

REKAL

SÄKERHETS DATABLAD

Ecosept purum

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	27.06.2012
Omarbetad	05.01.2017

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Ecosept purum
Artikelnr.	11880

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

Funktion	Beskrivning: Desinfektionsmedel
Användningsområde	Handdesinfektion.
Relevanta identifierade användningar	SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare) PC8 Biocidprodukter (t.ex. Desinfektionsmedel, skadedjursbekämpning) PROC0 Annan Process eller aktivitet 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	www.rekal.se
Org.nr.	556290-3871
Kontaktperson	Anders G Pettersson

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: 112 Beskrivning: Giftinformation
------------	--

Telefon: +46 158 339 00

Beskrivning: Säkerhetsinfo kontorstid:

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] Flam. Liq. 2; H225
 Eye Irrit. 2; H319

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Signalord	Fara
Faroangivelser	H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Skyddsangivelser	P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P233 Behållaren ska vara väl tillsluten. 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. P403+P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
Kompletterande märkning	P501 Innehållet/behållaren lämnas till avfallshantering i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
Miljöeffekter	Produkten är klassificerad som ej miljöfarlig.

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 för avsnitt 3: Etanol	Flam. Liq. 2;H225	50 < 75 %
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7 Indexnr.: 603-117-00-0 REACH reg nr.: 01-2119457558-25-	Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336	10 – 25 %

Synonymer för avsnitt 3:			
1-Propanol	Isopropanol CAS-nr.: 71-23-8 EG-nr.: 200-746-9 Indexnr.: 603-003-00-0	Xi, F; R11, R41, R67 Flam. Liq. 2; H225 Eye Dam. 1; H318 STOT SE3; H336	2,5 – 10 %
2-Metyl-2-propanol	CAS-nr.: 75-65-0 EG-nr.: 200-889-7 Indexnr.: 603-005-00-1	Flam. Liq. 2; H225 Acute tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE3; H335	< 1
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. Vid andningsbesvär: konstgjord andning eller syrgas. Kontakta läkare.
Hudkontakt	Produkten avses för hudkontakt. Tag av nedstänkta kläder.
Ögonkontakt	Spola med tempererat vatten (20-30°C) under minst 15 minuter. Håll ögonlocken brett isär. Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Kontakta läkare.
Förtäring	Skölj munnen med vatten. Framkalla INTE kräkning. Drick ett par glas vatten eller mjölk. Kontakta sjukhus eller läkare om större mängd förtärts eller om kräkning, 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.
-------------------------------------	-------------------------

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

Särskild första-hjälpen utrustning	Ögonsköljningsflaska med rent vatten.
------------------------------------	---------------------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vid brandsläckning använd alkoholresistent skum, kolsyra, pulver eller vattendimma. Större bränder: Vatten. Alkoholresistent skum.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Använd inte koncentrerad vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	BRANDFARLIGT. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.
-----------------------------	---

Explosionsgränserna och flampunkten anges i punkt 9.
Kan vid upphettning bilda explosiv och giftig rök.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder Ingen särskild brandbekämpningsmetod angiven.
Använd andningsskydd med slutet system och lämpliga skyddskläder vid brand. Kyl behållare som är utsatt för eld med vatten tills elden är släckt.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder Undvik kontakt med ögonen. Använd lämplig skyddsutrustning.
Sörj för god ventilation. Rökning, öppen eld och andra antändningskällor är förbjudna. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Håll allmänheten borta från riskzonen.

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 miljön. Vid större spill eller utsläpp, förhindra att produkten når avlopp, ytvatten, grundvatten eller mark. Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod Absorbära inte i sågspån eller andra brännbara material.
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. Beakta brandfaran. 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 ögonen. Följ alltid bruksanvisningen. Rökning, öppen eld och andra antändningskällor är förbjudna. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Skyddsåtgärder

Råd om allmän arbetshygien Rikliga mängder vatten och ögonspolflaska skall vara lätt tillgängliga.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Förvaras i tättsluten originalförpackning. Förvaras torrt i normal rumstemperatur, ej i direkt solljus och hög värme. Brandfarligt/brännbart – Förvaras åtskilt från oxidationsmedel, värme och eld. Förvaras åtskilt från livsmedel eller djurfoder.

Andra upplysningar Förvaras oåtkomligt för barn.

