



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.09.2023

Versienummer 11 (vervangt versie 10)

Herziening van: 06.09.2023

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

· 1.1 Productidentificatie

· **Handelsnaam:** TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

· **Artikelnummer:**

PFM201, PFM205, PFM201CE, PFM201SE, PFM201RE, PFM205CE, PFM205SE, PFM205RE

· **UFI:** JH00-60WG-0000-TQPC

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **Toepassing van de stof / van de bereiding** Hydraulische olie

· 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

· **Fabrikant/leverancier:**

ZF Friedrichshafen AG
Löwentaler Straße 20
D-88046 Friedrichshafen
Tel. +49 7541 77 0
Fax +49 7541 77 90 8000
<https://www.zf.com>

· **Inlichtingengevende sector:**

Tel.: +49 (0) 7541 77 0

E-mailadres van de deskundige persoon voor het veiligheidsinformatieblad:

reach@dekra.com

· 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Giftnotruf München
Tel: +49 (0) 89 -19 240 (24 h)
Informatie in het Duits en Engels

* **RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

· 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

· **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS08 gezondheidsgevaar

Asp. Tox. 1 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· 2.2 Etiketteringselementen

· **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

· **Gevarenpictogrammen**



GHS08

(Vervolg op blz. 2)

NL

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 06.09.2023

Versienummer 11 (vervangt versie 10)

Herziening van: 06.09.2023

Handelsnaam: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(Vervolg van blz. 1)

- **Signaalwoord** Gevaar
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen koolwaterstoffen, C13-C16, isoalkaanen, cycloalkaanen, <2% aromaten destillaten (aardolie), met waterstof behandelde middenfractie
- **Gevarenaanduidingen**
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- **Veiligheidsaanbevelingen**
P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P103 Lees aandachtig en volg alle instructies op.
P261 Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P331 GEEN braken opwekken.
P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
- **Aanvullende gegevens:**
Bevat 4-Nonylphenoxyessigsäure. Kan een allergische reactie veroorzaken.
- **2.3 Andere gevaren**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **3.2 Mengsels**
- **Beschrijving:** Mengsel op basis van de hierna opgesomde stoffen met markeringsvrije bijmengingen.

• **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 72623-86-0 EINECS: 276-737-9	smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen ⚠ Asp. Tox. 1, H304	50 - 100%
CAS: 1174522-45-2 EC-nummer: 934-954-2 Reg.nr.: 01-2119458871-30-X 01-2119826592-36-X	koolwaterstoffen, C13-C16, isoalkaanen, cycloalkaanen, <2% aromaten ⚠ Asp. Tox. 1, H304	25 - 50%
CAS: 64742-46-7 EINECS: 265-148-2 Reg.nr.: 01-2119489867-12-X	destillaten (aardolie), met waterstof behandelde middenfractie ⚠ Asp. Tox. 1, H304	2,5 - 10%
CAS: 3115-49-9 EINECS: 221-486-2 Reg.nr.: 01-2119982392-31-X	4-Nonylphenoxyessigsäure ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	≥ 0,25 - < 1%

(Vervolg op blz. 3)

NL



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.09.2023

Versienummer 11 (vervangt versie 10)

Herziening van: 06.09.2023

Handelsnaam: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(Vervolg van blz. 2)

• Aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

• 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**• Algemene informatie:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.**• Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.**• Na huidcontact:**

Grondig met water en zeep reinigen. Maak gebruik van beschermende huidcrème.

Bij prikkeling van de huid of bij allergie moet een arts worden gereaadpleegd.

• Na oogcontact:

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

• Na inslikken:

Braken verhinderen.

Mond spoelen.

Onmiddellijk een arts raadplegen.

• 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

• Gevaren

Kan bij verslikken of braken in de longen terecht komen.

Inhalatie kan tot longoedemen of longontsteking leiden.

• 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

• 5.1 Blusmiddelen**• Geschikte blusmiddelen:**

Bluspoeder, schuim of watersproeistraal. Grotere brand met watersproeistraal 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**

Het inademen van brandgassen kan ernstige gezondheidsschade veroorzaken.

Bij de onkomplete verbranding kan koolmonoxide vrijgezet worden.

• 5.3 Advies voor brandweerlieden**• Speciale beschermende kleding:**

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

• Verdere gegevens

Indien mogelijk, opgeslagen goederen uit de brandzone halen.

Reservoirs die aan gevaren blootgesteld zijn met een watersproeistraal koelen.

