



# Eurol Brake Fluid DOT 4 LV

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

Publiceringsdatum: 09/05/2014 Bearbetningsdatum: 17/06/2015

Ersätter: 26/03/2015

Version: 1.2

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

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning  
Produktnamn : Eurol Brake Fluid DOT 4 LV  
Produktkod : E801410  
Produktgrupp : Handelsprodukt

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

##### 1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Avsedd för allmänheten  
Glavne kategorije uporabe : industriell användning, yrkesmässigt bruk, konsumentanvändning  
Användning av ämnet eller beredningen : Bromsvätska.

##### 1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

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

Eurol bv.  
Energiestraat 12  
7442 DA Nijverdal - The Netherlands  
T +31 548 615165  
[r.hilgers@eurol.com](mailto:r.hilgers@eurol.com) - [www.eurol.com](http://www.eurol.com)

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : +31 548 615165  
(Måndag till fredag: 8:00 - 17:00)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Inte klassificerat

##### Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG [DSD] eller 1999/45/EG [DPD]

Inte klassificerat

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Skyddsangivelser (CLP) : P102 - Förvaras oåtkomligt för barn  
EUH-fraser : EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvirera

#### 2.3. Andra faror

Andra faror som inte bidrar till klassificeringen : Angriper vissa typer av plast, gummi och beläggningar.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1. Ämne

Gäller inte

#### 3.2. Blandning

Namn	Produktbeteckning	%	Klassifikation alt efter direktiv 67/548/EEC	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol, trietylenglykolmonobutyleter	(CAS nr) 143-22-6 (EC nr) 205-592-6 (Index nr) 603-183-00-0 (REACH-nr) 01-21195457107-38	10 - 25	Xi; R41	Eye Dam. 1, H318

# Eurol Brake Fluid DOT 4 LV

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

Namn	Produktbeteckning	%	Klassifikation alt efter direktiv 67/548/EEC	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
2,2'-oxietanol, dietylenglykol	(CAS nr) 111-46-6 (EC nr) 203-872-2 (Index nr) 603-140-00-6 (REACH-nr) 01-2119457857-21	5 - 10	Xn; R22	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373
2-(2-methoxyethoxy)ethanol	(CAS nr) 111-77-3 (EC nr) 203-906-6 (Index nr) 603-107-00-6	2,5 - 5	Repr.Kat.3; R63	Repr. 2, H361d
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	(CAS nr) 112-34-5 (EC nr) 203-961-6 (Index nr) 603-096-00-8 (REACH-nr) 01-2119475104-44	2,5 - 5	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319

### Specifika koncentrationsgränser:

Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser: DSD/DPD	Specifika koncentrationsgränser: CLP
2-[2-(2-butoxyetoxi)etoxi]etanol, trietylenglykolmonobutyleter	(CAS nr) 143-22-6 (EC nr) 205-592-6 (Index nr) 603-183-00-0 (REACH-nr) 01-21195457107-38	(20 ≤ C < 30) Xi;R36 (C ≥ 30) Xi;R41	

Ordalydelse av R- och H-meningar: se under avsnitt 16

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Första hjälpen allmän : Uppsök läkare om obehag uppstår.
- Första hjälpen efter inandning : För ut den olycksdrabbade i friska luften, till en lugn plats, i halvliggande position och rådfråga vid behov medicinsk hjälp. Se till att den skadade personen får vila.
- Första hjälpen efter hudkontakt : Tag av nedsmutsade kläder och tvätta all exponerad hud med mild tvål och vatten. Skölj med varmt vatten. Uppsök läkare om obehag eller irritation uppstår.
- Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Garantera tillräcklig spolning av ögonen genom att lyfta ögonlocken med fingrarna. Uppsök läkare om ögonbesvär som smärta, blinkningar, tårbildning och röda ögon kvarstår.
- Första hjälpen efter förtäring : Vid illamående eller annan påverkan, kontakta läkare. Om kräkning sker spontant ska huvudet hållas nedanför höfterna för att förhindra inandning. Framkalla INTE kräkning.

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

- Symptom/skador efter inandning : Vid normal rumstemperatur medför produkten sannolikt ingen fara för inandning på grund av dess låga flyktighet. Skadligt vid inandning av ånga, dimma eller rök från termiska nedbrytningsprodukter.
- Symptom/skador efter hudkontakt : Sannolikt ej skadligt för huden vid kortvarig eller sällan återkommande kontakt, men långvarig eller ofta upprepad kontakt avfettar huden och kan orsaka hudirritation. Högtrycksinjektion av produkt in i huden kan leda till lokal nekros om produkten inte avlägsnas kirurgiskt.
- Symptom/skador efter kontakt med ögonen : Förväntas endast orsaka övergående sveda eller rodnad vid oavsiktligt stänk i ögat.
- Symptom/skador efter förtäring : Dålig smak. Ej skadligt vid oavsiktlig nedsväljning av små mängder. Större mängder kan orsaka illamående och diarré.
- Symptom/skador efter intravenös tillförsel : Okänt.

