

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

### 1.1. Identificatore prodotto

OLIO DA TAGLIO UNIVERSALE PRO 2607009020

**UFI:** DN12-707K-P009-0A56

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

#### Uso della sostanza/miscela

Olio da taglio

### 1.3. Dettagli del fornitore della scheda dati di sicurezza

Ragione sociale della ditta: Robert Bosch Power Tools GmbH  
PT/EEI  
Sede: 70538 Stoccarda/GERMANIA  
Internet: www.bosch-pt.it

Responsabile della scheda dati di sicurezza: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Numero telefonico di emergenza: INTERNAZIONALE: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7 gg su 7 - 365 gg all'anno)  
Inghilterra e Galles: NHS Direct - 0845 4647; Scozia: NHS 24 - 08454 24 24 24

## 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 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 secondo il regolamento CLP per il Regno Unito.

**Pittogrammi di pericolo** Manca

**Avvertenza** Manca

#### Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

Distillati (petrolio), idrocarburi paraffinici leggeri idrotrattati, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici, idrocarburi, C8-C9, isoalcani

#### Indicazioni di pericolo

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

#### Indicazioni di precauzione

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.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale/internazionale.

#### Informazioni supplementari:

Contiene *Dibutyl[[bis[(2-ethylhexyl)oxy]phosphinothioyl]thio]succinate*. 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. Miscela****Caratterizzazione chimica****Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi**Componenti pericolosi**

N. CE	Denominazione chimica	Quantità
CAS: 64742-55-8 EINECS: 265-158-7 Elenco dei codici di ordinazione: 649-468-00-3 Reg.nr.: 01-2119487077-29	Distillati (petrolio), paraffinici leggeri idrotrattati Asp. Tox. 1, H30	60-80%
Numero EC: 927-241-2 Reg.nr.: 01-2119471843-32	Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412	2,5-7,5%
CAS: 8016-28-2 EINCES: 232-405-5	Estere di glicerina di acidi grassi a catena lineare Sostanza per la quale si applica un limite di esposizione professionale nell'ambiente di lavoro	1-3%
Numero EC: 932-020-9 Reg.nr.: 01-2119548395-31	Idrocarburi, C8-C9, isoalcani Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	≥1-<2,5%
CAS: 68413-48-9 EINECS: 270-220-1	Dibutyl[[bis[(2-ethylhexyl)oxy]phosphinothioyl]thio]succinate Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 4, H413	≥0,25-<1%
<b>Regolamento (CE) N. 648/2004 relativo ai detersivi / etichettatura degli ingredienti</b>		
idrocarburi alifatici		≥5 - <15%

**Informazioni supplementari:**

Nota L: la classificazione come sostanza cancerogena non si applica poiché la miscela (o sostanza) contiene meno del 3% estratto di dimetilsolfossido (DMSO), misurato secondo IP 346. Per il testo delle frasi di pericolo consultare la sezione 16.

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****In caso di inalazione**

Assicurare l'apporto di aria fresca; chiedere l'intervento di un medico in caso di disturbi.

**In caso di contatto con la pelle**

Lavare i residui con acqua e sapone.

**In caso di contatto con gli occhi**

Risciacquare l'occhio aperto per diversi minuti sotto l'acqua corrente.

**In caso di ingestione**

Non indurre il vomito. Non assumere sostanze che stimolano il riassorbimento.

**4.2. Sintomi ed effetti di primaria importanza, precoci e tardivi**

Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di rivolgersi a un medico e trattamento speciale necessario**

Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.

---

## **SEZIONE 5: Misure antincendio**

### **5.1. Mezzi estinguenti**

#### **Mezzi estinguenti idonei**

CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

#### **Mezzi estinguenti non idonei**

Non usare getti d'acqua.

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

In caso di incendio, possono svilupparsi ossidi di carbonio, zolfo e azoto.

### **5.3. Raccomandazione per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Dispositivi di protezione: Nessuna misura speciale di protezione antincendio richiesta.

