



Gearbox Oil 75W-85 GL-5 Premium Synthetic FE

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
 Datum van uitgave: 19-11-2019 Datum herziening: 28-12-2020 Vervangt: 4-12-2020 versie: 5.0

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
 Productnaam : Gearbox Oil 75W-85 GL-5 Premium Synthetic FE
 Productcode : 18000M

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 : Smeermiddelen 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 - F +31 (0)15 2514031
msds@mpmoil.nl - www.mpmoil.nl

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 Central de la Base - Reine Astrid | Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel | +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 30 274 88 88 | 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]

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 H412

Volledige tekst van de H-zinnen: zie hoofdstuk 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

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

Signaalwoord (CLP) : -
 Gevarenaanduidingen (CLP) : H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
 Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P273 - Voorkom lozing in het milieu.
 P501 - Inhoud en verpakking afvoeren naar een goedgekeurde afvalverwijderingsinstallatie.
 EUH zinnen : EUH208 - Bevat penteen,2,4,4-trimethyl-, sulforized, Reactieproducten van 4-methyl-2-pentanol en difosforpentasulfide, gepropoxyleerd, veresterd met difosforpentaoxide en gezouten door aminen, C12-14-tert-alkyl, C14-18 alpha-olefin epoxide, reactie producten met boorzuur, trifenyfosfiet. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

Gearbox Oil 75W-85 GL-5 Premium Synthetic FE

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

3.2. Mengsels

| Naam | Productidentificatie | % | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|--|---|------------|--|
| penteen,2,4,4-trimethyl-, sulforized | (CAS-Nr) 68937-96-2 (EG-Nr) 273-103-3 (REACH-nr) 01-2119540515-43 | 1 – 5 | Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 |
| Reactieproducten van 4-methyl-2-pentanol en difosforpentasulfide, gepropoxyeerd, veresterd met difosforpentaoxide en gezouten door aminen, C12-14-tert-alkyl | (EG-Nr) 931-384-6 (REACH-nr) 01-2119493620-38 | 1 – 2,5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 |
| zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) | (CAS-Nr) 4259-15-8 (EG-Nr) 224-235-5 (REACH-nr) 01-2119493635-27 | 1 – 2,5 | Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 (M=0) |
| C14-18 alpha-olefin epoxide, reactie producten met boorzuur | (EG-Nr) 939-580-3 (EU Identificatie-Nr) 01-2119976364-28 (REACH-nr) 01-2119976364-28 | 0,1 – 1 | Skin Sens. 1B, H317 |
| Magnesium metaborate | (CAS-Nr) 13703-82-7 (EG-Nr) 237-235-5 (REACH-nr) 01-2119976351-35 | 0,1 – 1 | Skin Sens. 1B, H317 |
| O,O,O-triphenyl phosphorothioate | (CAS-Nr) 597-82-0 (EG-Nr) 209-909-9 (REACH-nr) 01-2119979545-21 | 0,1 – 1 | Repr. 2, H361fd |
| trifenyfosfiet | (CAS-Nr) 101-02-0 (EG-Nr) 202-908-4 (EU Identificatie-Nr) 015-105-00-7 (REACH-nr) 01-2119511213-58 | 0,1 – 0,25 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| 2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol | (CAS-Nr) 25307-17-9 (EG-Nr) 246-807-3 (REACH-nr) 01-2119510876-35 | 0,01 – 0,1 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411 |

Specifieke concentratiegrenzen:

| Naam | Productidentificatie | Specifieke concentratiegrenzen |
|--|---|---|
| penteen,2,4,4-trimethyl-, sulforized | (CAS-Nr) 68937-96-2 (EG-Nr) 273-103-3 (REACH-nr) 01-2119540515-43 | (45,999 ≤C < 100) Skin Sens. 1B, H317 |
| zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) | (CAS-Nr) 4259-15-8 (EG-Nr) 224-235-5 (REACH-nr) 01-2119493635-27 | (50 <C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318 |
| Magnesium metaborate | (CAS-Nr) 13703-82-7 (EG-Nr) 237-235-5 (REACH-nr) 01-2119976351-35 | (15 ≤C < 100) Skin Sens. 1B, H317 |
| O,O,O-triphenyl phosphorothioate | (CAS-Nr) 597-82-0 (EG-Nr) 209-909-9 (REACH-nr) 01-2119979545-21 | (4,1 ≤C < 100) Repr. 2, H361fd |
| trifenyfosfiet | (CAS-Nr) 101-02-0 (EG-Nr) 202-908-4 (EU Identificatie-Nr) 015-105-00-7 (REACH-nr) 01-2119511213-58 | (5 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319 (5 ≤C < 100) Skin Irrit. 2, H315 |

