

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Eni Brake Fluid DOT 4 BX**

Datum van herziening: 11.07.2019

Pagina 1 van 9

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Eni Brake Fluid DOT 4 BX

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

Remolie

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

ENI BENELUX B.V.

Schouwburgplein 30-34, 3012 CL Rotterdam ph: +31(0)10 294 1555

www.enibenelux.com techsupportbenelux@eni.com

Antigifcentrum (NL): National Poisons Information Centre, Bilthoven + 31 30 274 88 88

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:** +

Hôpital Militaire Reine Astrid, Bruxelles (24h)+32 70 245 245 (Source: ONU-OMS) (Bron: VN-WHO)

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Gevaren categorieën:

Voortplantingstoxiciteit: Voortpl. 2

Gevarenaanduidingen:

Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

**2.2. Etiketteringselementen****Verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

Tris [2- [2- (2-methoxyethoxy) ethoxy] ethyl] orthoboraat

**Signaalwoord:** Waarschuwing**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**

H361d

Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

**Voorzorgsmaatregelen**

P201

Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.

P202

Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.

P280

Beschermdende handschoenen/beschermdende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P308+P313

NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

P405

Achter slot bewaren.

P501

Inhoud/verpakking afvoeren naar afvoer in overeenstemming met de lokale voorschriften.

**2.3. Andere gevaren**

Er is geen informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Eni Brake Fluid DOT 4 BX**

Datum van herziening: 11.07.2019

Pagina 2 van 9

**3.2. Mengsels****Gevaarlijke bestanddelen**

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	GHS-classificatie			
30989-05-0	Tris [2- [2- (2-methoxyethoxy) ethoxy] ethyl] orthoboraat			>30-<50 %
	250-418-4		01-2119462824-33	
	Repr. 2; H361d			
	Reactiemassa van 2- (2- (2-butoxyethoxy) ethoxy) ethanol en 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol			>10 - <20 %
	907-996-4		01-2119531322-53	
	Eye Dam. 1; H318			
111-46-6	Diethyleenglycol			>1 - <10 %
	203-872-2		01-2119457857-21	
	Acute Tox. 4; H302			
110-97-4	1,1'-iminodipropan-2-ol, diisopropanolamine			>1 - <10 %
	203-820-9	603-083-00-7	01-2119475444-34	
	Eye Irrit. 2; H319			

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies**

Eigenbescherming van de eerste Hulpverlener

Verontreinigde kleding uittrekken.

Geen poetslappen die met het product gedrenkt zijn in de broekzakken meevoeren.

**Bij inademing**

Voor frisse lucht zorgen. Medische behandeling noodzakelijk. Bij eventueel inademen van aërolen/sproeinevel/spatdruppels: Arts consulteren.

Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. NA INADEMING: bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

**Bij aanraking met de huid**

Met veel water wassen. Verontreinigde kleding uittrekken. Medische behandeling noodzakelijk. Na contact met de huid, alle besmette kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.

Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

**Bij aanraking met de ogen**

Bij oogcontact: Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen. Oogarts consulteren.

Oogarts consulteren.

**Bij inslikken**

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken. Braken veroorzaken, als het slachtoffer bij bewustzijn is.

Medische behandeling noodzakelijk. Onmiddellijk arts consulteren.

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

Tot nu toe geen symptomen bekend.

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

Symptomatische behandeling. Symptomatische behandeling.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Eni Brake Fluid DOT 4 BX**

Datum van herziening: 11.07.2019

Pagina 3 van 9

**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving. Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). Droogblusmiddel. alcoholbestendig schuim. Watersproeistraal.

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

Niet ontbrandbaar. Gevaren van de stof zelf, zijn verbrandingsproducten of gevormde dampen: CO, NO<sub>x</sub>

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

**Bijkomend advies**

Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan. Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terecht komen.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Voor voldoende ventilatie zorgen. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Draag geschikte beschermende kleding.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Veilige verwerking: zie rubriek 7  
Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8  
Afvalverwijdering: zie rubriek 13

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Verwijderd houden van brandbare stoffen.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Eisen aan opslagruimten en vaten**

In goed gesloten verpakking bewaren. Achter slot bewaren. Opslaan op een plaats die alleen toegankelijk is voor bevoegde personen. Voor voldoende ventilatie en puntvormige afzuiging bij kritieke punten zorgen. Droog houden en in een goed gesloten verpakking bewaren.

**Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of apparaten**

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Hydraulische vloeistoffen

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters****8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Eni Brake Fluid DOT 4 BX**

Datum van herziening: 11.07.2019

Pagina 4 van 9

**Passende technische maatregelen**

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

**Hygiënische maatregelen**

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen. Niet eten of drinken tijdens gebruik.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

**Bescherming van de handen**

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden.

NBR (Nitrilkautschuk); 0,4mm; 30min

Butylrubber; 0,7mm; 480min

**Bescherming van de huid**

Draag geschikte beschermende kleding.

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden. geheelmasker (DIN EN 136).