---

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

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

Non richieste.

### **6.2. Precauzioni ambientali**

Impedire infiltrazioni nella rete fognaria o in qualsiasi corso d'acqua.

Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria, avvisare le autorità competenti.

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

### **6.3. Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica**

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, diatomite, legante di acidi, legante universale, segatura).

Smaltire il materiale contaminato raccolto secondo la sezione 13.

### **6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Nessun rilascio di sostanze pericolose.

Vedere la sezione 7 per informazioni relative ad un manipolazione sicura.

Vedere la sezione 8 per informazioni relative ai dispositivi di protezione individuale.

Vedere la sezione 13 per informazioni relative allo smaltimento.

---

## **SEZIONE 7: Manipolazione e stoccaggio**

### **7.1. Precauzioni per una manipolazione sicura**

Se usato correttamente, non sono necessarie precauzioni speciali.

#### **Consiglio per protezione contro incendio ed esplosione**

Non riscaldare oltre il punto di infiammabilità.

Non nebulizzare su fiamma libera o su un qualsiasi materiale incandescente.

### **7.2. Condizioni per uno stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

#### **Stoccaggio:**

**Requisiti dei magazzini e dei recipient:** nessun requisito speciale.

**Informazioni sullo stoccaggio in un impianto di stoccaggio comune:** non richieste.

#### **Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio:**

La temperatura di stoccaggio raccomandata è (gradi centigradi): ≤50 °C

Stoccare i contenitori chiusi e ben protetti da pioggia, polvere, calore e altri agenti atmosferici.

**Classe di stoccaggio:** 10

### **7.3. Usi finali specifici**

Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.

## SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/protezione personale

### 8.1. Parametri di controllo

#### Ingredienti con valori limite che richiedono un monitoraggio nel luogo di lavoro:

8016-28-2 Estere di glicerina di acidi grassi a catena lineare	
AGW	Valore a lungo termine: 5 A mg/m <sup>3</sup> 4(II);DFG, Y

DNELs		
<b>64742-55-8 Distillati (petrolio), paraffinici leggeri idrotrattati</b>		
Esposizione per via cutanea, per via respiratoria	DNEL / Lavoratori / Effetti locali / Lungo termine DNEL DNEL	1 mg/kg/8h (lavoratore) 2,7-5,4 mg/m <sup>3</sup> /8h (lavoratore) 1,2 mg/m <sup>3</sup> /24h (consumatore)
<b>Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, &lt;2% aromatici</b>		
Esposizione per via orale cutanea per inalazione	DNEL/Popolazione in generale/Effetti sistemici/Lungo termine DNEL / Lavoratori / Effetti sistemici / Lungo termine DNEL/Popolazione in generale/Effetti sistemici/Lungo termine DNEL / Lavoratori / Effetti sistemici / Lungo termine DNEL/Popolazione in generale/Effetti sistemici/Lungo termine	125 mg/kg/24h (consumatore) 208 mg/kg/24h (lavoratore) 125 mg/kg/24h (consumatore) 871 mg/m <sup>3</sup> (lavoratore) 185 mg/m <sup>3</sup> (consumatore)
<b>PNEC</b>		
<b>64742-55-8 Distillati (petrolio), paraffinici leggeri idrotrattati</b>		
Esposizione per via orale	PNEC / Predatori / Avvelenamento secondario	9,33 mg/kg cibo (avvelenamento secondario (predatori))

Informazioni supplementari: gli elenchi validi alla data di compilazione sono stati usati come base.

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici appropriati

Nessun altro dato; vedere sezione 7.

#### Misure di protezione individuale, come dispositivi di protezione individuale

##### Misure generali di protezione e igiene:

Tenere lontano da alimenti, bevande e foraggi.

Lavare le mani prima delle pause e al termine della giornata lavorativa.

Non inalare gas / fumi / aerosol.