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

Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Koldioxid, torrt kemiskt pulver, skum. Vattendimma.
- Olämpligt släckningsmedel : Använd inte koncentrerad vattenstråle. Använd inte en koncentrerad vattenstråle, det kan sprida branden.

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

- Brandrisk : Förbränning frigör: CO, CO2.
- Explosionsrisk : Ingen risk för eld/explosion under normala användningsförhållanden.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Försiktighetsåtgärder vid brand : Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.
- Släckinstruktioner : Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare.
- Skydd under brandbekämpning : Använd tryckluftsapparat med egen behållare och kemsyddsdräkt.

# Eurol Brake Fluid DOT 4 LV

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

Annan information : Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen. Sopa upp och för över till en lämplig, tydligt markerad behållare för avfallshantering enligt lokala regler.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Allmänna åtgärder : Utsläppsområdet kan vara halt. Förhindra mark- och vattenförorening. Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten.

##### 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning : När risk för hudexponering är hög (t.ex. vid sanering av spill eller då det föreligger risk för stänk) krävs kemikalieresistenta förkläden och/eller ogenomträngliga kemikaliedräkter och stövlar. Använd skyddskläder.

Planeringar för nödfall : Överväg evakuering.

##### 6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : När risk för hudexponering är hög (t.ex. vid sanering av spill eller då det föreligger risk för stänk) krävs kemikalieresistenta förkläden och/eller ogenomträngliga kemikaliedräkter och stövlar.

Planeringar för nödfall : Inga specifika åtgärder krävs.

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Däm upp för att återvinna eller absorbera med lämpligt material. Om ämnet når vattendrag eller avloppsledningar skall myndigheter underrättas. Förhindra mark- och vattenförorening. Förhindra att produkten rinner ut i avlopp, vattendrag, undre skikten av jordmånen, berggrunden. Inneslut ev. spill med diken eller absorberande medel för att förhindra att ämnet kommer ut i avlopp eller vattentäcker.

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

För återhållning : Stora kvantiteter: däm upp stora utsläpp med sand eller jord.

Rengöringsmetoder : Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån). Stora utsläpp kan sugas upp med pump eller vakuum och fintorkas med kemiska absorptionsmedel.

Annan information : Använd lämpliga avfallsbehållare. Sopa upp och för över till en lämplig, tydligt markerad behållare för avfallshantering enligt lokala regler.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Ytterligare risker vid processning : Tomma behållare kan innehålla produktrester (fasta, flytande och/eller ångor) och vara farliga. Sådana behållare får ej trycksättas, skäras, svetsas, lödas, borras, slipas eller exponeras för hetta, låga, gnistor, statisk elektricitet, eller andra antändningskällor. De kan explodera och orsaka skador eller dödsfall. Tomma behållare skall torkas ut, stängas ordentligt och snarast återsändas till trumrenovatör eller kasseras enligt tillämplig lag.

Försiktighetsmått för säker hantering : Undvik långvarig/upprepad kontakt med huden. Kan innebära halkrisk vid utspill. Om ögon- eller hudkontakt kan misstänkas, använd skyddsutrustning. Rökning samt intag av mat och dryck får ej förekomma i samband med användning. Ta av nedsmutsade kläder och skor.

Åtgärder beträffande hygien : Vidtag alla nödvändiga åtgärder för att undvika att produkten når avloppsvattnet eller vattendrag om förpackningen skulle gå sönder eller något skulle hända under transporten. Hantera i enlighet med god arbetshygien och säkerhetspraxis. Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Om ögon- eller hudkontakt kan misstänkas, använd skyddsutrustning. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

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

Tekniska åtgärder : Behållaren skall vara väl tillsluten och förvaras i utrymme med god ventilation.

Lagringsvillkor : Förvaras i originalbehållare.

Icke blandbara produkter : Reagerar kraftigt med starka oxider och syror.

Maximal lagringstid : 5 år

Lagringstemperatur : ≤ 40 °C

Samlagringsförbud : Får ej förvaras i närheten av: oxiderande material, starka syror.

Lagringsplats : Förvaras i omgivande temperatur.

Särskilda föreskrifter för förpackningen : Förpackningen förvaras väl tillsluten och torr.

#### 7.3. Specifik slutanvändning

Bromsvätska.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1. Kontrollparametrar