Förhållanden för säker lagring

Temperatur vid förvaring Värde: 5 – 30 °C

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

Ämne	Identifiering	Värde	År
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5	Nivågränsvärde (NGV): 500 ppm	År: 1993
	EG-nr.: 200-578-6 Indexnr.: 603-002-00-5 Synonymer för avsnitt 3: Etanol	Anmärkning Anmärkning: V Nivågränsvärde (NGV): 1000 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: V Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 1000 ppm Anmärkning Anmärkning: V Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 1900 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: V Anmärkning Bokstavsbeskrivning: V – Vägledande kortidsgränsvärde	
Isopropanol	CAS-nr.: 67-63-0	Nivågränsvärde (NGV): 150 ppm	År: 1989
	EG-nr.: 200-661-7 Indexnr.: 603-117-00-0 REACH reg nr.: 01-2119457558-25- Synonymer för avsnitt 3: Isopropanol	Anmärkning Anmärkning: V Nivågränsvärde (NGV): 350 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: V Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 250 ppm Anmärkning Anmärkning: V Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 600 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: V	

		Anmärkning Bokstavsbeskrivning: V = Vägleddande kortidsgränsvärde	
1-Propanol	CAS-nr.: 71-23-8 EG-nr.: 200-746-9 Indexnr.: 603-003-00-0	Nivågränsvärde (NGV): 150 ppm Nivågränsvärde (NGV): 350 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 250 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 600 mg/m ³	
tert-Butanol	CAS-nr.: 75-65-0 EG-nr.: 200-889-7 Indexnr.: 603-005-00-1	Nivågränsvärde (NGV): 50 ppm Anmärkning Anmärkning: H,V Nivågränsvärde (NGV): 150 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: H,V Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 75 ppm Anmärkning Anmärkning: H,V Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 250 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: H,V Anmärkning Bokstavsbeskrivning: H = Ämnet kan lätt upptas genom huden, V = Vägleddande kortidsgränsvärde	År: 1987
Ämne	Etanol		
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) – Inandning – Lokal effekt Värde: 1900 mg/m ³ Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Dermal – Systemisk effekt Värde: 206mg/kg bw/d Grupp: Konsument Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) – Inandning – Lokal effekt Värde: 950mg/m ³ Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Inandning – Systemisk effekt Värde: 950 mg/m ³ Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Oral – Systemisk effekt Värde: 87mg/kg bw/d Grupp: Konsument		

	<p>Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Inandning – Systemisk effekt Värde: 114mg/m³</p> <p>Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Dermal – Systemisk effekt Värde: 343mg/kg bw/d</p>
PNEC	<p>Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Värde: 3,6mg/kg dw</p> <p>Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 0,79mg/l</p> <p>Exponeringsväg: Livsmedelsprodukter Värde: 0,72g/kg food Kommentarer: oral</p> <p>Exponeringsväg: Vatten Värde: 2,75mg/l Kommentarer: intermittent</p> <p>Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 580mg/l</p> <p>Exponeringsväg: Sediment i saltvatten Värde: 2,9mg/kg dw</p> <p>Exponeringsväg: Jord Värde: 0,63mg/kg dw</p> <p>Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 0,96mg/l</p>
Ämne	Isopropanol
DNEL	<p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Inandning – Systemisk effekt Värde: 89mg/kg</p> <p>Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Dermal – Systemisk effekt Värde: 888mg/kg</p> <p>Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Inandning – Systemisk effekt Värde: 500mg/m³</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Oral – Systemisk effekt Värde: 26mg/kg</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Dermal – Systemisk effekt Värde: 319mg/kg</p>
PNEC	<p>Exponeringsväg: Sediment i saltvatten Värde: 552mg/kg dw</p> <p>Exponeringsväg: Jord Värde: 28mg/kg dw</p>

