

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 1 / 16
		N. di revisione : 3.0
	Hydraulic Mineral Oil	Data di pubblicazione : 14/04/2022
		Sostituisce : 11/06/2020

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
 Denominazione commerciale : Hydraulic Mineral Oil
 UFI : HK0C-JSWY-KR15-2MPV
 Gruppo di prodotti : Prodotto commerciale

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Principale categoria d'uso : Uso industriale, Uso professionale
 Uso della sostanza/ della miscela : Liquidi idraulici

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

SHIMANO EUROPE B.V.
 High Tech Campus 92
 5656 AG Eindhoven
 The Netherlands
 T +31-402-612222
shimano.eu.sds@shimano-eu.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : +31-402-612222
 Questo numero è disponibile soltanto durante l'orario di ufficio.

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza
Croazia	Centar za kontrolu otrovanja Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada	Ksaverska Cesta 2 p.p. 291 10000 Zagreb	+385 1 234 8342
Italia	Centro Antiveleni di Roma (CAV Policlinico "A. Gemelli") Dipartimento di Tossicologia Clinica, Università Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma	+39 06 305 4343
Svizzera	Tox Info Suisse	Freiestrasse 16 8032 Zürich	145

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Asp. Tox. 1 H304

Aquatic Chronic 3 H412

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 2 / 16
		N. di revisione : 3.0
		Data di pubblicazione : 14/04/2022
	Hydraulic Mineral Oil	Sostituisce : 11/06/2020

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP)



GHS08

Avvertenza

: Pericolo

Contiene

: distillati (petrolio), paraffinici leggeri di hydrotreating; olio base — non specificato, distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente; olio base — non specificato

Indicazioni di pericolo (CLP)

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

Consigli di prudenza (CLP)

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P273 - Non disperdere nell'ambiente.
P301+P310+P331 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI, un medico. NON provocare il vomito.
P405 - Conservare sotto chiave.
P501 - Smaltire il prodotto e recipiente in un impianto autorizzato per lo smaltimento dei rifiuti.

2.3. Altri pericoli

Altri pericoli

: Risultati della valutazione PBT e vPvB : Non applicabile.

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Note

: DMSO : < 3%

Nome della sostanza	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
distillati (petrolio), paraffinici leggeri di hydrotreating; olio base — non specificato (*)	(Numero CAS) 64742-55-8 (Numero CE) 265-158-7 (N. sostanza) 649-468-00-3 (no. REACH) 01-2119487077-29-xxxx	50 – 95	Asp. Tox. 1, H304
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente; olio base — non specificato (*)	(Numero CAS) 64742-65-0 (Numero CE) 265-169-7 (N. sostanza) 649-474-00-6 (no. REACH) 01-2119471299-27-xxxx	1 – 20	Asp. Tox. 1, H304

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 3 / 16
		N. di revisione : 3.0
		Data di pubblicazione : 14/04/2022
	Hydraulic Mineral Oil	Sostituisce : 11/06/2020

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) (Triphenyl phosphate >5%)	(Numero CAS) 68937-41-7 (Numero CE) 273-066-3	< 1	Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 1, H410
2,6-di-terz-butyl-p-cresolo	(Numero CAS) 128-37-0 (Numero CE) 204-881-4	< 1	Aquatic Chronic 1, H410

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Ulteriori suggerimenti	: Soccorritore: attenzione all'autoprotezione!. Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare. Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente. In caso di dubbi o se i sintomi persistono, consultare un medico. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
Inalazione	: Portare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo al caldo e a riposo. In caso di dubbi o se i sintomi persistono, consultare un medico.
Contatto con la pelle	: Togliere gli indumenti e le scarpe contaminati. Lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone. In caso di dubbi o se i sintomi persistono, consultare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
Contatto con gli occhi	: Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua. In caso di dubbi o se i sintomi persistono, consultare un medico.
Ingestione	: Sciacquare a fondo la bocca con acqua. NON provocare il vomito. Consultare immediatamente un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Inalazione	: Non sono noti né previsti pericoli per la salute in condizioni di normale utilizzo. Si possono verificare i seguenti sintomi: Tosse.
Contatto con la pelle	: Il contatto prolungato ripetuto può causare secchezza della pelle. Si possono verificare i seguenti sintomi: Arrossamento.
Contatto con gli occhi	: Non sono noti né previsti pericoli per la salute in condizioni di normale utilizzo. Si possono verificare i seguenti sintomi: arrossamento, pruriti, lacrime.
Ingestione	: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. L'ingestione del liquido può causare aspirazione nei polmoni con il rischio di polmonite chimica. Si possono verificare i seguenti sintomi: nausea, vomito. Polmonite.

