



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 06.09.2023

Číslo verze 11 (nahrazuje verzi 10)

Revize: 06.09.2023

* **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.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

· 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

(pokračování na straně 2)

CZ



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 06.09.2023

Číslo verze 11 (nahrazuje verzi 10)

Revize: 06.09.2023

Obchodní označení: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(pokračování strany 1)

· **Nebezpečné komponenty k etiketování:**

mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenované neutrální ropné
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.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

· **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**

· **Popsis:** 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: 934-954-2 Reg.nr.: 01-2119458871-30-X 01-2119826592-36-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 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%

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

CZ —
(pokračování na straně 3)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 06.09.2023

Číslo verze 11 (nahrazuje verzi 10)

Revize: 06.09.2023

Obchodní označení: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(pokračování strany 2)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Všeobecné pokyny:** Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.
- **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **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, hasící 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 hasící 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, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla).

(pokračování na straně 4)

— CZ —

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 06.09.2023

Číslo verze 11 (nahrazuje verzi 10)

Revize: 06.09.2023

Obchodní označení: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(pokračování strany 3)

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.

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.
Nádobu 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**72623-86-0 mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenované neutrální ropné**

Orálně	DNEL (spotřebite, dlouhodobá, systémová)	0,74 mg/kg bw/day (Člověk)
Pokožkou	DNEL (pracovník, dlouhodobý, systémový)	0,97 mg/kg bw/day (Člověk)
Inhalováním	DNEL (pracovník, dlouhodobý, systémový)	2,73 mg/m ³ (Člověk)
	DNEL (pracovník, dlouhodobý, místní)	5,58 mg/m ³ (Člověk)

64742-46-7 destiláty (ropné), hydrogenačně dorafinované, střední

Orálně	DNEL (spotřebite, dlouhodobá, systémová)	1,25 mg/kg bw/day (Člověk)
Pokožkou	DNEL (pracovník, dlouhodobý, systémový)	2,91 mg/kg bw/day (Člověk)
Inhalováním	DNEL (pracovník, krátkodobý, systémový)	5.003 mg/m ³ (Člověk)
	DNEL (pracovník, dlouhodobý, systémový)	16,4 mg/m ³ (Člověk)

3115-49-9 4-Nonylphenoxyessigsäure

Orálně	DNEL (spotřebite, dlouhodobá, systémová)	0,25 mg/kg bw/day (Člověk)
Pokožkou	DNEL (pracovník, dlouhodobý, systémový)	0,5 mg/kg bw/day (Člověk)
	DNEL (spotřebite, dlouhodobá, systémová)	0,25 mg/kg bw/day (Člověk)
Inhalováním	DNEL (pracovník, krátkodobý, systémový)	17,6 mg/m ³ (Člověk)

(pokračování na straně 5)

— CZ —

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

Datum vydání: 06.09.2023

Číslo verze 11 (nahrazuje verzi 10)

Revize: 06.09.2023

Obchodní označení: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(pokračování strany 4)

	DNEL (pracovník, dlouhodobý, systémový)	1,76 mg/m ³ (Člověk)
	DNEL (spotřebite, krátkodobá, systémová)	4,3 mg/m ³ (Člověk)
	DNEL (spotřebite, dlouhodobá, systémová)	0,43 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 (.)

3115-49-9 4-Nonylphenoxyessigsäure

PNEC aqua (freshwater) 0,001 mg/L (.)

PNEC aqua (marine water) 0 mg/L (.)

PNEC STP - Čistírna odpadních vod 1 mg/L (.)

PNEC půda 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 (.)

· 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.

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:**

Světlezelená

(pokračování na straně 6)

— CZ —

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

Datum vydání: 06.09.2023

Číslo verze 11 (nahrazuje verzi 10)

Revize: 06.09.2023

Obchodní označení: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(pokračování strany 5)

<ul style="list-style-type: none">· Zápach:· Prahová hodnota zápachu:· Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu· Hořlavost· Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti· Dolní mez:· Horní mez:· Bod vzplanutí:· Teplota samovznícení:· SADT· pH· Viskozita:· Kinematická viskozita při 40 °C· Dynamicky:· Rozpustnost· vodě:· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)· Tlak páry při 20 °C:· Hustota a/nebo relativní hustota· Hustota:· Relativní hustota při 15,6 °C	<p>Po minerálních olejích Není určeno. > 320 °C Nedá se použít. Není určeno. Není určeno. 124 °C (Pensky Martens Closed Cup) > 350 °C (ASTM D 286) Není určeno. 19,1 cSt Není určeno. Nerozpustná. Není určeno. < 0,1 kPa Není určena. 0,853</p>
<ul style="list-style-type: none">· 9.2 Další informace· Vzhled:· Skupenství:· Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí· Zápalná teplota:· Výbušné vlastnosti:· Změna stavu· Bod / rozsah bodu měknutí.· Pourpoint· Rychlost odpařování	<p>Kapalná Produkt není samozápalný. U produktu nehrozí nebezpečí exploze. -52 °C Není určeno.</p>
<ul style="list-style-type: none">· Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti· Výbušniny· Hořlavé plyny· Aerosoly· Oxidující plyny· Plyny pod tlakem· Hořlavé kapaliny· Hořlavé tuhé látky· Samovolně reagující látky a směsi· Samozápalné kapaliny· Samozápalné tuhé látky· Samozahřívající se látky a směsi· Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou· Oxidující kapaliny	<p>odpadá odpadá odpadá odpadá odpadá odpadá odpadá odpadá odpadá odpadá odpadá odpadá odpadá odpadá</p>

(pokračování na straně 7)

— CZ —

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

Datum vydání: 06.09.2023

Číslo verze 11 (nahrazuje verzi 10)

Revize: 06.09.2023

Obchodní označení: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(pokračování strany 6)

· 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:**
Nedochází 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	> 5.000 mg/kg (Králík) (OECD 402)
Inhalováním	LC50	2,18 mg/l/4h (Krysa) (OECD 403)

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	1.554 mg/kg (Krysa) (OECD 401)
--------	------	--------------------------------

- **Žiravost/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.

(pokračování na straně 8)

— CZ —

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

Datum vydání: 06.09.2023

Číslo verze 11 (nahrazuje verzi 10)

Revize: 06.09.2023

Obchodní označení: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(pokračování strany 7)

- **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)

LC50 65 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

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 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.

(pokračování na straně 9)

— CZ —

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

Datum vydání: 06.09.2023

Číslo verze 11 (nahrazuje verzi 10)

Revize: 06.09.2023

Obchodní označení: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(pokračování strany 8)

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/RID, ADN, IMDG, IATA	odpadá
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	odpadá
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu ADR/RID, ADN, IMDG, IATA třída	odpadá
14.4 Obalová skupina ADR/RID, 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

(pokračování na straně 10)

— CZ —



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 06.09.2023

Číslo verze 11 (nahrazuje verzi 10)

Revize: 06.09.2023

Obchodní označení: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(pokračování strany 9)

· 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.

· **NAŘÍZENÍ (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.

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.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

(pokračování na straně 11)

— CZ —



Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 06.09.2023

Číslo verze 11 (nahrazuje verzi 10)

Revize: 06.09.2023

Obchodní označení: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(pokračování strany 10)

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

· **Obor, vydávající bezpečnostní list:**

► **DEKRA** 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: 10**· **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 Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

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

— CZ —