



Gearbox Oil 75W-140 GL-5 Premium Synthetic Limited Slip Special 18000SLS

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Datum herziening: 01-05-2013

versie: 4.0

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Productnaam : Gearbox Oil 75W-140 GL-5 Premium Synthetic Limited Slip Special
Productcode : 18000SLS

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 automobielinindustrie
Gebruikscategorie : Smeermiddelen en additieven

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstreker van het veiligheidsinformatieblad

MPM International Oil Company
Cyclotronweg 1
2629 HN Delft - Nederland
T +31 (0)15 2514030 - F +31 (0)15 2514031
info@mpmoil.nl - www.mpmoil.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer
BELGIUM	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn B -1120Brussels	+32 70 245 245
NETHERLANDS	National Poisons Information Centre National Institute for Public Health and the Environment, NB this service is only available to health professionals	P.O. Box 1 3720 BABillthoven	+31 30 274 88 88

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Eye Irrit. 2 H319
Skin Sens. 1 H317
Aquatic Acute 1 H400

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

Indeling volgens Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG

Xi; R43

Volledige tekst van de R-zinnen: zie rubriek 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Gearbox Oil 75W-140 GL-5 Premium Synthetic Limited Slip Special

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



Signaalwoord (CLP) :	Waarschuwing
Gevaarlijke bestanddelen :	amine phosphates, penteen,2,4,4-trimethyl-, sulfurized
Gevarenaanduidingen (CLP) :	H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen
Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :	P273 - Voorkom lozing in het milieu P280 - beschermende handschoenen, oogbescherming dragen P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen P333+P313 - Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling in de zin van Richtlijn 67/548/EEG
penteen,2,4,4-trimethyl-, sulfurized	(EG nr)273-103-3	2,5 - 5	Xi; R43 R53
amine phosphates	(EG nr)931-384-6	1 - 2,4	Xn; R22 Xi; R41 Xi; R43 N; R51/53

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
penteen,2,4,4-trimethyl-, sulfurized	(EG nr)273-103-3	2,5 - 5	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 4, H413
amine phosphates	(EG nr)931-384-6	1 - 2,4	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen :	Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Na inademing :	Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen, een arts raadplegen.
Na contact met de huid :	Met veel water en zeep wassen. Arts raadplegen bij blijvende irritatie.
Na contact met de ogen :	Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met geopend ooglid 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen. Arts raadplegen bij blijvende irritatie.
Na opname door de mond :	Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/letsels :	Het product bevat stoffen die kunnen veroorzaken: irritatie van de ogen, huidirritatie of uitslag. Symptomen kunnen zijn: branderig gevoel en / of roodheid.
---------------------	--

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Gearbox Oil 75W-140 GL-5 Premium Synthetic Limited Slip Special

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : poeder, alcoholbestendig schuim, sproeistraal water, kooldioxide.
Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal.

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

Reactiviteit : Geen bij normaal gebruik.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Bescherming tijdens brandbestrijding : Autonoom ademhalingstoestel met luchttoevoer.
Overige informatie : Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Algemene maatregelen : Het gemorste product kan gevaarlijk glad zijn.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Handschoenen. Veiligheidsbril.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

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

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in het grondwater, oppervlaktewater of de riolering laten lopen. Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).
Reinigingsmethodes : Opnemen in een absorberend materiaal (bij voorbeeld zand, zaagmeel, neutrale absorberende korrel, silica gel).
Bijkomende informatie : Een harde vloer kan glad worden indien gemorst.

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.
Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

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

Technische maatregelen : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats.
Verbod op gemengde opslag : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
Opslagplaats : Lokale regelgeving betreffende de opslag en handling van waterverontreinigende stoffen moet worden opgevolgd.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Gearbox Oil 75W-140 GL-5 Premium Synthetic Limited Slip Special

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Technische maatregelen : Zorgdragen voor voldoende ventilatie van de opslagruimte. Als afzuiging ter plaatse niet mogelijk of onvoldoende is, moet mogelijkerwijs een goede ventilatie van de werkplek gegarandeerd worden.
- Persoonlijke beschermingsuitrusting : Handschoenen. Veiligheidsbril.