##### Protezione delle vie respiratorie

Non necessarie se il locale ha una buona ventilazione.

Protezione delle vie respiratorie in caso di formazione di aerosol o nebbia: usare una maschera con filtro tipo A2, A2/P2 o ABEK.

##### Guanti protettivi

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e resistente al prodotto/sostanza/preparazione.

Selezionare il materiale dei guanti tenendo in considerazione i tempi di penetrazione, la velocità di diffusione e la decomposizione

##### Materiale dei guanti

La selezione dei guanti idonei non dipende soltanto dal materiale, ma anche da ulteriori caratteristiche di qualità e varia da un produttore all'altro. Poiché il prodotto è una preparazione di diverse sostanze, la resistenza del materiale dei guanti non può essere calcolata in anticipo e deve pertanto essere verificata prima dell'impiego.

##### Tempi di penetrazione del materiale dei guanti

Il tempo esatto di permeazione deve essere indicato dal produttore dei guanti protettivi. Attenersi a tale indicazione.

**Protezione viso/occhi:** si raccomanda l'uso di occhiali protettivi durante il rabbocco

**Protezione del corpo:** indumenti da lavoro protettivi

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base****Informazioni generali**

<b>Stato fisico</b>	Fluido
<b>Colore:</b>	Giallo - Marrone
<b>Odore:</b>	Caratteristica
<b>Soglia odore:</b>	Non determinata.
<b>Punto di fusione/punto di congelamento:</b>	Indefinito.
<b>Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	Indefinito.
<b>Infiammabilità</b>	Non applicabile.
<b>Limite di esplosione inferiore e superiore</b>	
<b>Inferiore:</b>	Non determinato.
<b>Superiore:</b>	Non determinato.
<b>Punto di infiammabilità:</b>	75 °C
<b>Temperatura di decomposizione:</b>	Non determinata.
<b>pH</b>	Non determinato.
<b>Viscosità:</b>	
<b>Viscosità cinematica</b>	Non determinata.
<b>Consistenza</b>	
<b>Dinamicità:</b>	Non determinata.
<b>Solubilità</b>	
<b>in acqua:</b>	Non miscibile o di difficile miscelazione.
<b>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore log)</b>	Non determinato.
<b>Capacità termica</b>	
<b>Pressione del vapore:</b>	Non determinata.
<b>Pressione del vapore:</b>	
<b>Densità e/o densità relativa</b>	
<b>Densità a 20 °C:</b>	0,873 g/cm <sup>3</sup> (ASTM D 4052)
<b>Densità relativa</b>	Non determinata.
<b>Densità del vapore</b>	Non determinata

**9.2 Altre informazioni**

<b>Aspetto:</b>	
<b>Forma:</b>	Fluida
<b>Informazioni importanti su protezione di salute e ambiente e in materia di sicurezza.</b>	
<b>Proprietà esplosive:</b>	Il prodotto non costituisce un pericolo di esplosione.
<b>Prova di separazione del solvente</b>	
<b>COV (UE):</b>	<b>8,01%</b>
<b>Cambiamento di stato</b>	
<b>Velocità di evaporazione</b>	Non determinata.

**Informazioni relative alle categorie di pericoli fisici**

<b>Esplosivi</b>	Manca
<b>Gas infiammabili</b>	Manca
<b>Aerosol</b>	Manca
<b>Gas comburenti</b>	Manca
<b>Gas sotto pressione</b>	Manca
<b>Liquidi infiammabili</b>	Manca
<b>Solidi infiammabili</b>	Manca
<b>Sostanze e miscele autoreattive</b>	Manca
<b>Liquidi piroforici</b>	Manca
<b>Solidi piroforici</b>	Manca
<b>Sostanze e miscele autoriscaldanti</b>	Manca
<b>Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua</b>	Manca
<b>Liquidi comburenti</b>	Manca
<b>Solidi comburenti</b>	Manca
<b>Perossidi organici</b>	Manca
<b>Corrosivo per metalli</b>	Manca
<b>Esplosivi desensibilizzati</b>	Manca

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.

