

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 14.09.2021

Číslo verzie 8 (nahrádza verziu 7)

Revízia: 14.09.2021

* **ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov:** **TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium**
- **Číslo artikla:**
PFM201, PFM205, PFM201CE, PFM201SE, PFM201RE, PFM205CE, PFM205SE, PFM205RE
- **UFI:** JH00-60WG-0000-TQPC
- **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Použitie materiálu /zmesi** Hydraulický olej
- **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- **Výrobca/dodávateľ:**
ZF Friedrichshafen AG
Löwentaler Straße 20
D-88046 Friedrichshafen
Tel. +49 7541 77 0
Fax +49 7541 77 90 8000
<https://www.zf.com>
- **Informačné oddelenie:**
Tel.: +49 (0) 7541 77 0

E-mailová adresa odbornej osoby zodpovednej za bezpečnostný list:
reach@dekra.com
- **1.4 Núdzové telefónne číslo:**
Giftnotruf München
Tel: +49 (0) 89 -19 240 (24 h)
Informácie v nemčine a angličtine

* **ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**

- **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
- **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**



GHS08 nebezpečnosť pre zdravie

Asp. Tox. 1 H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

- **2.2 Prvky označovania**
- **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**
Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.
- **Výstražné piktogramy**



GHS08

- **Výstražné slovo** Nebezpečenstvo
- **Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etike:**
mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy

(pokračovanie na strane 2)

— SK —



Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 14.09.2021

Číslo verzie 8 (nahrádza verziu 7)

Revízia: 14.09.2021

Obchodný názov: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(pokračovanie zo strany 1)

Hydrocarbons, C13-C16, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
destiláty (ropné), hydrogenované, stredné frakcie

Výstražné upozornenia

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Bezpečnostné upozornenia

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P103 Pozorne si prečítajte všetky pokyny a dodržiavajte ich.

P261 Zabráňte vdychovaniu hmly/pár/aerosólov.

P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.

P331 Nevyvolávajte zvracanie.

P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

P312 Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P403+P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/vnútroštátnymi/medzinárodnými predpismi.

Ďalšie údaje:

Obsahuje 4-Nonylphenoxyessigsäure. Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3 Iná nebezpečnosť**Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

• **PBT:** Nepoužiteľný

• **vPvB:** Nepoužiteľný

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

• **Popis:** Zmes z nasledovne uvedených látok s prímiesami bez označenia.

Nebezpečné obsiahnuté látky:

CAS: 72623-86-0 EINECS: 276-737-9	mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy ⚠ Asp. Tox. 1, H304	50 - 100%
CAS: 1174522-45-2 Číslo EC: 918-973-3 Reg.nr.: 01-2119458871-30-X	Hydrocarbons, C13-C16, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics ⚠ Asp. Tox. 1, H304	25 - 50%
CAS: 64742-46-7 EINECS: 265-148-2 Reg.nr.: 01-2119489867-12-X	destiláty (ropné), hydrogenované, stredné frakcie ⚠ Asp. Tox. 1, H304	2,5 - 10%
CAS: 3115-49-9 EINECS: 221-486-2	4-Nonylphenoxyessigsäure ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; ⚠ Skin Sens. 1, H317	≥ 0,25 - < 1%

• **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

• **Všeobecné inštrukcie:** Časti odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.

• **Po vdýchnutí:** Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadajte lekára.

(pokračovanie na strane 3)

SK

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 14.09.2021

Číslo verzie 8 (nahrádza verziu 7)

Revízia: 14.09.2021

Obchodný názov: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(pokračovanie zo strany 2)

- **Po kontakte s pokožkou:**
Dôkladne umyte mydlom a vodou. Používajte krém na ochranu pokožky.
V prípade výskytu podráždenej pokožky alebo alergie vyhľadajte lekára.
- **Po kontakte s očami:**
Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody. V prípade pretrvávania ťažkostí konzultovať s lekárom.
- **Po prehltnutí:**
Nevyvolávať zvracanie.
Vypláchnite ústa.
Okamžite vyhľadajte lekára.
- **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Nebezpečenstvá**
V prípade prehltnutia resp. zvracania nebezpečenstvo vniknutia do pľúc.
Vdýchnutie môže viesť k pľúcnemu edému a pneumónii.
- **4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- **5.1 Hasiace prostriedky**
- **Vhodné hasiace prostriedky:**
Pena, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.
- **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Vodný lúč.
- **5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**
Vdychovanie spodín horenia môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.
Pri neúplnom spálení môže vzniknúť oxid uhoľnatý.
- **5.3 Pokyny pre požiarnikov**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:** Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.
- **Ďalšie údaje**
Pokiaľ to je možné, odstrániť skladovaný materiál z požiarnej zóny.
Ohrozené nádoby ochladzte ostriekaním vodou.
Zvyšky požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v zmysle úradných predpisov.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**
Zabrániť kontaktu s produktom.
Zvláštne nebezpečenstvo šmýkania v dôsledku vytečenia/rozsypania produktu.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**
Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.
Zabrániť plošnému rozšíreniu (napr. haťami alebo olejovými hrádzkami).
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**
Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá).
Zozbieraný materiál zlikvidovať podľa predpisov.
- **6.4 Odkaz na iné oddiely**
Neuvoľňujú sa žiadne nebezpečné látky.
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.

