

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 1 / 14
		Utgåva Nr : 1
	T-GUL BIOGEL	Utfärdandedatum : 06/11/2012
		Ersätter :

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn : T-GUL BIOGEL
 Produktkod : 1284

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

Huvudanvändningskategori : Bruk av konsumenten
 Specifika användningsområden : Tändvätska

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Kemetyl AB
 Rörvägen 7
 136 50 -Haninge, Sweden
 Tel.+46 8 504 10 100
 Fax:+46 8 504 10 195
 E-postadress:msds@kemetyl.com
 Webbplats:www.kemetyl.com

Företag : Kemetyl Norge AS
 Delitoppen 3
 1540 -Vestby, Norge
 Tel.+47 64 98 08 00
 Fax:+47 64 98 08 02
 E-postadress:msds@kemetyl.com
 Webbplats:www.kemetyl.no

Företag : Kemetyl A/S
 Sdr. Molevej 14-16
 4600 -Køge, Danmark
 Tel.+45 56 65 33 70
 Fax:+45 56 65 70 09
 E-postadress:msds@kemetyl.com
 Webbplats:www.kemetyl.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : SV: +46-8 504 10 100 (Detta telefonnummer är tillgängligt endast under kontorstid.)
 Telefonnummer för nödsituationer : NO: +47 22 59 13 00 (Detta telefonnummer är tillgängligt under dygnets 24 timmar, 7 dagar i veckan.)
 Telefonnummer för nödsituationer : DA: +45 56 65 33 70 (Detta telefonnummer är tillgängligt endast under kontorstid.)

SWEDEN

Giftinformationscentralen

Swedish Poisons Information Centre, Karolinska Hospital +46 8 33 12 31 (International) 112 (National)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

2.1.1. Klassificering i enlighet med regelverket (EU) 1272/2008

CLP-klassificering : Produkten är klassificerad som farlig i enlighet med regelverket (EG) nr 1272/2008.

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 2 / 14
		Utgåva Nr : 1
	T-GUL BIOGEL	Utfärdandedatum : 06/11/2012
		Ersätter :

Flam. Liq. 2
Eye Irrit. 2

H225
H319

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

2.1.2. Klassificering i enlighet med EU-direktiven 67/54/EEG och 1999/45/EG

Klassificering : Produkten är klassificerad som farlig i enlighet med Direktiv 1999/45/EG.

F; R11
Xi; R36

För R-meningarnas klartext se avsnitt 16

2.2. Märkningsuppgifter

2.2.1. Märkning i enlighet med relverket (EU) 1272/2008

CLP Etikett :



GHS02

GHS07

Signalord :

Fara

Faroangivelser :

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser :

P210 - Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden.

P240 - Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning

P280 - Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

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

P337+P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

2.2.2. Märkning enligt direktiven (67/548- 1999/45)

Inte tillämpligt

2.3. Andra faror

Andra faror som inte resulterar i klassificering : Blandningen innehåller inga ämnen som varken anses vara persistenta, bioackumulerande eller giftiga (PBT).

Blandningen innehåller inga ämnen som anses varken vara mycket persistenta eller mycket bioackumulerande (vPvB).

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Inte tillämpligt

3.2. Blandningar

Komponentnamn	Produktbeteckning	%	Klassifikation alt efter direktiv 67/548/EEC
Etanol	(CAS-nr.) 64-17-5 (EG-nr) 200-578-6 (Index-nr) 603-002-00-5 (REACH-nr) 01-2119457610-43-XXXX	60 - 70	F; R11
Etylacetat	(CAS-nr.) 141-78-6 (EG-nr) 205-500-4 (Index-nr) 607-022-00-5 (REACH-nr) 01-2119475103-46-XXXX	1 - 5	F; R11 Xi; R36 R66 R67

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 3 / 14
		Utgåva Nr : 1
	T-GUL BIOGEL	Utfärdandedatum : 06/11/2012
		Ersätter :

