

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 14.09.2021

Číslo verze 8 (nahrazuje verzi 7)

Revize: 14.09.2021

* **ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium**
- **Číslo výrobku:**
PFM201, PFM205, PFM201CE, PFM201SE, PFM201RE, PFM205CE, PFM205SE, PFM205RE
- **UFI:** JH00-60WG-0000-TQPC
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Použití látky / přípravku** Hydraulický olej
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**
ZF Friedrichshafen AG
Löwentaler Straße 20
D-88046 Friedrichshafen
Tel. +49 7541 77 0
Fax +49 7541 77 90 8000
<https://www.zf.com>
- **Obor poskytující informace:**
Tel.: +49 (0) 7541 77 0

E-mailová adresa osoby s odbornými znalostmi pro bezpečnostní list:
reach@dekra.com
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
Giftnotruf München
Tel: +49 (0) 89 -19 240 (24 h)
Informace v angličtině a němčině

* **ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



GHS08 nebezpečnost pro zdraví

Asp. Tox. 1 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS08

- **Signální slovo** Nebezpečí
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenované neutrální ropné

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 14.09.2021

Číslo verze 8 (nahrazuje verzi 7)

Revize: 14.09.2021

Obchodní označení: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(pokračování strany 1)

 Hydrocarbons, C13-C16, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
destiláty (ropné), hydrogenačně dorafinované, střední

Standardní věty o nebezpečnosti

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.

P261 Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

Další údaje:

Obsahuje 4-Nonylphenoxyessigsäure. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

* ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Popis: Směs z následně uvedených látek s přísadami bez označení.

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 72623-86-0 EINECS: 276-737-9	mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenované neutrální ropné ⚠ Asp. Tox. 1, H304	50 - 100%
CAS: 1174522-45-2 Číslo ES: 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), hydrogenačně dorafinované, střední ⚠ 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%

Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.

Při nadýchání: Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

(pokračování na straně 3)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 14.09.2021

Číslo verze 8 (nahrazuje verzi 7)

Revize: 14.09.2021

Obchodní označení: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(pokračování strany 2)

- **Při styku s kůží:**
Důkladně umyjte vodou a mýdlem. Použijte ochranný krém na ruce.
Pokud by se vyskytla podráždění pokožky, vyhledejte lékaře.
 - **Při zasažení očí:**
Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
 - **Při požití:**
Nevyvolávat zvracení.
Vypláchnout ústa.
Ihned vyhledat lékaře.
 - **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
 - **Nebezpečí**
Při požití, resp. zvracení nebezpečí vniknutí do plic.
Aspirace může vést k plicnímu edému a k pneumonii.
 - **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
-

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
 - **Vhodná hasiva:**
Pěna, hasicí prášek nebo rozestříkované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozestříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
 - **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody
 - **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Vdechnutí zplodin může způsobit vážné poškození zdraví.
Při nedokonalém spalování se může tvořit oxid uhelnatý.
 - **5.3 Pokyny pro hasiče**
 - **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
 - **Další údaje:**
Pokud je to možné, skladovaný materiál odstranit ze zóny ohrožené požárem.
Ohrožené nádoby zchladte tím, že je postříkáte vodou.
Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasicí voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.
-

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Vyhýbat se kontaktu s produktem.
Mimořádné nebezpečí uklouznutí na vylitém nebo rozsypaném produktu.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
Zabránit plošnému rozšíření (např. přehrazením nebo olejovými zábranami).
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla).
Nabraný materiál odstranit podle předpisů.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Neuvolní se žádné nebezpečné látky.
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

(pokračování na straně 4)

— CZ —



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 14.09.2021

Číslo verze 8 (nahrazuje verzi 7)

Revize: 14.09.2021

Obchodní označení: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(pokračování strany 3)

Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** Zamezit vytváření aerosolů.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Neohřívat na teploty blížící se bodu vzplanutí.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**
Přechovávat jen v původní nádobě.
Zabezpečit před proniknutím do půdy.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
Nádoby přechovávat jen na dobře větraném místě.
Skladovat v suchu.
- **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

* ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- **8.1 Kontrolní parametry**
- **Kontrolní parametry:**
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.

· DNEL		
64742-46-7 destiláty (ropné), hydrogenačně dorafinované, střední		
Orálně	DNEL (consumer, long-term, systemic)	1,3 mg/kg bw/day (Člověk)
Pokožkou	DNEL (worker, long-term, systemic)	2,9 mg/kg bw/day (Člověk)
Inhalováním	DNEL (worker, short-term, systemic)	5.003 mg/m ³ (Člověk)
	DNEL (worker, long-term, systemic)	16,4 mg/m ³ (Člověk)
· PNEC		
72623-86-0 mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenované neutrální ropné		
PNEC oral	9,33 mg/kg food (.)	
64742-46-7 destiláty (ropné), hydrogenačně dorafinované, střední		
PNEC oral	17.000 mg/kg food (.)	

- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **8.2 Omezování expozice**
- **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Zamezit delšímu a intenzivnímu styku s pokožkou.
V kapsách u kalhot se nesmí přechovávat žádné hadry, nasáklé produktem.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.
- **Ochrana dýchacích cest**
Při dobrém větrání prostoru není třeba.

(pokračování na straně 5)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 14.09.2021

Číslo verze 8 (nahrazuje verzi 7)

Revize: 14.09.2021

Obchodní označení: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(pokračování strany 4)

Při vyšší koncentraci ochrana dýchacího ústrojí.

Filtr A/P2

• **Ochrana rukou:** Noste ochranné rukavice, např. z nitrilkaučuku

• **Materiál rukavic**

chloroprenový kaučuk

Nitrilkaučuk

Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,2$ mm

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce.

Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

• **Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

• **Ochrana očí a obličeje** Při plnění se doporučují brýle

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

• 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

• Všeobecné údaje

• **Barva:**

Světle zelená

• **Zápach:**

Po minerálních olejích

• **Prahová hodnota zápachu:**

Není určeno.

• **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu**

> 320 °C

• **Hořlavost**

Nedá se použít.

• **Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**

• **Dolní mez:**

Není určeno.

• **Horní mez:**

Není určeno.

• **Bod vzplanutí:**

124 °C (Pensky Martens Closed Cup)

• **Teplota samovznícení:**

Produkt není samozápalný.

• **SADT**

• **pH**

Není určeno.

• **Viskozita:**

• **Kinematická viskozita při 40 °C**

19,1 cSt

• **Dynamicky:**

Není určeno.

• **Rozpustnost**

• **vodě:**

Nerozpustná.

• **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)**

Není určeno.

• **Tlak páry při 20 °C:**

< 0,1 kPa

• **Hustota a/nebo relativní hustota**

• **Hustota:**

Není určena.

• **Relativní hustota při 15,6 °C**

0,853

• 9.2 Další informace

• **Vzhled:**

• **Skupenství:**

Kapalná

• **Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí**

• **Zápalná teplota:**

> 350 °C (ASTM D 286)

• **Výbušné vlastnosti:**

U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

(pokračování na straně 6)

— CZ —

**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 14.09.2021

Číslo verze 8 (nahrazuje verzi 7)

Revize: 14.09.2021

Obchodní označení: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(pokračování strany 5)

- **Změna stavu**
- **Bod / rozsah bodu měknutí.**
- **Pourpoint** -52 °C
- **Rychlost odpařování** Není určeno.

- **Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**
- **Výbušniny** odpadá
- **Hořlavé plyny** odpadá
- **Aerosoly** odpadá
- **Oxidující plyny** odpadá
- **Plyny pod tlakem** odpadá
- **Hořlavé kapaliny** odpadá
- **Hořlavé tuhé látky** odpadá
- **Samovolně reagující látky a směsi** odpadá
- **Samozápalné kapaliny** odpadá
- **Samozápalné tuhé látky** odpadá
- **Samozahřívající se látky a směsi** odpadá
- **Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou** odpadá
- **Oxidující kapaliny** odpadá
- **Oxidující tuhé látky** odpadá
- **Organické peroxidy** odpadá
- **Látky a směsi korozivní pro kovy** odpadá
- **Znecitlivělé výbušniny** odpadá

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:** Nedochozí k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Může se vytvářet peroxid.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Vyhnout se kontaktu se silnými oxidačními činidly.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Žádné nebezpečí při používání v souladu se stanoveným účelem použití a při správném skladování.

*** ODDÍL 11: Toxikologické informace**

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:****72623-86-0 mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenované neutrální ropné**

Orálně LD50 > 5.000 mg/kg (Krysa) (OECD 401)

Pokožkou LD50 > 2.000 mg/kg (Králík) (OECD 402)

Inhalováním LC50 2,18 mg/l/4h (Krysa) (OECD 403)

(pokračování na straně 7)

— CZ —

**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 14.09.2021

Číslo verze 8 (nahrazuje verzi 7)

Revize: 14.09.2021

Obchodní označení: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(pokračování strany 6)

