



# SÄKERHETS DATABLAD

Gulf Brake Fluid DOT 4

07118

Utgivningsdatum: 30-06-2016

Revisionsdatum: 28-06-2016

Version 1

## AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn **Gulf Brake Fluid DOT 4**

Produktkod(er): 07118

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

Rekommenderat bruk Bromsvätska

Användningar som det avråds från Övriga syften

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

#### Leverantör

Gulf Oil Supply Company Limited  
B2 Industry Street, Qormi, QRM 3000, Malta  
+44 207 321 6219  
products@gulfoilltd.com sds@gulfoilltd.com

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Europe (+) 44 808 189 0979 Code 334276  
(+) 1 760 476 3961 Code 334276  
(+) 32 (0) 3241 33 55

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kategori 2 H319

### 2.2. Märkningsuppgifter



**Signalord**  
VARNING**Faroangivelser**

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

**Skyddsangivelser – EG (punkt 28, 1272/2008)**

P264 - Tvätta ansiktet, händerna och exponerad hud grundligt efter användning

P280 - Använd 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

**2.3. Andra faror**

Ingen information tillgänglig

**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.1. Ämnen / 3.2. Blandningar**

Denna produkt är en blandning. Informationen om hälsofaran är baserad på dess beståndsdelar

Kemiskt namn	EG-nr	CAS-nr	Viktprocent	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registreringsnummer
Butyl triglycol	205-592-6	143-22-6	25% - 50%	Eye Dam. 1 (H318)	01-2119531322-53-xxx x
2,2-Oxietanol	203-872-2	111-46-6	2.5% - 10%	Acute Tox. 4 (H302) STOT RE 2 (H373)	01-2119457857-21-xxx x
2-(2-methoxyethoxy)ethanol	203-906-6	111-77-3	2.5% - 10%	Repr. 2 (H361d)	01-2119475100-52-xxx x
2-(2-Butoxi)etanol	203-961-6	112-34-5	2.5% - 10%	Eye Irrit. 2 (H319)	01-2119475104-44-xxx x

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16**AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN****4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

<b>Allmänna råd</b>	Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.
<b>Inandning</b>	Flytta ut i friska luften.
<b>Hudkontakt</b>	Skölj omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.
<b>Ögonkontakt</b>	Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen. Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
<b>Näringsintag</b>	Uppsök läkare omedelbart. Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Skölj munnen igen och drick 1-2 glas vatten och 40 ml etanol (sprit). Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan.
<b>Skydd av dem som ger första hjälp</b>	Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

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

<b>Huvudsymptom</b>	Ögonskada/irritation
---------------------	----------------------

#### 4.3. Indikation på omedelbar medicinsk vård och vid behov specialbehandling

Uppllysning till läkaren                      Symptom kan fördröjas.

### AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

#### 5.1. Släckmedel

##### Lämpligt släckningsmedel

Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö, Använd CO<sub>2</sub>, torr kemikalie eller skum, Vattenspray eller -dimma

##### Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl

Använd INTE vattenstråle

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

##### Särskild fara

Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor. Förslutna behållare kan brista vid upphettning.

##### Farliga nedbrytningsprodukter

Väteperoxid

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

##### Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Som vid varje brand, använd självburen tryckluftsutrustning, MSHA/NIOSH (godkänd eller likvärdig) och full skyddsutrustning

### AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

Säkerställ god ventilation. Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

**Råd till andra än räddningspersonal** Materialet kan ge upphov till hala förhållanden.

**Råd till räddningspersonal**                      För personligt skydd se under avsnitt 8.

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Spola inte ned i ytvatten eller avloppssystem.

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

Sug upp med inert vätskebindande material (t.ex. sand, kiselgur, syrabindemedel, sågspån). Dika in för att samla stora vätskespill.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se sektion 8/12/13 för ytterligare information

### AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

**7.1. Försiktighetsmått för säker hantering**

Säkerställ god ventilation. Undvik bildning av ångor, dimmor och aerosoler. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta grundligt efter användning.

**7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Tekniska åtgärder/lagringsförhållanden**

Förvara i originalbehållare. Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats.