Komponentnamn	Produktbeteckning	%	Klassifikation alt efter direktiv 67/548/EEC
Butan-1-ol	(CAS-nr.) 71-36-3 (EG-nr) 200-751-6 (Index-nr) 603-004-00-6 (REACH-nr) 01-2119484630-38-XXXX	1 - 5	R10 Xn; R22 Xi; R41 Xi; R37/38 R67

Komponentnamn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Etanol	(CAS-nr.) 64-17-5 (EG-nr) 200-578-6 (Index-nr) 603-002-00-5 (REACH-nr) 01-2119457610-43-XXXX	60 - 70	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
Etylacetat	(CAS-nr.) 141-78-6 (EG-nr) 205-500-4 (Index-nr) 607-022-00-5 (REACH-nr) 01-2119475103-46-XXXX	1 - 5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Butan-1-ol	(CAS-nr.) 71-36-3 (EG-nr) 200-751-6 (Index-nr) 603-004-00-6 (REACH-nr) 01-2119484630-38-XXXX	1 - 5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336

Se avsnitt 16 för fullständig formulering av H, R-fraser nämnda under detta avsnitt.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	: Låt vila. Flytta ut i friska luften. Kontakta om nödvändigt läkare.
Hudkontakt	: Ta av förorenade kläder och skor. Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Kontakta om nödvändigt läkare.
Ögonkontakt	: Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Kontakta om nödvändigt läkare.
Förtäring	: Skölj munnen. Drick mycket vatten. Uppsök läkare.
Övrig information	: Personer som ger första hjälpen måste skydda sig själva. Se också sektion 8 Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare. Behandla symptomatiskt. Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.

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

Inandning	: Kan irritera andningsorganen. Inandning av höga ångkoncentrationer kan ge symptom som huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning.
Hudkontakt	: Kan orsaka irritation.
Ögonkontakt	: Irriterar ögonen.
Förtäring	: Förtäring kan ge mag-tarmkanalsirritation, illamående, kräkningar och diarré.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Inte tillämpligt.

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 4 / 14
		Utgåva Nr : 1
	T-GUL BIOGEL	Utfärdandedatum : 06/11/2012
		Ersätter :

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Använd pulver, CO₂, vatten eller alkoholskum.
 Släckmedel som inte får användas av : högvolyms vattenstråle
 säkerhetsskäl

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandfara : Mycket brandfarligt
 Speciella risker : Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.
 Ångor är tyngre än luft och kan spridas längs golvet.
 Bakeld över en avsevärd sträcka är möjlig.
 Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.
 Möjliga sönderdelningsprodukter i händelse av hydrolys är:
 Koloxider
 Trycket i förslutna behållare kan öka under inverkan av hetta.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Råd till brandbekämpningspersonal : Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal
 Vid brand, kyl tankar genom vattenbesprutning.
 Evakuer personal till säkra platser.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Råd till andra än räddningspersonal : Säkerställ god ventilation
 Evakuer personal till säkra platser.
 Använd personlig skyddsutrustning.
 Se också sektion 8.
 Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.
 Andas inte in ångor och sprutdimma.
 Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.
 Se till att all utrustning är elektriskt jordad före påbörjan av överföringsarbeten.
 Använd gnistfria verktyg.
 Använd explosionssäker utrustning.
 Råd till räddningspersonal : Endast utbildad personal utrustad med lämplig skyddsutrustning får ingripa.
 Se också sektion 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Säkerställ god ventilation
 Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.
 Däm upp.
 Absorbera utspild vätska i ickebrännbart material t.ex.: sand, jord, vermikulit eller kalkstenpulver
 Sopa och skyffla upp i lämpliga kärl för bortskaffning.
 Avfallshantera enligt lokala föreskrifter.
 Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se också sektion 8 & 13.