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

| | |
|------------------------|--|
| Na inademing | : Indien nodig een arts raadplegen. |
| Na contact met de huid | : De besmette kleding uittrekken, de blootgestelde huid wassen met milde zeep en water en vervolgens afspoelen met warm water. |
| Na contact met de ogen | : Bij aanraking met de ogen onmiddellijk spoelen met zuiver water gedurende 10-15 minuten. |

Gearbox Oil 75W-85 GL-5 Premium Synthetic FE

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Na opname door de mond : Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : droog chemisch poeder, alcoholbestendig schuim, koolstofdioxide (CO₂).

Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

5.3. Advies voor brandweerlieden

Bescherming tijdens brandbestrijding : Autonoom ademhalingstoestel met luchttoevoer.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Het gemorste product kan gevaarlijk glad zijn.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

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

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu. Voorkom dat de vloeistof in de riolering, waterwegen, ondergronds of in de fundering komt.

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 : Opnemen met een inert absorberend materiaal (bijvoorbeeld zand, zaagsel, universeel bindmiddel, silica gel).

Bijkomende informatie : Indien gemorst, kan de vloer glad zijn.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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 : Voorkom de vorming van olienevel. Geen poetsdoeken in de kleding stoppen.

Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

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.

Opslagplaats : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Veiligheidsbril. Handschoenen.

Materiaalkeuze beschermende kleding:

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

Bescherming van de handen:

Draag geschikte handschoenen

Gearbox Oil 75W-85 GL-5 Premium Synthetic FE

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

| Type | Materiaal | permeatie | Dikte (mm) | Penetratie | Norm |
|------|--------------------|-------------------|------------|------------|----------|
| | Nitrilrubber (NBR) | 6 (> 480 minuten) | >0.38 | | EN 374-2 |

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril. EN 166

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij normale gebruiksomstandigheden is geen bescherming van de luchtwegen nodig

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



Overige informatie:

Het product bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen die met betrekking tot de arbeidplaatsen qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de vermelde voorzorgsmaatregelen te treffen, alsmede er zorg voor te dragen dat deze informatie compleet en toereikend is voor het gebruik van dit product.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|--|----------------------------------|
| Fysische toestand | : Vloeibaar |
| Kleur | : lichtbruin. |
| Geur | : karakteristiek. |
| Geurdrempelwaarde | : Geen gegevens beschikbaar |
| pH | : Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1) | : Geen gegevens beschikbaar |
| Smeltpunt | : Geen gegevens beschikbaar |
| Vriespunt | : Geen gegevens beschikbaar |
| Kookpunt | : Geen gegevens beschikbaar |
| Vlampunt | : 190 °C |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontvlambaarheid (vast,gas) | : Geen gegevens beschikbaar |
| Dampspanning | : Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C | : Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dichtheid | : Geen gegevens beschikbaar |
| Dichtheid | : 870 g/l (15°C) |
| Oplosbaarheid | : praktisch onoplosbaar. |
| Log Pow | : Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit, kinematisch | : 81,5 mm ² /s (40°C) |
| Viscositeit, dynamisch | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontploffingseigenschappen | : Geen gegevens beschikbaar |
| 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

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Gearbox Oil 75W-85 GL-5 Premium Synthetic FE

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke basen. Sterke zuren. Sterk oxidatiemiddel.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Vormt bij verbranding: koolstofoxides (CO en CO₂). Bij thermische ontbinding komen giftige dampen vrij.

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 |

zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)

| | |
|---------------------|--------------|
| LD50 oraal rat | 3100 mg/kg |
| LD50 dermaal konijn | > 5000 mg/kg |

C14-18 alpha-olefin epoxide, reactie producten met boorzuur

| | |
|------------------|---------------------------------------|
| LD50 oraal rat | > 16000 mg/kg lichaamsgewicht |
| LD50 dermaal rat | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht OECD 402 |

