



# Brake Fluid DOT4 LV

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878  
Datum van uitgave: 10-3-2015 Datum herziening: 1-3-2022 Vervangt versie van: 5-10-2018 Versie: 1.3

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Naam : Brake Fluid DOT4 LV  
UFI : JM60-J0KY-000W-MUUX  
Productcode : 537  
Artikelnummer : 53700

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Functie of gebruikscategorie : Remvloeistoffen

##### 1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

BARDAHL NL - OCD NEDERLAND BV  
Maxwellstraat 41  
3316 GP Dordrecht  
Nederland  
T 0031 78 651 2322 - F 0031 78 617 4848  
[mjkooijman@bardahl.nl](mailto:mjkooijman@bardahl.nl) - [www.bardahl.nl](http://www.bardahl.nl)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +31 (0) 6 54924171  
Tijdens kantooruren: 8.30 t/m 17.00 u

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2 H361  
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

##### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie."

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS08

Signaalwoord (CLP) : Waarschuwing  
Bevat : tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate  
Gevarenaanduidingen (CLP) : H361 - Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.  
Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P280 - Oogbescherming/gelaatsbescherming, Beschermende handschoenen, Beschermende kleding dragen.  
P308+P313 - NA (mogelijke) blootstelling: Een arts raadplegen.  
P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.

# Brake Fluid DOT4 LV

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

P103 - Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.

P501 - Inhoud en verpakking afvoeren naar overeenkomstig de lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.

EUH zinnen

: EUH208 - Bevat Dihydro-3-(tetrapropenyl)-2,5-furandione(26544-38-7). Kan een allergische reactie veroorzaken.

### 2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- of zPzB stoffen  $\geq 0.1\%$  beoordeeld overeenkomstig REACH Bijlage XIII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate	CAS-Nr: 30989-05-0 EG-Nr: 250-418-4 REACH-nr: 01-2119462824-33	< 60	Repr. 2, H361
2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethanol; TEGBE; triëthyleenglycolmonobutylether; butoxytriëthyleenglycol	CAS-Nr: 143-22-6 EG-Nr: 205-592-6 EU Catalogus nr: 603-183-00-0 REACH-nr: 01-2119475107-38	$\leq 10$	Eye Dam. 1, H318
2-(2-methoxyethoxy)ethanol; diëthyleenglycolmonomethylether	CAS-Nr: 111-77-3 EG-Nr: 203-906-6 EU Catalogus nr: 603-107-00-6 REACH-nr: 01-2119475100-52	< 3	Repr. 2, H361d STOT RE 2, H373
Dihydro-3-(tetrapropenyl)-2,5-furandione	CAS-Nr: 26544-38-7 EG-Nr: 247-781-6 REACH-nr: 01-2119979080-37	< 0,1	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 4, H413

### Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen (%)
2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethanol; TEGBE; triëthyleenglycolmonobutylether; butoxytriëthyleenglycol	CAS-Nr: 143-22-6 EG-Nr: 205-592-6 EU Catalogus nr: 603-183-00-0 REACH-nr: 01-2119475107-38	(20 $\leq$ C < 30) Eye Irrit. 2, H319 (30 $\leq$ C $\leq$ 100) Eye Dam. 1, H318

# Brake Fluid DOT4 LV

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Specifieke concentratiegrenzen:		
Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen (%)
2-(2-methoxyethoxy)ethanol; diëthyleenglycolmonomethylether	CAS-Nr: 111-77-3 EG-Nr: 203-906-6 EU Catalogus nr: 603-107-00-6 REACH-nr: 01-2119475100-52	(3 ≤ C ≤ 100) Repr. 1B, H360D

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Laat slachtoffer niet alleen achter. De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij bewusteloosheid vervoer het slachtoffer in een stabiele zijligging. Nooit bij een bewusteloos persoon iets toedienen via de mond. Verwijder besmette kleding. In elk geval van twijfel of indien symptomen kunnen worden geconstateerd, medische hulp inroepen.
EHBO na inademing	: Laat de getroffen persoon frisse lucht inademen. Als de patiënt niet of onregelmatig ademt, kunstmatige ademhaling toepassen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: Huid grondig wassen met zachte zeep en water. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
EHBO na contact met de ogen	: BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Gedurende tenminste 15 minuten grondig spoelen met stromend water terwijl de ogen opengehouden worden. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: Mond met water spoelen. Veel water laten drinken. Nooit iets toedienen langs de mond bij een bewusteloos persoon. GEEN braken opwekken. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling. Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het antgificentrum.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Koolstofdioxide. Poeder. Schuim. Waternevel.

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Koolstofdioxide. Koolstofmonoxide. Booroxiden (BOx).