1174522-45-2 Hydrocarbons, C13-C16, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics		
Orálně	LD50	> 5.000 mg/kg (Krysa) (OECD 401)
Pokožkou	LD50	> 3.160 mg/kg (Králík) (OECD 402)
Inhalováním	LC50	> 5,266 mg/l/4h (Krysa) (OECD 403)
64742-46-7 destiláty (ropné), hydrogenačně dorafinované, střední		
Orálně	LD50	> 5.000 mg/kg (Krysa) (OECD 401)
Pokožkou	LD50	> 2.000 mg/kg (Králík) (OECD 402)
Inhalováním	LC50	4,6 mg/l/4h (Krysa) (OECD 403)
3115-49-9 4-Nonylphenoxyessigsäure		
Orálně	LD50	1.674 mg/kg (Krysa)

- **Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí**
Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- **Doplňující toxikologická upozornění:**
I minimální množství, která při požití nebo následujícím zvracení vniknou do plic, mohou způsobit plicní edém nebo zápal plic.

· Toxicita po opakovaných dávkách

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

· 11.2 Informace o další nebezpečnosti**· Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

*** ODDÍL 12: Ekologické informace****· 12.1 Toxicita****· Aquatická toxicita:**

72623-86-0 mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenované neutrální ropné		
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), hydrogenačně dorafinované, střední		
EC50		7,38 mg/l/48h (Daphnia magna) (QSAR)

(pokračování na straně 8)

— CZ —

**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 14.09.2021

Číslo verze 8 (nahrazuje verzi 7)

Revize: 14.09.2021

Obchodní označení: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(pokračování 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 Perzistence a rozložitelnost** obtížně biologicky odbouratelný
- **Další upozornění:** Ke směsi nejsou k dispozici žádné údaje.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**
Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.
- **12.7 Jiné nepříznivé účinky**
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**
Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení):ohrožuje vodu
Nesmí vniknout do spodní vody,povodí nebo kanalizace.
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:**
Musí se, za dodržení příslušných předpisů, podrobit zvláštnímu ošetření.
Uvedené odpadové klíče se doporučují na základě předpokládaného použití výrobku.

• Evropský katalog odpadů	
13 00 00	ODPADY Z OLEJŮ A ODPADY Z KAPALNÝCH PALIV (KROMĚ POKRMOVÝCH OLEJŮ A POLOŽEK V KAPITOLÁCH 05, 12 A 19)
13 01 00	Odpadní hydraulické oleje
13 01 10*	Nechlorované hydraulické minerální oleje
13 00 00	ODPADY Z OLEJŮ A ODPADY Z KAPALNÝCH PALIV (KROMĚ POKRMOVÝCH OLEJŮ A POLOŽEK V KAPITOLÁCH 05, 12 A 19)
13 01 00	Odpadní hydraulické oleje
13 01 11*	Syntetické hydraulické oleje
HP5	Toxicita pro specifické cílové orgány (Specific Target Organ Toxicity, STOT)/Toxicita při vdechnutí

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Obaly likvidovat na základě předpisů o obalech.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

• 14.1 UN číslo nebo ID číslo	
• ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA	odpadá

(pokračování na straně 9)

— CZ —

**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 14.09.2021

Číslo verze 8 (nahrazuje verzi 7)

Revize: 14.09.2021

Obchodní označení: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(pokračování strany 8)

· 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu · ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA	odpadá
· 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu · ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA · třída	odpadá
· 14.4 Obalová skupina · ADR/ADN, IMDG, IATA	odpadá
· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: · Látka znečišťující moře:	Ne
· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nedá se použít.
· 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Nedá se použít.
· Přeprava/další údaje:	Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad
· UN "Model Regulation":	odpadá

ODDÍL 15: Informace o předpisech

· 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

· Rady 2012/18/EU

· Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3

· Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· NARIZENÍ (EU) 2019/1148

· Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· Národní předpisy:

· Upozornění na omezení práce:

Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.

(pokračování na straně 10)

— CZ —



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 14.09.2021

Číslo verze 8 (nahrazuje verzi 7)

Revize: 14.09.2021

Obchodní označení: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(pokračování strany 9)

Dodržet pracovní omezení pro budoucí a kojící matky.
Dodržet pracovní omezení pro ženy v produkčním věku.

· **Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.


ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

· **Relevantní věty**

- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

· **Obor, vydávající bezpečnostní list:**

 Tato karta s bezpečnostními údaji ES byla sestavena ve spolupráci s firmou DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Německo, tel.: +49 511 42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Pro změnu tohoto dokumentu je nutný výslovný souhlas společnosti DEKRA Assurance Services GmbH.

· **Číslo předchozí verze: 7**

· **Zkratky 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: Akutní toxicita – Kategorie 4
- Skin Corr. 1B: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1B
- Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1
- Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1
- Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2

· *** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

— CZ —