De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

NL

(Vervolg op blz. 4)

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 06.09.2023

Versienummer 11 (vervangt versie 10)

Herziening van: 06.09.2023

Handelsnaam: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(Vervolg van blz. 3)

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**
Contact met product vermijden.
Bijzonder slipgevaar als gevolg van het uitgelopen/gemorste product.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
Uitbreiding van de brand verhinderen (b.v. door indammen of stopzetten van olieleveranties).
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder) opnemen.
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Er komen geen gevaarlijke stoffen vrij.
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Aërosolvorming vermijden.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Niet op temperaturen in de buurt van het vlampunt verwarmen.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en houder:**
Enkel in de originele verpakking bewaren.
Het binnendringen in de grond beslist vermijden.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Houder ondoordringbaar gesloten houden.
Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.
Droog bewaren.
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

- **8.1 Controleparameters**
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**
Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

• **DNEL's****72623-86-0 smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen**

Oraal | DNEL (consument, langdurig, systemisch) | 0,74 mg/kg bw/day (Mens)

(Vervolg op blz. 5)

— NL —

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 06.09.2023

Versienummer 11 (vervangt versie 10)

Herziening van: 06.09.2023

Handelsnaam: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(Vervolg van blz. 4)

Dermaal	DNEL (werknemer, langdurig, systemisch)	0,97 mg/kg bw/day (Mens)
Inhalatief	DNEL (werknemer, langdurig, systemisch)	2,73 mg/m ³ (Mens)
	DNEL (werknemer, langdurig, lokaal)	5,58 mg/m ³ (Mens)
64742-46-7 destillaten (aardolie), met waterstof behandelde middenfractie		
Oraal	DNEL (consument, langdurig, systemisch)	1,25 mg/kg bw/day (Mens)
Dermaal	DNEL (werknemer, langdurig, systemisch)	2,91 mg/kg bw/day (Mens)
Inhalatief	DNEL (werknemer, korte termijn, systemisch)	5.003 mg/m ³ (Mens)
	DNEL (werknemer, langdurig, systemisch)	16,4 mg/m ³ (Mens)
3115-49-9 4-Nonylphenoxyessigsäure		
Oraal	DNEL (consument, langdurig, systemisch)	0,25 mg/kg bw/day (Mens)
Dermaal	DNEL (werknemer, langdurig, systemisch)	0,5 mg/kg bw/day (Mens)
	DNEL (consument, langdurig, systemisch)	0,25 mg/kg bw/day (Mens)
Inhalatief	DNEL (werknemer, korte termijn, systemisch)	17,6 mg/m ³ (Mens)
	DNEL (werknemer, langdurig, systemisch)	1,76 mg/m ³ (Mens)
	DNEL (consument, korte termijn, systemisch)	4,3 mg/m ³ (Mens)
	DNEL (consument, langdurig, systemisch)	0,43 mg/m ³ (Mens)
· PNEC's		
72623-86-0 smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen		
PNEC oral		9,33 mg/kg food (.)
64742-46-7 destillaten (aardolie), met waterstof behandelde middenfractie		
PNEC oral		17.000 mg/kg food (.)
3115-49-9 4-Nonylphenoxyessigsäure		
PNEC aqua (freshwater)		0,001 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)		0 mg/L (.)
PNEC STP - Rioolwaterzuiveringsinstallatie		1 mg/L (.)
PNEC bodem		0,004 mg/kg soil dw (.)
PNEC sediment (freshwater)		0,02 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sediment (marine water)		0,002 mg/kg sedim. dw (.)

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Langdurig en intensief huidcontact vermijden.

Geen poetsdoeken in de broekzakken meenemen die met het product doordrenkt zijn.

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

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

· **Bescherming van de ademhalingswegen**

Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.

Adembescherming bij hoge concentraties.

Filter A/P2

· **Bescherming van de handen** Beschermingshandschoenen, bijvoorbeeld uit nitrilkautschuk, dragen.

· **Handschoenmateriaal**

Chloropreenrubber

(Vervolg op blz. 6)

— NL —

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 06.09.2023

Versienummer 11 (vervangt versie 10)

Herziening van: 06.09.2023

Handelsnaam: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(Vervolg van blz. 5)

Nitrilrubber

Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,2$ mm

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

• Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

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

• Bescherming van de ogen/het gezicht

Bij het omgieten is het gebruik van een veiligheidsbril aan te bevelen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**• 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****• Algemene gegevens**