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Vorzorgsmaatregelen tegen brand	: Adem het gas/de damp/het aërosol niet in. Rook niet inademen.
Blusinstructies	: Vermijd dat het bluswater in het milieu terecht komt.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Gebruik persluchtapparatuur. Norm EN 469 - Beschermende kleding voor brandweerlieden. Standard - EN 659: Beschermende handschoenen voor brandweerlieden.

# Brake Fluid DOT4 LV

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Evacueren. De ruimte ventileren. Ontstekingsbronnen verwijderen. Niet roken. Het gemorst product kan gevaarlijk glad zijn.

##### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Gebruik een autonoom ademhalingsapparaat.

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen.

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes : Opnemen in een absorberend product (bijvoorbeeld zand, zaagsel, universeel bindmiddel, silica gel). Geschikte afvalvaten gebruiken.

Overige informatie : Indien mogelijk het lek afsluiten zonder risico te nemen. Het gemorste product kan gevaarlijk glad zijn. De ruimte ventileren.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Voor de afvalverwerking van vaste materialen of productrestanten, zie paragraaf 13: "Instructies voor verwijdering". Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". Voor meer informatie, zie paragraaf 10: "Stabiliteit en Reactiviteit".

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : De ruimte ventileren. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

Hygiënische maatregelen : Handen wassen voor pauzes en na het werk. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

#### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden : Opslaan in een droge, koele, goed geventileerde ruimte. In goed gesloten verpakking bewaren.

Niet combineerbare stoffen : Alkaliën. zuren. Oxiderende stoffen.

Onverenigbare materialen : Ontstekingsbronnen. Warmtebronnen. Rechtstreeks zonlicht.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Remvloeistoffen.

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1. Controleparameters

##### 8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# Brake Fluid DOT4 LV

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### 8.2.1. Passende technische maatregelen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

**Persoonlijke beschermingsuitrusting:**

Nauwaansluitende bril. Handschoenen.

**Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:**



#### 8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen			
Type	Toepassingsgebied	Kenmerkend	Norm
Veiligheidsbril		met zijbescherming	EN 166

#### 8.2.2.2. Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming	
Type	Norm
Draag geschikte beschermende kleding	EN 340,

**Bescherming van de handen:**

Zie fabrikant informatie. Test de handschoenen voor gebruik.

Bescherming van de handen					
Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Veiligheidshandschoenen	Nitrilrubber (NBR)	6 (> 480 minuten)	0.3		EN ISO 374

#### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen			
Toestel	Type filter	Voorwaarde	Norm
Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken	Type A - Organische bestanddelen met een hoog kookpunt (> 65°C)		EN 136

#### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

**Overige informatie:**

De ruimte ventileren.

# Brake Fluid DOT4 LV

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: amberkleurig.
Geur	: karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: < 50 °C 1 atm
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: > 260 °C
Ontvlambaarheid	: Niet beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Het product is niet explosief.
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Vlampunt	: Niet beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: 7 – 10,5
Viscositeit, kinematisch	: 15 mm <sup>2</sup> /s 20°C
Oplosbaarheid	: Oplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: 1020 – 1090 kg/m <sup>3</sup> (20°C)
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: 1,02 – 1,09
Deeltjeskenmerken	: Niet van toepassing

#### 9.2. Overige informatie

##### 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Geen onder normale omstandigheden.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

10.2. Te vermijden omstandigheden.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte. Vonken. Open vuur. Ontstekingsbronnen. hete oppervlakken.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren. Basen. Oxiderende stoffen.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

RUBRIEK 5.

# Brake Fluid DOT4 LV

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate (30989-05-0)

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg Source: IUCLID
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg Source: IUCLID

#### 2-(2-methoxyethoxy)ethanol; diëthyleenglycolmonomethylether (111-77-3)

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg (OECD 401)
LD50 dermaal konijn	> 6500 mg/kg (OECD 402)
LC50 Inhalatie - Rat	1,2 mg/l/4u (OECD 403)

#### Dihydro-3-(tetrapropenyl)-2,5-furandione (26544-38-7)

LD50 oraal rat	2550 mg/kg Source: NLM; ChemIDplus
LD50 dermaal konijn	6220 mg/kg Source: NLM; ChemIDplus

Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008 pH: 7 – 10,5
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008 pH: 7 – 10,5
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008
Carcinogeniteit	: Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008
Giftigheid voor de voortplanting	: Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### 2-(2-methoxyethoxy)ethanol; diëthyleenglycolmonomethylether (111-77-3)

NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	900 mg/kg lichaamsgewicht/dag
NOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen)	40 mg/kg lichaamsgewicht/dag
STOT bij herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008
----------------------	---