4.3. Indicazione dell' eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: anidride carbonica (CO2), polvere, schiuma resistente agli alcoli, acqua nebulizzata.
Mezzi di estinzione non idonei	: Acqua a getto pieno.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici	: Ininfiammabile. Rischio di scoppio per l'azione del calore, per aumento della pressione interna.
Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	: Ossidi di carbonio (CO, CO2).

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 4 / 16
		N. di revisione : 3.0
		Data di pubblicazione : 14/04/2022
	Hydraulic Mineral Oil	Sostituisce : 11/06/2020

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione	: Evacuare la zona. Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti. Arginare e contenere i fluidi di estinzione. Evitare l'immissione nell'ambiente di acqua utilizzata nell'estinzione dell'incendio.
Protezione durante la lotta antincendio	: Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante.
Altre informazioni	: Non far defluire l'acqua usata per lo spegnimento dell'incendio nelle fognature o falde acquifere. Smaltire i rifiuti in conformità con la normativa ambientale.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Per chi non interviene direttamente	: Allontanare il personale non necessario. Restare contro vento. Prevedere un ricambio d'aria sufficiente. Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati. Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare. Non respirare i vapori. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.
-------------------------------------	--

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Per chi interviene direttamente	: Assicurarsi che le procedure e la formazione per la decontaminazione e lo smaltimento di emergenza siano adottate. Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare.
---------------------------------	---

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

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

Metodi di pulizia	: Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Arginare il liquido disperso. Piccole quantità di versamenti liquidi: prelevare con materiale assorbente non combustibile e versare in un contenitore per lo smaltimento. Raccogliere il materiale versato in grandi quantità per pompaggio (usare una pompa antideflagrante o manuale). Riporre i residui contaminati in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti (vedi sezione 13). Questo materiale ed il suo contenitore devono essere smaltiti in modo sicuro, in conformità alla legislazione locale.
-------------------	---

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare. Vedere la sezione 13 per quanto riguarda lo smaltimento dei residui dopo lavaggio.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura	: Tenere fuori dalla portata dei bambini. Prevedere un ricambio d'aria sufficiente. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare. Non respirare i vapori. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Prendere ogni precauzione per evitare di miscelare con Materiali incompatibili, Fare riferimento al paragr. 10 sui Materiali Non Compatibili. Minimizzare gli sprechi e la creazione di scarti attraverso un buon controllo di processo. (temperatura, concentrazione, pH, tempo). Non disperdere nell'ambiente.
---	---

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 5 / 16
		N. di revisione : 3.0
		Data di pubblicazione : 14/04/2022
	Hydraulic Mineral Oil	Sostituisce : 11/06/2020

Misure di igiene : Mantenere una buona igiene industriale. Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Togliere gli abiti contaminati. Tenere separati gli indumenti di lavoro da quelli civili. Lavarli separatamente. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche : Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare sotto chiave. Conservare in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Non conservare insieme o in prossimità ai materiali incompatibili elencati alla sezione 10. Dotare le strutture di stoccaggio di opere di contenimento per impedire l'inquinamento del suolo e delle acque in caso di fuoriuscite.

Calore e sorgenti di ignizione : Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Proteggere dalla luce solare diretta.

Materiali di imballaggio : Conservare soltanto nel contenitore di origine.