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 5 / 14
		Utgåva Nr : 1
	T-GUL BIOGEL	Utfärdandedatum : 06/11/2012
		Ersätter :

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Åtgärder beträffande hygien	: Säkerställ god ventilation Använd lämplig skyddsutrustning. Se också sektion 8. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Andas inte in ångor och sprutdimma. Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Se till att all utrustning är elektriskt jordad före påbörjan av överföringsarbeten. Var försiktig så att avfall och spill kan undvikas vid vägning, påfyllning och blandning av produkten. Undvik blanda med oförenliga material. Se också sektion 10 Sätt alltid på locket efter användning. Förhindra utsläpp i avloppssystemet. : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Förvara arbetskläderna separat. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder. Ät, drick eller rök ej under hanteringen.
---	--

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Förpackningsmaterial	: Lagring av brandfarliga vätskor Får inte förvaras i närheten av eller tillsammans med något av de inkompatibla material som anges i sektion 10. Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Se till att all utrustning är elektriskt jordad före påbörjan av överföringsarbeten. : Förvara i originalbehållaren.
--	--

7.3. Specifik slutanvändning

Inga tillgängliga data

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Exponeringsgräns(er)

Etanol (64-17-5)		
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	500 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	1000 ppm

Etylacetat (141-78-6)		
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	500 mg/m ³
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	150 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	1100 mg/m ³
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	300 ppm

Butan-1-ol (71-36-3)		
----------------------	--	--

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 6 / 14
		Utgåva Nr : 1
	T-GUL BIOGEL	Utfärdandedatum : 06/11/2012
		Ersätter :

Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	45 mg/m ³
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	15 ppm
Sverige	takgränsvärde (TGV) (mg/m ³)	90 mg/m ³
Sverige	takgränsvärde (TGV) (ppm)	30 ppm

Rekommenderade övervakningsförfaranden : Koncentrationmätning i luften
Personövervakning

8.2. Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning	: Typen av skyddsutrustning skall väljas med hänsyn till koncentrationen och mängden av den farliga substansen vid varje enskild arbetsplats.
Andningsskydd	: Använd lämpligt andningsskydd om ventilationen är otillräcklig. Andningsskydd med helmask (EN 136) Andningsskydd med halvmask (EN 140) Rekommenderad filtertyp: (Type A - EN 141) Höga koncentrationer kan avlägsna syre och orsaka yrsel eller kvävning. Använd trycklufts- eller friskluftsutrustning i slutna utrymmen. EN 138/269 / EN139/137
Handskydd	: Nitrilgummi, Polyvinylalkohol, Gummihandskar, Neoprenhandskar . (EN374) Vid val av skyddshandskar för specifika användningsområden och specifika användningstillfällen på arbetsplatsen, måste hänsyn även tas till andra faktorer på arbetsplatsen, som t.ex. (men inte begränsat till): ev. andra kemiska ämnen som används, fysiska krav (skydd mot skär-/sticksador, skicklighet, termalskydd), liksom anvisningar/specifikationer från handsktillverkaren/-leverantören.
Skyddsglasögon	: Skyddsglasögon med sidoskydd, Glasögon (EN 166)
Hud- och kroppsskydd	: Overall, förkläde och stövlar rekommenderas.
Skydd mot termiska risker	: Använd för ändamålet avsedd utrustning.
Tekniska åtgärder	: Säkerställ god ventilation Använd endast i lokaler med tillräcklig ventilation. Säkerställ att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anslutning till arbetsplatsen. Organisatoriska åtgärder för att skydda/begränsa utsläpp, spridning och exponering Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
Begränsning av miljöexponeringen	: Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem. Följ gällande EG-miljöskyddslagstiftning.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	: pasta
Färg	: gul
Lukt	: karakteristisk
Luktgräns (mg/m ³)	: Inga data tillgängliga.
Luktgräns (ppm)	: Inga data tillgängliga.
pH-värde	: Ej användbar
Frys punkt	: < -50 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	: 78 °C
Flampunkt	: 19 °C (CC)
Avdunstningshastighet	: Inga tillgängliga data

