



**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 06.09.2023

Verziószám 11 (helyettesíti a verziót 10)

Felülvizsgálat 06.09.2023

\* **1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

· **1.1 Termékazonosító**

· **Kereskedelmi megnevezés: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium**

· **Cikkszám:**

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

· **UFI:** JH00-60WG-0000-TQPC

· **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **Anyag/készítmény használata** Hidraulika folyadék

· **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

· **Gyártó/szállító:**

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

· **Információt nyújtó terület:**

Tel.: +49 (0) 7541 77 0

Szakértő e-mail címe a biztonsági adatlaphoz:  
[reach@dekra.com](mailto:reach@dekra.com)

· **1.4 Sürgősségi telefonszám:**

Giftnotruf München  
Tel: +49 (0) 89 -19 240 (24 h)  
Tájékoztatások németül és angolul  
Országos Kémiai Biztonsági Intézet (OKBI)  
+(36)-80-201-199

\* **2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

· **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**



GHS08 egészségi veszély

Asp. Tox. 1 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Aquatic Chronic 3 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

· **2.2 Címkézési elemek**

· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

(folytatás a 2. oldalon)

HU

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 06.09.2023

Verziószám 11 (helyettesíti a verziót 10)

Felülvizsgálat 06.09.2023

**Kereskedelmi megnevezés: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium**

(folytatás az 1. oldalról)

• **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS08

• **Figyelmeztetés** Veszély

• **Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**

Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú  
Hydrocarbons, C13-C16, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt középpárlat

• **Figyelmeztető mondatok**

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

• **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P103 Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.  
P261 Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését.  
P301+P310 **LENYELÉS ESETÉN:** Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.  
P331 **TILOS** hánytatni.  
P304+P340 **BELÉLEGZÉS ESETÉN:** Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.  
P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.  
P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

• **Pótlólagos adatok:**

4-Nonylphenoxyessigsäure-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

• **2.3 Egyéb veszélyek**

• **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

• **PBT:** Nem alkalmazható

• **vPvB:** Nem alkalmazható

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**

• **3.2 Keverékek**

• **Leírás:** Az alábbiakban feltüntetett anyagokból való elegy jelölésmentes elegyrészekből áll.

• **Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 72623-86-0 EINECS: 276-737-9	Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú ☠ Asp. Tox. 1, H304	50 - 100%
CAS: 1174522-45-2 EK-szám: 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	Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt középpárlat ☠ Asp. Tox. 1, H304	2,5 - 10%

(folytatás a 3. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 06.09.2023

Verziószám 11 (helyettesíti a verziót 10)

Felülvizsgálat 06.09.2023

**Kereskedelmi megnevezés: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium**

(folytatás a 2. oldalról)

CAS: 3115-49-9	4-Nonylphenoxyessigsäure	≥ 0,25 - < 1%
EINECS: 221-486-2	⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	
Reg.nr.: 01-2119982392-31-X		

· **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

· **Általános információk:** A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

· **Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.

**· Bőrrel való érintkezés után:**

Vízzel és szappannal alaposan mossa le. Használjon bőrvédő krémet.

Bőrirritációk vagy allergiás tünetek esetén orvoshoz kell fordulni.

**· A szemmel való érintkezés után:**

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.

**· Lenyelés után:**

Ne idézzen elő hányást.

Öblítsük ki a száját.

Azonnal keressük fel az orvost.

**· 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**· Veszélyek**

Lenyelés ill. hányás esetén fennáll a tüdőbe jutás veszélye.

A belélegzés tüdőödémát és tüdőgyulladást okozhat.

**· 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****· 5.1 Oltóanyag****· Megfelelő oltóanyag:**

Hab, poroltó vagy vízsugár. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.

**· Alkalmatlan oltóanyag:** Erős vízsugár**· 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Az égőgázok belélegzése komoly egészségkárosodásokat okozhat.

Nem tökéletes elégéskor széndioxid keletkezhet.

**· 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat****· Különleges védőfelszerelés:** Hordjunk környezeti levegőtől független védőálcot.**· További adatok**

Lehetőség szerint távolítsák el a tárolt cikkeket a tűzveszélyes területről.

A veszélyeztetett tartályokat permetező vízsugárral kell hűteni.

Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

— HU —

(folytatás a 4. oldalon)



## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.09.2023

Verziószám 11 (helyettesíti a verziót 10)

Felülvizsgálat 06.09.2023

**Kereskedelmi megnevezés: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium**

(folytatás a 3. oldalról)

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Kerüljék a termékkel való érintkezést!

A kifolyó/kiszóródó termék fokozott csúszási veszélyt jelent.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

Akadályozzuk meg a felületen való szétterjedést (például gátak közé történő szorítással vagy az olaj elzárásával).

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

A felvett anyag eltávolításáról gondoskodjunk az előírásoknak megfelelően.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

Veszélyes anyagok nem szabadulnak fel.

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések** Kerüljük az aeroszol képződést.**Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Tilos felmelegíteni a lobbanáspont közeli hőmérsékletekre.**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****Raktározás:****A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Csak eredeti hordóban tároljuk.

Biztonságosan akadályozzuk meg a talajba történő behatolást.

**Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Oxidáló szerektől elkülönítve tároljuk.**További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

A tartályt jól szellőztett helyen tároljuk.

Szárason tároljuk.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

**8.1 Ellenőrzési paraméterek****Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.

**DNEL(-ek)****72623-86-0 Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú**

Szájon át DNEL (fogyasztói, hosszú távú, szisztémás) 0,74 mg/kg bw/day (ember)

Bőrön át DNEL (munkavállaló, hosszú távú, szisztémás) 0,97 mg/kg bw/day (ember)

Belégzésnél DNEL (munkavállaló, hosszú távú, szisztémás) 2,73 mg/m<sup>3</sup> (ember)

(folytatás az 5. oldalon)

HU

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 06.09.2023

Verziószám 11 (helyettesíti a verziót 10)

Felülvizsgálat 06.09.2023

**Kereskedelmi megnevezés: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium**

(folytatás a 4. oldalról)

	DNEL (munkavállaló, hosszú távú, helyi)	5,58 mg/m <sup>3</sup> (ember)
<b>64742-46-7 Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt középpárlat</b>		
Szájon át	DNEL (fogyasztói, hosszú távú, szisztémás)	1,25 mg/kg bw/day (ember)
Bőrön át	DNEL (munkavállaló, hosszú távú, szisztémás)	2,91 mg/kg bw/day (ember)
Belégzésnél	DNEL (munkavállaló, rövid távú, szisztémás)	5.003 mg/m <sup>3</sup> (ember)
	DNEL (munkavállaló, hosszú távú, szisztémás)	16,4 mg/m <sup>3</sup> (ember)
<b>3115-49-9 4-Nonylphenoxyessigsäure</b>		
Szájon át	DNEL (fogyasztói, hosszú távú, szisztémás)	0,25 mg/kg bw/day (ember)
Bőrön át	DNEL (munkavállaló, hosszú távú, szisztémás)	0,5 mg/kg bw/day (ember)
Belégzésnél	DNEL (fogyasztói, hosszú távú, szisztémás)	0,25 mg/kg bw/day (ember)
	DNEL (munkavállaló, rövid távú, szisztémás)	17,6 mg/m <sup>3</sup> (ember)
	DNEL (munkavállaló, hosszú távú, szisztémás)	1,76 mg/m <sup>3</sup> (ember)
	DNEL (fogyasztói, rövid távú, szisztémás)	4,3 mg/m <sup>3</sup> (ember)
	DNEL (fogyasztói, hosszú távú, szisztémás)	0,43 mg/m <sup>3</sup> (ember)
· <b>PNEC (-ek)</b>		
<b>72623-86-0 Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú</b>		
PNEC oral		9,33 mg/kg food (.)
<b>64742-46-7 Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt középpárlat</b>		
PNEC oral		17.000 mg/kg food (.)
<b>3115-49-9 4-Nonylphenoxyessigsäure</b>		
PNEC aqua (freshwater)		0,001 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)		0 mg/L (.)
PNEC STP - szennyvíztisztító telep		1 mg/L (.)
PNEC talaj		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 (.)

· **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.· **8.2 Az expozíció ellenőrzése**· **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Kerüljük a bőrrel való, hosszabb ideig tartó és intenzív érintkezést.

Ne tartsunk nadrágzsebünkben termékkel átitatott törülörongyot.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.

· **A légutak védelme**

Helyiség megfelelő szellőzése esetén nem szükséges

Védőálarc nagy koncentrációk esetén.