**Oförenliga material**

Starka oxiderande ämnen

**7.3. Specifik slutanvändning**

Bromsvätska

**AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD****8.1. Kontrollparametrar**

Kemiskt namn	Europeiska Unionen	Förenade kungariket	Frankrike	Spanien
2,2-Oxietanol		STEL: 69 ppm STEL: 303 mg/m <sup>3</sup> TWA: 23 ppm TWA: 101 mg/m <sup>3</sup>		
2-(2-methoxyethoxy)ethanol	TWA: 10 ppm TWA: 50.1 mg/m <sup>3</sup> Skin	STEL: 30 ppm STEL: 150.3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm TWA: 50.1 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 10 ppm TWA: 50.1 mg/m <sup>3</sup>	S* TWA: 10 ppm TWA: 50.1 mg/m <sup>3</sup>
2-(2-Butoxi)etanol	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup>	VME: 10 ppm VME: 67.5 mg/m <sup>3</sup> VLCT: 15 ppm VLCT: 101.2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup>

Kemiskt namn	Tyskland	Italien	Portugal	Nederländerna
2,2-Oxietanol	MAK: 10 ppm MAK: 44 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 40 ppm Ceiling / Peak: 176 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm TWA: 44 mg/m <sup>3</sup>			
2-(2-methoxyethoxy)ethanol	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 50.1 mg/m <sup>3</sup> Skin		Skin TWA: 45 mg/m <sup>3</sup>
2-(2-Butoxi)etanol	MAK: 10 ppm MAK: 67 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 15 ppm Ceiling / Peak: 100.5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup>		Skin STEL: 100 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 mg/m <sup>3</sup>

Kemiskt namn	Österrike	Schweiz	Polen	Irland
2,2-Oxietanol	STEL 40 ppm STEL 176 mg/m <sup>3</sup> MAK: 10 ppm MAK: 44 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 40 ppm STEL: 176 mg/m <sup>3</sup> MAK: 10 ppm MAK: 44 mg/m <sup>3</sup>	NDS: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 23 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>
2-(2-methoxyethoxy)ethanol	Skin		TWA: 50 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm

	TWA: 10 ppm TWA: 50.1 mg/m <sup>3</sup>			TWA: 50.1 mg/m <sup>3</sup> Skin
2-(2-Butoxi)etanol	STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m <sup>3</sup> MAK: 10 ppm MAK: 67.5 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup> MAK: 10 ppm MAK: 67 mg/m <sup>3</sup>	NDSCh: 100 mg/m <sup>3</sup> NDS: 67 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup>

Kemiskt namn	Finland	Danmark	Norge	Sverige
2,2-Oxietanol		TWA: 2.5 ppm TWA: 11 mg/m <sup>3</sup>		LLV: 10 ppm LLV: 45 mg/m <sup>3</sup> H STV: 20 ppm STV: 90 mg/m <sup>3</sup>
2-(2-methoxyethoxy)ethanol	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> Skin STEL: 20 ppm STEL: 75 mg/m <sup>3</sup>	LLV: 10 ppm LLV: 50.1 mg/m <sup>3</sup> H
2-(2-Butoxi)etanol	TWA: 10 ppm TWA: 68 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 68 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 68 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm STEL: 102 mg/m <sup>3</sup>	LLV: 15 ppm LLV: 100 mg/m <sup>3</sup> STV: 30 ppm STV: 200 mg/m <sup>3</sup>

Kemiskt namn	Tjeckiska Republiken	Ungern	Bulgarien	Rumänien
2,2-Oxietanol			TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 115 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL: 184 ppm STEL: 800 mg/m <sup>3</sup>
2-(2-methoxyethoxy)ethanol	Ceiling: 100 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 50.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50.1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm Skin	TWA: 10 ppm TWA: 50.1 mg/m <sup>3</sup> Skin
2-(2-Butoxi)etanol	Ceiling: 100 mg/m <sup>3</sup> TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 150 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 mg/m <sup>3</sup>

