktsskydd rekommenderas.

### Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna) Inga speciella åtgärder.

### 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	Klar. Färglös
Lukt	Alkohollukt.
Luktgräns	<b>Värde:</b> 180 ppm <b>Testreferens:</b> (ethanol)
pH (leverans)	<b>Värde:</b> 6,5-7,5
Smältpunkt/smältpunktsintervall	<b>Värde:</b> -114 °C <b>Testmetod:</b> (ethanol)
Kokpunkt/kokpunktsintervall	<b>Värde:</b> 78,2-78,5 °C <b>Testreferens:</b> (ethanol)
Flampunkt	<b>Värde:</b> 19 °C
Avdunstningshastighet	<b>Värde:</b> 3,3
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej angivet.
Nedre explosionsgräns med mätenhet	3,3% v/v (ethanol)
Övre explosionsgräns med mätenhet	19,0% v/v (ethanol)
Kommentarer, Explosionsgräns	Ej fastställt.
Ångtryck	<b>Värde:</b> 57,3 hPa
Ångdensitet	<b>Värde:</b> 1,6
Relativ densitet	<b>Värde:</b> 860-865 kg/m <sup>3</sup>
Beskrivning av lösningsförmåga	Lösligt i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	<b>Värde:</b> -0,32 <b>Testmetod:</b> log Pow
Självantändningstemperatur	<b>Värde:</b> 363 °C
Kommentarer, Sönderfallstemperatur	Ej angivet.
Viskositet	<b>Värde:</b> 1170-1220 cP
Oxiderande egenskaper	Ej angivet.

### 9.2 Övriga uppgifter

## Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentar Ingen anmärkning angiven.

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Ingen anmärkning angiven.

#### 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 Undvik värme, flammor och andra antändningskällor. Undvik exponering för höga temperaturer eller direkt solljus.

#### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Alkaliska metaller. Starka baser. Undvik kontakt med oxidationsmedel (t.ex. salpetersyra, peroxider, kromat). Starka syror.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga vid normala förhållanden.  
Vid brand bildas: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Kolväten.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

##### Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Etanol
LD50 oral	<b>Värde:</b> 3450 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> mouse <b>Varaktighet:</b> 24h
LD50 dermal	<b>Värde:</b> 15800 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> rattus <b>Varaktighet:</b> 24h
LC50 inandning	<b>Värde:</b> 20000 ppm <b>Försöksdjursart:</b> rattus <b>Varaktighet:</b> 10h <b>Testreferens:</b> OECD 403
LC50 inandning	<b>Värde:</b> 39 mg/m <sup>3</sup> <b>Försöksdjursart:</b> mouse <b>Varaktighet:</b> 4h <b>Testreferens:</b> OECD 403
Ytterligare toxikologisk information om ämnet	LD50 intraperinetonal (rattus) =4070-6710mg/kg bw/d NAOEL=1730mg/kg bw/d (oral, rattus, 90d)
Akut toxicitet	<b>Inandning:</b> Kan orsaka irritation i luftvägarna. <b>Hud:</b> Inte irriterande. (rabbit, 4h, OECD 404) <b>Ögon:</b> Moderat irriterande. (OECD 405) <b>Förtäring:</b> Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och berusning.
Luftvägs- / hudsensibilisering	Inte sensibiliserande.
CMR-effekter	<b>Mutagenitet i könsceller :</b> På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts. <b>Cancerframkallande:</b> Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. <b>Reproduktionstoxicitet:</b> Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Ämne	Propan-2-ol



