



# Brake Fluid Low Viscosity DOT 4+ LV

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878  
 Datum van uitgave: 8-9-2015 Datum herziening: 8-5-2021 Vervangt: 20-10-2020 versie: 7.4

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productnaam : Brake Fluid Low Viscosity DOT 4+ LV  
 UFI : UDYR-MMYX-VU1H-C4H5  
 Productcode : 20000LV

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruik categorie : Professioneel gebruik  
 Gebruik van de stof of het mengsel : Onderhoudsproducten voor de automobielenindustrie  
 Gebruikscategorie : Hydraulische olie en additieven

##### 1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

MPM International Oil Company  
 Cyclotronweg 1  
 2629 HN Delft Delft - Nederland  
 T +31 (0)15 2514030  
[support@mpmoil.nl](mailto:support@mpmoil.nl) - [www.mpmoil.com](http://www.mpmoil.com)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Militaire Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussels	+32 70 245 245	Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief).
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 88 755 80 00	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

### 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 H361d  
 Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 16

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 2.2. Etiketteringselementen

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

Gevapenpictogrammen (CLP) :



GHS08

Signaalwoord (CLP) : Waarschuwing  
 Gevaarlijke bestanddelen : Methyl Triglycol Borate  
 Gevarenaanduidingen (CLP) : H361d - Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.  
 Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P280 - Draag Beschermende handschoenen.  
 P301+P310 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een arts, een ANTIGIFCENTRUM raadplegen.  
 P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

#### 2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# Brake Fluid Low Viscosity DOT 4+ LV

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 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 (EU Identificatie-Nr) 250-418-4 (REACH-nr) 2119462824-33	≥ 30 – ≤ 90	Repr. 2, H361d
2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy] ethanol	(CAS-Nr) 143-22-6 (EG-Nr) 205-592-6 (EU Identificatie-Nr) 603-183-00-0 (REACH-nr) 01-2119475107-38	≥ 1 – ≤ 9,9	Eye Dam. 1, H318
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-butyl-.omega.-hydroxy	(CAS-Nr) 9004-77-7 (EG-Nr) 500-012-0 (EU Identificatie-Nr) 500-012-0 (REACH-nr) 2119475115-41	≥ 0 – ≤ 5	Eye Irrit. 2, H319
2-(2-Methoxyethoxy)ethanol	(CAS-Nr) 111-77-3 (EG-Nr) 203-906-6 (EU Identificatie-Nr) 603-107-00-6 (REACH-nr) 01-2119475100-52	≥ 0 – ≤ 2,99	Repr. 2, H361d

#### Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy] ethanol	(CAS-Nr) 143-22-6 (EG-Nr) 205-592-6 (EU Identificatie-Nr) 603-183-00-0 (REACH-nr) 01-2119475107-38	( 20 ≤C < 30) Eye Irrit. 2, H319 ( 30 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-butyl-.omega.-hydroxy	(CAS-Nr) 9004-77-7 (EG-Nr) 500-012-0 (EU Identificatie-Nr) 500-012-0 (REACH-nr) 2119475115-41	( 20 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319

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

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Na inademing	: Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen, een arts raadplegen. De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
Na contact met de huid	: De besmette kleding uittrekken, de blootgestelde huid wassen met milde zeep en water en vervolgens afspoelen met warm water. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
Na contact met de ogen	: Bij aanraking met de ogen onmiddellijk spoelen met zuiver water gedurende 10-15 minuten. Indien de irritatie aanhoudt, een oogarts raadplegen.
Na opname door de mond	: Indien de patiënt bij volle bewustzijn is, veel water laten drinken. Iemand die bewusteloos is nooit iets te drinken geven. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Niet laten braken zonder medisch advies.

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

Na contact met de huid	: Langdurig contact kan lichte irritatie veroorzaken.
Na contact met de ogen	: Kan ernstige irritatie veroorzaken.

#### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Waternevel, poeder, schuim en CO2.
Ongeschikte blusmiddelen	: Gebruik geen sterke waterstraal.

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

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: Indien blootgesteld aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke afbraakproducten ontstaan zoals: koolmonoxide en kooldioxide, rook en stikstofoxiden (NOx).
--	--

# Brake Fluid Low Viscosity DOT 4+ LV

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 5.3. Advies voor brandweertaken

- Bescherming tijdens brandbestrijding : Gebruik een autonoom ademhalingsapparaat en kleding die beschermt tegen chemische middelen. Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.
- Overige informatie : Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Gebruik een waterstraal om blootgestelde oppervlakken af te koelen en brandweerpersoneel te beschermen.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Contact met de huid en de ogen vermijden.

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

Beschermingsmiddelen : Draag geschikte beschermende kleding.