Kemiskt namn	Grekland	Cypern	Turkiet	Malta
2-(2-methoxyethoxy)ethanol	TWA: 10 ppm TWA: 50.1 mg/m <sup>3</sup> (s)	(s) TWA: 10 ppm TWA: 50.1 mg/m <sup>3</sup>	(s) TWA: 10 ppm TWA: 50.1 mg/m <sup>3</sup>	(s) TWA: 10 ppm TWA: 50.1 mg/m <sup>3</sup>
2-(2-Butoxi)etanol	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup>

Kemiskt namn	Belgien	Luxemburg	Island	Kroatien
2,2-Oxietanol			TWA: 2.5 ppm TWA: 11 mg/m <sup>3</sup>	
2-(2-methoxyethoxy)ethanol	TWA: 10 ppm TWA: 50.1 mg/m <sup>3</sup> (s)	(s) TWA: 10 ppm TWA: 50.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 50.1 mg/m <sup>3</sup> (s)	TWA: 10 ppm TWA: 50.1 mg/m <sup>3</sup> Skin
2-(2-Butoxi)etanol	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup>	(s) STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup>	

Kemiskt namn	Ryssland	Estland	Lettland	Litauen
2,2-Oxietanol	MAC: 10 mg/m <sup>3</sup>	Skin STEL: 20 ppm STEL: 90 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm TWA: 45 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	(S) TWA: 10 ppm TWA: 45 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm STEL: 90 mg/m <sup>3</sup>
2-(2-methoxyethoxy)ethanol			TWA: 10 ppm TWA: 50.1 mg/m <sup>3</sup> Skin	(S) TWA: 10 ppm TWA: 50.1 mg/m <sup>3</sup>
2-(2-Butoxi)etanol	MAC: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 15 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 ppm STEL: 200 mg/m <sup>3</sup>

Kemiskt namn	Vitryssland	Ukraina	Slovakien	Slovenien
2,2-Oxietanol			TWA: 10 ppm TWA: 44 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 44 mg/m <sup>3</sup> STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m <sup>3</sup>
2-(2-methoxyethoxy)ethanol			TWA: 10 ppm TWA: 50.1 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 10 ppm TWA: 50.1 mg/m <sup>3</sup> Skin
2-(2-Butoxi)etanol			TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m <sup>3</sup>

Kemiskt namn	Serbien	Makedonien	Liechtenstein	Sydafrika
2,2-Oxietanol		TWA: 10 ppm TWA: 44 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 176 mg/m <sup>3</sup>		
2-(2-methoxyethoxy)ethanol	TWA: 10 ppm TWA: 50.1 mg/m <sup>3</sup> (s)	TWA: 10 ppm TWA: 50.1 mg/m <sup>3</sup> (s)	TWA: 10 ppm TWA: 50.1 mg/m <sup>3</sup> (s)	
2-(2-Butoxi)etanol	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 ppm STEL: 101.25 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup>	

**Förkortningar:**

(s) - Skin (hud)

TWA - Time-Weighted Average (Tidsvägt medelvärde)

STEL - Short Term Exposure Limit (Tröskelvärde vid kortfristig exponering)

Ceiling - Takvärde

**Härledd nolleffektnivå (DNEL)****Arbetstagare Systemisk toxicitet**

Kemiskt namn	Långtids - Oral exponering	Långtids - Dermal exponering	Långtids - Exponering genom inandning	Korttids - Oral exponering	Korttids - Dermal exponering	Korttids - Exponering genom inandning
Butyl triglycol		50mg/kg/day	195 mg/m <sup>3</sup>			
2,2-Oxietanol		106 mg/kg	60mg/m <sup>3</sup>			
2-(2-methoxyethoxy)ethanol		2.22 mg/kg	50.1 mg/m <sup>3</sup>			
2-(2-Butoxi)etanol		20 mg/kg	67.5 mg/m <sup>3</sup>			