O,O,O-triphenyl phosphorothioate (597-82-0)

| | |
|------------------|---|
| LD50 oraal rat | > 10000 mg/kg lichaamsgewicht OECD 401 |
| LD50 dermaal rat | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht OECD 402 (|

trifenyfosfiet (101-02-0)

| | |
|----------------------|--|
| LD50 oraal rat | 1590 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1,45 - 2,13 |
| LD50 dermaal konijn | 2000 – 5000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| LC50 Inhalatie - Rat | > 6,7 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol (25307-17-9)

| | |
|--|--------------------------|
| LD50 oraal rat | 1260 mg/kg |
| Huidcorrosie/-irritatie | : Niet ingedeeld |
| Aanvullende informatie | : Geen prikkelend effect |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | : Niet ingedeeld |
| Aanvullende informatie | : Geen prikkelend effect |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Niet ingedeeld. |
| Mutageniteit in geslachtscellen | : Niet ingedeeld |
| Kankerverwekkendheid | : Niet ingedeeld |
| Giftigheid voor de voortplanting | : Niet ingedeeld |
| STOT bij eenmalige blootstelling | : Niet ingedeeld |
| STOT bij herhaalde blootstelling | : Niet ingedeeld |

Reactieproducten van 4-methyl-2-pentanol en difosforpentasulfide, gepropoxyleerd, veresterd met difosforpentaoxide en gezouten door aminen, C12-14-tert-alkyl

| | |
|------------------------------|------------------------------------|
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 150 mg/kg lichaamsgewicht/dag @28d |
|------------------------------|------------------------------------|

zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)

| | |
|------------------------------|--|
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 125 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents) |
|------------------------------|--|

C14-18 alpha-olefin epoxide, reactie producten met boorzuur

| | |
|------------------------------|---------------------------|
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 500 mg/kg lichaamsgewicht |
|------------------------------|---------------------------|

Gearbox Oil 75W-85 GL-5 Premium Synthetic FE

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

O,O,O-triphenyl phosphorothioate (597-82-0)

| | |
|------------------------------|--|
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 50 mg/kg lichaamsgewicht OECD 407: EU Method B.7 (|
|------------------------------|--|

trifenyfosfiet (101-02-0)

| | |
|------------------------------|---|
| LOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 40 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 15 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

Gearbox Oil 75W-85 GL-5 Premium Synthetic FE

| | |
|--------------------------|--------------------------------|
| Viscositeit, kinematisch | 81,5 mm ² /s (40°C) |
|--------------------------|--------------------------------|

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - water : Schadelijk voor waterorganismen.
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld.
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

penteen,2,4,4-trimethyl-, sulforized (68937-96-2)

| | |
|----------------|--|
| LC50 vissen 1 | 0,088 mg/l OECD 203 ; Acute Toxicity Test |
| EC50 Daphnia 1 | 0,24 mg/l OECD 202 ; Acute Immobilisation Test |
| ErC50 (algen) | 2,45 mg/l OECD 201 ; Algae, Growth Inhibition Test |

Reactieproducten van 4-methyl-2-pentanol en difosforpentasulfide, gepropoxyleerd, veresterd met difosforpentaoxide en gezouten door aminen, C12-14-tert-alkyl

| | |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| LC50 vissen 1 | 24 mg/l @4d Oncorhynchus mykiss |
| LC50 vissen 2 | 8,5 mg/l @4d Pimephales promelas |
| EC50 Daphnia 1 | 91,4 mg/l @2d |
| EC50 Daphnia 2 | 0,66 mg/l @21 d |
| EC50 andere waterorganismen 1 | 6,4 mg/l @4d selenastrum capricomutum |
| EC50 72h algae 1 | 91,4 mg/l @2d waterflea |
| EC50 72h algae (2) | 0,66 mg/l @21d waterflea |
| EC50 96h algae (1) | 2433 mg/l @0.1d slib |
| NOEC chronisch schaaldieren | 0,12 mg/l @21 d waterflea |
| NOEC chronisch algen | 1,7 mg/l @4d selenastrum capricomutum |

zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)

| | |
|--------------------|--|
| LC50 vissen 1 | 4,4 mg/l Oncorhynchus mykiss OECD 203 |
| LC50 vissen 2 | ≥ 0 mg/l |
| EC50 Daphnia 1 | 75 mg/l Daphnia Magna OECD 201 |
| EC50 96h algae (1) | 240 mg/l Scenedesmus Subspicatus OECD 201 @21d |
| NOEC (chronisch) | 0,4 mg/l Daphna Magna OECD 211 @21 D- results analog product |
| NOEC (acute) | NOEC Acute 220 mg/l Scenedesmus Subspicatus OECD 201-biomass |