**10.2. Stabilità chimica**

**Decomposizione termica / condizioni da evitare:** Nessuna decomposizione se usato secondo le specifiche.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Nessuna reazione pericolosa nota.

**10.4. Condizioni da evitare**

Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.

**10.5. Materiali incompatibili**

Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessun prodotto di decomposizione pericoloso noto.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) N. 1272/2008**

**Tossicità acuta** In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. LD50/orale/ratto: > 2000 mg/kg

<b>Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:</b>		
<b>64742-55-8 Distillati (petrolio), paraffinici leggeri idrotrattati</b>		
Esposizione per via orale	LD50	5.000 mg/kg (ratto)
	LOAEL	125 mg/kg/24h (ratto)
cutanea	LD50	2.000-5.000 mg/kg (coniglio)
	NOAEL	150 mg/kg/24h (topo)
per inalazione		30-2.000 mg/kg/24h (ratto)
		1.000 mg/kg/24h (coniglio)
	LOAEL	100 mg/kg/24h (topo)
	LC50 / 4h	2,18-5,53 mg/l (ratto)
	NOEL	220 mg/m <sup>3</sup> (ratto)
	NOAEL	980 mg/m <sup>3</sup> (ratto)
<b>Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, &lt;2% aromatici</b>		
Esposizione per via orale	LD50	5.000-15.000 mg/kg (ratto)
	NOAEL	1.000-5.000 mg/kg/24h (ratto)
cutanea	LD50	2.000 mg/kg (ratto)
		3.160-5.000 mg/kg (coniglio)
per inalazione	LC50 / 4h	4,951-9,3 mg/l (ratto)
	LC50 / 8h	41-4.467 ppm (ratto)
	LC50 / 8h	5 mg/l (ratto)
	NOAEL	200 ppm (ratto)
	NOAEC	275-10.400 mg/m <sup>3</sup> (ratto)
<b>68413-48-9 Dibutyl[[[bis[(2-ethylhexyl)oxy]phosphinothioyl]thio]succinate</b>		
Esposizione per via orale	LD50	11.300 mg/kg (ratto) (OECD 401)
	NOAEL	1000 mg/kg (ratto)

Pericolo di inalazione: può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratore.

**11.2 Informazioni su altri pericoli**

<b>Proprietà di interferenza endocrina</b>
Nessuno degli ingredienti è in elenco.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**

<b>Tossicità acquatica:</b>	
<b>64742-55-8 Distillati (petrolio), paraffinici leggeri idrotrattati</b>	
LL50	10.000 mg/l/96h (invertebrati acquatici) 100 mg/l/96h (pesci) >100 mg/l/96h (pimephales promelas) (OECD 203)
LL50	10.000 mg/l/72h (invertebrati acquatici)
LL50	10.000 mg/l/48h (invertebrati acquatici)
EL50	10.000 mg/l/48h (invertebrati acquatici)
NOEL	>100 mg/l/72h (pseudokirchnerella subcapitata) (OECD 201)
<b>Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, &lt;2% aromatici</b>	
LL50	10-30 mg/l/96h (pesci)
LL50	10-30 mg/l/72h (pesci)
LL50	100 mg/l/48h (pesci)
LL50	100 mg/l/24h (pesci)
LL0	10 mg/l/96h (invertebrati acquatici) 1 mg/l/96h (pesci)
EL50	22-46 mg/l/48h (invertebrati acquatici) 1.000 mg/l/48h (alghe/cianobatteri)
EL50	100 mg/l/24h (invertebrati acquatici) 1.000 mg/l/24h (alghe/cianobatteri)
EL50	1.000 mg/l/72h (alghe/cianobatteri)
EL0	10 mg/l/48h (invertebrati acquatici)
NOELR	0,182 mg/l/28d (pesci)
NOELR	0,317 mg/l/21d (invertebrati acquatici)
NOELR	1.000 mg/l/72h (alghe/cianobatteri)
<b>68413-48-9 Dibutyl[[bis(2-ethylhexyl)oxy]phosphinothioyl]thio]succinate</b>	
EC50	>100 mg/l/72h (Desmodemus subspicatus) (OECD 201)
EC50	>100 mg/l/48h (Daphnia Magna) (OECD 202)
LL50	>100 mg/l/96h (trota salmonata) (OECD 203)