**Arbetstagare Lokala effekter**

Kemiskt namn	Långtids - Oral exponering	Långtids - Dermal exponering	Long term - Inhalation exposure	Korttids - Oral exponering	Korttids - Dermal exponering	Korttids - Exponering genom inandning
Butyl triglycol		50mg/kg/day	195mg/ m3			
2,2-Oxietanol			60 mg/m <sup>3</sup>			
2-(2-Butoxi)etanol			67.5 mg/m <sup>3</sup>			101.2mg/m <sup>3</sup>

**Konsumenter Systemisk toxicitet**

Kemiskt namn	Långtids - Oral exponering	Långtids - Dermal exponering	Långtids - Exponering genom inandning	Korttids - Oral exponering	Korttids - Dermal exponering	Korttids - Exponering genom inandning
Butyl triglycol	2.5mg/kg/day	25mg/kg/day	117mg/ m3			
2,2-Oxietanol		53mg/kg/day	12mg/m <sup>3</sup>			
2-(2-methoxyethoxy)ethanol	7.5 mg/kg	1.33 mg/kg	30.1 mg/m <sup>3</sup>			

2-(2-Butoxi)etanol	1.25mg/kg/day	10 mg/kg	34 mg/m <sup>3</sup>			
--------------------	---------------	----------	----------------------	--	--	--

**Konsumenter Lokala effekter**

Kemiskt namn	Långtids - Oral exponering	Långtids - Dermal exponering	Långtids - Exponering genom inandning	Korttids - Oral exponering	Korttids - Dermal exponering	Korttids - Exponering genom inandning
2-(2-Butoxi)etanol						50.6 mg/m <sup>3</sup>

**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)**

Kemiskt namn	Sötvatten	Havsvatten	Sötvattensediment	Havssediment	Jord
Butyl triglycol	1.5 mg/L	0.25 mg/L	5.77 mg/kg	0.13 mg/kg	0.45 mg/kg/soil dw
2,2-Oxietanol	10 mg/l	1 mg/l	20.9 mg/kg/sediment dw		1.53 mg/kg/soil dw
2-(2-methoxyethoxy)ethanol	12 mg/L	1.2 mg/L	44.4 mg/kg	0.44 mg/kg	2.1 mg/kg
2-(2-Butoxi)etanol	1 mg/L	0.1 mg/L	4 mg/kg	0.4 mg/kg	0.4 mg/kg

**8.2. Begränsning av exponeringen****Tekniska åtgärder**

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.

**Personlig skyddsutrustning****Ögonskydd  
Handskydd**

Tättslutande skyddsglasögon. Ögonskydd måste följa standarden EN 166.  
Skyddshandskar. Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottsid som tillhandahålls av handskleverantören. Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning.

**Hud- och kroppsskydd  
Andningsskydd**

Långärmat klädsel.  
Ingen speciell skyddsutrustning erfordras. I händelse av dim-, sprutdim- eller aerosolexponering använd lämpligt andningsskydd och skyddsdräkt.

**Åtgärder beträffande hygien**

Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

**Begränsning av miljöexponeringen  
Termisk fara**

Inga speciella försiktighetsåtgärder beträffande miljön krävs.  
Inga under normala användningsförhållanden

**AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER****9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

**Aggregationstillstånd @20°C** vätska  
**Lukt** bland  
**Utseende** klar bärnsten  
**Luktröskel** Ej tillämpligt

Egenskap	Värden	Anmärkning
<b>pH</b>	7.0 - 11.50	
<b>Smältpunkt / fryspunkt</b>	< -50 °C / < -58 °F	
<b>Kokpunkt/kokpunktsintervall</b>	>260 °C / > 500 °F	
<b>Flampunkt</b>	> 100 °C / > 212 °F	
<b>Avdunstningshastighet</b>	Ingen information tillgänglig	
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Ingen information tillgänglig	
<b>Brandfarlighetsgränser i luft</b>		
<b>övre explosionsgräns</b>	Ingen information tillgänglig	
<b>Lägre brännbarhetsgräns</b>	Ingen information tillgänglig	
<b>Ångtryck</b>	<2	mbar
<b>Ångdensitet</b>	Ingen information tillgänglig	
<b>Relativ densitet</b>	1.020-1.070	@20°C
<b>löslighet(er)</b>	Löslighet i vatten: Blandbar	