• Kleur:	Lichtgroen
• Geur:	Mineraalolieachtig
• Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.
• Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	> 320 °C
• Ontvlambaarheid	Niet bruikbaar.
• Onderste en bovenste explosiegrens	
• Onderste:	Niet bepaald.
• Bovenste:	Niet bepaald.
• Vlampunt:	124 °C (Pensky Martens Closed Cup)
• Zelfontbrandingstemperatuur:	> 350 °C (ASTM D 286)
• SADT	
• pH	Niet bepaald.
• Viscositeit	
• Kinematische viscositeit bij 40 °C	19,1 cSt
• Dynamisch:	Niet bepaald.
• Oplosbaarheid	
• Water:	Niet oplosbaar.
• Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Niet bepaald.
• Dampspanning bij 20 °C:	< 0,1 kPa
• Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
• Dichtheid:	Niet bepaald.
• Relatieve dichtheid bij 15,6 °C	0,853

• 9.2 Overige informatie**• Voorkomen:**• **Vorm:** Vloeibaar**• Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid****• Zelfontsteking:**

Het product ontbrandt niet uit zichzelf.

• Ontploffingseigenschappen:

Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.

• Toestandsverandering**• Verwekingspunt/verwekingstraject****• Gietpunt**

-52 °C

(Vervolg op blz. 7)

NL

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 06.09.2023

Versienummer 11 (vervangt versie 10)

Herziening van: 06.09.2023

Handelsnaam: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(Vervolg van blz. 6)

· Verdampingssnelheid	Niet bepaald.
· Informatie inzake fysische gevarenklassen	
· Ontpofbare stoffen	vervalt
· Ontvlambare gassen	vervalt
· Aerosolen	vervalt
· Oxiderende gassen	vervalt
· Gassen onder druk	vervalt
· Ontvlambare vloeistoffen	vervalt
· Ontvlambare vaste stoffen	vervalt
· Zelfontledende stoffen en mengsels	vervalt
· Pyrofore vloeistoffen	vervalt
· Pyrofore vaste stoffen	vervalt
· Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels	vervalt
· Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen	vervalt
· Oxiderende vloeistoffen	vervalt
· Oxiderende vaste stoffen	vervalt
· Organische peroxiden	vervalt
· Bijtend voor metalen	vervalt
· Ongevoelig gemaakte ontpofbare stoffen	vervalt

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Peroxydevorming mogelijk.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Contact met sterke oxidatiemiddelen vermijden.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**
Niet van toepassing bij gebruik overeenkomstig de bepalingen en bij opslag overeenkomstig de voorschriften.

*** RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**72623-86-0 smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen**

Oraal	LD50	> 5.000 mg/kg (Rat) (OECD 401)
Dermaal	LD50	> 5.000 mg/kg (Konijn) (OECD 402)
Inhalatief	LC50	2,18 mg/l/4h (Rat) (OECD 403)

1174522-45-2 koolwaterstoffen, C13-C16, isoalkaanen, cycloalkaanen, <2% aromaten

Oraal	LD50	> 5.000 mg/kg (Rat) (OECD 401)
Dermaal	LD50	> 3.160 mg/kg (Konijn) (OECD 402)

(Vervolg op blz. 8)

— NL —

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 06.09.2023

Versienummer 11 (vervangt versie 10)

Herziening van: 06.09.2023

Handelsnaam: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(Vervolg van blz. 7)

Inhalatief	LC50	> 5,266 mg/l/4h (Rat) (OECD 403)
64742-46-7 destillaten (aardolie), met waterstof behandelde middenfractie		
Oraal	LD50	> 5.000 mg/kg (Rat) (OECD 401)
Dermaal	LD50	> 2.000 mg/kg (Konijn) (OECD 402)
Inhalatief	LC50	4,6 mg/l/4h (Rat) (OECD 403)
3115-49-9 4-Nonylphenoxyessigsäure		
Oraal	LD50	1.554 mg/kg (Rat) (OECD 401)

- **Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Mutageniteit in geslachtscellen**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing**
Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**
Geringste hoeveelheden die bij het inslikken of het braken in de long raken, kunnen tot een longoedeem of een longonsteking leiden.

