



Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 06.09.2023

Numero versione 11 (sostituisce la versione 10)

Revisione: 06.09.2023

* **SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale:** TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

· **Articolo numero:**

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

· **UFI:** JH00-60WG-0000-TQPC

· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

Non sono disponibili altre informazioni.

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Olio idraulico

· **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

· **Produttore/fornitore:**

ZF Italia S.r.l.
Via Donizetti 11
IT-20090 Assago
Tel +39 02 488831
Fax +39 02 48844733
<https://www.zf.com>

· **Informazioni fornite da:**

Tel.: +49 (0) 7541 77 0

Posta elettronica della persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:
reach@dekra.com

· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**

Giftnotruf München
Tel: +49 (0) 89 -19 240 (24 h)
Informazioni in tedesco e in inglese
Istituto Superiore di Sanità (ISS)
+390649906140

* **SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

· **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS08 pericolo per la salute

Asp. Tox. 1 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· **2.2 Elementi dell'etichetta**

· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

· **Pittogrammi di pericolo**



GHS08

(continua a pagina 2)

IT



Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 06.09.2023

Numero versione 11 (sostituisce la versione 10)

Revisione: 06.09.2023

Denominazione commerciale: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(Segue da pagina 1)

- **Avvertenza** Pericolo
- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
oli lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati idrocarburi, C13-C16, isoalcani, cicloalcani, <2% aromatici distillati (petrolio), frazione intermedia di « hydrotreating »
- **Indicazioni di pericolo**
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- **Consigli di prudenza**
P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P103 Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.
P261 Evitare di respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P331 NON provocare il vomito.
P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale/internazionale.
- **Ulteriori dati:**
Contiene 4-Nonylphenoxyessigsäure. Può provocare una reazione allergica.
- **2.3 Altri pericoli**
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **3.2 Miscele**
- **Descrizione:** Miscela composta dalle seguenti sostanze con additivi senza obbligo di dichiarazione.

• **Sostanze pericolose:**

CAS: 72623-86-0 EINECS: 276-737-9	oli lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati ⚠ Asp. Tox. 1, H304	50 - 100%
CAS: 1174522-45-2 Numeri CE: 934-954-2 Reg.nr.: 01-2119458871-30-X 01-2119826592-36-X	idrocarburi, C13-C16, isoalcani, cicloalcani, <2% aromatici ⚠ Asp. Tox. 1, H304	25 - 50%
CAS: 64742-46-7 EINECS: 265-148-2 Reg.nr.: 01-2119489867-12-X	distillati (petrolio), frazione intermedia di « hydrotreating » ⚠ 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%

(continua a pagina 3)



Scheda di dati di sicurezza **ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 06.09.2023

Numero versione 11 (sostituisce la versione 10)

Revisione: 06.09.2023

Denominazione commerciale: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(Segue da pagina 2)

- **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16
-

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
 - **Indicazioni generali:** Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.
 - **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
 - **Contatto con la pelle:**
Lavare accuratamente con acqua e sapone. Applicare una crema di protezione della pelle.
In caso di irritazioni/allergie de la pelle consultare il medico.
 - **Contatto con gli occhi:**
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte Se persiste il dolore consultare il medico.
 - **Ingestione:**
Non provocare vomito.
Risciacquare la bocca.
Chiamare subito il medico.
 - **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
 - **Pericoli**
In caso di ingerimento o vomito, pericolo di aspirazione nei polmoni.
L'aspirazione può causare edema polmonare e polmonite.
 - **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Non sono disponibili altre informazioni.
-

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
 - **Mezzi di estinzione idonei:**
Polvere, schiuma o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
 - **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua
 - **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
L'inalazione di gas o fumi da incendio può provocare gravi lesioni.
In caso di combustione incompleta può essere generato monossido di carbonio.
 - **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
 - **Mezzi protettivi specifici:** Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.
 - **Altre indicazioni**
Se possibile, allontanare il materiale immagazzinato dalla zona dell'incendio.
Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua a spruzzo.
Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.
-

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Evitare di entrare in contatto con il prodotto.
Elevato pericolo di scivolamento a causa della fuoriuscita e dello spargimento del prodotto.