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 7 / 14
		Utgåva Nr : 1
	T-GUL BIOGEL	Utfärdandedatum : 06/11/2012
		Ersätter :

Brännbarhet (fast, gas)	: Ej användbar, vätska
Explosionsgränser	: L.E.L. : 3,5 vol% U.E.L. : 15 vol%
Ångtryck	: Inga data tillgängliga.
Ångdensitet	: > 1
Relativ densitet	: 0,86
Löslighet i vatten	: Helt lös
Löslighet i andra lösningsmedel	: Inga data tillgängliga.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: Inga data tillgängliga.
Sönderdelningstemperatur	: Inga data tillgängliga.
Viskositet	: Inga data tillgängliga.
Explosiva egenskaper	: Inte tillämpligt Inget prov erfordras eftersom i molekylen inte finns några grupper, som låter dra slutsatser på möjliga explosiva egenskaper.
Oxiderande egenskaper	: Ej användbar Klassificeringsproceduren måste användas eftersom det inte finns några kemiska grupper i den molekylen som associeras med de oxiderande egenskaperna.

9.2. Annan information

Ytterligare information	: Inga data tillgängliga.
-------------------------	---------------------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	: Brandfarlig vätska Se också sektion 10.5
-------------	---

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	: Stabil vid normala förhållanden.
------------	------------------------------------

10.3. Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner	: Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Se också sektion 7 Hantering och lagring
--------------------	--

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	: Värme, flammor och gnistor. Se också sektion 7. Hantering och lagring
---------------------------------	--

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	: Får ej blandas med starka syror och oxiderande ämnen. Se också sektion 7. Hantering och lagring
-----------------------------	--

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga nedbrytningsprodukter	: Vid brand bildas hälsofarliga och giftiga rökgaser. Koloxider
-------------------------------	---

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 8 / 14
		Utgåva Nr : 1
	T-GUL BIOGEL	Utfärdandedatum : 06/11/2012
		Ersätter :

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)

T-GUL BIOGEL

Etanol (64-17-5)	
LD50/oralt/råttor	7060 mg/kg
LD50/dermalt/kanin	> 15800 mg/kg
LC50/inandning/4h/råttor	124,7 mg/l

Etylacetat (141-78-6)	
LD50/oralt/råttor	5620 mg/kg råttor
LD50/dermalt/kanin	> 18000 mg/kg
LC50/inandning/4h/råttor	> 22,5 mg/l (6h)
ATE (oral)	5620 mg/kg

Butan-1-ol (71-36-3)	
LD50/oralt/råttor	790 mg/kg
LD50/dermalt/kanin	3400 mg/kg
LC50/inandning/4h/råttor	> 17,7 mg/l (Exposure time: 4 h)
LC50/inandning/4h/råttor (ppm)	8000 ppm (Exposure time: 4 h)
ATE (oral)	500,00000 mg/kg

Frätande/irriterande på huden : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
pH-värde: Ej användbar

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Orsakar allvarlig ögonirritation.
pH-värde: Ej användbar

Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)

Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)

Cancerogenitet : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)

Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)

	SÄKERHETS DATABLAD		Sida : 9 / 14
			Utgåva Nr : 1
	T-GUL BIOGEL		Utfärdandedatum : 06/11/2012
			Ersätter :

Etylacetat (141-78-6)	
LOAEL (oral,råtta,90 dagar)	3600 mg/kg kroppsvikt/dag
LOAEL (inandningen,råtta,ånga ,90 dagar)	350 ppm (94d, 6h/d, 5d/w)
NOAEL (oral,råtta,90 dagar)	900 mg/kg kroppsvikt/dag
NOAEL (inandningen,råtta,ånga ,90 dagar)	350 ppm (94d, 6h/d, 5d/w)

Fara vid aspiration : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)

Ytterligare information

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper,Se sektion 4.2.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekotoxicitetseffekter : Ekologiska skador är inte kända eller förväntade vid normal användning.