	<p>Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Värde: 552mg/kg dw</p> <p>Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 140,9mg/l</p> <p>Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 140,9mg/l</p> <p>Exponeringsväg: Livsmedelsprodukter Värde: 160 g/kg</p>
Ämne	tert-Butanol
DNEL	<p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Oral – Systemisk effekt Värde: 6,7mg/kg</p> <p>Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Inandning – Systemisk effekt Värde: 9,7mg/m³</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) – Inandning – Systemisk effekt Värde: 240mg/m³</p> <p>Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) – Inandning – Systemisk effekt Värde: 240mg/m³</p> <p>Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Dermal – Systemisk effekt Värde: 139mg/kg</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Dermal – Systemisk effekt Värde: 83mg/cm²</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Inandning – Systemisk effekt Värde: 49mg/m³</p>
PNEC	<p>Exponeringsväg: Livsmedelsprodukter Värde: 88700 g/kg Kommentarer: (oral)</p> <p>Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 6,64mg/l</p> <p>Exponeringsväg: Jord Värde: 1mg/kg</p> <p>Exponeringsväg: Sediment i saltvatten Värde: 0,58mg/kg</p> <p>Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Värde: 5,8mg/kg</p> <p>Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 690mg/l</p>

Exponeringsväg: Vatten
Värde: 9,33mg/l
Kommentarer: intermittent

Exponeringsväg: Saltvatten
Värde: 0,664mg/l

Övrig information om gränsvärden

Ingen anmärkning angiven.

DNEL / PNEC

Sammanfattning av ämnets riskhanteringsåtgärder, människor

Ingen anmärkning angiven.

Sammanfattning av riskhanteringsåtgärder, miljö

Ingen anmärkning angiven.

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Sörj för god ventilation.
 Ögonspolflaska skall finnas på arbetsstället.

Andningsskydd

Andningsskydd

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

Handskydd

Handskydd

Inte relevant.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd

Inte relevant.

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)

Inga speciella åtgärder.

Termisk fara

Termisk fara

—

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form

Vätska.

Färg

Klar.

Lukt

Alkohollukt.

Luktgräns

Kommentarer: Ej fastställt

pH

Status: vid leverans
 Värde: 6,5 – 7,5
 Kommentarer: @ 20°C

Smältpunkt / smältpunktsintervall. Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Ej fastställt. Värde: > 35 °C Kommentarer: Ej fastställt.
Flampunkt	Värde: 23 °C
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Ej fastställt.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte relevant.
Explosionsgräns	Kommentarer: Ej explosiv.
Ångtryck	Värde: 5164 Pa Kommentarer: 25kPa @ 50°C Temperatur: 20 °C
Ångdensitet	Kommentarer: Ej fastställt.
Relativ densitet	Värde: 0,855 – 0,86 Temperatur: 20 °C
Beskrivning av lösningsförmåga	Lösligt i vatten.
Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten	Kommentarer: Ej fastställt.
Självantändningstemperatur	Värde: 363 °C
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Viskositet	Värde: 1,71 cP Temperatur: 20 °C
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för oxiderande.

9.2 Övriga uppgifter

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer	Ingen anmärkning angiven.
-------------	---------------------------

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	Inte känt.
-------------------------------	------------

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Oxiderande material. Undvik värme, flammor och andra antändningskällor. Undvik exponering för höga temperaturer eller direkt solljus.
---------------------------------	--

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Brandfarligt/brännbart material.
-----------------------------	----------------------------------

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand eller höga temperaturer bildas: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO₂).

Andra upplysningar

Andra upplysningar

Ingen anmärkning angiven.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Etanol
Akut toxicitet	<p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 6200 mg/kg Försöksdjursart: rattus</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: 20000 mg/kg Försöksdjursart: rabbit</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Varaktighet: 4h Värde: 124,7 mg/m³ Försöksdjursart: rattus</p>
Inandning	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Hudkontakt	Inte irriterande. (rabbit, 4h, OECD 404)
Ögonkontakt	Moderat irriterande. (OECD 405)
Förtäring	Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och berusning.
Luftvägs- / hudsensibilisering	Inte sensibiliserande.
Ärftlighetsskador	På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.
Cancerogenicitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Reproduktionsstörningar	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Ämne	Propan-2-ol
Akut toxicitet	<p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 5280 mg/kg Försöksdjursart: rattus</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal</p>

	Värde: 12800 mg/kg Försöksdjursart: rabbit
	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Värde: 72,6 mg/l Försöksdjursart: rattus Testreferens: 4h
Inandning	Ångor kan irritera luftvägar och lungor. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Hudkontakt	Kan orsaka irritation. Kan tas upp genom huden.
Ögonkontakt	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Förtäring	Irriterande. Illamående, magsmärtor och kräkningar kan förekomma. Kemisk lunginflammation kan uppstå när kräkningar resulterar i att lösningsmedel kommer ner i lungorna.
Luftvägs- / hudsensibilisering	Inte sensibiliserande. (OECD 406)
Cancerogenicitet	Genotoxicity in vitro: negative Genotoxicity in vivo: negative
Ämne	2-Metyl-2-propanol
Akut toxicitet	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 3500 mg/kg Försöksdjursart: rattus