(continua a pagina 4)



Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 06.09.2023

Numero versione 11 (sostituisce la versione 10)

Revisione: 06.09.2023

Denominazione commerciale: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(Segue da pagina 3)

6.2 Precauzioni ambientali:

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
Impedire spargimenti superficiali (ad esempio con argini o barriere d'olio).

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale).
Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Non vengono emesse sostanze pericolose.

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura Evitare la formazione di aerosol.

Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:

Non riscaldare a temperature prossime al punto di infiammabilità.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Stoccaggio:**Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

Conservare solo nei fusti originali.

Assicurare il pavimento contro infiltrazioni.

Indicazioni sullo stoccaggio misto: Non conservare a contatto con ossidanti.

Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

Conservare i recipienti in un luogo ben ventilato.

Conservare in luogo asciutto.

7.3 Usi finali particolari Non sono disponibili altre informazioni.

* SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo**Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.

DNEL**72623-86-0 olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati**

Orale	DNEL (consumatore, a lungo termine, sistemico)	0,74 mg/kg bw/day (umano)
Cutaneo	DNEL (lavoratore, a lungo termine, sistemico)	0,97 mg/kg bw/day (umano)
Per inalazione	DNEL (lavoratore, a lungo termine, sistemico)	2,73 mg/m ³ (umano)
	DNEL (lavoratore, a lungo termine, locale)	5,58 mg/m ³ (umano)

64742-46-7 distillati (petrolio), frazione intermedia di « hydrotreating »

Orale	DNEL (consumatore, a lungo termine, sistemico)	1,25 mg/kg bw/day (umano)
Cutaneo	DNEL (lavoratore, a lungo termine, sistemico)	2,91 mg/kg bw/day (umano)
Per inalazione	DNEL (lavoratore, a breve termine, sistemico)	5.003 mg/m ³ (umano)
	DNEL (lavoratore, a lungo termine, sistemico)	16,4 mg/m ³ (umano)

(continua a pagina 5)



Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 06.09.2023

Numero versione 11 (sostituisce la versione 10)

Revisione: 06.09.2023

Denominazione commerciale: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(Segue da pagina 4)

3115-49-9 4-Nonylphenoxyessigsäure		
Orale	DNEL (consumatore, a lungo termine, sistemico)	0,25 mg/kg bw/day (umano)
Cutaneo	DNEL (lavoratore, a lungo termine, sistemico)	0,5 mg/kg bw/day (umano)
	DNEL (consumatore, a lungo termine, sistemico)	0,25 mg/kg bw/day (umano)
Per inalazione	DNEL (lavoratore, a breve termine, sistemico)	17,6 mg/m ³ (umano)
	DNEL (lavoratore, a lungo termine, sistemico)	1,76 mg/m ³ (umano)
	DNEL (consumatore, a breve termine, sistemico)	4,3 mg/m ³ (umano)
	DNEL (consumatore, a lungo termine, sistemico)	0,43 mg/m ³ (umano)
· PNEC		
72623-86-0 olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati		
PNEC oral		9,33 mg/kg food (.)
64742-46-7 distillati (petrolio), frazione intermedia di « hydrotreating »		
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 - Impianto di trattamento delle acque reflue		1 mg/L (.)
PNEC Terreno		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 (.)

· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

· **8.2 Controlli dell'esposizione**

· **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Evitare contatti prolungati e intensi con la pelle.

Non tenere in tasca strofinacci imbevuti del prodotto.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Non inalare gas/vapori/aerosol.

· **Protezione respiratoria**

Non necessaria in ambienti ben ventilati.

Ricorrere a respiratori in presenza di livelli di concentrazione elevati.

Filtro A/P2

· **Protezione delle mani** Indossare guanti protettivi, ad es. in gomma di nitrile.