7.3. Usi finali particolari

Riferimento ad altre sezioni : 1.2.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) (Triphenyl phosphate >5%) (68937-41-7)		
Germania	Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m³) (TRGS900)	1 mg/m³ (inhalable fraction)
Slovenia	OEL TWA	1 mg/m³ (inhalable fraction)
Slovenia	OEL STEL	2 mg/m³ (inhalable fraction)
Svizzera	MAK (OEL TWA) [1]	3,5 mg/m³ (inhalable dust)
Svizzera	KZGW (OEL STEL)	7 mg/m³ (inhalable dust)
2,6-di-terz-butyl-p-cresolo (128-37-0)		
Austria	MAK (OEL TWA)	10 mg/m³
Austria	MAK (OEL TWA) [ppm]	0,075 ppm
Austria	MAK (OEL STEL)	2 mg/m³
Austria	MAK (OEL STEL) [ppm]	0,3 ppm
Belgio	OEL TWA	2 mg/m³ (aerosol and vapor)
Belgio	OEL TWA [ppm]	0,1 ppm
Bulgaria	OEL TWA	10 mg/m³
Bulgaria	OEL STEL	50 mg/m³
Croazia	GVI (OEL TWA) [1]	10 mg/m³
Croazia	KGVI (OEL STEL)	2 mg/m³
Repubblica Ceca	PEL (OEL TWA)	1 mg/m³
Danimarca	OEL TWA [1]	10 mg/m³
Danimarca	OEL TWA [2]	0,1 ppm
Finlandia	HTP (OEL TWA) [1]	10 mg/m³
Finlandia	HTP (OEL STEL)	20 mg/m³
Francia	VME (OEL TWA)	10 mg/m³

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 6 / 16
		N. di revisione : 3.0
	Hydraulic Mineral Oil	Data di pubblicazione : 14/04/2022
		Sostituisce : 11/06/2020

2,6-di-terz-butil-p-cresolo (128-37-0)		
Germania	Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m³) (TRGS900)	10 mg/m³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed-inhalable fraction)
Grecia	OEL TWA	10 mg/m³
Grecia	OEL STEL	2 mg/m³
Ungheria	AK (OEL TWA)	0,5 mg/m³
Ungheria	CK (OEL STEL)	2 mg/m³
Irlanda	OEL TWA [1]	2 mg/m³
Irlanda	OEL STEL	6 mg/m³ (calculated)
Polonia	NDS (OEL TWA)	0,6 mg/m³
Portogallo	OEL TWA	2 mg/m³ (inhalable fraction, aerosol and vapor)
Portogallo	OEL TWA [ppm]	0,1 ppm
Romania	OEL STEL	1 mg/m³
Romania	OEL STEL [ppm]	0,16 ppm
Slovenia	OEL TWA	10 mg/m³ (inhalable fraction)
Slovenia	OEL STEL	40 mg/m³ (inhalable fraction)
Spagna	VLA-ED (OEL TWA) [1]	10 mg/m³
Spagna	VLA-ED (OEL TWA) [2]	0,1 ppm
Regno Unito	WEL TWA (OEL TWA) [1]	10 mg/m³
Regno Unito	WEL STEL (OEL STEL)	30 mg/m³ (calculated)
Norvegia	Grenseverdi (OEL TWA) [1]	1 mg/m³
Norvegia	Korttidsverdi (OEL STEL)	3 mg/m³ (value calculated)
Svizzera	MAK (OEL TWA) [1]	10 mg/m³ (no elevated carcinogenic risk by keeping the MAK-value-aerosol, inhalable dust, vapour)
Svizzera	MAK (OEL TWA) [2]	0,075 ppm (aerosol, vapour)
Svizzera	KZGW (OEL STEL)	40 mg/m³ (aerosol, inhalable dust, vapour)
Australia	OES TWA [1]	10 mg/m³
Australia	OES TWA [2]	0,1 ppm
Canada (Quebec)	VEMP (OEL TWA)	2 mg/m³ (inhalable fraction and vapour)
Canada (Quebec)	VEMP (OEL TWA) [ppm]	0,1 ppm
USA - ACGIH	ACGIH OEL TWA	2 mg/m³ (inhalable fraction and vapor)
USA - ACGIH	ACGIH OEL TWA [ppm]	0,1 ppm
USA - IDLH	IDLH	100 mg/m³
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA)	10 mg/m³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) [1]	1 mg/m³

Ulteriori indicazioni : Controllo dell'aria : Controllo dell'aria nel locale. Procedura di monitoraggio raccomandata

8.2. Controlli dell'esposizione

Misura(e) di ordine tecnico : Prevedere un ricambio d'aria sufficiente. Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione. Vedere la Sezione 7 per le informazioni relative alla manipolazione sicura .

