



# HYDRAULIC VALVE LIFTERS

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878  
Data di pubblicazione: 12/09/2017 Data di revisione: 18/03/2022 Sostituisce la versione di: 02/09/2021 Versione: 8

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela  
Nome del prodotto : HYDRAULIC VALVE LIFTER  
UFI : 5Q95-64E5-0D95-W28U  
Codice del prodotto : 151  
Tipo di prodotto : Lubrificanti e additivi

#### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

##### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Destinato al grande pubblico  
Categoria d'uso principale : Uso al consumo  
Funzione o categoria d'uso : Lubrificanti e additivi

##### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

##### Distributore

MAROIL SRL  
Località Ponte alla Ciliegia  
55011 Marginone – Altopascio (LU)

T 0583/28731, F 0583/286542  
[msds@bardahl.it](mailto:msds@bardahl.it), [www.bardahl.it](http://www.bardahl.it)

##### Fornitore

SADAPS BARDAHL Additives & Lubricants  
ZI TOURNAI OUEST 2 - RUE DU MONT DES CARLIERS, 3  
7522 TOURNAI  
BELGIQUE

T +32 (0).69.59.03.60, F +32 (0).69.59.03.61  
[msds@bardahlfrance.com](mailto:msds@bardahlfrance.com), [www.bardahl.fr](http://www.bardahl.fr)

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : + 32 (0)70.245.245 / +33 (0)1.45.42.59.59

Paese/Area	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveneni di Roma CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento di Tossicologia Clinica Universita Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma	06 305 4343	
Svizzera	Tox Info Suisse	Freiestrasse 16 8032 Zurigo	145 +41 44 251 51 51	(dall'estero: +41 44 251 51 51) Casi non urgenti: +41 44 251 66 66

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 H319  
Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3 H412

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

##### Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# HYDRAULIC VALVE LIFTERS

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS07

Avvertenza (CLP) :

Attenzione

Indicazioni di pericolo (CLP) :

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza (CLP) :

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.

P273 - Non disperdere nell'ambiente.

P280 - Proteggere gli occhi, il viso, Indossare guanti.

P301+P310 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI, un medico.

P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un punto di raccolta di rifiuti pericolosi o speciali.

Frasei EUH :

EUH208 - Contiene fosfito di trifenile. Può provocare una reazione allergica.

Chiusura di sicurezza per i bambini :

Non applicabile

Tactile warning :

Non applicabile

### 2.3. Altri pericoli

Non contiene sostanze PBT e/o vPvB  $\geq 0,1\%$  valutato in conformità all'Allegato XIII del REACH

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non applicabile

### 3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (FR) (Nota L)	Numero CAS: 64742-65-0 Numero CE: 265-169-7 Numero indice EU: 649-474-00-6 no. REACH: 01-2119471299-27	20-50	Non classificato
Mineral oil sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (BE, BG, DK, ES, FI, FR, GR, HU, IE, LV, NL, PT, RO, SE); sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro (Nota L)	-	1-10	Non classificato
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	Numero CAS: 4259-15-8 Numero CE: 224-235-5 no. REACH: 01-2119493635-27	1-10	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411

# HYDRAULIC VALVE LIFTERS

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
fosfito di trifenile	Numero CAS: 101-02-0 Numero CE: 202-908-4 Numero indice EU: 015-105-00-7 no. REACH: 01-2119511213-58	<0.5	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
2-ethylhexan-1-ol sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (AT, BE, DE, DK, ES, FI, FR, GB, IE, IT, LV, PL, RO, SE); sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	Numero CAS: 104-76-7 Numero CE: 203-234-3 no. REACH: 01-2119487289-20	<0.5	Acute Tox. 4 (per inalazione), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

Limiti di concentrazione specifici:		
Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici (%)
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	Numero CAS: 4259-15-8 Numero CE: 224-235-5 no. REACH: 01-2119493635-27	(1 ≤ C < 10) Eye Irrit. 2, H319 (50 ≤ C < 100) Eye Dam. 1, H318
fosfito di trifenile	Numero CAS: 101-02-0 Numero CE: 202-908-4 Numero indice EU: 015-105-00-7 no. REACH: 01-2119511213-58	(5 ≤ C ≤ 100) Eye Irrit. 2, H319 (5 ≤ C ≤ 100) Skin Irrit. 2, H315

Nota L: Si applica la classificazione armonizzata come cancerogeno a meno che si possa dimostrare che la sostanza contiene meno del 3 % di estratto di dimetil solfossido secondo la misurazione IP 346 («Determinazione dei policiclici aromatici negli oli di base inutilizzati lubrificanti e nelle frazioni di petrolio senza asfaltene — estrazione di dimetil solfossido», Institute of Petroleum, Londra), nel qual caso si effettua una classificazione in conformità del titolo II del presente regolamento anche per detta classe di pericolo.