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	Höga koncentrationer i luften orsakar bedövande effekter och skador på centrala nervsystemet. Symptomen kan omfatta huvudvärk, trötthet och yrsel.
Hudkontakt	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Ögonkontakt	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Förtäring	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. Förtäring kan dock orsaka illamående, magsmärtor och kräkningar.
Fara vid aspiration	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

Fördröjda effekter / upprepad exponering

Sensibilisering	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerogenicitet	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Ärftlighetsskador	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Egenskaper skadliga för fostret	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Reproduktionsstörningar	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.
--------------	--

Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Etanol
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 11000 mg/kg Testtid: 96h Art: Alburnus alburnus Metod: LC50
Akut vattenlevande, alg	Värde: 1450 mg/l Testtid: 192h Art: Microcystis aeruginosa Metod: EC50
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 9268 mg/l Testtid: 48h Art: Daphnia magna Metod: EC50 Kommentarer: EC50 (Ceriodaphnia, 48h) = 5012-12340mg/l
PBT-bedömning, resultat	Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.
Ämne	Propan-2-ol
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 9640 mg/l Testtid: 96h Art: Pimephales promelas Metod: LC50
Akut vattenlevande, alg	Värde: 1000 mg/l Testtid: 72h Art: Scenedesmus subspicatus Metod: EC50
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 13299 mg/l Testtid: 48h Art: Daphnia magna Metod: EC50
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 95 % Metod: OECD 301E Testperiod: 21d
PBT-bedömning, resultat	Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.
Ämne	2-Metyl-2-propanol
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 961 mg/l Testtid: 96h

Art: Pimephales promelas

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Produkten förväntas vara biologiskt nedbrytbar.

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 /
Anmärkning Ingen anmärkning angiven.

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

Andra upplysningar Tömnda och rengjorda förpackningar kan lämnas för återvinning eller bränning. Produktens tillverkare är registrerad hos FTI (Förpacknings och tidningsinsamlingen) för omhändertagande av tömnda förpackningar. Information kan fås från FTIs kundtjänst tel 0200-88 03 11 eller på hemsidan <http://www.ftiab.se> Vid hantering av avfall ska det tas hänsyn till de säkerhetsåtgärder som gäller för hantering av produkten.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

ADR / RID / ADN 1987

IMDG 1987

ICAO / IATA 1987

14.2 Officiell transportbenämning

ADR / RID / ADN ALKOHOLER, N.O.S. (2-propanol, 1-propanol)

IMDG ALCOHOLS, N.O.S. (2-propanol, 1-propanol)

ICAO / IATA ALCOHOLS, N.O.S. (2-propanol, 1-propanol)

14.3 Faroklass för transport

ADR / RID / ADN	3
IMDG	3
ICAO / IATA	3

14.4 Förpackningsgrupp

ADR / RID / ADN	II
IMDG	II
ICAO / IATA	II

14.5 Miljöfaror

Kommentarer 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 och IBC-koden

Annan relevant information.

Annan relevant information. Ingen ytterligare information.

ADR / RID - övrig information

ADR Övrig information	274, 601, 640D
Tunnelrestriktionskod	(D/E)
Begränsad mängd	1 L
Faronr.	30

IMDG / ICAO / IATA Övrig information

IMDG Övrig information	274, 977
Begränsad mängd	1 L

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Lagar och förordningar	<p>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.</p> <p>Avfallsförordning (2011:927), med ändringar.</p> <p>Säkerhetsdatablad (SDS) enligt Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 bilaga I.</p>
------------------------	--

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En
Kemikaliesäkerhetsbedömning
har utförts
CSR krävs

Nej

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.
Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3).	R11 Mycket brandfarligt. R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. R41 Risk för allvarliga ögonskador.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H332 Skadligt vid inandning. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit. 2; H319;
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: 2, 3, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 16
Version	5
Utarbetat av	Sara Nilsson