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

<b>64742-55-8 Distillati (petrolio), paraffinici leggeri idrotrattati</b>	
Coefficiente di ripartizione	>3,5 [---] (log Kow) (Bioaccumulo)
<b>Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, &lt;2% aromatici</b>	
Biodegradabilità	>80 % (28d) (Biodegradabilità) (OECD 301 F)
<b>68413-48-9 Dibutyl[[bis(2-ethylhexyl)oxy]phosphinothioyl]thio]succinate</b>	
Coefficiente di ripartizione	6,5 [---] (Log Kow) (bioaccumulo) (OECD 117)
Biodegradabilità	12,1% (28d) (biodegradabilità) (OECD 301 B)

**12.4. Mobilità nel suolo**

Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**PBT:** Non applicabile

**vPvB:** Non applicabile

**12.6. Proprietà di interferenza endocrina**

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà di interferenza endocrina.

**12.7. Altri effetti nocivi**

**Nota:** nocivo per i pesci

**Informazioni ecologiche supplementari:****Note generali:**

Classe di pericolo per le acque 2 (secondo l'appendice 1 AWSV): significativamente pericoloso per le acque

Impedire infiltrazioni del prodotto nelle acque freatiche, nella rete fognaria o in qualsiasi corso d'acqua.

Anche piccole quantità infiltrate nel terreno possono provocare danni all'acqua potabile

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi per il trattamento dei rifiuti****Raccomandazione**

Non smaltire insieme ai rifiuti domestici. Impedire infiltrazioni del prodotto nella rete fognaria.

Contattare i trasformatori di rifiuti per informazioni relative al riciclo.

Restituire il prodotto e/o il contenitore parzialmente vuoto nella confezione originale nel punto vendita o portarlo in un punto di raccolta per rifiuti speciali.

Elenco europeo dei rifiuti	
12 01 07*	Oli minerali per macchinari, non contenenti alogeni (eccetto emulsioni e soluzioni)
15 01 04	Imballaggi metallici
15 01 10*	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze contaminati da sostanze pericolose

**Imballaggi non puliti:**

**Raccomandazione:** smaltire secondo le leggi in vigore.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****14.1. Numero UN o numero ID:**

**ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA:** Non pericoloso per il trasporto.

**14.2. Designazione ufficiale di trasporto UN:**

**ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA:** Non pericoloso per il trasporto.

**14.3. Classe/i di pericolo connesse al trasporto:**

**ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA:** Non pericoloso per il trasporto.

**14.4. Gruppo di imballaggio:**

**ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA:** Non pericoloso per il trasporto.

**14.5. Pericolosità ambientale**

Inquinante marino: No

**14.6. Precauzioni speciali per l'utente**

Non applicabili.

**14.7. Trasporto marittimo di merci sfuse secondo gli strumenti IMO**

Non applicabili.

"Regolamento tipo" UN: *Non pericoloso per il trasporto*

**SEZIONE 15: Informazioni sulle normative****15.1. Normative/legislazione di sicurezza, sanità e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Direttiva 2012/18/UE**

**Sostanze pericolose specificate – ALLEGATO I** Nessuno degli ingredienti è in elenco

**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 degli ingredienti è in elenco.

**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(3))**

Nessuno degli ingredienti è in elenco.

**Allegato II – PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

Nessuno degli ingredienti è in elenco.

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

Nessuno degli ingredienti è in elenco.