• Toxiciteit bij herhaalde toediening		
1174522-45-2 koolwaterstoffen, C13-C16, isoalkaanen, cycloalkaanen, <2% aromaten		
Oraal	NOAEL (90d)	≥ 5.000 mg/kg bw/day (Rat) (OECD 408)
Dermaal	NOAEL (90d)	≥ 495 mg/kg bw/day (Rat) (OECD 410)

• **11.2 Informatie over andere gevaren**

• Hormoonontregelende eigenschappen geen der bestanddelen staat op de lijst.
--

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

• Aquatise toxiciteit:		
72623-86-0 smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen		
EC50 (statisch)	> 10.000 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)	
LC50 (statisch)	> 100 mg/l/96h (Pimephales promelas) (OECD 203)	
64742-46-7 destillaten (aardolie), met waterstof behandelde middenfractie		
EC50	7,38 mg/l/48h (Daphnia magna) (QSAR)	
LC50	65 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)	

(Vervolg op blz. 9)

NL

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 06.09.2023

Versienummer 11 (vervangt versie 10)

Herziening van: 06.09.2023

Handelsnaam: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(Vervolg van blz. 8)

3115-49-9 4-Nonylphenoxyessigsäure

LC50	9 mg/l (Brachydario rerio) (OECD 203)
EC50	0,88 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50	18,37 mg/l/72h (Raphidocelis subcapitata) (OECD 201)

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** moeilijk biologisch afbreekbaar
- **Verdere informatie:** Er zijn geen gegevens over het mengsel beschikbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**
Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.
- **12.7 Andere schadelijke effecten**
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**
Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)
Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.
Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:**
Moet onder inachtneming van overheidsbepalingen een speciale behandeling ondergaan.
De genoemde afvalsleutels zijn aanbevelingen op grond van het waarschijnlijke gebruik van het product.

• **Europese afvalcatalogus**

13 00 00	OLIEAFVAL EN AFVAL VAN VLOEIBARE BRANDSTOFFEN (EXCLUSIEF SPIJSOLIE EN ONDER DE HOOFSTUKKEN 05, 12 EN 19 VALLENDE OLIËN)
13 01 00	afval van hydraulische olie
13 01 10*	niet-gechloreerde minerale hydraulische olie
13 00 00	OLIEAFVAL EN AFVAL VAN VLOEIBARE BRANDSTOFFEN (EXCLUSIEF SPIJSOLIE EN ONDER DE HOOFSTUKKEN 05, 12 EN 19 VALLENDE OLIËN)
13 01 00	afval van hydraulische olie
13 01 11*	synthetische hydraulische olie
HP5	Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** De verpakking dient volgens de verpakkingsverordening verwijderd te worden.

— NL —

(Vervolg op blz. 10)

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 06.09.2023

Versienummer 11 (vervangt versie 10)

Herziening van: 06.09.2023

Handelsnaam: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(Vervolg van blz. 9)

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· 14.1 VN-nummer of ID-nummer · ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	vervalt
· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN · ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	vervalt
· 14.3 Transportgevarenklasse(n) · ADR/RID, ADN, IMDG, IATA · klasse	vervalt
· 14.4 Verpakkingsgroep: · ADR/RID, IMDG, IATA	vervalt
· 14.5 Milieugevaren: · Marine pollutant:	Neen
· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bruikbaar.
· 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:	Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen.
· VN "Model Regulation":	vervalt

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	
64742-46-7	destillaten (aardolie), met waterstof behandelde middenfractie
64742-54-7	destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende
· SZW-lijst van mutagene stoffen	
64742-46-7	destillaten (aardolie), met waterstof behandelde middenfractie
64742-54-7	destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende
· 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.	
· Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)	
72623-86-0	smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen
64742-46-7	destillaten (aardolie), met waterstof behandelde middenfractie

(Vervolg op blz. 11)

— NL —

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 06.09.2023

Versienummer 11 (vervangt versie 10)

Herziening van: 06.09.2023

Handelsnaam: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(Vervolg van blz. 10)

· Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Richtlijn 2012/18/EU**· Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3**· Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· VERORDENING (EU) 2019/1148**· Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Nationale voorschriften:**· Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:**

Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.

Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven.

Tewerkstellingsbeperkingen voor vrouwen op vruchtbare leeftijd respecteren.

· Gevaarklasse v. water:

Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioacumularend vermogen/ toxiciteit of persistentie)

WGK 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaarlijk voor water.

· Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· Relevante zinnen

H302 Schadelijk bij inslikken.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

(Vervolg op blz. 12)

NL



**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 06.09.2023

Versienummer 11 (vervangt versie 10)

Herziening van: 06.09.2023

Handelsnaam: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(Vervolg van blz. 11)

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector:**

► **DEKRA** De veiligheidsgegevensbladeren werden samen met de DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Duitsland, Tel.: +49.511.42079 - 0, reach@dekra.com, opgesteld.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Voor wijzigingen aan dit document is de uitdrukkelijke toestemming nodig van de firma DEKRA Assurance Services GmbH.

· **Versienummer van de vorige versie: 10**

· **Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord relatif au transport international 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 Harmonised 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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B

Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1

Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1

Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1

Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1

Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3

· *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

NL —