(pokračovanie na strane 4)

SK



Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 14.09.2021

Číslo verzie 8 (nahrádza verziu 7)

Revízia: 14.09.2021

Obchodný názov: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(pokračovanie zo strany 3)

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.
Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie** Zabrániť vzniku aerosolu.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**
Neohrievať na teploty blížiace sa bodu vzplanutia.
- **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**
Skladovať len v originálnej nádobe.
Zabezpečiť ochranu pred vniknutím do pôdy.
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** Uskladňovať oddelene od oxidačných prostriedkov.
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**
Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.
Nádrž skladovať na dobre vetranom mieste.
Skladovať na suchom mieste.
- **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

* ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- **8.1 Kontrolné parametre**
- **Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**
Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvá látok ovplyvňujúcich pracovisko, ktorých hraničné hodnoty by bolo potrebné kontrolovať.

• DNEL		
64742-46-7 destiláty (ropné), hydrogenované, stredné frakcie		
orálne	DNEL (consumer, long-term, systemic)	1,3 mg/kg bw/day (Človek)
dermálne	DNEL (worker, long-term, systemic)	2,9 mg/kg bw/day (Človek)
inhalatívne	DNEL (worker, short-term, systemic)	5.003 mg/m ³ (Človek)
	DNEL (worker, long-term, systemic)	16,4 mg/m ³ (Človek)
• PNEC		
72623-86-0 mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy		
PNEC oral	9,33 mg/kg food (.)	
64742-46-7 destiláty (ropné), hydrogenované, stredné frakcie		
PNEC oral	17.000 mg/kg food (.)	

- **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.
- **8.2 Kontroly expozície**
- **Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**
- **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**
Zabrániť dlhodobjšiemu a intenzívnejšiemu styku s pokožkou.
Nestrkať do vreciek nohavíc čistiace handry nasiaknuté produktom.
Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.
Zabrániť styku s očami a pokožkou.
Nevdychovať plyny/pary/aerosoly.

(pokračovanie na strane 5)

— SK —



Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 14.09.2021

Číslo verzie 8 (nahrádza verziu 7)

Revízia: 14.09.2021

Obchodný názov: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(pokračovanie zo strany 4)

• Ochrany dýchacích ciest

Ak sú miestnosti dostatočne vetrané nevyžaduje sa.

Ochrana dýchania pri vysokých koncentráciách.

Filter A/P2.

• Ochrana rúk: Noste ochranné rukavice napr. z nitrilkaučuku**• Materiál rukavíc**

Chloroprénový kaučuk

Nitrilový kaučuk

Odporúčaná hrúbka materiálu : $\geq 0,2$ mm

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc, a preto musí byť pred použitím preskúšaná.

• Penetračný čas materiálu rukavíc

U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.

• Ochrany očí/tváre Pri prečerpávaní sa odporúča použiť ochranné okuliare

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

• 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**• Všeobecné údaje****• Farba:**

svetlozelený

• Zápach:

charakteru minerálneho oleja

• Prahová hodnota zápachu:

Neurčené.

**• Teplota varu alebo počiatková teplota varu
a rozmedzie teploty varu**

> 320 °C

• Horľavosť

Nepoužiteľný

• Dolná a horná medza výbušnosti**• Spodná:**

Neurčené.

• Horná:

Neurčené.

• Teplota vzplanutia:

124 °C (Pensky Martens Closed Cup)

• Teplota samovznietenia:

Produkt nie je samozápalný.

• SADT**• Hodnota pH**

Neurčené.

• Viskozita:**• Kinematická viskozita pri 40 °C**

19,1 cSt

• Dynamická:

Neurčené.

• Rozpustnosť**• Voda:**

nerozpustný

• Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)

Neurčené.

