

Brake Fluid DOT 4 LV

Remvloeistof



Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31
Versie: 23.07.2015, vervangt 05.06.2012

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam: Argos Oil Brake Fluid Dot 4 LV

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

Aanbevolen gebruik Remvloeistof

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/leverancier:

GP Groot Brandstoffen- en Oliehandel B.V.
Vennewatersweg 2B,
1852 PT Heiloo
T 088-472 03 00
F 072-531 13 99
E info@gpgroot.nl

Van Kessel Olie B.V.
Milheesestraat 19
5763 AD Milheeze
T 0492-34 12 21
F 0492-34 36 64
E verkoop@vankesselolie.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen NVIC: +31 (0)30 274 88 88

2 Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 Het product is niet geclassificeerd volgens de CLP-verordening.

Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG Geen gevaren bekend.

Speciale gevaarsomschrijving voor mens en milieu:

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

Classificatiesysteem:

De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 Niet van toepassing

Gevarenpictogrammen Niet van toepassing

Signaalwoord Niet van toepassing

Gevarenaanduidingen Niet van toepassing

Aanvullende gegevens: Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

2.3. Andere gevaren

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT:

Voldoet niet aan de specifieke criteria uiteengezet in ANNEX XIII van Verordening 1907/2006 en de stof wordt daardoor niet beoordeeld als PBT.

zPzB:

Voldoet niet aan de specifieke criteria uiteengezet in ANNEX XIII van Verordening 1907/2006 en de stof wordt daardoor niet beoordeeld als zPzB.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Chemische karakterisering :

Mengsel van onderstaande stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

Naam	Productidentificatie	%	Classificatie volgens Richtlijn 67/548/EEG
2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy) ethanol	(CAS-nr.) 143-22-6 (Einecs) 205-592-6	3-5	XI, R41, H318, Eye Dam. 1
2-(2-methoxyethoxy) ethanol	(CAS-nr.) 111-77-3 (Einecs) 203-906-6 Reg.nr. 01-2119475100-52-xxxx	1-2,5	XN, R63, Repr. Cat. 3, Epr.2,H361d
1,1 iminodipropaan-2-ol	(CAS-nr.) 110-97-4 (Einecs) 203-820-9 Reg.nr. 01-2119475100-52-xxxx	1-2,5	XI, R36, Eye Irrit.2, H319

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-, H- en EUH-zinnen

4 Eerste hulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerste hulpmaatregelen

Algemene informatie:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Bij twijfel of aanhoudende verschijnselen, steeds een arts raadplegen.

Na het inademen:

Verse lucht of zuurstof toedienen; deskundige medische hulp inroepen.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

Na huidcontact:

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.

Na oogcontact:

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.

Spoel minimaal 15 minuten met water.

Contactlenzen verwijderen.

Na inslikken: Onmiddellijk arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.

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

Symptoom bestrijding.

Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het NVIC.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

CO₂, bluspoeder of waternevel. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Krachtige waterstraal.

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

Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende kleding:

Draag autonoom werkend ademhalingsapparaat.

Standaard beschermende uitrusting voor brandweerlieden.

Verdere gegevens De blootgestelde houders met watersproei straal koelen.

6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Gebruik geschikte beschermingsmiddelen (zie hoofdstuk 8).

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen: Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Lekken dichten indien dit zonder risico mogelijk is.

Het gemorste product zoveel mogelijk indijken met inert materiaal.

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

Het gemorste product is zeer glad.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

7 Hantering en opslag

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

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

Blootstelling van (zwangere) vrouwen voorkomen.

Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar: Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

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

Opslag:

Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: Opslaan op een koele, droge en goed geventileerde plaats.

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:

Niet opslaan met materialen waarmee contact vermeden dient te worden (zie hoofdstuk 10).

Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

7.3. Specifiek eindgebruik Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties: Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

8.1. Controleparameters

Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

111-77-3 2-(2-methoxyethoxy)ethanol

PuGW Lange termijn waarde: 45 mg/m³

Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling van dit veiligheidsinformatieblad geldig waren.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Zwangere vrouwen moeten in elk geval inademing en huidcontact vermijden.

Ademhalingsbescherming:

Gebruik van adembescherming wordt aanbevolen indien de grenswaarde wordt overschreden.



Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel: bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhaling toestel gebruiken.

Filter voor kortstondig gebruik:

Gebruik bij langdurig of intensief gebruik een stof-filter/-masker volgens EN 149:2001 beschermingsklasse P2 en/of FFP2

Handbescherming:

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Op grond van ontbrekende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

Handschoenmateriaal

Geschikt materiaal voor veiligheidshandschoenen (EN374).

Butylrubber

Aanbevolen materiaaldikte : > 0,7 mm

Nitrilrubber

Aanbevolen materiaaldikte : > 0,4 mm

Doordringstijd van het handschoenmateriaal

Voor het mengsel van de hieronder vermelde chemicaliën moet de penetratietijd minstens 30 minuten bedragen (permeatie volgens EN 374 Deel 3: Level 2).

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

Oogbescherming:



Nauw aansluitende veiligheidsbril (EN 166).

Lichaamsbescherming: Draag geschikte beschermende kleding (EN340)

9 Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen:

Vorm: Vloeistof

Kleur: Geel

Reuk: Karakteristiek

Geurdrempelwaarde: Niet bepaald.

pH-waarde bij 20 °C: 7-8,5 (FMVSS, S6,4)

Toestandsverandering

Smeltpunt/smeltbereik: Niet bepaald.