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Draag geschikte beschermende kleding en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. Adembescherming dragen.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

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

Voor insluiting : Gemorste vloeistof insluiten met dijken of absorptiemiddelen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of rivieren te voorkomen.

Reinigingsmethodes : Kleine hoeveelheden van de vloeistof gemorst: opnemen met onbrandbaar absorberend materiaal, opscheppen en deponeren in een afvalcontainer.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Extra gevaren bij verwerking : Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
- Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

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

- Technische maatregelen : Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
- Opslagvoorwaarden : Opslaan in een droge, afgeschermdede ruimte om contact met vocht te vermijden. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
- Niet combineerbare stoffen : Minerale olie.
- Chemisch op elkaar inwerkende materialen : De stof is hygroscopisch en absorbeert water als het in contact komt met vocht in de lucht.
- Opslagplaats : Op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

### 8.1. Controleparameters

#### 2-(2-Methoxyethoxy)ethanol (111-77-3)

EU	Lokale naam	2-(2-Methoxyethoxy)ethanol
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	50,1 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
EU	Aantekeningen	Skin
EU	Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
België	Lokale naam	2-(2-Méthoxyéthoxy)éthanol # 2-(2-Methoxyethoxy)ethanol
België	Limit value [mg/m <sup>3</sup> ]	50,1 mg/m <sup>3</sup>
België	Limit value [ppm]	10 ppm

# Brake Fluid Low Viscosity DOT 4+ LV

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 2-(2-Methoxyethoxy)ethanol (111-77-3)

België	Bijkomende indeling	D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
België	Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 21/01/2020
Duitsland	Aantekeningen	
Nederland	Lokale naam	2-(Methoxyethoxy)ethanol
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	45 mg/m <sup>3</sup> Stof kan door de huid worden opgenomen.
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	9 ppm
Nederland	Opmerking (MAC)	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
Nederland	Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2020

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Technische maatregelen:

Hanteren overeenkomstig de geldende industriële hygiëne- en veiligheidsregels.

#### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Handschoenen. Veiligheidsbril.

#### Bescherming van de handen:

Draag geschikte handschoenen die bestand zijn tegen chemische penetratie

Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Herbruikbare handschoenen	Butylrubber, Nitrilrubber (NBR), Natuurrubber, Polyvinylchloride (PVC)	6 (> 480 minuten)			EN ISO 374

#### Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

#### Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

Toestel	Type filter	Voorwaarde	Norm
Gasmasker	Type A/P2	Bij onvoldoende ventilatie:	

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



#### Overige informatie:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

# Brake Fluid Low Viscosity DOT 4+ LV

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

Fysische toestand	: Vloeibaar
Voorkomen	: Helder.
Kleur	: Geel.
Geur	: Karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 7 – 11,5 SAE J 1703
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: < -50 °C
Vriespunt	: < -50 °C SAE J 1703
Kookpunt	: > 260 °C SAE J 1703
Vlampunt	: > 120 °C IP 35
Zelfontbrandingstemperatuur	: > 300 °C ASDTM D 286
Ontledingstemperatuur	: > 300 °C
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: < 2 mbar Reid
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 1057 (1030 – 1090) kg/m <sup>3</sup> @ 20°C
Oplosbaarheid	: Water: Oplosbaar Ethanol: Oplosbaar
Log Pow	: < 2
Log Kow	: < 2
Viscositeit, kinematisch	: 5 – 10 mm <sup>2</sup> /s
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Het product is niet explosief.
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

#### 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Geen onder normale omstandigheden.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Glycol ethers kunnen met licht metalen reageren onder de vorming van waterstof. Bij opslag van glycol ethers kunnen peroxides gevormd worden.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen open vuur, geen vonken en niet roken.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren en basen. Oxiderende stoffen.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Indien blootgesteld aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke afbraakproducten ontstaan zoals koolmonoxide en kooldioxide, rook, stikstofoxiden (NOx), zwavelverbindingen.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld
Aanvullende informatie	: Waarschijnlijk onschadelijk bij inhalatie vanwege de lage dampspanning van de stof bij omgevingstemperatuur. Kan schadelijk zijn bij inslikken

#### Brake Fluid Low Viscosity DOT 4+ LV

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 3000

# Brake Fluid Low Viscosity DOT 4+ LV

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

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

LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht

### 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy] ethanol (143-22-6)

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal konijn	3540 mg/kg lichaamsgewicht

### Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-butyl-.omega.-hydroxy (9004-77-7)

LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal konijn	3540 mg/kg lichaamsgewicht