C14-18 alpha-olefin epoxide, reactie producten met boorzuur

| | |
|---------------|----------------------------------|
| LC50 vissen 1 | > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |
|---------------|----------------------------------|

Gearbox Oil 75W-85 GL-5 Premium Synthetic FE

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

| | |
|------------------|--|
| EC50 Daphnia 1 | > 100 mg/l (Daphnia magna) |
| EC50 72h algae 1 | > 100 mg/l (Selenastrum capiricomutum) |
| NOEC (acute) | NOEC Acute 32 mg/l @ 2DY (Daphnia Magna) |

O,O,O-triphenyl phosphorothioate (597-82-0)

| | |
|------------------|-----------------------------------|
| LC50 vissen 1 | > 100 mg/l Brachydanio rerio |
| EC50 Daphnia 1 | > 100 mg/l Daphnia magna |
| EC50 72h algae 1 | 14,4 mg/l Scenedesmus quadricauda |

trifenyfosfiet (101-02-0)

| | |
|---------------|---------------------------|
| LC50 vissen 1 | 0,94 mg/l (Daphnia magna) |
|---------------|---------------------------|

2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol (25307-17-9)

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| LC50 vissen 1 | 100 – 390 µg/l |
| EC50 Daphnia 1 | 43 µg/l |
| EC50 72h algae 1 | 0,0538 – 0,0867 mg/l |
| NOEC chronisch schaaldieren | 0,0107 mg/l |
| NOEC chronisch algen | 0,0156 mg/l |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

penteen,2,4,4-trimethyl-, sulforized (68937-96-2)

| | |
|---------------|---|
| Biodegradatie | 13 % OECD 301B; nessuna biodegradazione osservata |
|---------------|---|

Reactieproducten van 4-methyl-2-pentanol en difosforpentasulfide, gepropoxyeerd, veresterd met difosforpentaoxide en gezouten door aminen, C12-14-tert-alkyl

| | |
|------------------|-----------------------------------|
| BZV (% van ThZV) | 3,6 % ThOD @28d inherent sediment |
| Biodegradatie | 7,4 % Sturm (28d) |

trifenyfosfiet (101-02-0)

| | |
|------------------|---------------------------------|
| BZV (% van ThZV) | 0,14 % ThOD @28D OECD TTG 301 D |
|------------------|---------------------------------|

12.3. Bioaccumulatie

penteen,2,4,4-trimethyl-, sulforized (68937-96-2)

| | |
|----------------|----------------------------|
| Bioaccumulatie | Geen gegevens beschikbaar. |
|----------------|----------------------------|

Reactieproducten van 4-methyl-2-pentanol en difosforpentasulfide, gepropoxyeerd, veresterd met difosforpentaoxide en gezouten door aminen, C12-14-tert-alkyl

| | |
|---------|----------------------------|
| Log Pow | < 0,3 40C OECD 117 methode |
|---------|----------------------------|

zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)

| | |
|---------|------|
| Log Kow | 3,59 |
|---------|------|

C14-18 alpha-olefin epoxide, reactie producten met boorzuur

| | |
|---------|-----------|
| Log Kow | 9,4 Calc. |
|---------|-----------|

O,O,O-triphenyl phosphorothioate (597-82-0)

| | |
|--------------|-------|
| BCF vissen 1 | 2,551 |
|--------------|-------|

trifenyfosfiet (101-02-0)

| | |
|---------|-----------------|
| Log Kow | 6,25 @25C Calc. |
|---------|-----------------|

Gearbox Oil 75W-85 GL-5 Premium Synthetic FE

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

12.4. Mobiliteit in de bodem

penteen,2,4,4-trimethyl-, sulforized (68937-96-2)

| | |
|---------|--------------|
| Log Koc | 8,5 OECD 121 |
|---------|--------------|

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten : Gevaar voor drinkwaterverontreiniging (Grondwater).
Aanvullende informatie : Drijft op water. Niet lozen in oppervlaktewater of riolering

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval) : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
EURAL-code : 13 02 06* - synthetische motor-, transmissie- en smeeroilie

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR | IMDG |
|---|---|
| 14.1. VN-nummer | |
| Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | |
| Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| 14.3. Transportgevaarklasse(n) | |
| Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| 14.4. Verpakkingsgroep | |
| Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| 14.5. Milieugevaren | |
| Milieugevaarlijk : Nee | Milieugevaarlijk : Nee Mariene 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

De volgende beperkingen zijn van toepassing overeenkomstig annex XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):

| | |
|---|---|
| 3(b) Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10 | zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) ; C14-18 alpha-olefin epoxide, reactie producten met boorzuur ; Magnesium metaborate ; O,O,O-triphenyl phosphorothioate ; 2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol |
| 3(c) Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklasse 4.1 | Gearbox Oil 75W-85 GL-5 Premium Synthetic FE ; zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) ; 2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol |

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.