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

Nessuno degli ingredienti è in elenco.

**REGOLAMENTO (CE) N. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono – ALLEGATO I (Potenziale di riduzione dell'ozono)**

**Classe di pericolo per le acque:** WHC 2 (in conformità all'allegato 1 AwSV (ordinanza tedesca sugli impianti per la manipolazione delle sostanze pericolose per le acque): **Manifestamente pericoloso per le acque.**





**15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

È stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

**Abbreviazioni e acronimi**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada)

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regolamento relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia)

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure (Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile interna)

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods (Codice internazionale per il trasporto marittimo delle merci pericolose)

IATA/ICAO = International Air Transport Association (Associazione del trasporto aereo internazionale) / International Civil Aviation Organization (Organizzazione dell'aviazione civile internazionale)

MARPOL = Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento provocato dalle navi

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (Codice Internazionale per la costruzione e l'equipaggiamento delle navi che trasportano sostanze chimiche pericolose in massa)

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Regolamento armonizzato internazionale per la classificazione e l'etichettatura di sostanze chimiche)

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (Regolamento per la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche)

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm (Norma europea)

ISO = International Organization for Standardization (Organizzazione internazionale per la normazione)

DIN = Deutsche Industrie Norm (Norma industriale tedesca)

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic (Persistente, bioaccumulativo e tossico)

LD = Lethal dose (Dose letale)

LC = Lethal concentration (Concentrazione letale)

CE = Effect concentration (Concentrazione efficace)

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration (Concentrazione mediana per l'immobilizzazione o concentrazione mediana inibente)

**Fraasi H ed EUH pertinenti (numero e testo completo)**

H226 Liquido e vapori infiammabili.

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

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Data della versione precedente: 25/07/2023**

**Abbreviazioni e acronimi:**

3: Liquidi infiammabili – categoria 3

1B Sensibilizzazione cutanea – categoria 1B

STOT SE 3: tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – categoria 3

1 Rischi per inalazione – categoria 1

Aquatic Chronic 2: Nocivo per gli organismi acquatici – Pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – categoria 2

Aquatic Chronic 3: Nocivo per gli organismi acquatici – Pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – categoria 3

Aquatic Chronic 4: Nocivo per gli organismi acquatici – Pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – categoria 4

**\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**

**Ulteriori informazioni**

I dati degli articoli da 4 a 8, e da 10 a 12, in parte non si riferiscono all'uso e all'impiego regolare del prodotto (a tale proposito, consultare le informazioni sull'uso e sul prodotto), ma al rilascio di quantità importanti in caso di incidenti e irregolarità.

Le informazioni descrivono esclusivamente i requisiti di sicurezza per il/i prodotto/i e si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze.

Le specifiche di consegna sono contenute nella corrispondente scheda dati del prodotto.

Questi dati non costituiscono una garanzia delle caratteristiche del/dei prodotto/i come definito dalle normative legali in materia di garanzia.

(n.a. = non applicabile; n.d. = non determinato/a)

*(I dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati raccolti rispettivamente dall'ultima versione della scheda dati di sicurezza del sub-fornitore).*



---

**ALLEGATO: scenario d'esposizione 1**

**Titolo breve dello scenario d'esposizione** Uso industriale dei fluidi da taglio

**Settore di impiego**

Usi industriali SU3: usi di sostanze in quanto tali o in miscele presso siti industriali

**Categoria dei prodotti**

PC24 Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio

PC25 Liquidi per la lavorazione dei metalli

**Categoria dei processi**

PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti.

PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti

PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate

PROC17 Lubrificazione in condizioni energetiche gravose nelle operazioni di lavorazione dei metalli

PROC18 Ingrassaggio/lubrificazione generale in condizioni cinetiche gravose

**Categoria di rilascio nell'ambiente**

ERC4 Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)

**Descrizione delle attività / processi contemplati nello scenario d'esposizione**

Vedere sezione 1 dell'allegato nella scheda dati di sicurezza.