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 7 / 16
		N. di revisione : 3.0
		Data di pubblicazione : 14/04/2022
	Hydraulic Mineral Oil	Sostituisce : 11/06/2020

Dispositivi di protezione individuale	: Il tipo di attrezzatura di protezione deve essere selezionato in funzione della concentrazione e la quantità di sostanza pericolosa al posto di lavoro.
Protezione delle mani	: Indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche (testati secondo EN 374). Materiale appropriato: Cloruro di polivinile (PVC). Spessore : . Non determinato. Tempo di penetrazione : consultare i consigli del produttore. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti.
Protezione degli occhi	: In caso di pericolo di schizzi di liquido : Utilizzare un'adeguata protezione oculare (EN166): Occhiali di sicurezza
Protezione del corpo	: Usare indumenti protettivi adatti
Protezione respiratoria	: In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Semimaschera (EN 140). Maschera completa (DIN EN 136). Tipo di filtro: ABEK (EN 14387). la classe di filtro di protezione delle vie respiratorie va assolutamente adattata alla concentrazione massima di sostanza tossica (gas/vapore/aerosol/particelle) che si può generare nel trattamento con il prodotto! (EN 137)
Protezione contro i rischi termici	: Non richiesto nelle condizioni di uso normali. Utilizzare un'apparecchiatura dedicata.
Controlli dell'esposizione ambientale	: Non disperdere nell'ambiente. Attenersi alla legislazione comunitaria applicabile sulla protezione dell'ambiente.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	: Liquido
Aspetto	: liquido.
Colore	: rosso.
Odore	: Caratteristico. Olio minerale.
Soglia olfattiva	: Nessun dato disponibile
pH	: Non applicabile
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Dati non disponibili
Punto di fusione/punto di congelamento	: Nessun dato disponibile
Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	: Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	: 157 °C (COC)
Temperatura di autoaccensione	: Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	: Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non applicabile,Liquido
Tensione di vapore	: Nessun dato disponibile
Densità di vapore	: Nessun dato disponibile
Densità relativa	: Nessun dato disponibile
Solubilità	: Acqua: Non significativo
Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua)	: Non applicabile
Viscosità cinematica	: 8 mm ² /s (40 °C)

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 8 / 16
		N. di revisione : 3.0
		Data di pubblicazione : 14/04/2022
	Hydraulic Mineral Oil	Sostituisce : 11/06/2020

Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Non applicabile. Non è necessario applicare le procedure di classificazione per le sostanze e le miscele autoreattive, poiché la molecola è priva di gruppi chimici indicanti proprietà esplosive o autodecomponenti.
Proprietà ossidanti	: Non applicabile. Il test non è richiesto poiché la sostanza inorganica nella sua struttura chimica non contiene atomi di ossigeno o di alogeni.
Limiti di infiammabilità o esplosività	: 1 – 7 vol % (tipico)
Granulometria	: Non applicabile
Distribuzione granulometrica	: Non applicabile
Forma delle particelle	: Non applicabile
Rapporto di aspetto delle particelle	: Non applicabile
Stato di aggregazione delle particelle	: Non applicabile
Stato di agglomerazione delle particelle	: Non applicabile
Superficie specifica delle particelle	: Non applicabile
Polverosità delle particelle	: Non applicabile

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Ulteriori indicazioni : Punto di fusione : -35 °C

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuno(a) in condizioni normali. Riferimento ad altre sezioni 10.4 & 10.5.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

10.4. Condizioni da evitare

Temperature elevatissime. Proteggere dalla luce solare diretta. Vedere la Sezione 7 per le informazioni relative alla manipolazione sicura.