LD50 oral	<b>Värde:</b> 3600-4475 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> mouse <b>Varaktighet:</b> 24h <b>Testreferens:</b> OECD 401
LD50 dermal	<b>Värde:</b> 12870 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> rabbit
LC50 inandning	<b>Värde:</b> 72,5 mg/l <b>Försöksdjursart:</b> rattus <b>Varaktighet:</b> 72,5 <b>Testreferens:</b> 4h
LC50 inandning	<b>Värde:</b> 53,0 mg/l <b>Försöksdjursart:</b> mouse <b>Varaktighet:</b> 2h <b>Testreferens:</b> OECD 403
LC50 inandning	<b>Värde:</b> 51,05 mg/l <b>Försöksdjursart:</b> rattus <b>Varaktighet:</b> 8h <b>Testreferens:</b> OECD 403
Ytterligare toxikologisk information om ämnet	NOEL inhal. = 500ppm (rattus, 13w, OECD 413)
Akut toxicitet	<b>Inandning:</b> Ångor kan irritera luftvägar och lungor. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. <b>Hud:</b> Kan orsaka irritation. Kan tas upp genom huden. <b>Ögon:</b> Orsakar allvarlig ögonirritation. <b>Förtäring:</b> Irriterande. Illamående, magsmärtor och kräkningar kan förekomma. Kemisk lunginflammation kan uppstå när kräkningar resulterar i att lösningsmedel kommer ner i lungorna.
Luftvägs- / hudsensibilisering CMR-effekter	Inte sensibiliserande. (OECD 406) <b>Cancerframkallande:</b> Genotoxicity in vitro: negative Genotoxicity in vivo: negative <b>Reproduktionstoxicitet:</b> NOEL ≤ 500mg/kg/d. BMDL 10=407mg/kg/d NOEL F1/F2 ≤ 500mg/kg/d. BMDL 5= 449/418mg/kg/d Utvecklingstoxicitet: NOEL =400mg/kg/d
Ämne	Glycerol
LD50 oral	<b>Värde:</b> 12600 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> rattus <b>Varaktighet:</b> 24h
LD50 oral	<b>Värde:</b> 27000 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> rabbit <b>Varaktighet:</b> 24h
LD50 oral	<b>Värde:</b> 4090 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> mouse <b>Varaktighet:</b> 24h
LD50 dermal	<b>Värde:</b> > 10000 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> rabbit
LC50 inandning	<b>Värde:</b> > 570 mg/l <b>Försöksdjursart:</b> rattus <b>Varaktighet:</b> 1h <b>Testreferens:</b> OECD 403
Ytterligare toxikologisk information om ämnet	LD50 intraperitoneal (rattus) = 4420mg/kg LD50 subcutaneous (rattus) = 100mg/kg LD50 intravenous (rattus) = 5566mg/kg

## Övriga upplysningar om hälsofara

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

## Potentiella akuta effekter

Inandning	Kan irritera andningsorganen. Ångor kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.
Hudkontakt	Långvarig och upprepad kontakt kan ge rodnad och irritation.
Ögonkontakt	Direkt kontakt kan medföra irritation.
Förtäring	Kan orsaka sveda i mun och svalg samt illamående, magsmärtor och kräkningar.
Fara vid aspiration	Ingen anmärkning angiven.

### Fördröjda effekter / upprepad exponering

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

### Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

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

### Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Etanol
Akut vattenlevande, fisk	<b>Värde:</b> 11200-13000 mg/kg <b>Testmetod:</b> LC50 <b>Art:</b> Salmo gairdneri <b>Varaktighet:</b> 96h
Akut vattenlevande, alg	<b>Värde:</b> 10000 mg/l <b>Testmetod:</b> EC50 <b>Art:</b> Selenastrum capricornutum <b>Varaktighet:</b> 4h <b>Test referens:</b> OECD 201
Akut vattenlevande, Daphnia	<b>Värde:</b> 1000 mg/l <b>Testmetod:</b> EC50 <b>Art:</b> Palaemonetes kadiakensis <b>Varaktighet:</b> 18h <b>Kommentar:</b> EC50 (Ceriodaphnia, 48h) = 5012-12340mg/l
Övrig ekotoxikologisk information om ämnet när det gäller alger	EC50/EC0 (Chlorella vulgaris, 4h) = 1000mg/l  Kronisk toxicitet: NOEC (Ceriodaphnia sp, 4d) = 96mg/l NOEC (Lemna gibba, 7d) = 280mg/l NOEC (Lemna minor, 21d) = 778mg/l
Ekotoxicitet, andra effekter	Bacteria: EC50 (Phytobacterium phosphoreum) = 34900mg/l
Persistens och nedbrytbarhet	Ämnet är lätt biologiskt nedbrytbart.
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Värde:</b> 96,8 ±2.4% <b>Testperiod:</b> 15d <b>Testmetod:</b> OECD 301B
Bioackumulering	log Pow = -0,32
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	<b>Kommentar:</b> log BCF = 0,500 (estimated)
Resultat av PBT-bedömningen för	Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.