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

Misure di primo soccorso generale	: Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente. In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
Misure di primo soccorso in caso di inalazione	: Se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Togliere gli abiti contaminati. Lavare la pelle con acqua abbondante. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: NON provocare il vomito. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle	: Può provocare una reazione allergica.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	: Provoca grave irritazione oculare.

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

Trattamento sintomatico.

# HYDRAULIC VALVE LIFTERS

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Anidride carbonica. Polvere secca. Schiuma.  
Mezzi di estinzione non idonei : Non utilizzare un getto compatto di acqua.

#### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Una combustione incompleta libera del monossido di carbonio pericoloso, del biossido di carbonio e altri gas tossici.

#### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione : Cautela in caso di incendio chimico.  
Protezione durante la lotta antincendio : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.  
Altre informazioni : Evitare che il liquido defluisca verso le fognature, i corsi d'acqua, il sottosuolo e i basamenti.

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Misure di carattere generale : Evacuare la zona. Eliminare ogni possibile sorgente di accensione. Assicurare una ventilazione adeguata, soprattutto nei luoghi chiusi. L'area sulla quale è stato versato il materiale può essere sdruciolevole. Tenere il pubblico lontano della zona pericolosa. Equipaggiare il gruppo di addetti alla pulizia con protezione adeguata.

##### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

##### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Arginare per conservare od assorbire con materiale adeguato. Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Informare le autorità se il liquido viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

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

Metodi per il contenimento : Raccogliere il prodotto servendosi di un materiale assorbente.  
Metodi di pulizia : Ripulire qualsiasi versamento di materiale il più rapidamente possibile utilizzando materiale assorbente.  
Altre informazioni : L'area sulla quale è stato versato il materiale può essere sdruciolevole.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale". Per l'eliminazione dei materiali o residui solidi, fare riferimento alla sezione 13 : "Informazioni sull'eliminazione".

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.  
Misure di igiene : Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

#### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche : Assicurare un'aspirazione locale o un sistema generale di ventilazione della stanza.  
Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in un recipiente chiuso. Conservare al riparo dal gelo.  
Calore e sorgenti di ignizione : Conservare lontano da fiamme libere/dal calore. Tenere lontano dalle fonti di accensione.  
Informazioni sullo stoccaggio misto : Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

# HYDRAULIC VALVE LIFTERS

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Luogo di stoccaggio : Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in luogo asciutto.  
Disposizioni specifiche per l'imballaggio : Conservare nell'imballaggio di origine.

### Svizzera

Classe di stoccaggio (LK) : LK 10/12 - Liquidi

### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

### 8.1. Parametri di controllo

#### 8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
<b>UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)</b>	
Nome locale	2-ethylhexan-1-ol
IOEL TWA	5,4 mg/m <sup>3</sup>
	1 ppm
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
<b>Austria - Valori limite di esposizione professionale</b>	
MAK (OEL TWA)	5,4 mg/m <sup>3</sup>
	1 ppm
MAK (OEL STEL)	10,8 mg/m <sup>3</sup>
	2 ppm
<b>Belgio - Valori limite di esposizione professionale</b>	
OEL TWA	5,4 mg/m <sup>3</sup>
	1 ppm
<b>Danimarca - Valori limite di esposizione professionale</b>	
OEL TWA	5,4 mg/m <sup>3</sup>
	1 ppm
OEL STEL	10,8 mg/m <sup>3</sup>
	2 ppm
<b>Finlandia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
HTP (OEL TWA)	5,4 mg/m <sup>3</sup>
	1 ppm
<b>Francia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
VME (OEL TWA)	5,4 mg/m <sup>3</sup>
	1 ppm
<b>Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)</b>	
AGW (OEL TWA)	54 mg/m <sup>3</sup>
	10 ppm
<b>Irlanda - Valori limite di esposizione professionale</b>	
OEL TWA	5,4 mg/m <sup>3</sup>

