



Ohutuskaart vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 06.09.2023

Versiooni number 11 (asendab versiooni 10)

Läbi vaadatud: 06.09.2023

* 1. JAGU: Aine/segude 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 kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Täiendav oluline teave puudub.

• Aine/preparaadi kasutamine

Hüdrauliline õli

• 1.3 Andmed ohutuskaardi 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

Ohutuskaardi 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.

Aquatic Chronic 3 H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

• 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

(Jätub lehel 2)

EE



Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 06.09.2023 Versiooni number 11 (asendab versiooni 10)

Läbi vaadatud: 06.09.2023

Kaubanduslik nimetus: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(Jätkub lehel 1)

- **Mürgistuskomponendid ohu määramiseks:**

Määrdeõlid (nafta), C15-30, hüdrogeenitud, neutraalsed
Hydrocarbons, C13-C16, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, keskfraktsioon

- **Ohulaused**

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

- **Hoiatuslaused**

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P103 Lugeda 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 määrgistamata lisaainetega.

- **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: 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	Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, keskfraktsioon ⚠ 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%

(Jätkub lehel 3)

EE



Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 06.09.2023 Versiooni number 11 (asendab versiooni 10)

Läbi vaadatud: 06.09.2023

Kaubanduslik nimetus: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(Jätkub lehel 2)

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

4. JAGU: Esmaabimeetmed

• 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- **Üldine informatsioon:** Koheselt eemaldada kogu tootega määratud riietus.
- **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 Märge 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 mitesobivad kustutusained:** Vesi täisjoana

• 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Suitsugaaside sissehingamine võib põhjustada tõsiseid tervisekahjustusi.
Mittetäielik põlemine võib tekitada süsinikmonoksiidi.

• 5.3 Nõuanded tuleõrjutele

• **Kaitsevarustus:** Kandke isiklik hingamisteede kaitseseade.

• **Lisainformatsioon**

Võimaluse korral viia ladustatav kaup tuletsoonist välja.

Jahutage ohustatud konteinereid veepihustiga.

Kõrvaldage tulekahujärgne 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 õlibarjäärde abil).

(Jätkub lehelt 4)

EE



Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 06.09.2023 Versiooni number 11 (asendab versiooni 10)

Läbi vaadatud: 06.09.2023

Kaubanduslik nimetus: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(Jätkub lehel 3)

- **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.
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 Erikasutus** 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.

• DNELid

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

Suuliselt	DNEL (tarbija, pikaajaline, süsteemne)	0,74 mg/kg bw/day (inimene)
Nahal	DNEL (töötaja, pikaajaline, süsteemne)	0,97 mg/kg bw/day (inimene)
Sissehingamisel	DNEL (töötaja, pikaajaline, süsteemne)	2,73 mg/m ³ (inimene)
	DNEL (töötaja, pikaajaline, kohalik)	5,58 mg/m ³ (inimene)

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

Suuliselt	DNEL (tarbija, pikaajaline, süsteemne)	1,25 mg/kg bw/day (inimene)
Nahal	DNEL (töötaja, pikaajaline, süsteemne)	2,91 mg/kg bw/day (inimene)
Sissehingamisel	DNEL (töötaja, lühiajaline, süsteemne)	5.003 mg/m ³ (inimene)
	DNEL (töötaja, pikaajaline, süsteemne)	16,4 mg/m ³ (inimene)

3115-49-9 4-Nonylphenoxyessigsäure

Suuliselt	DNEL (tarbija, pikaajaline, süsteemne)	0,25 mg/kg bw/day (inimene)
Nahal	DNEL (töötaja, pikaajaline, süsteemne)	0,5 mg/kg bw/day (inimene)

(Jätkub lehelt 5)

— EE —



Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 06.09.2023 Versiooni number 11 (asendab versiooni 10)

Läbi vaadatud: 06.09.2023

Kaubanduslik nimetus: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(Jätkub lehel 4)

Sissehingamisel	DNEL (tarbija, pikaajaline, süsteemne)	0,25 mg/kg bw/day (inimene)
	DNEL (töötaja, lühiajaline, süsteemne)	17,6 mg/m ³ (inimene)
	DNEL (töötaja, pikaajaline, süsteemne)	1,76 mg/m ³ (inimene)
	DNEL (tarbija, lühiajaline, süsteemne)	4,3 mg/m ³ (inimene)
	DNEL (tarbija, pikaajaline, süsteemne)	0,43 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 (.)

3115-49-9 4-Nonylphenoxyessigsäure

PNEC aqua (freshwater)	0,001 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)	0 mg/L (.)
PNEC STP - reoveepuhastusjaam	1 mg/L (.)
PNEC pinnas	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 (.)