· **Materiale dei guanti**

Gomma di cloroprene

Gomma nitrilica

Spessore del materiale consigliato: $\geq 0,2$ mm

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

(continua a pagina 6)

IT



Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 06.09.2023

Numero versione 11 (sostituisce la versione 10)

Revisione: 06.09.2023

Denominazione commerciale: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(Segue da pagina 5)

· Protezione degli occhi/del volto Si consiglia l'uso di occhiali protettivi durante il travaso.**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****· 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****· Indicazioni generali**

· Colore:	Verde chiaro
· Odore:	Simile all'olio minerale
· Soglia olfattiva:	Non definito.
· Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	> 320 °C
· Infiammabilità	Non applicabile.
· Limite di esplosività inferiore e superiore	
· Inferiore:	Non definito.
· Superiore:	Non definito.
· Punto di infiammabilità:	124 °C (Pensky Martens Closed Cup)
· Temperatura di autoaccensione:	> 350 °C (ASTM D 286)
· SADT	
· ph	Non definito.
· Viscosità:	
· Viscosità cinematica a 40 °C	19,1 cSt
· Dinamica:	Non definito.
· Solubilità	
· acqua:	Insolubile.
· Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Non definito.
· Tensione di vapore a 20 °C:	< 0,1 kPa
· Densità e/o densità relativa	
· Densità:	Non definito.
· Densità relativa a 15,6 °C	0,853

· 9.2 Altre informazioni

· Aspetto:	
· Forma:	Liquido
· Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza	
· Temperatura di accensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
· Proprietà esplosive:	Prodotto non esplosivo.
· VOC Svizzera	0,00 %
· Cambiamento di stato	
· punto/l'intervallo di rammollimento	
· Punto di scorrimento:	-52 °C
· Velocità di evaporazione	Non definito.

· Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

· Esplosivi	non applicabile
· Gas infiammabili	non applicabile
· Aerosol	non applicabile
· Gas comburenti	non applicabile
· Gas sotto pressione	non applicabile

(continua a pagina 7)

IT



Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 06.09.2023

Numero versione 11 (sostituisce la versione 10)

Revisione: 06.09.2023

Denominazione commerciale: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(Segue da pagina 6)

· Liquidi infiammabili	non applicabile
· Solidi infiammabili	non applicabile
· Sostanze e miscele autoreattive	non applicabile
· Liquidi piroforici	non applicabile
· Solidi piroforici	non applicabile
· Sostanze e miscele autoriscaldanti	non applicabile
· Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua	non applicabile
· Liquidi comburenti	non applicabile
· Solidi comburenti	non applicabile
· Perossidi organici	non applicabile
· Sostanze o miscele corrosive per i metalli	non applicabile
· Esplosivi desensibilizzati	non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Possibile formazione di perossidi.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Evitare il contatto con sostanze fortemente ossidanti.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**
Nessuna in caso di utilizzo corretto e di immagazzinamento regolamentare.

* SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

72623-86-0 olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati		
Orale	LD50	> 5.000 mg/kg (ratto) (OECD 401)
Cutaneo	LD50	> 5.000 mg/kg (coniglio) (OECD 402)
Per inalazione	LC50	2,18 mg/l/4h (ratto) (OECD 403)
1174522-45-2 idrocarburi, C13-C16, isoalcani, cicloalcani, <2% aromatici		
Orale	LD50	> 5.000 mg/kg (ratto) (OECD 401)
Cutaneo	LD50	> 3.160 mg/kg (coniglio) (OECD 402)
Per inalazione	LC50	> 5,266 mg/l/4h (ratto) (OECD 403)
64742-46-7 distillati (petrolio), frazione intermedia di « hydrotreating »		
Orale	LD50	> 5.000 mg/kg (ratto) (OECD 401)
Cutaneo	LD50	> 2.000 mg/kg (coniglio) (OECD 402)
Per inalazione	LC50	4,6 mg/l/4h (ratto) (OECD 403)

(continua a pagina 8)

IT



Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 06.09.2023

Numero versione 11 (sostituisce la versione 10)

Revisione: 06.09.2023

Denominazione commerciale: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(Segue da pagina 7)

3115-49-9 4-Nonylphenoxyessigsäure		
Orale	LD50	1.554 mg/kg (ratto) (OECD 401)

- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Gravi danni oculari/irritazione oculare**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Mutagenicità sulle cellule germinali**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Pericolo in caso di aspirazione**

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

- **Ulteriori dati tossicologici:**

Quantità minime di sostanza che penetrano nei polmoni in seguito ad ingerimento o a vomito possono causare edema polmonare o polmonite indotta per via chimica.