A/P2 szűrő

· **Kézvédelem:** Viseljen pl. nitril-kaucsuk munkavédelmi kesztyűt.· **Kesztyűanyag**

Kloroprén-kaucsuk

Nitrilkaucsuk

(folytatás a 6. oldalon)

— HU —



## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.09.2023

Verziószám 11 (helyettesíti a verziót 10)

Felülvizsgálat 06.09.2023

### Kereskedelmi megnevezés: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(folytatás az 5. oldalról)

Javasolt anyagvastagság:  $\geq 0,2$  mm.

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

• **Átthatolási idő a kesztyűanyagon**

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

- **Szem-/arcvédelem** Áttöltéskor védőszemüveg alkalmazása ajánlatos.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

• **Általános adatok**

- |  |                                    |
|--|------------------------------------|
| • <b>Szín:</b>   | világoszöld                        |
| • <b>Szag:</b>   | ásványolajszerű                    |
| • <b>Szagküszöbérték:</b>  | Nincs meghatározva.                |
| • <b>Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány</b> | > 320 °C                           |
| • <b>Tűzvesélyesség</b>  | Nem alkalmazható                   |
| • <b>Felső és alsó robbanási határértékek</b>                    |                                    |
| • <b>Alsó:</b>   | Nincs meghatározva.                |
| • <b>Felső:</b>  | Nincs meghatározva.                |
| • <b>Lobbanáspont:</b>   | 124 °C (Pensky Martens Closed Cup) |
| • <b>Öngyulladási hőmérséklet:</b>                               | > 350 °C (ASTM D 286)              |
| • <b>SADT</b>  |                                    |
| • <b>pH</b>  | Nincs meghatározva.                |
| • <b>Viszkozitás:</b>  |                                    |
| • <b>Kinematikus viszkozitás 40 °C-nál</b>                       | 19,1 cSt                           |
| • <b>dinamikai:</b>  | Nincs meghatározva.                |
| • <b>Oldhatóság</b>  |                                    |
| • <b>Víz:</b>  | Oldhatatlan.                       |
| • <b>N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)</b>           | Nincs meghatározva.                |
| • <b>Gőznyomás 20 °C-nál:</b>                                    | < 0,1 kPa                          |
| • <b>Sűrűség és/vagy relatív sűrűség</b>                         |                                    |
| • <b>Sűrűség:</b>  | Nincs meghatározva.                |
| • <b>Relatív sűrűség 15,6 °C-nál</b>                             | 0,853                              |

### 9.2 Egyéb információk

• **Külső jellemzők:**

- |   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| • <b>Forma:</b>   | Folyékony                            |
| • <b>Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok</b> |                                      |
| • <b>Gyulladási hőmérséklet:</b>  | Az anyag magától nem gyullad.        |
| • <b>Robbanásvesélyesség:</b>   | Az anyag nem jelent robbanásvesélyt. |
| • <b>Állapotváltozás</b>  |                                      |
| • <b>Lágyuláspont/lágyuláspont-tartomány</b>  |                                      |
| • <b>Ömlesztési pont:</b>   | -52 °C                               |
| • <b>Párolgási arány</b>  | Nincs meghatározva.                  |

(folytatás a 7. oldalon)

— HU —

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 06.09.2023

Verziószám 11 (helyettesíti a verziót 10)

Felülvizsgálat 06.09.2023

**Kereskedelmi megnevezés: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium**

(folytatás a 6. oldalról)

· <b>Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk</b>	
· <b>Robbanóanyagok</b>	Érvénytelen
· <b>Tűzveszélyes gázok</b>	Érvénytelen
· <b>Aeroszolok</b>	Érvénytelen
· <b>Oxidáló gázok</b>	Érvénytelen
· <b>Nyomás alatt lévő gázok</b>	Érvénytelen
· <b>Tűzveszélyes folyadékok</b>	Érvénytelen
· <b>Tűzveszélyes szilárd anyagok</b>	Érvénytelen
· <b>Önreaktív anyagok és keverékek</b>	Érvénytelen
· <b>Öngyulladó folyadékok</b>	Érvénytelen
· <b>Öngyulladó szilárd anyagok</b>	Érvénytelen
· <b>Önmelegedő anyagok és keverékek</b>	Érvénytelen
· <b>Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek</b>	Érvénytelen
· <b>Oxidáló folyadékok</b>	Érvénytelen
· <b>Oxidáló szilárd anyagok</b>	Érvénytelen
· <b>Szerves peroxidok</b>	Érvénytelen
· <b>Fémekre korrozív hatású anyagok</b>	Érvénytelen
· <b>Deszenzibilizált robbanóanyagok</b>	Érvénytelen

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

- **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülődő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Peroxidképződés lehetséges
- **10.4 Kerülődő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** Kerülni kell az erős oxidálószerrel érintkezést.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Rendeltetésszerű használat és előírt tárolás esetén nincs veszély.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

- **11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
- **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Besorolás releváns LD/LC50-értékek:****72623-86-0 Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú**

Szájon át	LD50	> 5.000 mg/kg (patkány) (OECD 401)
Bőrön át	LD50	> 5.000 mg/kg (nyúl) (OECD 402)
Belégzésnél	LC50	2,18 mg/l/4h (patkány) (OECD 403)

**1174522-45-2 Hydrocarbons, C13-C16, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics**

Szájon át	LD50	> 5.000 mg/kg (patkány) (OECD 401)
Bőrön át	LD50	> 3.160 mg/kg (nyúl) (OECD 402)
Belégzésnél	LC50	> 5,266 mg/l/4h (patkány) (OECD 403)

(folytatás a 8. oldalon)

— HU —

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 06.09.2023

Verziószám 11 (helyettesíti a verziót 10)

Felülvizsgálat 06.09.2023

**Kereskedelmi megnevezés: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium**

(folytatás a 7. oldalról)

<b>64742-46-7 Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt középárlat</b>		
Szájon át	LD50	> 5.000 mg/kg (patkány) (OECD 401)
Bőrön át	LD50	> 2.000 mg/kg (nyúl) (OECD 402)
Belégzésnél	LC50	4,6 mg/l/4h (patkány) (OECD 403)
<b>3115-49-9 4-Nonylphenoxyessigsäure</b>		
Szájon át	LD50	1.554 mg/kg (patkány) (OECD 401)
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Bőrkorrózió/bőrirritáció</b> A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.</li><li>• <b>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció</b> A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.</li><li>• <b>Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció</b> A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.</li><li>• <b>Csírasejt-mutagenitás</b> A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.</li><li>• <b>Rákkeltő hatás</b> A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.</li><li>• <b>Reprodukciós toxicitás</b> A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.</li><li>• <b>Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b> A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.</li><li>• <b>Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b> A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.</li><li>• <b>Aspirációs veszély</b> Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.</li><li>• <b>További toxikológiai információk:</b> A legkisebb mennyiség is, amely lenyeléskor, vagy azt követően hányáskor a tüdőbe jut, tüdőödémát vagy tüdőgyulladást okozhat.</li></ul>		
<b>• Ismételt dózis toxicitás</b>		
<b>1174522-45-2 Hydrocarbons, C13-C16, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics</b>		
Szájon át	NOAEL (90d)	≥ 5.000 mg/kg bw/day (patkány) (OECD 408)
Bőrön át	NOAEL (90d)	≥ 495 mg/kg bw/day (patkány) (OECD 410)
<b>• 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ</b>		
<b>• Endokrin károsító tulajdonságok</b>		
egyik alkotóanyag sincs listázva		

**\* 12. SZAKASZ: Ökológiai információk****• 12.1 Toxicitás**

<b>• Akvatikus toxicitás:</b>		
<b>72623-86-0 Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú</b>		
EC50 (sztatikus)	>	10.000 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50 (sztatikus)	>	100 mg/l/96h (Pimephales promelas) (OECD 203)
<b>64742-46-7 Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt középárlat</b>		
EC50		7,38 mg/l/48h (Daphnia magna) (QSAR)
LC50		65 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
<b>3115-49-9 4-Nonylphenoxyessigsäure</b>		
LC50		9 mg/l (Brachydario rerio) (OECD 203)
EC50		0,88 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)

(folytatás a 9. oldalon)

— HU —





oldalszám: 9/11

## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.09.2023

Verziószám 11 (helyettesíti a verziót 10)

Felülvizsgálat 06.09.2023

### Kereskedelmi megnevezés: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(folytatás a 8. oldalról)

EC50	18,37 mg/l/72h (Raphidocelis subcapitata) (OECD 201)
------	--

- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** biológiailag nehezen bontható le
- **Egyéb információk:** A keverékről nem állnak rendelkezésre adatok.
- **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható
- **12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**  
A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.
- **12.7 Egyéb káros hatások**
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:**  
2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.  
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.  
Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

##### Ajánlás:

A hatósági előírások figyelembe vétele mellett különleges kezelés céljából elszállítandó.

A megadott hulladékkulcsok a termék előrelátható használata alapján adott ajánlások.

#### Európai Hulladék Katalógus

13 00 00	OLAJHULLADÉK ÉS FOLYÉKONY ÜZEMANYAGOK HULLADÉKA (KIVÉVE ÉTOLAJOK, VALAMINT 05, 12 ÉS 19)
13 01 00	hidraulikaolaj hulladéka
13 01 10*	klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó ásványolaj-alapú hidraulikaolaj
13 00 00	OLAJHULLADÉK ÉS FOLYÉKONY ÜZEMANYAGOK HULLADÉKA (KIVÉVE ÉTOLAJOK, VALAMINT 05, 12 ÉS 19)
13 01 00	hidraulikaolaj hulladéka
13 01 11*	szintetikus hidraulikaolaj
HP5	Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás

#### Tisztítatlan csomagolások:

· **Ajánlás:** A csomagolóanyag kezelése a csomagolóanyagra vonatkozó rendelkezés szerint történik.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

· <b>14.1 UN-szám vagy azonosító szám</b>	
· <b>ADR/RID, ADN, IMDG, IATA</b>	Érvénytelen
· <b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	
· <b>ADR/RID, ADN, IMDG, IATA</b>	Érvénytelen

(folytatás a 10. oldalon)

— HU —



oldalszám: 10/11

## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.09.2023

Verziószám 11 (helyettesíti a verziót 10)

Felülvizsgálat 06.09.2023

**Kereskedelmi megnevezés: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium**

(folytatás a 9. oldalról)

· <b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	
· <b>ADR/RID, ADN, IMDG, IATA</b>	
· <b>osztály</b>	Érvénytelen
· <b>14.4 Csomagolási csoport</b>	
· <b>ADR/RID, IMDG, IATA</b>	Érvénytelen
· <b>14.5 Környezeti veszélyek:</b>	
· <b>Marine pollutant:</b>	Nem
· <b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	Nem alkalmazható
· <b>14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás</b>	Nem alkalmazható
· <b>Szállítási/egyéb adatok:</b>	A fenti rendelkezések alapján az anyag szállítása nem jár veszéllyel.
· <b>UN "Model Regulation":</b>	Érvénytelen

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

· **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

· **Irányelv 2012/18/EU**

· **Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** egyik alkotóanyag sincs listázva

· **Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET** A korlátozás feltételei: 3

· **2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **(EU) 2019/1148 RENDELETE**

· **I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **Országos előírások:**

· **Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk**

Vegyünk figyelembe a fiatalok számára vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.

Vegyünk figyelembe a terhes és a szoptató anyákra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.

(folytatás a 11. oldalon)

— HU —



oldalszám: 11/11

## **Biztonsági adatlap** **1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 06.09.2023

Verziószám 11 (helyettesíti a verziót 10)

Felülvizsgálat 06.09.2023

### **Kereskedelmi megnevezés: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium**

(folytatás a 10. oldalról)

Vegyük figyelembe a szülőképes korban lévő asszonyokra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.

· **Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH szerint, 57. cikk**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

### **16. SZAKASZ: Egyéb információk**

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

· **Lényeges mondatok**

H302 Lenyelve ártalmas.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

· **Az adatlapot kiállító szerv:**

➤ **DEKRA** Ezt az EK biztonsági adatlapot a DEKRA Assurance Services GmbH-val, Hanomagstr. 12, 30449 Hannover, Németország, Tel.: +49.511.42079 - 0, reach@dekra.com, együttműködve készítették el.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Jelen dokumentum módosítása a DEKRA Assurance Services GmbH kifejezett beleegyezését igényli.

· **Korábbi változat száma: 10**

· **Rövidítések és mozaikszavak:**

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: Akut toxicitás – 4. kategória

Skin Corr. 1B: Bőrmarás/bőrirritáció – 1B. kategória

Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória

Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. kategória

Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes - akut vízi toxicitási veszély – 1. kategória

Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 1. kategória

Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória

· **\* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

— HU —