# Eurol Brake Fluid DOT 4 LV

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

<b>2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol, trietylglykolmonobutyleter (143-22-6)</b>		
Österrike	MAK Korttidsvärde (ppm)	0 ppm
<b>2-(2-methoxyethoxy)ethanol (111-77-3)</b>		
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	50,1 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Österrike	Lokalt namn	2-(2-Methoxyethoxy)-ethanol
Österrike	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	50,1 mg/m <sup>3</sup>
Österrike	MAK (ppm)	10 ppm
Österrike	Anmärkning (AT)	H
Belgien	Lokalt namn	2-(2-Méthoxyéthoxy)éthanol
Belgien	Gränsvärde (mg/m <sup>3</sup> )	50,1 mg/m <sup>3</sup>
Belgien	Gränsvärde (ppm)	10 ppm
Belgien	Anmärkning (BE)	D
Bulgarien	Lokalt namn	2-(2-Метоксиетокси) етанол•
Bulgarien	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	50,1 mg/m <sup>3</sup>
Kroatien	Lokalt namn	2-(2-Metoksietoksi)etanol; (Dietilen-glikol monometil-eter)
Kroatien	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	50,1 mg/m <sup>3</sup>
Kroatien	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	10 ppm
Kroatien	Naznake (HR)	K, EU** X
Tjeckiska Republiken	Lokalt namn	2-(2-Methoxyethoxy)ethanol
Tjeckiska Republiken	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
Tjeckiska Republiken	Expoziční limity (PEL) (ppm)	10,2 ppm
Tjeckiska Republiken	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Tjeckiska Republiken	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	20 ppm
Tjeckiska Republiken	Anmärkning (CZ)	D
Danmark	Lokalt namn	Diethylenglycolmonomethylether (2007)
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	50,1 mg/m <sup>3</sup>
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	10 ppm
Danmark	Anmærkninger (DK)	EH
Finland	Lokalt namn	2-(2-Metoksietoksi)etanol
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
Finland	HTP-arvo (8h) (ppm)	10 ppm
Frankrike	Lokalt namn	2-(2-méthoxyéthoxy) éthanol
Frankrike	VME (mg/m <sup>3</sup> )	50,1 mg/m <sup>3</sup>
Frankrike	VME (ppm)	10 ppm
Tyskland	Lokalt namn	2-(2-Methoxyethoxy)ethanol
Tyskland	TRGS 900 Gränsvärde på arbetsplatsen (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
Tyskland	TRGS 900 Gränsvärde på arbetsplatsen (ppm)	10 ppm
Tyskland	Anmärkning (TRGS 900)	EU,Y,H
Ungern	Lokalt namn	2-(2-METOXIETOXI)ETANOL
Ungern	AK-érték	50,1 mg/m <sup>3</sup>
Ungern	Megjegyzések (HU)	EU2
Irland	Lokalt namn	2-(2-Methoxyethoxy)ethanol
Irland	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	50,1 mg/m <sup>3</sup>
Irland	OEL (8 hours ref) (ppm)	10 ppm
Irland	Notes (IE)	Sk, IOELV
Italien	Lokalt namn	2-(2-Metossietossi)etanolo
Italien	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	50,1 mg/m <sup>3</sup>
Italien	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Lettland	Lokalt namn	2-(2-Metoksietoksi) etanols
Lettland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	50,1 mg/m <sup>3</sup>
Lettland	OEL TWA (ppm)	10 ppm

# Eurol Brake Fluid DOT 4 LV

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

2-(2-methoxyethoxy)ethanol (111-77-3)		
Litauen	Lokalt namn	2-(2-metoksietoksi)etanolis
Litauen	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	50,1 mg/m <sup>3</sup>
Litauen	IPRV (ppm)	10 ppm
Litauen	Anmärkning (LT)	RO
Luxemburg	Lokalt namn	2-(2-méthoxyéthoxy)éthanol
Luxemburg	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	50,1 mg/m <sup>3</sup>
Luxemburg	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Malta	Lokalt namn	2-(2-Methoxyethoxy) ethanol
Malta	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	50,1 mg/m <sup>3</sup>
Malta	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Nederländerna	Lokalt namn	2-(Methoxyethoxy)ethanol
Nederländerna	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	45 mg/m <sup>3</sup>
Nederländerna	Anmärkning (MAC)	H
Polen	Lokalt namn	2-(2-Metoksyetoksy)etanol
Polen	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
Rumänien	Lokalt namn	2-(2-metoxietoxi)-etanol
Rumänien	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	50,1 mg/m <sup>3</sup>
Rumänien	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Slovenien	Lokalt namn	2-(2-metoksietoksi)etanol
Slovenien	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	50,1 mg/m <sup>3</sup>
Slovenien	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Spanien	Lokalt namn	2-(2-Metoxietoxi)etanol
Spanien	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	50,1 mg/m <sup>3</sup> Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento.), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su trasposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.), r (Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, la comercialización o el uso en los términos especificados en el "Reglamento (CE) n° 1907/2006 sobre Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y preparados químicos"(REACH) de 18 de diciembre de 2006 (DOUE L 369 de 30 de diciembre de 2006). Las restricciones de una sustancia pueden aplicarse a todos los usos o sólo a usos concretos. El anexo XVII del Reglamento REACH contiene la lista de todas las sustancias restringidas y especifica los usos que se han restringido.)