- **Tossicità a dose ripetuta**

1174522-45-2 idrocarburi, C13-C16, isoalcani, cicloalcani, <2% aromatici

Orale NOAEL (90d) ≥ 5.000 mg/kg bw/day (ratto) (OECD 408)

Cutaneo NOAEL (90d) ≥ 495 mg/kg bw/day (ratto) (OECD 410)

- **11.2 Informazioni su altri pericoli**

- **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessuno dei componenti è contenuto.

* **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

- **12.1 Tossicità**

- **Tossicità acquatica:**

72623-86-0 olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati

EC50 (statico) > 10.000 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)

LC50 (statico) > 100 mg/l/96h (Pimephales promelas) (OECD 203)

64742-46-7 distillati (petrolio), frazione intermedia di « hydrotreating »

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 Persistenza e degradabilità** difficilmente biodegradabile

- **Ulteriori indicazioni:** Non ci sono dati disponibili per il preparato.

(continua a pagina 9)



Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 06.09.2023

Numero versione 11 (sostituisce la versione 10)

Revisione: 06.09.2023

Denominazione commerciale: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(Segue da pagina 8)

- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
 - **PBT:** Non applicabile.
 - **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**
Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.
- **12.7 Altri effetti avversi**
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
 - **Ulteriori indicazioni:**
Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.
Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:**
Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni amministrative.
Le chiavi di rifiuto indicate sono da considerarsi come raccomandazioni fornite sulla base dell'impiego previsto del prodotto.

Catalogo europeo dei rifiuti

13 00 00	OLI ESAURITI E RESIDUI DI COMBUSTIBILI LIQUIDI (TRANNE OLI COMMESTIBILI ED OLI DI CUI AI CAPITOLI 05, 12 E 19)
13 01 00	scarti di oli per circuiti idraulici
13 01 10*	oli minerali per circuiti idraulici, non clorurati
13 00 00	OLI ESAURITI E RESIDUI DI COMBUSTIBILI LIQUIDI (TRANNE OLI COMMESTIBILI ED OLI DI CUI AI CAPITOLI 05, 12 E 19)
13 01 00	scarti di oli per circuiti idraulici
13 01 11*	oli sintetici per circuiti idraulici
HP5	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione

- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** L'imballaggio deve essere smaltito conformemente all'ordinanza sugli imballaggi.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

• 14.1 Numero ONU o numero ID	
• ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	non applicabile
• 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto	
• ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	non applicabile
• 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	
• ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	
• Classe	non applicabile

(continua a pagina 10)

IT



Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 06.09.2023

Numero versione 11 (sostituisce la versione 10)

Revisione: 06.09.2023

Denominazione commerciale: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(Segue da pagina 9)

· 14.4 Gruppo d'imballaggio · ADR/RID, IMDG, IATA	non applicabile
· 14.5 Pericoli per l'ambiente · Marine pollutant:	No
· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Non applicabile.
· 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	Non applicabile.
· Trasporto/ulteriori indicazioni:	Nessun prodotto a rischio in base ai regolamenti sopra indicati.
· UN "Model Regulation":	non applicabile

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

· **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

· **Direttiva 2012/18/UE**

· **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.

· **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3

· **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Disposizioni nazionali:**

· **Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:**

Osservare le limitazioni di impiego per bambini.

Osservare le limitazioni di impiego per donne in gravidanza o in allattamento.

Osservare le limitazioni di impiego per donne in età fertile.

· **Istruzione tecnica aria:**

· **Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi della regolamento REACH, articolo 57**

Nessuno dei componenti è contenuto.

(continua a pagina 11)

—IT—



Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 06.09.2023

Numero versione 11 (sostituisce la versione 10)

Revisione: 06.09.2023

Denominazione commerciale: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(Segue da pagina 10)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

Fraasi rilevanti

H302 Nocivo se ingerito.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Scheda rilasciata da:

Le schede dei dati di sicurezza sono state redatte in collaborazione con la DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Germania, tel.: (+49) 511 42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Non è consentito modificare il presente documento senza l'espressa autorizzazione della DEKRA Assurance Services GmbH.

Numero di versione della versione precedente: 10**Abbreviazioni e acronimi:**

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: Tossicità acuta – Categoria 4

Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1B

Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1

Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione – Categoria 1

Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1

Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3

*** Dati modificati rispetto alla versione precedente**

IT