Overige voorschriften en beperkingen:

Nationale voorschriften, Wettelijke voorschriften, EU-voorschriften

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand: vloeibaar  
Kleur: geel  
Geur: karakteristiek

	Methode
pH (bij 20 °C):	~8,5 FMVSS 116
<b>Toestandsveranderingen</b>	
Smeltpunt:	niet bepaald
Beginkookpunt en kooktraject:	>260 °C FMVSS 116
Stolpunt:	<-70 °C DIN 51583
Vlampunt:	>139 °C DIN EN ISO 2719
<b>Ontvlambaarheid</b>	
vast:	niet van toepassing

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Eni Brake Fluid DOT 4 BX**

Datum van herziening: 11.07.2019

Pagina 5 van 9

gas:	niet van toepassing
Onderste ontploffingsgrens:	1,5 vol. %
Bovenste ontploffingsgrens:	niet bepaald
Ontstekings temperatuur:	DIN 51794
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	
vast:	niet van toepassing
gas:	>200 °C
Ontledingstemperatuur:	360 °C DSC
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	
Niet brandbevorderend.	
Dampspanning: (bij 20 °C)	<1 hPa
Dichtheid (bij 20 °C):	~1,06 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Wateroplosbaarheid: (bij 20 °C)	volledig mengbaar
<b>Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen</b>	
niet bepaald	
Verdelingscoëfficiënt:	niet van toepassing
Viscositeit / kinematisch: (bij 20 °C)	15-17 mm <sup>2</sup> /s FMVSS 116
Dampdichtheid:	niet bepaald
Verdampingssnelheid:	niet bepaald
<b>9.2. Overige informatie</b>	
Vaststofgehalte:	niet bepaald
Dit product is hygroscopisch	

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Onder normale omstandigheden is dit product stabiel. Reacties zijn onwaarschijnlijk.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Begin van verval bij hogere temperaturen (~360°C)

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Onder normale omstandigheden is dit product stabiel. Reacties zijn onwaarschijnlijk.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

niet bepaald

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

niet bepaald

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Bij correct gebruik zijn geen bijzondere maatregelen nodig.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit**

niet bepaald

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Eni Brake Fluid DOT 4 BX**

Datum van herziening: 11.07.2019

Pagina 6 van 9

CAS-Nr.	Stofnaam	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
111-46-6	Diethyleenglycol	oraal	ATE 500 mg/kg			
110-97-4	1,1'-iminodipropan-2-ol, diisopropanolamine	oraal	LD50 4765 mg/kg	Rat		

**Irritatie en corrosiviteit**

niet bepaald

**Overgevoeligheidseffecten**

niet bepaald

**Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**

niet bepaald

**Bijkomend advies m.b.t. tests**

De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt!

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit**

Het product is niet: Ecotoxisch.

CAS-Nr.	Stofnaam	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron	Methode
110-97-4	1,1'-iminodipropan-2-ol, diisopropanolamine	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 > 1000- 2200 mg/l	96 h	Leuciscus idus		

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Het product is biologisch afbreekbaar. (90% / 15d)

**12.3. Bioaccumulatie**

Het product werd niet gecontroleerd.

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
110-97-4	1,1'-iminodipropan-2-ol, diisopropanolamine	-0,82

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Het product werd niet gecontroleerd.

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

Het product werd niet gecontroleerd.

**12.6. Andere schadelijke effecten**

Er is geen informatie beschikbaar.

**Bijkomend advies**

Voorkom lozing in het milieu.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Eni Brake Fluid DOT 4 BX**

Datum van herziening: 11.07.2019

Pagina 7 van 9

Verwijderen naar een verbrandingsinstallatie voor gevaarlijke stoffen met in achtteneming van de officiële voorschriften.

**Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten**

160113 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL; afgedankte voertuigen van verschillende soorten vervoer (inclusief niet voor de weg bestemde machines) en afval van de sloop van afgedankte voertuigen en het onderhoud van voertuigen (exclusief 13, 14, 16 06 en 16 08); remvloeistoffen; gevaarlijk afval

**Afvalnummer - Afval van residuen**

160113 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL; afgedankte voertuigen van verschillende soorten vervoer (inclusief niet voor de weg bestemde machines) en afval van de sloop van afgedankte voertuigen en het onderhoud van voertuigen (exclusief 13, 14, 16 06 en 16 08); remvloeistoffen; gevaarlijk afval

**Verwijdering van de besmette verpakking**

Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****Wegvervoer (ADR/RID)**

- 14.1. VN-nummer:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
- 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
- 14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n):** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
- 14.4. Verpakkingsgroep:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**Binnenscheepvaart (ADN)**

- 14.1. VN-nummer:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
- 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
- 14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n):** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
- 14.4. Verpakkingsgroep:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**Zeevervoer (IMDG)**

- 14.1. VN-nummer:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
- 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
- 14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n):** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
- 14.4. Verpakkingsgroep:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)**

- 14.1. VN-nummer:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
- 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
- 14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n):** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
- 14.4. Verpakkingsgroep:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Eni Brake Fluid DOT 4 BX**

Datum van herziening: 11.07.2019

Pagina 8 van 9

**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIIK VOOR HET MILIEU: nee

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

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

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU-voorschriften**

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): Valt niet onder 2012/18/EU (SEVESO III)

**Informatie over nationale regelgeving**

Beperking bij tewerkstelling: Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

Waterbedreigingsklasse (D): 1 - zwak waterbedreigend

**Bijkomend advies**Inventories for chemical substances  
Switzerland: yes**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Anderingen**

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 2.

**Afkortingen en acroniemen**ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%**Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]**

Classificatie	Indelingsprocedure
Repr. 2; H361d	Berekeningsprocedure

**Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**H302 Schadelijk bij inslikken.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.**Andere gegevens**

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van producteigenschappen en vormt geen wettig contract. De ontvanger van ons produkt is zelf verantwoordelijk





## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Eni Brake Fluid DOT 4 BX

Datum van herziening: 11.07.2019

Pagina 9 van 9

voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

*(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*