**Condizioni d'uso**

**Durata e frequenza** 5 giorni lavorativi/settimana.

**Parametri fisici**

**Stato fisico** Fluido

**Concentrazione della sostanza nella miscela** La sostanza è il componente principale.

**Altre condizioni operative**

**Altre condizioni operative che incidono sull'esposizione ambientale** Non sono richieste misure speciali.

**Altre condizioni operative che incidono sull'esposizione del consumatore** Non richieste.

**Altre condizioni operative che incidono sull'esposizione del consumatore durante l'uso del prodotto** Non applicabili.

**Misure di gestione dei rischi**

**Protezione del lavoratore**

**Misure di protezione a livello dell'organizzazione** Non sono richieste misure speciali.

**Misure di protezione tecniche** Non sono richieste misure speciali.

**Misure di protezione personale** Non sono richieste misure speciali.

**Misure per la protezione del consumatore** Non sono richieste misure speciali.

**Misure per la salvaguardia dell'ambiente**

**Aria** Non sono richieste misure speciali.

**Acqua** Non sono richieste misure speciali.

**Misure relative allo smaltimento** Garantire la raccolta e lo smaltimento dei rifiuti.

**Procedure di smaltimento** Smaltimento dei residui del prodotto con i rifiuti domestici.

**Tipo di rifiuto** Imballaggi parzialmente vuoti e non puliti

**Stima dell'esposizione**

**Consumatore** Non rilevante per questo scenario d'esposizione.

**Guida per gli utilizzatori a valle** Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.



---

**ALLEGATO: scenario d'esposizione 2**

**Titolo breve dello scenario d'esposizione** Uso professionale dei fluidi da taglio

**Settore di impiego**

Usi professionali SU22: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

**Categoria dei prodotti**

PC24 Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio

PC25 Liquidi per la lavorazione dei metalli

**Categoria dei processi**

PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti.

PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti

PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate

PROC17 Lubrificazione in condizioni energetiche gravose nelle operazioni di lavorazione dei metalli

PROC18 Ingrassaggio/lubrificazione generale in condizioni cinetiche gravose

**Categoria di rilascio nell'ambiente**

ERC8a Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni)

**Descrizione delle attività / processi contemplati nello scenario d'esposizione**

Vedere sezione 1 dell'allegato nella scheda dati di sicurezza.

**Condizioni d'uso**

**Durata e frequenza** 5 giorni lavorativi/settimana.

**Parametri fisici**

**Stato fisico** Fluido

**Concentrazione della sostanza nella miscela** La sostanza è il componente principale.

**Altre condizioni operative**

**Altre condizioni operative che incidono sull'esposizione ambientale** Non sono richieste misure speciali.

**Altre condizioni operative che incidono sull'esposizione del consumatore** Non richieste.

**Altre condizioni operative che incidono sull'esposizione del consumatore durante l'uso del prodotto** Non applicabili.

**Misure di gestione dei rischi**

**Protezione del lavoratore**

**Misure di protezione a livello dell'organizzazione** Non sono richieste misure speciali.

**Misure di protezione tecniche** Non sono richieste misure speciali.

**Misure di protezione personale** Non sono richieste misure speciali.

**Misure per la protezione del consumatore** Non sono richieste misure speciali.

**Misure per la salvaguardia dell'ambiente**

**Aria** Non sono richieste misure speciali.

**Acqua** Non sono richieste misure speciali.

**Misure relative allo smaltimento** Garantire la raccolta e lo smaltimento dei rifiuti.

**Procedure di smaltimento** Smaltimento dei residui del prodotto con i rifiuti domestici.

**Tipo di rifiuto** Imballaggi parzialmente vuoti e non puliti

**Stima dell'esposizione**

**Consumatore** Non rilevante per questo scenario d'esposizione.

**Guida per gli utilizzatori a valle** Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.