10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti forti. Vedere la Sezione 7 per le informazioni relative alla manipolazione sicura.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Riferimento ad altre sezioni 5.2.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 9 / 16
		N. di revisione : 3.0
		Data di pubblicazione : 14/04/2022
	Hydraulic Mineral Oil	Sostituisce : 11/06/2020

distillati (petrolio), paraffinici leggeri di hydrotreating; olio base — non specificato (64742-55-8)	
DL50/orale/su ratto	5000 mg/kg
LD50 orale	5000 mg/kg
LD50 cutanea	> 5000 mg/kg
CL50/inalazione/4 ore/su ratto	3900 mg/m ³ (Exposure time: 4 h)
CL50/inalazione/4 ore/su ratto (ppm)	> 5 mg/l

distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente; olio base — non specificato (64742-65-0)	
DL50/orale/su ratto	> 15000 mg/kg
DL50/cutanea/su coniglio	> 5000 mg/kg
CL50/inalazione/4 ore/su ratto	> 2400 mg/m ³ (Exposure time: 4 h)

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) (Triphenyl phosphate >5%) (68937-41-7)	
DL50/orale/su ratto	> 5000 mg/kg
DL50/cutanea/su coniglio	> 10000 mg/kg
CL50/inalazione/4 ore/su ratto	> 200 mg/l (Exposure time: 1 h)

2,6-di-terz-butil-p-cresolo (128-37-0)	
DL50/orale/su ratto	> 2930 mg/kg
DL50/cutanea/su ratto	> 2000 mg/kg
CL50/inalazione/4 ore/su ratto	> 2000 mg/kg

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) pH: Non applicabile
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) pH: Non applicabile
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Cancerogenicità	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato (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.

Hydraulic Mineral Oil	
Viscosità cinematica	8 mm ² /s (40 °C)
Idrocarburo	Si

Altre informazioni	: Sintomi correlati alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 4.
--------------------	--

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 10 / 16
		N. di revisione : 3.0
		Data di pubblicazione : 14/04/2022
	Hydraulic Mineral Oil	Sostituisce : 11/06/2020

11.2. Informazioni su altri pericoli

11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi per la salute causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino

: La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

11.2.2 Altre informazioni

Altre informazioni

: Sintomi correlati alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche, Per maggiori informazioni, vedere la sezione 4

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Proprietà ambientali

: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)

: Non classificato

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico)

: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

distillati (petrolio), paraffinici leggeri di hydrotreating; olio base — non specificato (64742-55-8)

CL50 - Pesci [1]	> 5000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)
CE50 - Crostacei [1]	> 1000 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
ErC50 alghe	> 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)
NOEC cronico pesce	> 1000 mg/l Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
NOEC cronica crostacei	10 mg/l Daphnia magna (grande pulce d'acqua)

distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente; olio base — non specificato (64742-65-0)

CL50 - Pesci [1]	> 5000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)
CE50 - Crostacei [1]	> 1000 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) (Triphenyl phosphate >5%) (68937-41-7)

CL50 - Pesci [1]	1,15 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [semi-static])
CL50 - Pesci [2]	1000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Brachydanio rerio [static])
CE50 - Crostacei [1]	14 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
NOEC cronico pesce	3,1 µg/L

2,6-di-terz-butil-p-cresolo (128-37-0)

CL50 - Pesci [1]	14,36 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Brachydanio rerio)
CE50 - Crostacei [1]	2,7 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
CE50 72h - Alghe [1]	6 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
CE50 72h - Alghe [2]	> 0,42 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 11 / 16
		N. di revisione : 3.0
		Data di pubblicazione : 14/04/2022
	Hydraulic Mineral Oil	Sostituisce : 11/06/2020