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	<2.0
Självantändningstemperatur	> 300 °C / > 572 °F
Sönderfallstemperatur	> 300 °C
Viskositet, kinematisk	5-10 cSt @ 20 °C
Explosiva egenskaper	Ej tillämpligt
Oxiderande egenskaper	Ej tillämpligt

## 9.2. Annan information

Viskositet, kinematisk (100°C)	Ingen information tillgänglig
Flytpunkt	Ingen information tillgänglig
VOC-halt (ASTM E-1868-10)	Ingen information tillgänglig
VOC-halt	Ingen information tillgänglig

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Inga under normala användningsförhållanden

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Brandfarlig vätgas kan utvecklas vid kontakt med metaller; Aluminium

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Tillåt inte avdunstning till torrhet

### 10.5. Oförenliga material

Starka oxiderande ämnen

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Väteperoxid

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

#### Produktinformation - De viktigaste exponeringsvägarna

Inandning	Ingen känd
Ögonkontakt	Irriterar ögonen
Hudkontakt	Ingen känd
Näringsintag	Ingen känd

#### Akut toxicitet - Produktinformation

Produkten är inte akut toxisk enligt tillgänglig information.



## Akut toxicitet - Komponentinformation

Kemiskt namn	LD50 oral (Råtta)	LD50 dermal (Råtta/kanin)	LC50 Inandning
Butyl triglycol	= 5300 mg/kg ( Rat )	= 3480 mg/kg ( Rabbit )	
2,2-Oxietanol	12565 mg/kg ( Rat )	= 11890 mg/kg ( Rabbit )	
2-(2-methoxyethoxy)ethanol	= 9210 mg/kg ( Rat )	= 9404 mg/kg ( Rabbit )	
2-(2-Butoxietoxi)etanol	3384 mg/kg ( Rat )	= 2700 mg/kg ( Rabbit )	

**Frätande/irriterande på huden** Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Irriterar ögonen.

**Allergiframkallande egenskaper****Sensibilisering i****andningsvägarna****Hudsensibilisering**

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**Mutagenitet i Könseller**

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**Cancerogenitet**

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**Reproduktionstoxicitet**

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls

**Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls

**Fara vid aspiration**

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

**12.1. Toxicitet**

Inga särskilda miljöåtgärder krävs

Kemiskt namn	Algtoxicitet	Fisktoxicitet	Toxicitet för mikroorganismer	Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur
Butyl triglycol	500: 72 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> mg/L EC50	2400: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 static 2400: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 2200 - 4600: 96 h <i>Leuciscus idus</i> mg/L LC50 static		500: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50
2,2-Oxietanol	1000: 72 h <i>Skeletonema costatum</i> mg/L EC50	75200: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through		84000: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50
2-(2-methoxyethoxy)ethanol	>1000: 96 h <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> mg/L EC50	5741: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50		1192: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50
2-(2-Butoxietoxi)etanol	100: 96 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> mg/L EC50	1300: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 static		2850: 24 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 100: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

Inherent biologiskt nedbrytbart, uppfyller kriterierna.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Kemiskt namn	log Pow
Butyl triglycol	0.51
2,2-Oxietanol	-1.98
2-(2-methoxyethoxy)ethanol	-0.49

### 12.4. Rörligheten i jord

Produkten är vattenlöslig och kan sprida sig i vattensystem

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Det här preparatet innehåller inga ämnen som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT). Det här preparatet innehåller inga ämnen som anses vara mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB).

### 12.6. Andra skadliga effekter

Ingen känd

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Avfall från överskott/oanvända produkter** Händertas som farligt avfall i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser

**Kontaminerad förpackning** Tomma behållare ska tas till en auktoriserad avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande. Iaktta alla varningar på etiketten tills behållaren är rengjord, reparerad eller förstörd.