• Tlak pár pri 20 °C

< 0,1 kPa

• Hustota a/alebo relatívna hustota**• Hustota:**

Neurčený

• Relatívna hustota pri 15,6 °C

0,853

• 9.2 Iné informácie**• Vzhľad:****• Forma:**

kvapalné

• Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti**• Teplota zapálenia:**

> 350 °C (ASTM D 286)

(pokračovanie na strane 6)

SK



Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 14.09.2021

Číslo verzie 8 (nahrádza verziu 7)

Revízia: 14.09.2021

Obchodný názov: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(pokračovanie zo strany 5)

· Výbušné vlastnosti:	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.
· Zmena skupenstva	
· Teplota/rozmedzie mäknutia	
· Pourpoint	-52 °C
· Rýchlosť odparovania	Neurčené.
Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti	
· Výbušniny	odpadá
· Horľavé plyny	odpadá
· Aerosóly	odpadá
· Oxidujúce plyny	odpadá
· Plyny pod tlakom	odpadá
· Horľavé kvapaliny	odpadá
· Horľavé tuhé látky	odpadá
· Samovoľne reagujúce látky a zmesi	odpadá
· Samozápalné (pyroforické) kvapaliny	odpadá
· Samozápalné (pyroforické) tuhé látky	odpadá
· Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi	odpadá
· Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny	odpadá
· Oxidujúce kvapaliny	odpadá
· Oxidujúce tuhé látky	odpadá
· Organické peroxidy	odpadá
· Látky s korozívnym účinkom na kovy	odpadá
· Výbušniny si zníženou citlivosťou	odpadá

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:** Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Môže sa vytvárať peroxid.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:** Zabrániť kontaktu so silnými oxidačnými prostriedkami.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Žiadne nebezpečenstvo pri používaní v súlade s určením použitia a správnym skladovaní.

* ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**
- **Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**72623-86-0 mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy**

orálne	LD50	> 5.000 mg/kg (Potkan) (OECD 401)
dermálne	LD50	> 2.000 mg/kg (Králik) (OECD 402)
inhalatívne	LC50	2,18 mg/l/4h (Potkan) (OECD 403)

(pokračovanie na strane 7)

SK

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 14.09.2021

Číslo verzie 8 (nahrádza verziu 7)

Revízia: 14.09.2021

Obchodný názov: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(pokračovanie zo strany 6)

1174522-45-2 Hydrocarbons, C13-C16, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics		
orálne	LD50	> 5.000 mg/kg (Potkan) (OECD 401)
dermálne	LD50	> 3.160 mg/kg (Králik) (OECD 402)
inhalatívne	LC50	> 5,266 mg/l/4h (Potkan) (OECD 403)
64742-46-7 destiláty (ropné), hydrogenované, stredné frakcie		
orálne	LD50	> 5.000 mg/kg (Potkan) (OECD 401)
dermálne	LD50	> 2.000 mg/kg (Králik) (OECD 402)
inhalatívne	LC50	4,6 mg/l/4h (Potkan) (OECD 403)
3115-49-9 4-Nonylphenoxyessigsäure		
orálne	LD50	1.674 mg/kg (Potkan)

• **Poleptanie kože/podráždenie kože** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

• **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

• **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

• **Mutagenita pre zárodočné bunky** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

• **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

• **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

• **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

• **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

• **Aspiračná nebezpečnosť**

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

• **Ďalšie toxikologické inštrukcie:**

Najmenšie množstvá, ktoré sa v prípade prehltnutia alebo následného zvracania dostanú do pľúc, môžu viesť k pľúcnemu edému alebo k zápalu pľúc.

• **Toxicita opakovaných dávok**

1174522-45-2 Hydrocarbons, C13-C16, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics		
orálne	NOAEL (90d)	≥ 5.000 mg/kg bw/day (Potkan) (OECD 408)
dermálne	NOAEL (90d)	≥ 495 mg/kg bw/day (Potkan) (OECD 410)

• **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

• **Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

žiadna z obsahnutých látok nie je na zozname

* **ODDIEL 12: Ekologické informácie**

• **12.1 Toxicita**

• **Vodná toxicita:**

72623-86-0 mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy	
EC50 (staticky)	> 10.000 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50 (staticky)	> 100 mg/l/96h (Pimephales promelas) (OECD 203)
64742-46-7 destiláty (ropné), hydrogenované, stredné frakcie	
EC50	7,38 mg/l/48h (Daphnia magna) (QSAR)

(pokračovanie na strane 8)

SK



Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 14.09.2021

Číslo verzie 8 (nahrádza verziu 7)