12.2. Persistenza e degradabilità

Hydraulic Mineral Oil	
Persistenza e degradabilità	Nessuna ulteriore informazione disponibile.
distillati (petrolio), paraffinici leggeri di hydrotreating; olio base — non specificato (64742-55-8)	
Persistenza e degradabilità	La sostanza è un UVCB complesso. Intrinsecamente biodegradabile. Difficilmente biodegradabile.
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente; olio base — non specificato (64742-65-0)	
Persistenza e degradabilità	La sostanza è un UVCB complesso. Intrinsecamente biodegradabile. Difficilmente biodegradabile.
2,6-di-terz-butil-p-cresolo (128-37-0)	
Persistenza e degradabilità	Difficilmente biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Hydraulic Mineral Oil	
Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua)	Non applicabile
Potenziale di bioaccumulo	Nessuna ulteriore informazione disponibile.
distillati (petrolio), paraffinici leggeri di hydrotreating; olio base — non specificato (64742-55-8)	
Potenziale di bioaccumulo	La sostanza è un UVCB complesso.
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente; olio base — non specificato (64742-65-0)	
Potenziale di bioaccumulo	La sostanza è un UVCB complesso.
2,6-di-terz-butil-p-cresolo (128-37-0)	
BCF - Pesci [1]	230 – 2500 (OECD 305C)
Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua)	4,17

12.4. Mobilità nel suolo

Hydraulic Mineral Oil	
Mobilità nel suolo	Dati non disponibili

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Hydraulic Mineral Oil	
Risultati della valutazione PBT	Non applicabile

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 12 / 16
		N. di revisione : 3.0
		Data di pubblicazione : 14/04/2022
	Hydraulic Mineral Oil	Sostituisce : 11/06/2020

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi sull'ambiente causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

12.7. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi : Dati non disponibili

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio : Non disperdere nell'ambiente. Smaltire i contenitori vuoti e i rifiuti in condizioni di sicurezza. Vedere la Sezione 7 per le informazioni relative alla manipolazione sicura. Chiedere informazioni al produttore o fornitore per il recupero/riciclaggio. Il riciclaggio è preferibile allo smaltimento o incenerimento. Se il riciclaggio non è possibile, smaltire secondo le normative locali in materia di smaltimento dei rifiuti. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute. Eliminare il materiale impregnato in conformità alle normative in vigore.

Catalogo europeo dei rifiuti (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi
I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, preferibilmente in collaborazione con le autorità dello smaltimento rifiuti

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numero ONU				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.2. Nome di spedizione dell'ONU				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.4. Gruppo di imballaggio				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.5. Pericoli per l'ambiente				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Precauzioni speciali per gli utilizzatori : Dati non disponibili

- Trasporto via terra

Non applicabile

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 13 / 16
		N. di revisione : 3.0
		Data di pubblicazione : 14/04/2022
	Hydraulic Mineral Oil	Sostituisce : 11/06/2020

- Trasporto via mare

Non applicabile

- Trasporto aereo

Non applicabile

- Trasporto fluviale

Non applicabile

- Trasporto per ferrovia

Non applicabile

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Codice: IBC : Nessun dato disponibile.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

15.1.1. Normative UE

In base all'Allegato XVII, Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006, sono applicabili le seguenti restrizioni.:

3(b) Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10	Hydraulic Mineral Oil ; distillati (petrolio), paraffinici leggeri di hydrotreating; olio base — non specificato ; distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente; olio base — non specificato ; Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) (Triphenyl phosphate >5%)
3(c) Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classe di pericolo 4.1	Hydraulic Mineral Oil ; Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) (Triphenyl phosphate >5%)

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

15.1.2. Norme nazionali

Francia

No ICPE	Installations classées Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
na	Not Applicable	na	na

Germania

Riferimento normativo : WGK 2, Rischio significativo per l'acqua (Classificazione in base alla AwSV, allegato 1)

Classe tedesca di stoccaggio (LGK) : LGK 12 - Liquidi non combustibili

Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BlmSchV) : Non soggetto al 12° BlmSchV (decreto di protezione contro le emissioni) (Regolamento sugli incidenti rilevanti)

Olanda

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 14 / 16
		N. di revisione : 3.0
		Data di pubblicazione : 14/04/2022
	Hydraulic Mineral Oil	Sostituisce : 11/06/2020

Waterbezwaarlijkheid : A (3) Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Nessuno dei componenti è elencato

SZW-lijst van mutagene stoffen : Nessuno dei componenti è elencato

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Nessuno dei componenti è elencato

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Nessuno dei componenti è elencato

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Nessuno dei componenti è elencato

Danimarca

Raccomandazioni regolamento danese : Prodotto non autorizzato ai minori di 18 anni
Evitare il contatto diretto con il prodotto durante la gravidanza/allattamento