# Eurol Brake Fluid DOT 4 LV

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

<b>2-(2-methoxyethoxy)ethanol (111-77-3)</b>		
Spanien	VLA-ED (ppm)	10 ppm Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento.), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su trasposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.), r (Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, la comercialización o el uso en los términos especificados en el "Reglamento (CE) nº 1907/2006 sobre Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y preparados químicos" (REACH) de 18 de diciembre de 2006 (DOUE L 369 de 30 de diciembre de 2006). Las restricciones de una sustancia pueden aplicarse a todos los usos o sólo a usos concretos. El anexo XVII del Reglamento REACH contiene la lista de todas las sustancias restringidas y especifica los usos que se han restringido.)
Storbritannien	Lokalt namn	2-(2-Methoxyethoxy) ethanol
Storbritannien	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	50,1 mg/m <sup>3</sup>
Storbritannien	WEL TWA (ppm)	10 ppm
Storbritannien	Anmärkning (WEL)	Sk
Island	Lokalt namn	2-(2-metoxyetoxy)etanol
Island	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	50,1 mg/m <sup>3</sup>
Island	OEL (8 hours ref) (ppm)	10 ppm
Island	Anteckningar (IS)	H
Norge	Lokalt namn	2-(2-Metoksyetoksy)etanol
Norge	Grænseværdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
Norge	Grænseværdier (AN) (ppm)	10 ppm
Norge	Merknader (NO)	H R
<b>2,2'-oxietanol, dietylenglykol (111-46-6)</b>		
Österrike	Lokalt namn	Dietylenglykol
Österrike	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	44 mg/m <sup>3</sup>
Österrike	MAK (ppm)	10 ppm
Österrike	MAK Korttidsvärde (mg/m <sup>3</sup> )	176 mg/m <sup>3</sup>
Österrike	MAK Korttidsvärde (ppm)	40 ppm
Kroatien	Lokalt namn	2,2'-Oksibisetanol; Dietilen-glikol
Kroatien	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	101 mg/m <sup>3</sup>
Kroatien	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	23 ppm
Kroatien	Naznake (HR)	Xn
Danmark	Lokalt namn	Dietylenglykol
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	11 mg/m <sup>3</sup>
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	2,5 ppm
Danmark	Grænseværdie (kortvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	11 mg/m <sup>3</sup>
Danmark	Grænseværdie (kortvarig) (ppm)	2,5 ppm
Estland	Lokalt namn	2,2'-hüdoksüdietanool (dietylenglykool)
Estland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	45 mg/m <sup>3</sup>
Estland	OEL TWA (ppm)	10 ppm

# Eurol Brake Fluid DOT 4 LV

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

2,2' -oxietanol, dietylenglykol (111-46-6)		
Estland	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	90 mg/m <sup>3</sup>
Estland	OEL STEL (ppm)	20 ppm
Tyskland	Lokalt namn	2,2'-Oxydiethanol
Tyskland	TRGS 900 Gränsvärde på arbetsplatsen (mg/m <sup>3</sup> )	44 mg/m <sup>3</sup>
Tyskland	TRGS 900 Gränsvärde på arbetsplatsen (ppm)	10 ppm
Tyskland	TRGS 900 Toppbegränsning (mg/m <sup>3</sup> )	176 mg/m <sup>3</sup>
Tyskland	TRGS 900 Toppbegränsning (ppm)	40 ppm
Tyskland	Anmärkning (TRGS 900)	DFG,Y
Irland	Lokalt namn	Diethylene glycol
Irland	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Irland	OEL (8 hours ref) (ppm)	23 ppm
Lettland	Lokalt namn	Dietilēnglikols (2,2'oksibisetanols,2,2'dihidroksidietilēteris)
Lettland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Litauen	Lokalt namn	2,2-oksidietaanolis (dietilenglikolis, diglikolis)
Litauen	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	45 mg/m <sup>3</sup>
Litauen	IPRV (ppm)	10 ppm
Litauen	TPRV (mg/m <sup>3</sup> )	90 mg/m <sup>3</sup>
Litauen	TPRV (ppm)	20 ppm
Litauen	Anmärkning (LT)	O
Polen	Lokalt namn	2,2'-Oksydietanol (glikol dwuetylenowy) aerozol
Polen	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Rumänien	Lokalt namn	Dietilenglicol
Rumänien	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	500 mg/m <sup>3</sup>
Rumänien	OEL TWA (ppm)	115 ppm
Rumänien	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	800 mg/m <sup>3</sup>
Rumänien	OEL STEL (ppm)	184 ppm
Slovenien	Lokalt namn	2,2'-oksidietaanol
Slovenien	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	44 mg/m <sup>3</sup>
Slovenien	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Slovenien	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	176 mg/m <sup>3</sup>
Slovenien	OEL STEL (ppm)	40 ppm
Spanien	Lokalt namn	Dietilenglicol (2009)
Spanien	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	44 mg/m <sup>3</sup>
Spanien	VLA-ED (ppm)	10 ppm
Spanien	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	176 mg/m <sup>3</sup>
Spanien	VLA-EC (ppm)	40 ppm
Sverige	Lokalt namn	Diethylene glycol
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	45 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	10 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	90 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	20 ppm
Sverige	takgränsvärde (TGV) (mg/m <sup>3</sup> )	45
Sverige	takgränsvärde (TGV) (ppm)	10 ppm
Storbritannien	Lokalt namn	2,2'-Oxydiethanol
Storbritannien	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	101 mg/m <sup>3</sup>
Storbritannien	WEL TWA (ppm)	23 ppm
Island	Lokalt namn	Dietýlenglykól
Island	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	11 mg/m <sup>3</sup>
Island	OEL (8 hours ref) (ppm)	2,5 ppm
Schweiz	Lokalt namn	Diéthylèneglycol