T-GUL BIOGEL

Etanol (64-17-5)	
LC50/96h/fish	12,0 - 16,0 ml/l (Oncorhynchus mykiss [static])
EC50/48h/Daphnia	9268 - 14221 mg/l (Daphnia magna)
LC50 fiskar 2	> 100 mg/l (Pimephales promelas [static])
EC50 Dafnie 2	10800 mg/l (Exposure time: 24 h - Species: Daphnia magna)

Etylacetat (141-78-6)	
LC50/96h/fish	230 mg/l (Pimephales promelas [flow-through])
EC50/48h/Daphnia	610 mg/l (Daphnia magna [Static])
EC50 Dafnie 2	165 mg/l (Daphnia Cucullata)
ErC50 (alger)	5600 mg/l 48h (Scenedesmus subspicatus)
NOEC chronic fish	> 9,65 mg/l 36d (Pimephales promelas)
NOEC chronic crustacea	2,4 mg/l 21d (Daphnia Magna)

Butan-1-ol (71-36-3)	
LC50/96h/fish	1730 - 1910 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
EC50/48h/Daphnia	1983 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 andra vattenorganismer 1	> 500 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Desmodesmus subspicatus)
LC50 fiskar 2	1740 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
EC50 Dafnie 2	1897 - 2072 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])
EC50 andra vattenorganismer 2	> 500 mg/l (Exposure time: 72 h - Species: Desmodesmus subspicatus)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet : Lätt bionedbrytbar

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 10 / 14
		Utgåva Nr : 1
	T-GUL BIOGEL	Utfärdandedatum : 06/11/2012
		Ersätter :

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering : Bioackumuleras ej
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : Inga data tillgängliga.

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet : Inga tillgängliga data

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT/vPvB : Blandningen innehåller inga ämnen som varken anses vara persistenta, bioackumulerande eller giftiga (PBT).
Blandningen innehåller inga ämnen som anses varken vara mycket persistenta eller mycket bioackumulerande (vPvB).

12.6. Andra skadliga effekter

Ytterligare information : Inga tillgängliga data

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från överskott/oanvända produkter : Hantera med försiktighet.
Se också sektion 7. Hantering och lagring
Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.
Avfallshantera enligt lokala föreskrifter.
Återvinning är att föredra framför deponering eller förbränning.
Samla upp och avyttra avfallsprodukter vid en auktoriserad avfallshanteringsanläggning.

Förorenad förpackning : Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller kvittblivning.

Tillägg till ekologisk information : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

Avfallsnyckel/ avfallsbeteckning enligt EAK / AVV : Klassificerad som farligt avfall enligt EU's regler.
Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

FN-nr : 1987

14.2. Officiell transportbenämning

UN-Officiell transportbenämning : ALKOHOLER, N.O.S.(Etanol () Butan-1-ol ())
UN-Officiell transportbenämning IATA/IMDG : ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol; butan-1-ol)

14.3. Faroklass för transport

14.3.1. Vägtransport

Klass : 3 - Brandfarlig vätska
Skyddskod : 33
Klassificeringskod (ADR) : F1

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 11 / 14
		Utgåva Nr : 1
	T-GUL BIOGEL	Utfärdandedatum : 06/11/2012
		Ersätter :

Etiketter (ADR/RID) : 3 - Brandfarlig vätska



14.3.2. Insjötransport (ADN)

Klass (ADN) : 3

14.3.3. Sjötransport

Klass : 3 - Brandfarliga vätskor

14.3.4. Lufttransport

Klass : 3 - Brandfarliga vätskor

14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp : II

14.5. Miljöfaror

Annan information : Ingen tillgänglig extra information.