**Andra data** Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes.

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

### 14.1. UN-nummer

Inte reglerad

### 14.2. FN (UN) officiell transportbenämning

Inte reglerad

### 14.3. Faroklass för transport

Inte reglerad

### 14.4. Förpackningsgrupp

Inte reglerad

**14.5. Miljöfaror**

Ingen

**14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder**

Ingen

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

Ej tillämpligt

**IMDG/IMO** Inte reglerad**ADR-RID** Inte reglerad**IATA** Inte reglerad**ADN** Inte reglerad**AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Förordning om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP) (EG 1272/2008)  
Förordning om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (EG 1907/2006)

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen information tillgänglig

**AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION****Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet**

Repr. - Reproduktionstoxicitet  
Asp. Tox. - Aspirationstoxicitet  
Acute Tox. - Akut toxicitet  
Aquatic Acute - Akut toxicitet i vattenmiljön  
Aquatic Chronic - Kronisk toxicitet i vattenmiljön  
Eye Dam. - Ögonskada/irritation  
Eye Irrit. - Ögonirritation  
Skin Corr. - Frätande på huden  
Skin Irrit. - Hudirritation  
Skin Sens. - Hudsensibiliserande ämne  
Resp. Sens. - Luftvägssensibiliserande  
STOT SE - Specifik organtoxicitet - enstaka exponering  
STOT RE - Specifik organtoxicitet - upprepade exponering  
VOC - Flyktiga organiska föreningar

---

**Utförlig text med hänvisning till H-fraserna finns under avsnitt 2 och 3**

<ul style="list-style-type: none"> <li>• H224 - Extremt brandfarlig vätska och ånga</li> <li>• H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga</li> <li>• H226 - Brandfarlig vätska och ånga</li> <li>• H270 - Kan orsaka eller intensifiera brand. Oxiderande</li> <li>• H271 - Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande</li> <li>• H272 - Kan intensifiera brand. Oxiderande</li> <li>• H290 - Kan vara korrosivt för metaller</li> <li>• H300 - Dödligt vid förtäring</li> <li>• H301 - Giftigt vid förtäring</li> <li>• H302 - Skadligt vid förtäring</li> <li>• H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna</li> <li>• H310 - Dödligt vid hudkontakt</li> <li>• H311 - Giftigt vid hudkontakt</li> <li>• H312 - Skadligt vid hudkontakt</li> <li>• H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon</li> <li>• H315 - Irriterar huden</li> <li>• H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion</li> <li>• H318 - Orsakar allvarliga ögonskador</li> <li>• H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation</li> <li>• H330 - Dödligt vid inandning</li> <li>• H331 - Giftigt vid inandning</li> <li>• H332 - Skadligt vid inandning</li> <li>• H334 - Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning</li> <li>• H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna</li> <li>• H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad</li> <li>• H340 - Kan orsaka genetiska defekter</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• H341 - Misstänks kunna orsaka genetiska defekter</li> <li>• H350 - Kan orsaka cancer</li> <li>• H351 - Misstänks kunna orsaka cancer</li> <li>• H360 - Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet</li> <li>• H361 - Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet</li> <li>• H362 - Kan skada spädbarn som ammas</li> <li>• H370 - Orsakar organskador</li> <li>• H371 - Kan orsaka organskador</li> <li>• H372 - Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering</li> <li>• H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering</li> <li>• H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer</li> <li>• H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter</li> <li>• H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter</li> <li>• H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer</li> <li>• H413 - Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer</li> <li>• H360Df - Luftvägs-/hudsensibilisering Misstänks kunna skada det ofödda barnet</li> <li>• H360D - Kan skada det ofödda barnet</li> <li>• H360FD - Kan skada fertiliteten. Kan skada fostret</li> <li>• H360F - Kan skada fertiliteten</li> <li>• H361d - Misstänks kunna skada det ofödda barnet</li> <li>• H361fd - Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet</li> <li>• H361f - Misstänks kunna skada fertiliteten</li> <li>• EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor</li> <li>• EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvirera</li> <li>• EUH208 - Kan orsaka en allergisk reaktion</li> </ul>
---	---

**Exponeringsscenario**

Ingen information tillgänglig

**Revisionsdatum:**

28-06-2016

**Revideringsanmärkning****Friskrivningsklausul**

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.