# HYDRAULIC VALVE LIFTERS

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)</b>	
	1 ppm
<b>Italia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
OEL TWA	5,4 mg/m <sup>3</sup>
	1 ppm
<b>Lettonia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
OEL TWA	5,4 mg/m <sup>3</sup>
	1 ppm
<b>Polonia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
NDS (OEL TWA)	5,4 mg/m <sup>3</sup>
NDSP (OEL C)	10,8 mg/m <sup>3</sup>
<b>Romania - Valori limite di esposizione professionale</b>	
OEL TWA	5,4 mg/m <sup>3</sup>
	1 ppm
<b>Spagna - Valori limite di esposizione professionale</b>	
VLA-ED (OEL TWA)	5,4 mg/m <sup>3</sup>
	1 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	110 mg/m <sup>3</sup>
	20 ppm
<b>Svezia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
NGV (OEL TWA)	5,4 mg/m <sup>3</sup>
	1 ppm
<b>Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale</b>	
WEL TWA (OEL TWA)	5,4 mg/m <sup>3</sup>
<b>Norvegia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Grenseverdi (OEL TWA)	5,4 mg/m <sup>3</sup>
	1 ppm
Korttidsverdi (OEL STEL)	54 mg/m <sup>3</sup>
	10 ppm
<b>Svizzera - Valori limite di esposizione professionale</b>	
MAK (OEL TWA)	5,4 mg/m <sup>3</sup>
	1 ppm
KZGW (OEL STEL)	10,8 mg/m <sup>3</sup>
	2 ppm
<b>Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente (64742-65-0)</b>	
<b>Francia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
VME (OEL TWA)	7 (8h)
	5 ppm (8h)
VLE (OEL C/STEL)	14 mg/m <sup>3</sup> (15m)
	10 ppm (15m)

# HYDRAULIC VALVE LIFTERS

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>Nebbia d'olio</b>	
<b>Francia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
VME (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup>
VLE (OEL C/STEL)	10 mg/m <sup>3</sup>
<b>Mineral oil</b>	
<b>UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)</b>	
IOEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup> 8H
<b>Belgio - Valori limite di esposizione professionale</b>	
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup> (8h)
OEL STEL	10 mg/m <sup>3</sup> (15min)
<b>Bulgaria - Valori limite di esposizione professionale</b>	
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup> (8h)
<b>Danimarca - Valori limite di esposizione professionale</b>	
OEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup>
<b>Finlandia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
HTP (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup>
<b>Francia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
VME (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup> (8h)
VLE (OEL C/STEL)	10 mg/m <sup>3</sup> (15min)
<b>Grecia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup> (8h)
<b>Ungheria - Valori limite di esposizione professionale</b>	
CK (OEL STEL)	5 mg/m <sup>3</sup>
<b>Irlanda - Valori limite di esposizione professionale</b>	
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup> (8h)
<b>Lettonia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup> (8h)
<b>Olanda - Valori limite di esposizione professionale</b>	
TGG-8u (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup>
<b>Portogallo - Valori limite di esposizione professionale</b>	
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup> (8h)
OEL STEL	10 mg/m <sup>3</sup>
<b>Romania - Valori limite di esposizione professionale</b>	
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup> (8h)
OEL STEL	10 mg/m <sup>3</sup> (15min)
<b>Spagna - Valori limite di esposizione professionale</b>	
VLA-ED (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup> (8h)
VLA-EC (OEL STEL)	10 mg/m <sup>3</sup> (15min)
<b>Svezia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
NGV (OEL TWA)	1 mg/m <sup>3</sup>

# HYDRAULIC VALVE LIFTERS

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Mineral oil	
KGV (OEL STEL)	3 mg/m <sup>3</sup>
Norvegia - Valori limite di esposizione professionale	
Grænseverdi (OEL TWA)	1 mg/m <sup>3</sup>
USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale	
ACGIH OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup> (8h)
ACGIH OEL STEL	10 mg/m <sup>3</sup>

### 8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.1.4. DNEL e PNEC

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



#### 8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

**Protezione degli occhi:**

Occhiali di sicurezza. ISO 16321-1. Obbligatorio indossare la protezione degli occhi