# Eurol Brake Fluid DOT 4 LV

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

<b>2,2' -oxietanol, dietylenglykol (111-46-6)</b>		
Schweiz	VME (mg/m <sup>3</sup> )	44 mg/m <sup>3</sup>
Schweiz	VME (ppm)	10 ppm
Schweiz	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	176 mg/m <sup>3</sup>
Schweiz	VLE (ppm)	40 ppm
Schweiz	Anmärkning (CH)	4x15
Australien	Lokalt namn	2,2'-Oxybis[ethanol]
Australien	TWA (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Australien	TWA (ppm)	23 ppm
<b>2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)</b>		
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	67,5 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	101,2 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV STEL (ppm)	15 ppm
Österrike	Lokalt namn	Butyldiglykol
Österrike	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	67,5 mg/m <sup>3</sup>
Österrike	MAK (ppm)	10 ppm
Österrike	MAK Korttidsvärde (mg/m <sup>3</sup> )	101,2 mg/m <sup>3</sup>
Österrike	MAK Korttidsvärde (ppm)	15 ppm
Belgien	Lokalt namn	2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol
Belgien	Gränsvärde (mg/m <sup>3</sup> )	67,5 mg/m <sup>3</sup>
Belgien	Gränsvärde (ppm)	10 ppm
Belgien	Korttidsvärde (mg/m <sup>3</sup> )	101,2 mg/m <sup>3</sup>
Belgien	Korttidsvärde (ppm)	15 ppm
Bulgarien	Lokalt namn	2-(2-Бутокси-етокси) етанол•Ванадий - оксиди и неорг.
Bulgarien	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	67,5 mg/m <sup>3</sup>
Bulgarien	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	101,2 mg/m <sup>3</sup>
Kroatien	Lokalt namn	2-(2-Butoksietoksi)etanol; (Dietilen-glikol monobutil-eter)
Kroatien	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	67,5 mg/m <sup>3</sup>
Kroatien	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	10 ppm
Kroatien	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	101,2 mg/m <sup>3</sup>
Kroatien	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	15 ppm
Kroatien	Naznake (HR)	EU** Xi
Tjeckiska Republiken	Lokalt namn	2-(2-Buthoxyethoxy)-ethanol
Tjeckiska Republiken	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	70 mg/m <sup>3</sup>
Tjeckiska Republiken	Expoziční limity (PEL) (ppm)	10,6 ppm
Tjeckiska Republiken	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Tjeckiska Republiken	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	15 ppm
Danmark	Lokalt namn	Butyldiglycol (2007)
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	67,5 mg/m <sup>3</sup>
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	10 ppm
Danmark	Grænseværdie (kortvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	200 mg/m <sup>3</sup>
Danmark	Anmærkninger (DK)	E
Finland	Lokalt namn	2-(2-Butoksietoksi)etanol
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	68 mg/m <sup>3</sup>
Finland	HTP-arvo (8h) (ppm)	10 ppm
Frankrike	Lokalt namn	2-(2-butoxyéthoxy) éthanol
Frankrike	VME (mg/m <sup>3</sup> )	67,5 mg/m <sup>3</sup>
Frankrike	VME (ppm)	10 ppm
Frankrike	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	101,2 mg/m <sup>3</sup>
Frankrike	VLE (ppm)	15 ppm
Tyskland	Lokalt namn	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Tyskland	TRGS 900 Gränsvärde på arbetsplatsen (mg/m <sup>3</sup> )	67 mg/m <sup>3</sup>