Revízia: 14.09.2021

Obchodný názov: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(pokračovanie zo strany 7)

LC50	65 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
3115-49-9 4-Nonylphenoxyessigsäure	
LC50	9 mg/l (Brachydario rerio)
EC50	7 mg/l/24h (Daphnia magna)

- **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** biologicky ťažko odbúrateľný
- **Ostatné inštrukcie:** Nie sú známe žiadne údaje o zmesi.
- **12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný
- **12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**
Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.
- **12.7 Iné nepriaznivé účinky**
- **Ďalšie ekologické údaje:**
- **Všeobecné údaje:**
Trieda ohrozenia vodných zdrojov 2 (vlastné zatriedenie): ohrozuje vodné zdroje
Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.
Ohrozenie pitnej vody už v prípade úniku nepatrného množstva do podlažia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- **13.1 Metódy spracovania odpadu**
- **Odporúčanie:**
Dopraviť v zmysle úradných predpisov na zvláštne spracovanie.
Uvedené odpadové kľúče sú odporúčané na základe predpokladaného použitia výrobku.

• Europský katalog odpadov	
13 00 00	ODPADY Z OLEJOV A KVAPALNÝCH PALÍV (OKREM JEDLÝCH OLEJOV A ODPADOV UVEDENÝCH V KAPITOLÁCH 05, 12 A 19)
13 01 00	Odpadové hydraulické oleje
13 01 10*	nechlórované minerálne hydraulické oleje
13 00 00	ODPADY Z OLEJOV A KVAPALNÝCH PALÍV (OKREM JEDLÝCH OLEJOV A ODPADOV UVEDENÝCH V KAPITOLÁCH 05, 12 A 19)
13 01 00	Odpadové hydraulické oleje
13 01 11*	syntetické hydraulické oleje
HP5	Toxický pre špecifický cieľový orgán (STOT)/aspiračne toxický

- **Nevyčistené obaly:**
- **Odporúčanie:** Obal je potrebné zlikvidovať v zmysle nariadenia o obaloch.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

- **14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**
- **ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA** odpadá

(pokračovanie na strane 9)

— SK —

**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 14.09.2021

Číslo verzie 8 (nahrádza verziu 7)

Revízia: 14.09.2021

Obchodný názov: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(pokračovanie zo strany 8)

· 14.2 Správne expedičné označenie OSN · ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA	odpadá
· 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu · ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA · Trieda	odpadá
· 14.4 Obalová skupina · ADR/ADN, IMDG, IATA	odpadá
· 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: · Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):	Nie
· 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nepoužiteľný
· 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	Nepoužiteľný
· Preprava/d'alšie údaje:	Žiaden nebezpečný materiál podľa vyššie uvedených nariadení
· UN "Model Regulation":	odpadá

ODDIEL 15: Regulačné informácie

- **15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**
- **Rady 2012/18/EÚ**
- **Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I** žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
- **Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII** Podmienky obmedzenia: 3

· **Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· **NARIADENIE (EÚ) 2019/1148**

· **Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· **Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· **Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· **Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

(pokračovanie na strane 10)

SK



Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 14.09.2021

Číslo verzie 8 (nahrádza verziu 7)

Revízia: 14.09.2021

Obchodný názov: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(pokračovanie zo strany 9)

· Národné predpisy:**· Inštrukcie k obmedzeniu pracovnej činnosti:**

- Dodržiavať obmedzenia pre zamestnávanie mladistvých.
- Dodržiavať obmedzenia pre zamestnávanie nastávajúcich a kojacich matiek.
- Dodržiavať obmedzenia pre zamestnávanie žien v plodnom veku.

· Látky vzbudzujúce veľké obavy (SVHC) podľa REACH, článku 57

žiadna z obsahnutých látok nie je na zozname

· 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.**ODDIEL 16: Iné informácie**

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

· Relevantné vety

- H302 Škodlivý po požití.
- H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
- H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

· Oddelenie vystavujúce údajový list:

► **DEKRA** Táto karta bezpečnostných údajov ES bola zostavená v spolupráci s firmou DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Nemecko, tel.: +49.511.42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Zmena tohto dokumentu vyžaduje výslovný súhlas spoločnosti DEKRA Assurance Services GmbH.

· Číslo predchádzajúcej verzie: 7**· Skratky a akronymy:**

- 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: Akútna toxicita – Kategória 4
- Skin Corr. 1B: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 1B
- Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia – Kategória 1
- Asp. Tox. 1: Aspiračná nebezpečnosť – Kategória 1
- Aquatic Chronic 2: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 2

· * Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii

SK