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non applicabile

E' stata condotta una valutazione della sicurezza chimica per le seguenti sostanze in questa miscela
distillati (petrolio), paraffinici leggeri di hydrotreating; olio base — non specificato
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente; olio base — non specificato

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

1	Formato SDS UE secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE	Modificato	
2.3	Testo ED	Aggiunto	
11.2	Effetti avversi per la salute causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino	Aggiunto	
12.6	Effetti avversi sull'ambiente causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino	Aggiunto	
15	Informazioni sulla regolamentazione	Modificato	

Abbreviazioni ed acronimi:

	ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (Metologia di valutazione generale)
	ADN = Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose sul Reno ADR = Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada CLP = Regolamento su classificazione imballaggio ed etichettatura secondo 1272/2008/CE IATA = Associazione internazionale del trasporto aereo IMDG = Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose LEL = Limite inferiore di esplosività/Limite inferiore di esplosione LEL = Limite superiore di esplosione/Limite superiore di esplosività REACH = Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
	BTT = Tempo di penetrazione (tempo di indossamento max.)

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 15 / 16
		N. di revisione : 3.0
		Data di pubblicazione : 14/04/2022
	Hydraulic Mineral Oil	Sostituisce : 11/06/2020

	DMEL = Livello derivato con effetti minimi
	DNEL = Livello derivato senza effetto
	EC50 = Concentrazione efficace media
	EL50 = Median effective level
	ErC50 = EC50 in termini di riduzione del tasso di crescita
	ErL50 = EL50 in termini di riduzione del tasso di crescita
	EWC = Catalogo europeo dei rifiuti
	LC50 = Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
	LD50 = Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
	LL50 = Livello letale mediano
	NA = Non applicabile
	NOEC = Concentrazione senza effetti osservati
	NOEL: dose priva di effetti osservati
	NOELR = Tasso di carico privo di effetti osservati
	NOAEC = Concentrazione priva di effetti avversi osservati
	NOAEL = Nessun livello di nocività osservato
	N.A.S. = Non Altrimenti Specificato
	OEL = Limiti di esposizione professionale - Limiti di esposizione di breve durata (STEL)
	PNEC = La concentrazione prevedibile senza effetto
	Relazione quantitativa struttura-attività (QSAR)
	STOT = Tossicità specifica per organi bersaglio
	TWA = media ponderata in base al tempo
	VOC = Composti organici volatili
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Fonte di dati chiave usati per compilare : ECHA (Agenzia europea delle sostanze chimiche). LOLI. Informazioni sul foglio di sicurezza fornitore.

Consigli per la formazione : Formazione del personale sulle buone pratiche. Le manipolazioni devono essere eseguite da personale qualificato e autorizzato.

Altre informazioni : Classificazione - Metodo di valutazione: Metodo di calcolo CLP (Articolo 9). Valutazione dei pericoli fisico-chimici: Le informazioni fornite si fondano su esperimenti condotti sulla miscela stessa.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 1
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Repr. 2	Tossicità per la riproduzione, categoria 2
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 2

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
 Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
 Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 16 / 16
		N. di revisione : 3.0
		Data di pubblicazione : 14/04/2022
	Hydraulic Mineral Oil	Sostituisce : 11/06/2020

RINUNCIA ALLA RESPONSABILITÀ - Sebbene le informazioni fornite in questa SDS siano state ottenute da fonti che riteniamo attendibili, non godono di nessuna garanzia, esplicita o implicita, relativa alla loro correttezza. Le condizioni o metodi di manipolazione, immagazzinaggio, uso o eliminazione del prodotto sono indipendenti dalla nostra volontà e possono esulare dalla nostra conoscenza. Per questa ed altre ragioni, non ci assumiamo alcuna responsabilità e neghiamo espressamente la responsabilità per perdite, danni o spese derivanti dal, o associate in qualche modo al, maneggio, immagazzinaggio, uso o eliminazione del prodotto. Questa SDS è stata preparata per questo prodotto e deve essere usata unicamente per esso. Se il prodotto viene usato come componente di un altro prodotto, questa SDS non è necessariamente valida.