# Eurol Brake Fluid DOT 4 LV

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)		
Tyskland	TRGS 900 Gränsvärde på arbetsplatsen (ppm)	10 ppm
Tyskland	Anmärkning (TRGS 900)	EU,DFG,Y,11
Ungern	Lokalt namn	2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL
Ungern	AK-érték	67,5 mg/m <sup>3</sup>
Ungern	CK-érték	101,2 mg/m <sup>3</sup>
Ungern	Megjegyzések (HU)	EU2
Irland	Lokalt namn	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Irland	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	67,5 mg/m <sup>3</sup>
Irland	OEL (8 hours ref) (ppm)	10 ppm
Irland	OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	101,2 mg/m <sup>3</sup>
Irland	OEL (15 min ref) (ppm)	15 ppm
Irland	Notes (IE)	IOELV
Italien	Lokalt namn	2-(2-Butossietossi)etanolo
Italien	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	67,5 mg/m <sup>3</sup>
Italien	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Italien	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	101,2 mg/m <sup>3</sup>
Italien	OEL STEL (ppm)	15 ppm
Lettland	Lokalt namn	2-(2-Butoksietoksi) etanols(butildiglikols)
Lettland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	67,5 mg/m <sup>3</sup>
Lettland	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Lettland	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	101,2 mg/m <sup>3</sup>
Lettland	OEL STEL (ppm)	15 ppm
Litauen	Lokalt namn	2-(2-butoksietoksi)etanolis (dietilenglikolio monobutileteris, oksidietanolio monobutileteris)
Litauen	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Litauen	IPRV (ppm)	15 ppm
Litauen	TPRV (mg/m <sup>3</sup> )	200 mg/m <sup>3</sup>
Litauen	TPRV (ppm)	30 ppm
Luxemburg	Lokalt namn	2-(2-butoxyéthoxy)éthanol
Luxemburg	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	67,5 mg/m <sup>3</sup>
Luxemburg	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Luxemburg	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	101,2 mg/m <sup>3</sup>
Luxemburg	OEL STEL (ppm)	15 ppm
Malta	Lokalt namn	2-(2-Butoxyethoxy) ethanol
Malta	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	67,5 mg/m <sup>3</sup>
Malta	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Malta	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	101,2 mg/m <sup>3</sup>
Malta	OEL STEL (ppm)	15 ppm
Nederländerna	Lokalt namn	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Nederländerna	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
Nederländerna	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Nederländerna	Anmärkning (MAC)	H
Polen	Lokalt namn	2-(2-Butoksyetoksy)etanol
Polen	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	67 mg/m <sup>3</sup>
Polen	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Rumänien	Lokalt namn	Dowanol DB (eter monobutylic al dietilenglicolului)
Rumänien	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	150 mg/m <sup>3</sup>
Rumänien	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	250 mg/m <sup>3</sup>
Slovenien	Lokalt namn	2-(2-butoksietoksi)etanol (butildietilenglikol)
Slovenien	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	67,5 mg/m <sup>3</sup>

# Eurol Brake Fluid DOT 4 LV

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

<b>2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)</b>		
Slovenien	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Slovenien	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	101,25 mg/m <sup>3</sup>
Slovenien	OEL STEL (ppm)	15 ppm
Spanien	Lokalt namn	2- (2-Butoxietoxi) etanol (2007)
Spanien	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	67,5 mg/m <sup>3</sup> VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su trasposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.), r (Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, la comercialización o el uso en los términos especificados en el "Reglamento (CE) nº 1907/2006 sobre Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y preparados químicos" (REACH) de 18 de diciembre de 2006 (DOUE L 369 de 30 de diciembre de 2006). Las restricciones de una sustancia pueden aplicarse a todos los usos o sólo a usos concretos. El anexo XVII del Reglamento REACH contiene la lista de todas las sustancias restringidas y especifica los usos que se han restringido.)
Spanien	VLA-ED (ppm)	10 ppm VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su trasposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.), r (Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, la comercialización o el uso en los términos especificados en el "Reglamento (CE) nº 1907/2006 sobre Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y preparados químicos" (REACH) de 18 de diciembre de 2006 (DOUE L 369 de 30 de diciembre de 2006). Las restricciones de una sustancia pueden aplicarse a todos los usos o sólo a usos concretos. El anexo XVII del Reglamento REACH contiene la lista de todas las sustancias restringidas y especifica los usos que se han restringido.)
Spanien	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	101,2 mg/m <sup>3</sup> VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su trasposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.), r (Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, la comercialización o el uso en los términos especificados en el "Reglamento (CE) nº 1907/2006 sobre Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y preparados químicos" (REACH) de 18 de diciembre de 2006 (DOUE L 369 de 30 de diciembre de 2006). Las restricciones de una sustancia pueden aplicarse a todos los usos o sólo a usos concretos. El anexo XVII del Reglamento REACH contiene la lista de todas las sustancias restringidas y especifica los usos que se han restringido.)

# Eurol Brake Fluid DOT 4 LV

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)		
Spanien	VLA-EC (ppm)	15 ppm VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su trasposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.), r (Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, la comercialización o el uso en los términos especificados en el "Reglamento (CE) nº 1907/2006 sobre Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y preparados químicos" (REACH) de 18 de diciembre de 2006 (DOUE L 369 de 30 de diciembre de 2006). Las restricciones de una sustancia pueden aplicarse a todos los usos o sólo a usos concretos. El anexo XVII del Reglamento REACH contiene la lista de todas las sustancias restringidas y especifica los usos que se han restringido.)
Sverige	Lokalt namn	Diethylene glycol mono-butyl ether
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	15 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	200 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	30 ppm
Storbritannien	Lokalt namn	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Storbritannien	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	67,5 mg/m <sup>3</sup>
Storbritannien	WEL TWA (ppm)	10 ppm
Storbritannien	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	101,2 mg/m <sup>3</sup>
Storbritannien	WEL STEL (ppm)	15 ppm
Island	Lokalt namn	2-(2-bútoxýetoxý)etanól (bútýldíglýkól)
Island	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	67,5 mg/m <sup>3</sup>
Island	OEL (8 hours ref) (ppm)	10 ppm
Island	OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	101,2 mg/m <sup>3</sup>
Island	OEL (15 min ref) (ppm)	15 ppm
Norge	Lokalt namn	2-2(Butoksyetoksy)etanol
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	68 mg/m <sup>3</sup>
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	10 ppm
Schweiz	Lokalt namn	Butyldiglycol
Schweiz	VME (mg/m <sup>3</sup> )	67 mg/m <sup>3</sup>
Schweiz	VME (ppm)	10 ppm
Schweiz	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	101,2 mg/m <sup>3</sup>
Schweiz	VLE (ppm)	15 ppm
Schweiz	Anmärkning (CH)	4x15
USA - ACGIH	Lokalt namn	Diethylene glycol monobutyl ether
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	67,5 mg/m <sup>3</sup>
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	10 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (mg/m <sup>3</sup> )	101,2 mg/m <sup>3</sup>
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	15 ppm

### 8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

: Stora kvantiteter: däm upp stora utsläpp med sand eller jord.