#### Brake Fluid DOT4 LV

Viscositeit, kinematisch	15 mm <sup>2</sup> /s 20°C
--------------------------	----------------------------

#### 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# Brake Fluid DOT4 LV

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### Brake Fluid DOT4 LV

LC50 - Andere waterorganismen [1]	> 100 mg/l (Leuciscus Idus)
-----------------------------------	-----------------------------

#### tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate (30989-05-0)

LC50 - Vissen [1]	590 mg/l Source: IUCLID
EC50 - Schaaldieren [1]	> 1000 mg/l Source: ECHA Chem
EC50 96u - Algen [1]	430 mg/l Source: IUCLID

#### 2-(2-methoxyethoxy)ethanol; diëthyleenglycolmonomethylether (111-77-3)

LC50 - Vissen [1]	5741 mg/l (Pimephales promelas) (US-EPA)
EC50 - Schaaldieren [1]	1192 mg/l (EPA-660/3-75-009 (1975))
EC50 - Andere waterorganismen [1]	> 1000 mg/l (OECD 209)
EC50 - Andere waterorganismen [2]	> 1000 mg/l (Selenastrum Capricornutum) (OECD 201)

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### Brake Fluid DOT4 LV

Biodegradatie	70 % (OESO 302B; 88/302/EEG, Part C)
---------------	--------------------------------------

#### 12.3. Bioaccumulatie

#### tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate (30989-05-0)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-0,62 Source: ECHA Chem
---	-------------------------

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

#### Brake Fluid DOT4 LV

Ecologie - bodem	Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen.
------------------	--

#### tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate (30989-05-0)

Mobiliteit in de bodem	0,007477 Source: EPISUITE
------------------------	---------------------------

#### Dihydro-3-(tetrapropenyl)-2,5-furandione (26544-38-7)

Mobiliteit in de bodem	10280 Source: EPISUITE v4.1
------------------------	-----------------------------

#### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar



# Brake Fluid DOT4 LV

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering : Niet in het riool of het milieu lozen.  
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Inhoud/verpakking afvoeren ...  
Aanvullende informatie : Te recycleren na reiniging.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met / / / ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. VN-nummer of ID-nummer</b>				
Niet ingedeeld als gevaarlijk volgens de transportwetgeving				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.5. Milieugevaren</b>				
Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee Mariene verontreiniging: Nee	Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

##### Wegtransport

Geen gegevens beschikbaar

##### Transport op open zee

Geen gegevens beschikbaar

##### Luchtransport

Geen gegevens beschikbaar

##### Transport op binnenlandse wateren

Geen gegevens beschikbaar

##### Spoorwegvervoer

Geen gegevens beschikbaar

#### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

# Brake Fluid DOT4 LV

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 15: Regelgeving

#### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

##### 15.1.1. EU-voorschriften

###### REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

REACH lijst van beperkingen (Annex XVII)	
Referentie code	Van toepassing op
3.	2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethanol; TEGBE; triëthyleenglycolmonobutylether; butoxytriëthyleenglycol
28.	Brake Fluid DOT4 LV
29.	Brake Fluid DOT4 LV
3(b)	2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethanol; TEGBE; triëthyleenglycolmonobutylether; butoxytriëthyleenglycol
30.	Brake Fluid DOT4 LV
54.	2-(2-methoxyethoxy)ethanol; diëthyleenglycolmonomethylether

###### REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

###### REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

###### PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

###### POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

###### Ozon-verordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen opgenomen in de Lijst ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

###### Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de Lijst precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

###### Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

##### 15.1.2. Nationale voorschriften

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen			
Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
15.2	Chemischeveiligheidsbeoordeling	Gewijzigd	

# Brake Fluid DOT4 LV

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### Afkortingen en acroniemen:

Afkortingen en acroniemen:

RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

IMDG: Internationale Maritieme Code voor gevaarlijke stoffen

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System voor de indeling en etikettering van chemische stoffen

EINECS: Europese inventaris van bestaande chemische stoffen

ELINCS: Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving

CAS: Chemical Abstracts Service (afdeling van de American Chemical Society)

VOS: vluchtige organische stoffen (USA, EU)

LC50: Lethal concentratie, 50 procent

LD50: Lethal dose, 50 procent

### Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Aquatic Chronic 4	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 4
EUH208	Bevat Dihydro-3-(tetrapropenyl)-2,5-furandione(26544-38-7). Kan een allergische reactie veroorzaken.
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H360D	Kan het ongeboren kind schaden.
H361	Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.
Repr. 1B	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 1B
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
Skin Sens. 1A	Huidsensibilisatie, Categorie 1A
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.