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Inga tillgängliga data

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

Inga tillgängliga data

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1. EU-föreskrifter

Användningsbegränsningar :

3. Vätskeformiga ämnen eller blandningar som anses som farliga enligt rådets direktiv 67/548/EEG och direktiv 1999/45/EG

: T-GUL BIOGEL - Etanol - Etylacetat - Butan-1-ol

40. Ämnen som uppfyller kriterierna för brandfarlighet i direktiv 67/548/EEG och klassificerats som brandfarliga, mycket brandfarliga eller synnerligen brandfarliga, oberoende av om de anges i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008

: T-GUL BIOGEL - Etanol - Etylacetat - Butan-1-ol

Produkten innehåller en beståndsdel enligt kandidatlistan i Annex XIV i REACH-reglerna 1907/2006/EG.

: ingen/inget/inga/ingen/inget/inga

Tillstånd

: Ej användbar

15.1.2. Nationala föreskrifter

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 12 / 14
		Utgåva Nr : 1
	T-GUL BIOGEL	Utfärdandedatum : 06/11/2012
		Ersätter :

DA : MAL kodes (Bekendtgørelse nr. 301/302 (1993)) : 3-1
NO : Produktforskriften (FOR 2004-06-01 nr 922) : Ej användbar

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning : Kemiska säkerhetsbedömningar har genomförts för dessa ämnen.

AVSNITT 16: Annan information

Ordalydelse av R-, H- och EUH -meningar:

Acute Tox. 4 (Oral)	: Akut toxicitet Kategori 4
Eye Dam. 1	: Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kategori 1
Eye Irrit. 2	: Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kategori 2
Flam. Liq. 2	: Antändbara flytande ämnen Kategori 2
Flam. Liq. 3	: Antändbara flytande ämnen Kategori 3
Skin Irrit. 2	: Frätning/retning av huden Kategori 2
STOT SE 3	: Specifikt toxicitet på målorgan (engångsexposition) Kategori 3
STOT SE 3	: Specifikt toxicitet på målorgan (engångsexposition) Kategori 3
H225	: Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	: Brandfarlig vätska och ånga.
H302	: Skadligt vid förtäring.
H315	: Irriterar huden.
H318	: Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	: Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
R10	: Brandfarligt.
R11	: Mycket brandfarligt.
R22	: Farligt vid förtäring.
R36	: Irriterar ögonen.
R37/38	: Irriterar andningsorganen och huden.
R41	: Risk för allvarliga ögonskador.
R66	: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
R67	: Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
F	: Mycket brandfarligt.
Xi	: irriterande
Xn	: Hälsoskadlig

Nyckeldataskällor använda till att sammanställa varuinformati : European Chemicals Bureau : <http://esis.jrc.ec.europa.eu/>
SDS Supplier

Förkortningar och akronymer : ADN = Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin
ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
CLP = Classification, Labelling and Packaging Regulation according to 1272/2008/EC
IATA = International Air Transport Association
IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code
LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit
UEL = Upper Explosive Limit/Upper Explosion Limit
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport
DNEL = Härledd nolleffektnivå
LD50 = Medelletaldos
N.O.S. = Not Otherwise Specified

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 13 / 14
		Utgåva Nr : 1
	T-GUL BIOGEL	Utfärdandedatum : 06/11/2012
		Ersätter :

PNEC = Uppskattad nolleffektkoncentration

STEL = Korttidsgränsvärden

TLV = Tröskelvärden

TWA = tidsvägt medelvärde

Detta säkerhetsdatablads innehåll och utformning följer Europaparlamentets och rådets direktiv 1999/45/EG, 67/548/EG, 1272/2008/EG samt dess förordning 1907/2006/EG (REACH) bilaga II.

FRISKRIVNINGSKLAUSUL Informationen i detta varuinformationsblad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte anses vara en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 14 / 14
		Utgåva Nr : 1
	T-GUL BIOGEL	Utfärdandedatum : 06/11/2012
		Ersätter :