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

· Käte kaitsmine: Kandke kaitsekindaid, nt nitrilkummist.**· Kinnaste materjal**

Kloropreenkummist, CR
Nitrilkummist, NBR
Soovitatav 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 substantsist 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 soovitatav kaitseprillide kandmine

EE

(Jätkub lehel 6)



Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 06.09.2023 Versiooni number 11 (asendab versiooni 10)

Läbi vaadatud: 06.09.2023

Kaubanduslik nimetus: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(Jätkab lehel 5)

9. JAGU: Füüsilised ja keemilised omadused

· 9.1 Teave üldiste füüsiliste 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)
· Isesüttimistemperatuur:	> 350 °C (ASTM D 286)
· SADT	
· pH	Pole määratud.
· Viskoossus:	
· Kinemaatiline viskoossus juures 40 °C	19,1 cSt
· Dünaamiline:	Pole määratud.
· Lahustuvus	
· Vesi:	Mittelahustuv.
· N-oktanool/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:	
· Kuju:	Fluiid
· Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.	
· Süttimistemperatuur:	Toode ei ole isesüttiv.
· Plahvatusohtlikkus:	Toode ei tekita plahvatusohtu.
· Oleku muutus	
· Pehmenemispunkt/pehmenemistemperatuur	
· Voolamispunkt	-52 °C
· Aurustumiskiirus:	Pole määratud.

· Teave füüsiliste 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

(Jätkab lehelt 7)

EE



Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 06.09.2023 Versiooni number 11 (asendab versiooni 10)

Läbi vaadatud: 06.09.2023

Kaubanduslik nimetus: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(Jätkub lehel 6)

· 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 moodustamine.
- **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**
- **Akute toksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**

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

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

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 hüdروgeenitud, 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	1.554 mg/kg (rott) (OECD 401)
-----------	------	-------------------------------

- **Nahasöövitus/-ärritus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Raske silmakahjustus / silmade ärritus**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(Jätkub lehelt 8)

— EE —

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

Trükkimiskuupäev 06.09.2023 Versiooni number 11 (asendab versiooni 10)

Läbi vaadatud: 06.09.2023

Kaubanduslik nimetus: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(Jätkub lehel 7)

- **Hingamisteede või naha sensibiliseerimine**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mutageensus sugurakkudele**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantserogeensus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Reproduktiivtoksilisus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**
Kättesaadavate 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)

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) (OECD 203)

EC50 0,88 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)

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

- **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.

(Jätkub lehelt 9)

— EE —



Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 06.09.2023 Versiooni number 11 (asendab versiooni 10)

Läbi vaadatud: 06.09.2023

Kaubanduslik nimetus: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(Jätkub lehel 8)

- **12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**
Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.
- **12.7 Muu kahjulik mõju**
- **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**
- **Üldised märkused:**
Vee ohtlikkusklass 2 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): ohtlik vee jaoks
Toode ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.
Ohtlik joogiveele isegi väikeste koguste krunti sattumisel.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

- **13.1 Jäätmetsäätlusmeetodid**
- **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.

14. JAGU: Veonõuded

• 14.1 ÜRO number või ID number	
• ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	Ei kehti
• 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	
• ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	Ei kehti
• 14.3 Transpordi ohuklass(id)	
• ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	
• klass	Ei kehti
• 14.4 Pakendigrupp	
• ADR/RID, IMDG, IATA	Ei kehti
• 14.5 Keskkonnaohud:	
• Mere saasteaine:	Ei

(Jätkub lehelt 10)

EE



Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 06.09.2023 Versiooni number 11 (asendab versiooni 10)

Läbi vaadatud: 06.09.2023

Kaubanduslik nimetus: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(Jätkub lehel 9)

- | | |
|---|--|
| · 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**

- **Directiva 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.

- **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.

(Jätkub lehelt 11)

— EE —



Ohutuskaart vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 06.09.2023 Versiooni number 11 (asendab versiooni 10)

Läbi vaadatud: 06.09.2023

Kaubanduslik nimetus: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(Jätkub lehel 10)

· Vastavad tunnused

- H302 Allaneelamisel kahjulik.
- H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
- H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- H400 Väga mürgine veeorganismidele.
- H410 Väga 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: 10**· 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 Acute 1: Ohtlik veekeskkonnale - äge ohtlikkus veekeskkonnale – 1. kategooria
- Aquatic Chronic 1: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 1. kategooria
- Aquatic Chronic 3: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 3. kategooria

· * Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.

EE