Personlig skyddsutrustning

: Handskar. Vid fara för stänk: skyddsglasögon. Ögonskydd behöver bara användas när vätska kan spruta eller skvätta.

# Eurol Brake Fluid DOT 4 LV

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

Materialval för skyddsklädesel	: Handskar i PVC. nitrilgummi. Skyddshandskar av butylgummi
Handskydd	: Upprepad och längre hudkontakt: lämpliga handskar. Skyddshandskarna skall genast bytas om de uppvisar skador eller minsta tecken till slitage. Förebyggande hudskydd (hudskyddskräm) rekommenderas. Skyddshandskarna skall i alla fall provas för att reda ut om de passar för arbetsuppgiften (t.ex. mekanisk hållbarhet, kombinerbarhet med produkten, antistatiska egenskaper).
Skyddsglasögon	: Ögonskydd behöver bara användas när vätska kan spruta eller skvätta
Hudskydd	: Vid normal användning rekommenderas ingen särskild skyddsutrustning eller särskilda kläder. Undvik upprepad och långvarig hudkontakt. Om upprepad hudkontakt eller förorening av kläder är troligt, använd skyddskläder. Utrustningen skall uppfylla EN 166.
Andningsskydd	: Andningsskydden måste kontrolleras så att de passar ordentligt före varje användning. När risk finns för mycket damm, dimma eller ånga, använd godkänd andningsskyddsutrustning. Andningsskydden måste kontrolleras så att de passar ordentligt före varje användning. Under förutsättning att en luftfiltrerande/luftrenande andningsapparat är lämplig, kan ett partikelfilter användas för mist eller ångor. Använd filtertyp P eller jämförbar standard. Ett kombinationsfilter för partiklar och organiska gaser och ångor (kokpunkt >65°C) kan behövas om ångor eller onormal doft också förekommer på grund av hög produkttemperatur. Använd filtertyp AP eller jämförbar standard.



Begränsning och övervakning av miljöexpositionen	: Se avsnitt 12. Se avsnitt 6.
Begränsning av användarens exponering	: Handskar i PVC. Nitril-gummi skyddshandskar. Skyddshandskar i butylgummi.
Annan information	: Lägg inte trasor som har dränkts in i produkten i fickorna på arbetskläder. Använd inte kläder som har fläckats med produkten för att torka av händerna. Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Rökning samt intag av mat och dryck får ej förekomma i samband med användning. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Vätska
Utseende	: Oljeaktig. Vätska.
Färg	: Gul.
Lukt	: Tecken.
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: Inga data tillgängliga
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: < 0,1
Smältpunkt	: < -50 °C
Fryspunkt	: Inga data tillgängliga
Kokpunkt	: > 260 °C
Flampunkt	: > 120 °C
Självantändningstemperatur	: > 300 °C
Sönderfalltemperatur	: > 300 °C
Brännbarhet (fast, gas)	: Inga data tillgängliga
Ångtryck vid 20°C	: < 1 hPa
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: > 1 (luft = 1)
Relativ densitet	: Inga data tillgängliga
Densitet	: 1,03 - 1,09 kg/l
Löslighet	: Komplettd blandbart med vatten.
Log Pow	: < 2
Viskositet, kinematisk	: 5 - 15 cSt
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Inga data tillgängliga
Brandfrämjande egenskaper	: Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	: 0,6 - 7 vol %

# EuroL Brake Fluid DOT 4 LV

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

### 9.2. Annan information

Andra egenskaper : Gas/ånga som är tyngre än luft vid 20°C.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Se sektion 10.1 om Reaktivitet.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Värme. Överhettning.

### 10.5. Oförenliga material

Krafftulla oxidanter. starka syror.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

CO, CO<sub>2</sub>.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet	: Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)
Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat
Cancerogenitet	: Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat
Specifik organtoxicitet – upprepade exponering	: Inte klassificerat
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat

#### EuroL Brake Fluid DOT 4 LV

Viskositet, kinematisk	5 - 15 mm <sup>2</sup> /s
------------------------	---------------------------

Annan information : Toxikologiska data har inte fastställts speciellt för denna produkt. Den information som ges baseras på kunskap om beståndsdelarna och giftigheten hos liknande produkter. Sannolik exponeringsväg: förtäring, hud och ögon.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Ekotoxikologiska data har inte fastställts speciellt för denna produkt. Informationen är baserad på kunskap om komponenterna och ekotoxikologin hos liknande produkter.