- Materiaalkeuze beschermende kleding : Geschikt materiaal: nitrilrubber. neopreen. Ongeschikt materiaal: NR (Natuurrubber, natuurlatex). Butylrubber.
- Bescherming handen : Draag geschikte handschoenen. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.
- Oogbescherming : Veiligheidsbril.
- Bescherming van de huid en het lichaam : Draag geschikte beschermende kleding.
- Bescherming luchtwegen : Bij voldoende ventilatie is dit niet noodzakelijk.
- Overige informatie : De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen moeten worden nageleefd.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Fysische toestand : Vloeibaar
- Kleur : geel.
- Geur : karakteristiek.
- Geurgrens : Geen gegevens beschikbaar
- pH : Geen gegevens beschikbaar
- Relatieve verdampingsnelheid (butylacetaat=1) : Geen gegevens beschikbaar
- Smeltpunt : Geen gegevens beschikbaar
- Stol-/vriespunt : Geen gegevens beschikbaar
- Kookpunt : Geen gegevens beschikbaar
- Vlampunt : 175 °C EN ISO 2592
- Zelfontbrandingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar
- Ontbindingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar
- Ontvlambaarheid (vast,gas) : Geen gegevens beschikbaar
- Dampdruk : Geen gegevens beschikbaar
- Relatieve dampdichtheid bij 20 °C : Geen gegevens beschikbaar
- Relatieve dichtheid : Geen gegevens beschikbaar
- Dichtheid : 872 g/l 15C DIN 51757
- Oplosbaarheid : praktisch onoplosbaar.
- Log Pow : Geen gegevens beschikbaar
- Log Kow : Geen gegevens beschikbaar
- Viscositeit, kinematisch : 177,1 mm²/s 40C DIN 51562
- 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 bij normaal gebruik.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel bij normale verwerkings- en opslagvoorwaarden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Gearbox Oil 75W-140 GL-5 Premium Synthetic Limited Slip Special

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen in normale omstandigheden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit	: Niet ingedeeld
Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld Penteen,2,4,4-trimethyl-, sulfurized (273-103-3) is irriterend voor konijn, OECD 404 Amine fosfaten, (931-384-6) is matig irriterend voor konijn, OECD 404.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Amine phosphates, (931-384-6) is oogirriterend bij het konijn.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Amine fosfaten, (931-384-6) is sensibiliserend voor muis-, OECD 429.
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld (Gebrek aan gegevens)
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling)	: Niet ingedeeld
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling)	: Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

amine phosphates	
LC50 vissen 1	25 mg/l @ 96 h ; OECD 203
EC50 Daphnia 1	91,4 mg/l @ 48 h ; OECD 202
ErC50 (algen)	6,4 mg/l @ 96 h ; OECD 201
penteen,2,4,4-trimethyl-, sulfurized	
LC50 vissen 1	0,088 mg/l @96 h; OECD 203 ; Acute Toxicity Test
EC50 Daphnia 1	0,24 mg/l @48 h; OECD 202 ; Acute Immobilisation Test
EC50 andere waterorganismen 1	2,45 mg/l @ 72 h; OECD 201 ; Algea, Growth Inhibition Test

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

amine phosphates	
Biodegradatie	3,6 % @ 28d ; ASTM D-5864-95 ; No biodegradation observed
penteen,2,4,4-trimethyl-, sulfurized	
Biodegradatie	13 % OECD 301B ; No Biodegradation observed

12.3. Bioaccumulatie

amine phosphates	
BCF vissen 1	426 @32d ; EPA OPPTS 850.1730
penteen,2,4,4-trimethyl-, sulfurized	
Bioaccumulatie	Geen gegevens beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

amine phosphates	
Log Koc	1,25 - 5,09 EU Method C.19
penteen,2,4,4-trimethyl-, sulfurized	
Log Koc	8,5 OECD 121

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Gearbox Oil 75W-140 GL-5 Premium Synthetic Limited Slip Special

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

12.6. Andere schadelijke effecten

Overige informatie : Drijft op water.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval) : Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.
Afvalverwerkingsmethoden : Niet met het huisvuil verwijderen.
Aanbevelingen voor afvalverwijdering : Naar een erkende afvalverwerker afvoeren.
Afvalstoffen : Deze olie behoort na gebruik bij een inleveradres van afgewerkte olie te worden afgeleverd!
Ondeskundig wegdoen van afgewerkte olie brengt het milieu in gevaar!
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

14.1. VN-nummer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing

14.3. Transportgevaarenklasse(n)

Niet van toepassing

14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk



Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

14.6.1. Landtransport

Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6.2. Transport op open zee

Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6.3. Luchttransport

Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 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

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH

Bevat geen REACH kandidaatstof

15.1.2. Nationale voorschriften

Waterbedreigingsklasse (WGK) : 2 - waterbedreigend

WGK opmerking : Bedrijfsinterne classificatie

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Gearbox Oil 75W-140 GL-5 Premium Synthetic Limited Slip Special

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

4.1	Na contact met de huid	Gewijzigd	
4.1	Na contact met de ogen	Gewijzigd	
4.2	Symptomen/letsels	Toegevoegd	
11	Aanvullende informatie	Toegevoegd	

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen::

Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Aquatic Chronic 4	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 4
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorieën 1
H302	Schadelijk bij inslikken
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben
R22	Schadelijk bij opname door de mond
R41	Gevaar voor ernstig oogletsel
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid
R51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
R53	Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
N	Milieugevaarlijk
Xi	Irriterend
Xn	Schadelijk.

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.

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.