Gearbox Oil 75W-85 GL-5 Premium Synthetic FE

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

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 | : penteen,2,4,4-trimethyl-, sulforized is aanwezig |
| SZW-lijst van mutagene stoffen | : penteen,2,4,4-trimethyl-, sulforized is aanwezig |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

| Rubriek | Gewijzigd item | Wijziging | Opmerkingen |
|---------|---|------------|-------------|
| | Datum herziening | Gewijzigd | |
| | Vervangt | Gewijzigd | |
| 2.1 | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Gewijzigd | |
| 2.2 | Veiligheidsaanbevelingen (CLP) | Gewijzigd | |
| 2.2 | Gevarenaanduidingen (CLP) | Gewijzigd | |
| 3 | Samenstelling en informatie over de bestanddelen | Gewijzigd | |
| 8.2 | Bescherming van de ogen | Gewijzigd | |
| 9.1 | Dichtheid | Gewijzigd | |
| 9.1 | Vlampunt | Gewijzigd | |
| 9.1 | Viscositeit, kinematisch | Gewijzigd | |
| 10.5 | Chemisch op elkaar inwerkende materialen | Toegevoegd | |
| 10.6 | Gevaarlijke ontledingsproducten | Gewijzigd | |

Afkortingen en acroniemen:

| | |
|--------|--|
| ADN | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen |
| ADR | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg |
| CAS-Nr | Chemical Abstract Service - Nummer |
| EC50 | Mediaan effectieve concentratie |
| EG-Nr | Europese commissie Nummer |
| IATA | Internationale Luchtvervoersvereniging |
| IMDG | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee |
| LC50 | Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt |
| LD50 | Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis) |
| NOEC | Concentratie zonder waargenomen effecten |
| OECD | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO |
| OEL | Beroepsmatige blootstellingslimiet |
| PBT | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof |
| RID | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen |

Gearbox Oil 75W-85 GL-5 Premium Synthetic FE

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

| | |
|-------|--|
| REACH | Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen |
| zPzB | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB |
| WGK | Watergevaarsklasse |

Overige informatie : AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID De informatie in dit blad werd verkregen van bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het produkt, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk worden afgewezen die op welk wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het produkt. De informatie in dit veiligheidsblad werd verkregen uit bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. Niettemin werd de informatie, wat betreft de juistheid, zonder enige garantie - uitdrukkelijk of stilzwijgend – ter beschikking gesteld. De omstandigheden of de methodes van behandeling, opslag, gebruik of verwijdering van het produkt vallen buiten onze controle en kunnen niet tot onze bevoegdheden behoren. Om deze en ook om andere redenen, wijzen wij elke verantwoordelijkheid af in geval van verlies, schade of onkosten, die op welke wijze dan ook ontstaan zijn tijdens of verbonden zijn met de behandeling, de opslag, het gebruik of de verwijdering van het produkt. Dit MSDS werd opgesteld voor dit produkt en dient uitsluitend hiervoor te worden gebruikt. Als het produkt wordt gebruikt als een component in een ander produkt, is het mogelijk dat de informatie in dit MSDS niet van toepassing is.

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: | |
|---|--|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4 |
| Aquatic Acute 1 | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 |
| Eye Dam. 1 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 |
| Repr. 2 | Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2 |
| Skin Corr. 1B | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B |
| Skin Irrit. 2 | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 |
| Skin Sens. 1 | Huidsensibilisatie, Categorie 1 |
| Skin Sens. 1B | Huidsensibilisatie, Categorie 1B |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H361fd | Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| EUH208 | Bevat pentaen,2,4,4-trimethyl-, sulforized, Reactieproducten van 4-methyl-2-pentanol en difosforpentasulfide, gepropoxyleerd, veresterd met difosforpentaoxide en gezouten door aminen, C12-14-tert-alkyl, C14-18 alpha-olefin epoxide, reactie producten met boorzuur, trifenyfosfiet. Kan een allergische reactie veroorzaken. |

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.