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

#### EuroL Brake Fluid DOT 4 LV

Persistens och nedbrytbarhet	Brytes inte snabbt ned biologiskt.
------------------------------	------------------------------------

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

#### EuroL Brake Fluid DOT 4 LV

Log Pow	< 2
Bioackumuleringsförmåga	Den här produkten kan ackumuleras biologiskt genom näringskedjor i miljön.

#### 2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol, trietylenglykolmonobutyleter (143-22-6)

Log Pow	0,51
---------	------

### 12.4. Rörligheten i jord

#### EuroL Brake Fluid DOT 4 LV

EKOLOGI - jord/mark	Eventuella utsläpp kan tränga ned i marken och förorena grundvattnet. Denna produkt flyter på vatten och kan påverka syrebalansen i vattnet.
---------------------	--

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

Ingen tillgänglig extra information

# Eurol Brake Fluid DOT 4 LV

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

### 12.6. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig extra information

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Lokala föreskrifter (avfall)	: Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Rekommendationer för avfallshantering	: Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser. Släpp inte ut i avlopp eller miljö.
Ytterligare Information	: Farligt avfall.
EKOLOGI - avfallsämnen	: Alla blandningar med främmande medel som lösningsmedel, bromsvätska och kylvätska är förbjudet. Tomma behållare kan innehålla produktrester (fasta, flytande och/eller ångor) och vara farliga. Sådana behållare får ej trycksättas, skäras, svetsas, lödas, borrar, slipas eller exponeras för hetta, låga, gnistor, statisk elektricitet, eller andra antändningskällor. De kan explodera och orsaka skador eller dödsfall. Tomma behållare skall torkas ut, stängas ordentligt och snarast återsändas till trumrenovatör eller kasseras enligt tillämplig lag. Om behållaren inte är tom ska den lämnas in på insamlingsanläggning för special- eller riskavfall.
Europeisk avfallsförteckning	: 16 01 13* - Bromsvätskor

## AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. UN-nummer

Ej farligt gods enligt transportreglerna

### 14.2. Officiell transportbenämning

Officiell benämning för transporten	: Gäller inte
Officiell transportbenämning (IMDG)	: Gäller inte
Officiell transportbenämning (IATA)	: Gäller inte
Officiell transportbenämning (ADN)	: Gäller inte
Officiell transportbenämning (RID)	: Gäller inte

### 14.3. Faroklass för transport

#### ADR

Faroklass för transport (ADR) : Gäller inte

#### IMDG

Faroklass för transport (IMDG) : Gäller inte

#### IATA

Faroklass för transport (IATA) : Gäller inte

#### ADN

Faroklass för transport (ADN) : Gäller inte

#### RID

Faroklass för transport (RID) : Gäller inte

### 14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (FN)	: Gäller inte
Förpackningsgrupp (IMDG)	: Gäller inte
Förpackningsgrupp (IATA)	: Gäller inte
Förpackningsgrupp (ADN)	: Gäller inte
Förpackningsgrupp (RID)	: Gäller inte

### 14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig	: Nej
Marin förorening	: Nej
Annan information	: Ingen tillgänglig extra information

### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

#### - Vägtransport

Inga data tillgängliga

# Eurol Brake Fluid DOT 4 LV

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

### - Sjötransport

Inga data tillgängliga

### - Flygtransport

Inga data tillgängliga

### - Insjötransport

Ej föremål för ADN : Nej

### - Järnvägstransport

Transport ej tillåten (RID) : Nej

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

Gäller inte

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### 15.1.1. EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen med begränsningar enligt Bilaga XVII

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

#### 15.1.2. Nationella föreskrifter

##### Tyskland

VwVwS Annex reference : Klass av hot mot vatten (WGK) 3, starkt vattenskadlig (Klassificering enligt VwVwS, Bilaga 4)

12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV : Ej underställt 12:e BImSchV (dekret om skydd mot utsläpp) (Regler om större olyckor)

##### Nederländerna

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ingen av komponenterna är listad

SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen av komponenterna är listad

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ingen av komponenterna är listad

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ingen av komponenterna är listad

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : 2-(2-methoxyethoxy)ethanol är listad

##### Danmark

Anmärkningar gällande klassificering : Emergency management guidelines for the storage of flammable liquids must be followed

Rekommendationer dansk förordning : Ungdomar under 18 år får inte använda produkten  
Gravida/ammande kvinnor som arbetar med produkten får inte komma i direktkontakt med produkten

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen tillgänglig extra information

## AVSNITT 16: Annan information

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

Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, Kategori 4
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 2
Repr. 2	Reproduktionstoxicitet, Kategori 2
STOT RE 2	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, Kategori 2
H302	Skadligt vid förtäring
H318	Orsakar allvarliga ögonskador
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering
EUH210	Säkerhetsdatablad finns att rekvidera

# Eurol Brake Fluid DOT 4 LV

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

R22	Farligt vid förtäring
R36	Irriterar ögonen
R41	Risk för allvarliga ögonskador
R63	Möjlig risk för fosterskador
Xi	Irriterande
Xn	Hälsoskadlig

SDS EU (REACH Annex II)

*Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten*