

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 14.09.2021

Versiooni number 8 (asendab versiooni 7)

Läbi vaadatud: 14.09.2021

* 1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

• 1.1 Tootetähis

• Kaubanduslik nimetus: **TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium**

• **Artikkel:** PFM201, PFM205, PFM201CE, PFM201SE, PFM201RE, PFM205CE, PFM205SE, PFM205RE

• **UFI:** JH00-60WG-0000-TQPC

• 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Täiendav oluline teave puudub.

• **Aine/preparaadi kasutamine** Hüdrauliline õli

• 1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta

• Tootja/Tarnija:

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

• Lähemat informatsiooni saab:

Tel.: +49 (0) 7541 77 0

Ohutuskardi eest vastutava isiku e-posti aadress:
reach@dekra.com

• 1.4 Hädaabitelefoni number

Giftnotruf München
Tel: +49 (0) 89 -19 240 (24 h)
Teave eesti ja inglise keeles

* 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

• 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

• **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**



GHS08 terviseoht

Asp. Tox. 1 H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

• 2.2 Märgistuselemendid

• **Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

• Ohupiktogramm



GHS08

• Tunnussõna Ettevaatust

• **Märgistuskomponendid ohu määramiseks:**

Määrdeõlid (nafta), C15-30, hüdrogeenitud, neutraalsed

(Jätkub lehelt 2)

EE

**Ohutuskaart****vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 14.09.2021

Versiooni number 8 (asendab versiooni 7)

Läbi vaadatud: 14.09.2021

Kaubanduslik nimetus: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(Jätkub lehel 1)

Hydrocarbons, C13-C16, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, keskfraktsioon

• **Ohulaused**

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

• **Hoiatuslaused**

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P103 Lageda tähelepanelikult ja järgida kõiki juhiseid.

P261 Vältida udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.

P301+P310 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.

P331 MITTE kutsuda esile oksendamist.

P304+P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.

P312 Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/arstiga.

P403+P233 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.

P501 Sisu/konteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.

• **Lisainformatsioon:**

Sisaldab 4-Nonylphenoxyessigsäure. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

• **2.3 Muud ohud**• **Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

• **PBT:** Ei ole kohaldatav.

• **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta• **3.2 Segud**

• **Kirjeldus:** Järgmiselt täpsustatud koostisainetest valmistatud segu koos märgistamata lisainetega.

• **Ohtlikud koostisosad:**

CAS: 72623-86-0 EINECS: 276-737-9	Määrdeõlid (nafta), C15-30, hüdrogeenitud, neutraalsed ⚠ Asp. Tox. 1, H304	50 - 100%
CAS: 1174522-45-2 EÜ number: 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	Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, keskfraktsioon ⚠ 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%

• **Lisainformatsioon:** Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

4. JAGU: Esmaabimeetmed• **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

• **Üldine informatsioon:** Koheselt eemaldada kogu tootega määrdunud riietus.

(Jätkub lehelt 3)

EE

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 14.09.2021

Versiooni number 8 (asendab versiooni 7)

Läbi vaadatud: 14.09.2021

Kaubanduslik nimetus: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(Jätkub lehel 2)

- **Pärast sissehingamist:** Tagage värske õhk; kaebuste korral konsulteerige arstiga.
- **Pärast nahale sattumist:**
Peske põhjalikult vee ja seebiga. Kasutage kaitsvat kätekreemi.
Nahaärrituse või allergiate tekkimisel pöörduge arsti poole.
- **Pärast silma sattumist:**
Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.
- **Pärast allaneelamist:**
Ärge kutsuge esile oksendamist.
Loputada suud.
Koheselt kutsuge arst.
- **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.
- **Ohud**
Allaneelamisel või oksendamisel esineb toote kopsudesse sattumise oht.
Hingamisteedesse tõmbamine või sattumine võib põhjustada kopsuturset ja kopsupõletikku.
- **4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**
Täiendav oluline teave puudub.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

- **5.1 Tulekustutusvahendid**
- **Sobivad kustutusained:**
Vaht, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.
- **Ohutuse seisukohalt mittesobivad kustutusained:** Vesi täisjoana
- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**
Suitsugaaside sissehingamine võib põhjustada tõsiseid tervisekahjustusi.
Mittetäielik põlemine võib tekitada süsinikmonooksiidi.
- **5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**
- **Kaitsevarustus:** Kandke isiklik hingamisteede kaitseseade.
- **Lisainformatsioon**
Võimaluse korral viia ladustatav kaup tuletsoonist välja.
Jahutage ohustatud konteinereid veepihustiga.
Kõrvaldage tulekahjajärgne rusu ja tulekustutusvesi vastavalt ametlikele eeskirjadele.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**
Vältige kokkupuudet tootega.
Osaline libistamise oht lekkinud/mahavalatud tootel.
- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**
Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või põhjavette.
Piirake levik (nt tammide või õlibarjäärade abil).
- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**
Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).
Materjali käitlemine vastavalt eeskirjadele.
- **6.4 Viited muudele jagudele**
Ei eralda ohtlikke substantse.
Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.
Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.

(Jätkub lehelt 4)

EE



Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 14.09.2021

Versiooni number 8 (asendab versiooni 7)

Läbi vaadatud: 14.09.2021

Kaubanduslik nimetus: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(Jätkub lehel 3)

Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

- **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud** Vältige udu teket.
- **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:**
Mitte soojendada leekpunkti lähedaste temperatuurideni.
- **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
- **Hoiustamine:**
- **Nõudmised ladudele ja anumatele:**
Säilitada üksnes originaalanumates.
Vältige sattumist krunti.
- **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Säilitada eemal oksüdeerivatest ainetest.
- **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**
Anum säilitada tihedalt suletuna.
Mahuti säilitada hästi ventileeritavas piirkonnas.
Säilitada kuivas kohas.
- **7.3 Eriksutus** Täiendav oluline teave puudub.

* 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- **8.1 Kontrolliparameetrid**
- **Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**
Toode ei sisalda olulisel hulgal kriitiliste väärtustega materjale, mis vajavad järelevalvet töökohas.

• DNELide

64742-46-7 Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, keskfraktsioon

Suuliselt	DNEL (consumer, long-term, systemic)	1,3 mg/kg bw/day (inimene)
Nahal	DNEL (worker, long-term, systemic)	2,9 mg/kg bw/day (inimene)
Sissehingamisel	DNEL (worker, short-term, systemic)	5.003 mg/m ³ (inimene)
	DNEL (worker, long-term, systemic)	16,4 mg/m ³ (inimene)

• PNECide

72623-86-0 Määrdeõlid (nafta), C15-30, hüdrogeenitud, neutraalsed

PNEC oral 9,33 mg/kg food (.)

64742-46-7 Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, keskfraktsioon

PNEC oral 17.000 mg/kg food (.)

- **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

- **8.2 Kokkupuute ohjamine**
- **Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**
- **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**
Vältida intensiivset või pikaajalist kokkupuudet nahaga.
Mitte kanda tootega immutatud riidetükke pükste taskutes.
Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.
Mitte sisse hingata gaasi / auru / udu.
- **Hingamisteede kaitsmine**
Pole vajalik, kui ruum on hästi ventileeritav.

(Jätkub lehelt 5)

EE



Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 14.09.2021

Versiooni number 8 (asendab versiooni 7)

Läbi vaadatud: 14.09.2021

Kaubanduslik nimetus: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(Jätkub lehel 4)

Töötamisel kõrgete kontsentratsioonidega kasutage sobivat hingamisteede kaitseseadet.
Filter A/P2

• **Käte kaitsmine:** Kandke kaitsekindaid, nt nitrilkummist.

• **Kinnaste materjal**

Kloropreenkummist, CR

Nitrilkummist, NBR

Soovitav materjali paksus: $\geq 0,2$ mm

Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest substansist koosnev preparaat, ei saa kinnaste materjali vastupidavust kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.

• **Kinnaste materjali läbitungimisaeg**

Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

• **Silmade/näo kaitsmine** Täitmise ajal soovitav kaitseprillide kandmine

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

• **9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

• **Üldine informatsioon**

• **Värv**

Hele roheline

• **Lõhn:**

Mineraalõlitaoline

• **Lõhnalävi:**

Pole määratud.

• **Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik**

> 320 °C

• **Süttivus**

Ei ole kohaldatav.

• **Alumine ja ülemine plahvatuspiir**

• **Alumine:**

Pole määratud.

• **Ülemine:**

Pole määratud.

• **Leekpunkt:**

124 °C (Pensky Martens Closed Cup)

• **Ise süttimistemperatuur:**

Toode ei ole isesüttiv.

• **SADT**

• **pH**

Pole määratud.

• **Viskoossus:**

• **Kinemaatiline viskoossus juures 40 °C**

19,1 cSt

• **Dünaamiline:**

Pole määratud.

• **Lahustuvus**

• **Vesi:**

Mittelahustuv.

• **N-oktaanol/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)**

Pole määratud.

• **Aururõhk juures 20 °C:**

$< 0,1$ kPa

• **Tihedus ja/või suhteline tihedus**

• **Tihedus:**

Ei ole määratud.

• **Suhteline tihedus juures 15,6 °C**

0,853

• **9.2 Muu teave**

• **Välimus:**

Fluiid

• **Kuju:**

• **Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.**

• **Süttimistemperatuur:**

> 350 °C (ASTM D 286)

• **Plahvatusohtlikkus:**

Toode ei tekita plahvatusohtu.

(Jätkub lehelt 6)

EE

**Ohutuskaart****vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 14.09.2021

Versiooni number 8 (asendab versiooni 7)

Läbi vaadatud: 14.09.2021

Kaubanduslik nimetus: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(Jätkub lehel 5)

- **Oleku muutus**
- **Pehmenemispunkt/pehmenemistemperatuur**
- **Voolamispunkt** -52 °C
- **Aurustumiskiirus:** Pole määratud.

- **Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta**
- **Lõhkeained** Ei kehti
- **Tuleohtlikud gaasid** Ei kehti
- **Aerosoolid** Ei kehti
- **Oksüdeerivad gaasid** Ei kehti
- **Rõhu all olevad gaasid** Ei kehti
- **Tuleohtlikud vedelikud** Ei kehti
- **Tuleohtlikud tahked ained** Ei kehti
- **Isereageerivad ained ja segud** Ei kehti
- **Pürofoorsed vedelikud** Ei kehti
- **Pürofoorsed tahked ained** Ei kehti
- **Isekuumenevad ained ja segud** Ei kehti
- **Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase** Ei kehti
- **Oksüdeerivad vedelikud** Ei kehti
- **Oksüdeerivad tahked ained** Ei kehti
- **Orgaanilised peroksiidid** Ei kehti
- **Metalle söövitavad ained** Ei kehti
- **Desensibiliseeritud lõhkeained** Ei kehti

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- **10.1 Reaktsioonivõime** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.2 Keemiline stabiilsus**
- **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**
Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Võimalik peroksiidi moodustumine.
- **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Vältida kokkupuudet tugevate oksüdeerivate ainetega.
- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:**
Otstarbekohase kasutamise ja eeskirjadekohase ladustamise korral puudub.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- **11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**
- **Akutu toksilisus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

• **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:****72623-86-0 Määrdeõlid (nafta), C15-30, hüdrogeenitud, neutraalsed**

Suuliselt	LD50	> 5.000 mg/kg (rott) (OECD 401)
Nahal	LD50	> 2.000 mg/kg (küülik) (OECD 402)
Sissehingamisel	LC50	2,18 mg/l/4h (rott) (OECD 403)

(Jätkub lehelt 7)

EE

**Ohutuskaart****vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 14.09.2021

Versiooni number 8 (asendab versiooni 7)

Läbi vaadatud: 14.09.2021

Kaubanduslik nimetus: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(Jätkub lehel 6)

1174522-45-2 Hydrocarbons, C13-C16, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics		
Suuliselt	LD50	> 5.000 mg/kg (rott) (OECD 401)
Nahal	LD50	> 3.160 mg/kg (küülik) (OECD 402)
Sissehingamisel	LC50	> 5,266 mg/l/4h (rott) (OECD 403)
64742-46-7 Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, keskfraktsioon		
Suuliselt	LD50	> 5.000 mg/kg (rott) (OECD 401)
Nahal	LD50	> 2.000 mg/kg (küülik) (OECD 402)
Sissehingamisel	LC50	4,6 mg/l/4h (rott) (OECD 403)
3115-49-9 4-Nonylphenoxyessigsäure		
Suuliselt	LD50	1.674 mg/kg (rott)

- **Nahasöövitus/-ärritus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Raske silmakahjustus / silmade ärritus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamisteede või naha sensibiliseerimine** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mutageensus sugurakkudele** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantserogeensus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Reproduktiivtoksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamiskahjustus** Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
- **Täiendav toksikoloogiline informatsioon:** Juba väikse koguse allaneelamisel või oksendamise esilekutsumisel kopsudesse sattumisel võib põhjustada kopsuturset või kopsupõletikku.

• Krooniline mürgisus		
1174522-45-2 Hydrocarbons, C13-C16, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics		
Suuliselt	NOAEL (90d)	≥ 5.000 mg/kg bw/day (rott) (OECD 408)
Nahal	NOAEL (90d)	≥ 495 mg/kg bw/day (rott) (OECD 410)
• 11.2 Teave muude ohtude kohta		
• Endokriinseid häireid põhjustavad omadused		
Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.		

* **12. JAGU: Ökoloogiline teave**• **12.1 Mürgisus**

• Veetoksilisus:		
72623-86-0 Määrdeõlid (nafta), C15-30, hüdrogeenitud, neutraalsed		
EC50 (staatiline)	> 10.000 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)	
LC50 (staatiline)	> 100 mg/l/96h (Pimephales promelas) (OECD 203)	

(Jätkub lehelt 8)

EE

**Ohutuskaart****vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 14.09.2021

Versiooni number 8 (asendab versiooni 7)

Läbi vaadatud: 14.09.2021

Kaubanduslik nimetus: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(Jätkub lehel 7)

64742-46-7 Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, keskfraktsioon	
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)
EC50	7 mg/l/24h (Daphnia magna)

- **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Raskesti bioloogiliselt lagunev
- **Muu informatsioon:** Andmed segu kohta puuduvad.
- **12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
- **PBT:** Ei ole kohaldatav.
- **vPvB:** Ei ole kohaldatav.
- **12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**
Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.
- **12.7 Muu kahjulik mõju**
- **Täiendav keskkonnavaline informatsioon:**
- **Üldised märkused:**
Vee ohtlikkusklass 2 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): ohtlik vee jaoks
Toode ei tohi sattuda krundivette, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.
Ohtlik joogiveele isegi väikeste koguste krundi sattumisel.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

- **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**
- **Soovitused**
Vajab erikäitlust vastavalt ametlikele eeskirjadele.
Nimetatud jäätmekood on soovituslik toote eeldatava rakenduse põhjal.

• Euroopa jäätmekataloog	
13 00 00	ÖLI- JA VEDELKÜTUSEJÄÄTMED (V.A TOIDUÖLID NING JAOTISTES 05, 12 JA 19 NIMETATUD JÄÄTMED)
13 01 00	Hüdraulikaõlijäätmed
13 01 10*	Mineraalõlipõhised kloorimata hüdraulikaõlid
13 00 00	ÖLI- JA VEDELKÜTUSEJÄÄTMED (V.A TOIDUÖLID NING JAOTISTES 05, 12 JA 19 NIMETATUD JÄÄTMED)
13 01 00	Hüdraulikaõlijäätmed
13 01 11*	Süntetilised hüdraulikaõlid
HP5	Mürgisus sihtelundi suhtes/hingamiskahjustusi tekitav mürgisus

- **Puhastamata pakend:**
- **Soovitused:** Pakendite käitlemine vastavalt pakendite käitlemiseeskirjadele.

EE

(Jätkub lehel 9)

**Ohutuskaart****vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 14.09.2021

Versiooni number 8 (asendab versiooni 7)

Läbi vaadatud: 14.09.2021

Kaubanduslik nimetus: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(Jätkub lehel 8)

14. JAGU: Veonõuded

· 14.1 ÜRO number või ID number	
· ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA	Ei kehti
· 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	
· ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA	Ei kehti
· 14.3 Transpordi ohuklass(id)	
· ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA	
· klass	Ei kehti
· 14.4 Pakendigrupp	
· ADR/ADN, IMDG, IATA	Ei kehti
· 14.5 Keskkonnaohud:	
· Mere saasteaine:	Ei
· 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Ei ole kohaldatav.
· 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega	Ei ole kohaldatav.
· Transport/Lisainformatsioon:	Vastavalt ülalnimetatud spetsifikatsioonidele ei ole ohtlik.
· UN "Model Regulation":	Ei kehti

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

· 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/ õigusaktid	
· Direktiiv 2012/18/UE	
· Nimetatud ohtlikud ained - I LISA Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.	
· MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA Piirangu tingimused: 3	
· Direktiiv 2011/65/EL teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes - II Lisa	
Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.	
· MÄÄRUS (EL) 2019/1148	
· I Lisa - PIIRANGUTEGA LÕHKEAINETE LÄHTEAINED (Ülemine piirmäär artikli 5 lõike 3 kohase loa andmisel)	
Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.	
· II Lisa - LÕHKEAINETE LÄHTEAINED, MILLEST TULEB TEATADA	
Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.	
· Määrus (EÜ) nr 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta	
Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.	
· Määrus (EÜ) nr 111/2005 millega kehtestatakse ühenduse ja kolmandate riikide vahelise narkootikumide lähteainetega kauplemise järelevalve eeskirjad	
Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.	

(Jätkub lehelt 10)

EE



Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 14.09.2021

Versiooni number 8 (asendab versiooni 7)

Läbi vaadatud: 14.09.2021

Kaubanduslik nimetus: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(Jätkub lehel 9)

· **Rahvuslikud eeskirjad:**

· **Informatsioon kasutuspiirangute kohta:**

Töötamine tuleb piirata alaealistele.
rasedatele ja rinnaga toitvatele naistele.
Töötamine tuleb piirata naistele lapsesaamise vanuses.

· **Väga ohtlikud ained vastavalt REACH, artikli 57**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

16. JAGU: Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootemadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

· **Vastavad tunnused**

H302 Allaneelamisel kahjulik.
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H411 MürGINE veeorganismidele, pikaajaline toime.

· **MSDS-d väljastav amet:**



See EÜ ohutuskaart koostati koostöös firmaga DEKRA Assurance Services GmbH,
Hanomagstr. 12 D-30449 Hannover, Tel.: (+49) 511 42079 – 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Antud dokumenti on lubatud muuta üksnes ettevõtte DEKRA Assurance Services GmbH sõnaselge nõusoleku korral.

· **Eelmiseversiooni number: 7**

· **Lühendid ja akronüümid:**

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: Äge mürgisus – 4. kategooria
Skin Corr. 1B: Nahasöövitus/-ärritus – 1.B kategooria
Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine – 1. kategooria
Asp. Tox. 1: Hingamiskahjustused – 1. kategooria
Aquatic Chronic 2: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 2. kategooria

· *** Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**

EE