#### 8.2.2.2. Protezione della pelle

**Protezione della pelle e del corpo:**

Usare indumenti protettivi adatti

**Protezione delle mani:**

Guanti protettivi. ISO 374-1. Obbligatorio indossare i guanti protettivi

#### 8.2.2.3. Protezione respiratoria

**Protezione respiratoria:**

E' necessaria una buona ventilazione dell'area di lavoro

#### 8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico

: Liquido



# HYDRAULIC VALVE LIFTERS

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Aspetto	: Liquido.
Colore	: marrone.
Odore	: Dati non disponibili
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: Dati non disponibili
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Dati non disponibili
Punto di fusione	: Dati non disponibili
Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione	: Dati non disponibili
Punto di infiammabilità	: > 60 °C
Temperatura di autoaccensione	: Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: Dati non disponibili
Tensione di vapore	: Dati non disponibili
Densità relativa di vapore a 20°C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: Dati non disponibili
Densità	: 0,883 – 0,893 g/cm <sup>3</sup>
Solubilità	: Dati non disponibili
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: 86 – 105,1 mm <sup>2</sup> /s
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Dati non disponibili
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Dati non disponibili

### 9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Stabile nelle normali condizioni d'uso.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non stabilito.

### 10.4. Condizioni da evitare

Calore. Fiamma nuda. Scintille. Acqua, umidità. Congelamento.

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Una combustione incompleta libera del monossido di carbonio pericoloso, del biossido di carbonio e altri gas tossici.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (orale)	: Non classificato
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato

# HYDRAULIC VALVE LIFTERS

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)</b>	
DL50 orale ratto	2500 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	2500 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia)	1,5 mg/l/4h
CL50 Inalazione - Ratto (Vapori)	11 mg/l/4h

<b>Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente (64742-65-0)</b>	
DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 5000 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia)	5,53 mg/l/4h

<b>Mineral oil</b>	
DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 5000 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia)	> 0,005 mg/l/4h
CL50 Inalazione - Ratto (Vapori)	> 5000 mg/l/4h

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Provoca grave irritazione oculare.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenicità	: Non classificato
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Non classificato

<b>2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)</b>	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato

<b>ADDITIVO PUNTERIE IDRAULICHE BARDAHL</b>	
Viscosità cinematica	86 – 105,1 mm <sup>2</sup> /s

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

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.

<b>Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)</b>	
CL50 - Pesci [1]	4,4 mg/l CL50/96h/trota
CE50 - Altri organismi acquatici [1]	75 mg/l 48 ore
CE50 72h - Alghe [1]	410 mg/l

<b>huile minérale</b>	
CL50 - Pesci [1]	> 100 mg/l Pimephales promelas

# HYDRAULIC VALVE LIFTERS

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>huile minérale</b>	
CE50 - Crostacei [1]	> 10000 mg/l (Daphnia magna)
CE50 72h - Alghe [1]	> 100 mg/l (Scenedesmus quadricauda)
NOEC cronico crostaceo	> 10 mg/l (21jr, Daphnia magna)
<b>fosfito di trifenile (101-02-0)</b>	
CE50 - Altri organismi acquatici [1]	0,94 mg/l 48 ore
<b>2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)</b>	
CL50 - Pesci [1]	28,2 mg/l (Pimephales promelas, 4DY)
CL50 - Pesci [2]	17,1 mg/l (Ide mélanote (Leuciscus idus), 4DY)
CE50 - Crostacei [1]	1,82 mg/l (48h)
CE50 - Crostacei [2]	2,72 mg/l (24h)
CE50 - Altri organismi acquatici [1]	39 mg/l (Cladocère, 2DY)
CE50 72h - Alghe [1]	16,6 mg/l Scenedesmus subspicatus
CE50 72h - Alghe [2]	11,5 mg/l Desmodesmus subspicatus
CE50 96h - Alghe [1]	1,3 mg/l Skeletonema costatum
NOEC cronico pesce	14 mg/l (Ide mélanote (Leuciscus idus), 4DY)
<b>O,O,O-triphenyl phosphorothioate (597-82-0)</b>	
CL50 - Pesci [1]	> 100 mg/l (Zebra Fish)
CE50 - Crostacei [1]	> 100 mg/l (Daphnia Magna)
CE50 72h - Alghe [1]	> 100 mg/l (Scenedesmus quadricauda)

## 12.2. Persistenza e degradabilità

### ADDITIVO PUNTERIE IDRAULICHE BARDAHL

Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
-----------------------------	-------------------------

### Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)

Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
-----------------------------	-------------------------

### huile minérale

Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
-----------------------------	-------------------------

Biodegradazione	31 % (28 jr)
-----------------	--------------

### fosfito di trifenile (101-02-0)

Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
-----------------------------	-------------------------

Biodegradazione	5 – 9,9 %
-----------------	-----------

### 2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)

Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.
-----------------------------	----------------------------

Biodegradazione	95 % (OECD TG 302 B), 100% (OECD TG 301 C)
-----------------	--

### O,O,O-triphenyl phosphorothioate (597-82-0)

Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
-----------------------------	-------------------------

### distillati (petrolio), paraffinici pesanti +hydrotreating (64742-54-7)

Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
-----------------------------	-------------------------

# HYDRAULIC VALVE LIFTERS

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente (64742-65-0)	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
Nebbia d'olio	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
Mineral oil	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	3,6
fosfito di trifenile (101-02-0)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	6,62
2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH)	25,35
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	2,9
O,O,O-triphenyl phosphorothioate (597-82-0)	
BCF - Pesci [1]	2,551 (Flow Through)
Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente (64742-65-0)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	> 3

### 12.4. Mobilità nel suolo

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
Mobilità nel suolo	-1,42

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti	: Smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali.
Raccomandazioni di smaltimento nelle fognature	: Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente.
Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio	: Raccogliere tutti i residui in contenitori appropriati ed etichettati e smaltire conformemente ai regolamenti locali.
Ulteriori indicazioni	: Svuotare completamente gli imballi prima dell'eliminazione. Non riutilizzare i contenitori vuoti.
Informazioni ecologiche	: Non disperdere il prodotto nell'ambiente.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / RID

# HYDRAULIC VALVE LIFTERS

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. Numero ONU</b>			
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>			
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>			
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio</b>			
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>			
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
Nessuna ulteriore informazione disponibile			

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Trasporto via terra

Non applicabile

#### Trasporto via mare

Non applicabile

#### Trasporto aereo

Non applicabile

#### Trasporto per ferrovia

Non applicabile

### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

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

#### 15.1.1. Normative UE

##### Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XVII del REACH (condizioni di restrizione)

##### Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

##### Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco delle sostanze candidate REACH

##### Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)

##### Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)

##### Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco di riduzione dell'ozono (regolamento UE 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)

# HYDRAULIC VALVE LIFTERS

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Regolamento sui prodotti a duplice uso (428/2009)

Non contiene sostanze soggette al REGOLAMENTO (CE) N. 428/2009 DEL CONSIGLIO del 5 maggio 2009 che istituisce un regime comunitario di controllo delle esportazioni, del trasferimento, dell'intermediazione e del transito di prodotti a duplice uso.

### Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

### Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

## 15.1.2. Norme nazionali

### Francia

Malattie professionali	
Codice	Descrizione
RG 84	Condizioni causate da solventi organici liquidi per uso professionale: idrocarburi liquidi alifatici saturi o insaturi o ciclici e miscele degli stessi; idrocarburi liquidi alogenati; derivati nitrati di idrocarburi alifatici; alcoli; glicoli, glicoli eteri; chetoni; aldeidi; eteri alifatici e ciclici, compreso il tetraidrofurano; esteri; dimetilformammide e dimetilacetammide; acetonitrile e propionitrile; piridina; dimetilsolfone e dimetilsolfossido

### Germania

Employment restrictions	: Attenersi alle restrizioni secondo il Legge sulla Protezione delle Madri Lavoratrici (MuSchG). Attenersi alle restrizioni secondo il Legge sulla Protezione dei Giovani sul Lavoro (JArbSchG).
Classe di pericolo per le acque (WGK)	: WGK 3, Altamente pericoloso per le acque (Classificazione in base alla AwSV, allegato 1).
Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV)	: Non è sottoposto a Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV)

### Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente è elencato
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente 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

Osservazioni sulla classificazione	: Per lo stoccaggio di liquidi infiammabili seguire le linee guida per la gestione delle emergenze
------------------------------------	--

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Acute Tox. 4 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4
Acute Tox. 4 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 2
EUH208	Contiene fosfito di trifenile. Può provocare una reazione allergica.

# HYDRAULIC VALVE LIFTERS

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Irritazione delle vie respiratorie

Scheda di dati di sicurezza (SDS), UE

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.