### 2-(2-Methoxyethoxy)ethanol (111-77-3)

LD50 dermaal konijn	9404 mg/kg lichaamsgewicht OECD 402
Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) pH: 7 – 11,5 SAE J 1703
Aanvullende informatie	: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld pH: 7 – 11,5 SAE J 1703
Aanvullende informatie	: Veroorzaakt irritatie van de ogen
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. (Geen afdoende gegevens)
Aanvullende informatie	: Kan het ongeboren kind schaden.
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld

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

NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	≥ 1000 mg/kg lichaamsgewicht
------------------------------	------------------------------

### 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy] ethanol (143-22-6)

LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	1200 mg/kg lichaamsgewicht OECD 408 (
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	400 mg/kg lichaamsgewicht OECD 408
NOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen)	4000 mg/kg lichaamsgewicht

### Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-butyl-.omega.-hydroxy (9004-77-7)

LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	1200 mg/kg lichaamsgewicht
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	400 mg/kg lichaamsgewicht

### 2-(2-Methoxyethoxy)ethanol (111-77-3)

NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	900 mg/kg lichaamsgewicht OECD 407
NOAEC (inhalatie, rat, damp, 90 dagen)	> 1,06 mg/l air OECD 413

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

### Brake Fluid Low Viscosity DOT 4+ LV

Viscositeit, kinematisch	5 – 10 mm <sup>2</sup> /s
--------------------------	---------------------------

# Brake Fluid Low Viscosity DOT 4+ LV

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

Algemeen	: Geen bekende ongunstige invloed op de werking van waterzuiveringsinstallaties bij normale gebruiksomstandigheden zoals aanbevolen.
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn	: Niet ingedeeld
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn	: Niet ingedeeld

#### Brake Fluid Low Viscosity DOT 4+ LV

LC50 vissen 1	> 100 mg/l 96 h - Oncorhynchus Mykiss
---------------	---------------------------------------

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

LC50 vissen 1	> 222,2 mg/l
LC50 vissen 2	> 1010 mg/l
EC50 Daphnia 1	> 211,2 mg/l
EC50 Daphnia 2	> 960 mg/l
EC50 72h - Algen [1]	> 224,4 mg/l
EC50 72h - Algen [2]	> 1020 mg/l

#### 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy] ethanol (143-22-6)

LC50 vissen 1	2400 mg/l Pimephales promelas
LC50 vissen 2	2200 – 4600 mg/l Leuciscus idus
EC50 72h - Algen [1]	1589 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 72h - Algen [2]	3211 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

#### Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-butyl-.omega.-hydroxy (9004-77-7)

LC50 vissen 1	> 1800 mg/l
EC50 Daphnia 1	> 3200 mg/l
EC50 72h - Algen [1]	391 mg/l

#### 2-(2-Methoxyethoxy)ethanol (111-77-3)

LC50 vissen 1	5741 mg/l Pimephales promelas
EC50 Daphnia 1	1192 mg/l Daphnia magna
EC50 96u - Algen [1]	> 1000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

##### Brake Fluid Low Viscosity DOT 4+ LV

Biodegradatie	> 100 % 21 d (OESO 302B)
---------------	--------------------------

#### 12.3. Bioaccumulatie

##### Brake Fluid Low Viscosity DOT 4+ LV

Log Pow	< 2
Log Kow	< 2
Bioaccumulatie	Er treedt geen beduidende bioaccumulatie op.

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

##### Brake Fluid Low Viscosity DOT 4+ LV

Bodem	Oplosbaar in water en zal verdelen over de waterige fase. Verdamping uit water naar de lucht wordt niet verwacht.
-------	---

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 12.6. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie	: Het product mag niet zonder voorbehandeling (biologische waterzuiveringsinstallatie) in wateren worden geloosd.
------------------------	---

# Brake Fluid Low Viscosity DOT 4+ LV

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval) : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.  
Aanbevelingen voor afvoer product of verpakking : Afval is geschikt voor verbranding.  
EURAL-code : 16 01 13\* - remvloeistoffen

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

Overeenkomstig met ADR / IMDG

ADR	IMDG
<b>14.1. VN-nummer</b>	
Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	
Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.3. Transportgevaarenklasse(n)</b>	
Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>	
Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.5. Milieugevaren</b>	
Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee Marine verontreiniging : Nee
Geen aanvullende informatie beschikbaar	

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

##### Wegtransport

Geen gegevens beschikbaar

##### Transport op open zee

Geen gegevens beschikbaar

#### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

##### 15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

##### 15.1.2. Nationale voorschriften

###### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : 2-(2-Methoxyethoxy)ethanol is aanwezig

#### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd



# Brake Fluid Low Viscosity DOT 4+ LV

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Vermelding van wijzigingen:

Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
	Vervangt	Gewijzigd	
	Datum herziening	Gewijzigd	
2.2	Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	Gewijzigd	

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

Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

#### SDS MPM REACH

*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.*