ämnet	
Ämne	Propan-2-ol
Akut vattenlevande, fisk	<b>Värde:</b> 9640 mg/l <b>Testmetod:</b> LC50 <b>Art:</b> Pimephales promelas <b>Varaktighet:</b> 96h
Akut vattenlevande, alg	<b>Värde:</b> 1800 mg/l <b>Testmetod:</b> EC50 <b>Art:</b> Scenedesmus quadricuada <b>Varaktighet:</b> 96h
Övrig ekotoxikologisk information om ämnet när det gäller kräftdjur	NOEC = 30mg/kg (D.magna, 21d, OECD 211)
Ekotoxicitet, andra effekter	NOEC = >104mg/kg (Chilomonas paramecium (Protoza))
Persistens och nedbrytbarhet	Ämnet är lätt biologiskt nedbrytbart.
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Värde:</b> 95 % <b>Testperiod:</b> 21d <b>Testmetod:</b> OECD 301E
Bioackumulering	log Pow=0,05 (OECD 107)
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	<b>Värde:</b> 0,88
Resultat av PBT-bedömningen för ämnet	Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.
Ämne	Glycerol
Akut vattenlevande, fisk	<b>Värde:</b> 1000 mg/l <b>Testmetod:</b> LC50 <b>Varaktighet:</b> 96h <b>Kommentar:</b> LC50 (Onchorhynchus mykiss, 96h) = 54000mg/l LC50= (Rainbow trout, 96h) = 50-67mg/l
Akut vattenlevande, Daphnia	<b>Värde:</b> > 10000 mg/l <b>Art:</b> D. magna <b>Varaktighet:</b> 24h <b>Test referens:</b> OECD 202
Persistens och nedbrytbarhet	Ämnet är lätt biologiskt nedbrytbart.
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Värde:</b> 82 % <b>Testperiod:</b> 20d <b>Testmetod:</b> OECD 301D
Biologisk syreförbrukning (BOD)	<b>Värde:</b> 71 % ThOD
Bioackumulering	log Pow = -1,76/2,6 Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.
<b>12.2 Persistens och nedbrytbarhet</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Alla organiska komponenter anses vara biologiskt nedbrytbara.
<b>12.3 Bioackumuleringsförmåga</b>	
Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.
<b>12.4 Rörlighet i jord</b>	
Rörlighet	Ej angivet.
<b>12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen</b>	
PBT-bedömning, resultat	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
<b>12.6 Andra skadliga effekter</b>	
Andra skadliga effekter / Anmärkning	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.
Produkten är klassificerad som	Ja

farligt avfall	
Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Nej
EWC-kod	EWC: 070601 Tvättvatten och vattenbaserad moderlut
Andra upplysningar	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 <a href="http://www.ftiab.se">http://www.ftiab.se</a>

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

ADR	1170
RID	1170
IMDG	1170
ICAO/IATA	1170

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR	ETANOLLÖSNING
RID	ETANOLLÖSNING
IMDG	ETHANOL SOLUTION
ICAO/IATA	ETHANOL SOLUTION

### 14.3 Faroklass för transport

ADR	3
Farlighetsnummer	33
RID	3
IMDG	3
ICAO/IATA	3

### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR	II
RID	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

### 14.5 Miljöfaror

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

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

EmS F-E, S-D

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

#### ADR / RID - övrig information

Tunnelrestriktionskod	(D/E)
Begränsad mängd	1L

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Lagar och förordningar Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar. Säkerhetsdatablad (SDB) enligt Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010

bilaga I. Avfallsförordning (2011:927), med ändringar.

**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]	Flam. Liq. 2; H225;
Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3).	R36 Irriterar ögonen. R11 Mycket brandfarligt. R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Version	1
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Rekal Svenska AB
Utarbetat av	Ulrika Dahlin