Kookpunt/kookpuntbereik: 265 °C (ASTM D1120)

Vlampunt: 135,5 °C (DIN EN 22719; ISO2719)

Ontvlambaarheid (vast, gasvormig): Niet bruikbaar.

Ontstekingstemperatuur:

Ontledingstemperatuur: Niet bepaald.

Zelfontbrandingstemperatuur: > 200 °C (DIN EN 14522)

Zelfontsteking: Het product ontbrandt niet uit zichzelf.

Ontploffingsgevaar: Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.

Ontploffingsgrenzen:

Onderste: Niet bepaald.

Bovenste: Niet bepaald.

Dampspanning bij 20 °C: 1 bar

Dichtheid bij 20 °C: 1,06 g/cm³

Relatieve dichtheid: Niet bepaald.

Dampdichtheid: Niet bepaald.

Verdampingssnelheid: Niet bepaald.

Oplosbaarheid in/mengbaarheid met

Water: Volledig mengbaar.

Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): Niet bepaald.

Viscositeit

Dynamisch: Niet bepaald.

Kinematisch: Niet bepaald.

Oplosmiddelgehalte:

Organisch oplosmiddel: 1,9 %

9.2. Overige informatie

Product is hygroscopisch

10 Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit Geen additionele relevante informatie beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden: Geen afbraak bij opslag en hantering volgens voorschrift.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden Vochtigheid

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Contact met oxiderende stoffen vermijden.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten: Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.

11 Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit:

Indelingsrelevante LD/LC50-waarden:

Oraal LD50 > 2000 mg/kg (Rat)

Primaire aandoening:

op de huid: Geen prikkelend effect.

aan het oog: Olie nevel is irriterend voor de ogen.

Ademhalingsorganen: Niet van toepassing.

Bij inslikken: Niet van toepassing.

Overgevoeligheid: Geen effect van overgevoeligheid bekend.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) eenmalige blootstelling: Niet van toepassing.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) herhaalde blootstelling: Niet van toepassing.

CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)

Het product wordt niet geacht carginogeen, mutageen of reprotoxisch te zijn.

Het product bevat (een) ingredient(en) die nadelige effecten kunnen hebben voor de foetus.

Bevat: CAS: 111-77-3: di-ethyleneglycol-monomethylether

12 Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

A q u a t i s c h e t o x i c i t e i t :

LC50 (96h) > 100 mg/l (Leuciscus Idus)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Biodegradability 70 % (-) (OESO 302B; ISO 9888; 88/302/EEG, Deel C)

12.3. Bioaccumulatie Geen additionele relevante informatie beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem Geen additionele relevante informatie beschikbaar.

Verdere ecologische informatie:

Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT:

Voldoet niet aan de specifieke criteria uiteengezet in ANNEX XIII van Verordening 1907/2006 en de stof wordt daardoor niet beoordeeld als PBT.

zPzB:

Voldoet niet aan de specifieke criteria uiteengezet in ANNEX XIII van Verordening 1907/2006 en de stof wordt daardoor niet beoordeeld als zPzB.

12.6. Andere schadelijke effecten Geen additionele relevante informatie beschikbaar.

13 Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens geldende wet-en regelgeving.

Niet gereinigde verpakkingen:

Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens geldende wet-en regelgeving.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

ADR, ADN, IMDG, IATA

Niet van toepassing

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR, ADN, IMDG, IATA

Niet van toepassing

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR, ADN, IMDG, IATA

klasse

Niet van toepassing

14.4. Verpakkingsgroep:

ADR, IMDG, IATA

Niet van toepassing

14.5. Milieugevaren:

Marine pollutant:

Neen

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet bruikbaar.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij

MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing.

VN "Model Regulation":

-

15 Regelgeving

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

S Z W - l i j s t v a n k a n k e r v e r w e k k e n d e s t o f f e n

geen der bestanddelen staat op de lijst.

SZW-lijst van mutagene stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

geen der bestanddelen staat op de lijst.

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

geen der bestanddelen staat op de lijst.

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

geen der bestanddelen staat op de lijst.

Europeese voorschriften: Geen additionele relevante informatie beschikbaar.

Nationale voorschriften:

Gevaarklasse v. water: Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Saneringsinspanning A

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

16 Overige informatie

Relevante zinnen

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

R36 Irriterend voor de ogen.

R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.

R63 Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.

Afkortingen en acroniemen:

NOEC: No Observed Effect Concentration

IC50: Inhibition Concentration, 50 percent

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 (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2

Dit veiligheid informatie blad is opgesteld conform Bijlage II/A van de verordening (EU) 453/2010. Classificatie is berekend overeenkomstig de Europese richtlijn 67/548/EWG, 1999/45/EC en verordening 1272/2008 met hun respectievelijke amendementen. Zij is met de grootst mogelijke zorg opgesteld. Wij kunnen echter geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade, van welke aard ook, welke door het gebruik van deze gegevens of van het betreffende product zou worden veroorzaakt. Voor het gebruik van dit preparaat voor een experiment of een nieuwe toepassing dient de gebruiker zelf een materiaal geschiktheids- en veiligheidsstudie uit te voeren.