

**Nome commerciale:** Hydraulic Tappets Additive

**Nr. prodotto:** 2500

**Versione attuale :** 4.0.0, redatto il : 19.04.2023

**Versione sostituita:** 3.1.0, redatto il : 16.08.2021

**Regione:** IT

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome commerciale**

**Hydraulic Tappets Additive**

**UFI:**

**99M1-X054-A00Y-PPEF**

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

**Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela**

Additivo per prodotti petroliferi

**Usi sconsigliati**

Nessun dato disponibile.

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

**Indirizzo**

ERC Additiv GmbH

Bäckerstraße 11-13

21244 Buchholz

Germany

No. Telefono +49 4181 216-500

**Informazioni relative alla scheda dati di sicurezza**

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

+39 06-3054343 (CAV Policlinico Gemelli)

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione di cui al regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

**Informazioni relativi alla classificazione**

Il prodotto è stato classificato secondo i seguenti metodi di cui all'articolo 9 e criteri di cui al Regolamento CE nr. Nr. 1272/2008:

Pericoli fisici: valutazione dei dati conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 2

Pericoli per la salute e pericoli per l'ambiente : valutazione dei dati relativi alla tossicità e all'ecotossicità conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 3, 4 e 5.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

**Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**

**Pittogrammi di pericolo**



GHS07

**Indicazioni di pericolo**

Attenzione

**Indicazioni di pericolo**

H315

Provoca irritazione cutanea.

H319

Provoca grave irritazione oculare.

H412

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza**

**Nome commerciale:** Hydraulic Tappets Additive

**Nr. prodotto:** 2500

**Versione attuale :** 4.0.0, redatto il : 19.04.2023

**Versione sostituita:** 3.1.0, redatto il : 16.08.2021

**Regione:** IT

P280  
P305+P351+P338  
P310  
**UFI:**  
99M1-X054-A00Y-PPEF

Indossare guanti protettivi/proteggere 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.  
Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

**2.3 Altri pericoli**

Valutazione PBT  
No disponibile.  
Valutazione vPvB  
No disponibile.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.1 Sostanze**

Non applicabile. Il prodotto non è una sostanza.

**3.2 Miscele**

**Ingredienti pericolosi**

N.	Denominazione della sostanza		Ulteriori indicazioni	
	No CAS / CE / Index / REACH	Classificazione (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentrazione	%
1	<b>2-butossietanolo</b>			
	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>= 10,00 - < 25,00	peso-%
2	<b>Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente</b>		<b>Contains &lt; 3 % DMSO extract (IP 346).</b>	
	64742-65-0 265-169-7 649-474-00-6 01-2119471299-27	Asp. Tox. 1; H304	>= 5,00 - < 10,00	peso-%
3	<b>Alchil fenato di calcio, a catena ramificata, solfuro</b>			
	- 701-251-5 - 01-2119524004-56	Aquatic Chronic 4; H413	< 5,00	peso-%
4	<b>acido fosforoditioico, esteri misti O,O-bis(1,3-dimetilbutilici e isopropilici), sali di zinco</b>			
	84605-29-8 283-392-8 - 01-2119493626-26	Aquatic Chronic 2; H411 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	< 2,50	peso-%
5	<b>Acido fosforoditioico, esteri misti O,O-bis(2-etilesilici e isobutilici e isopropilici), sali di zinco</b>			
	85940-28-9 288-917-4 - 01-2119521201-61	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	< 2,50	peso-%
6	<b>fenolo, dodecil-, ramificato</b>			
	121158-58-5 310-154-3 604-092-00-9 -	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Eye Dam. 1; H318 Repr. 1B; H360F Skin Corr. 1C; H314	< 0,10	peso-%

Per il testo completo delle frasi di indicazioni H e EUH vedere sezione 16

**Nome commerciale:** Hydraulic Tappets Additive

**Nr. prodotto:** 2500

**Versione attuale :** 4.0.0, redatto il : 19.04.2023

**Versione sostituita:** 3.1.0, redatto il : 16.08.2021

**Regione:** IT

N.	Note	Limiti di concentrazione specifici	Fattore M (acuta)	Fattore M (cronica)
2	L	-	-	-
4	-	Skin Irrit. 2; H315: C >= 6,25% Eye Irrit. 2; H319: C >= 10% Eye Dam. 1; H318: C >= 12,5%	-	-
6	-	-	M = 10	M = 10

Testo completo delle note: vedere capitolo 16 „Note relative all'identificazione, alla classificazione e all'etichettatura delle sostanze ((CE) N. 1272/2008, ALLEGATO VI)".

Stime della tossicità acuta (STA)			
N.	per via orale	per via cutanea	per via inalatoria
1	1746 mg/kg di peso corporeo		

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

Togliere immediatamente vestiario e calzature contaminati, effettuandone una pulizia radicale prima di riutilizzarli. In caso di pericolo di svenimento mettere in posizione laterale stabile anche per il trasporto.

#### Inalazione

Allontanare dalla zona di pericolo l'infortunato. Far affluire aria fresca. Praticare trattamento medico.

#### Contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle lavare subito con acqua e sapone; Praticare trattamento medico.

#### Contatto con gli occhi

Rimuovere le lenti a contatto. Protegendo l'occhio sano, sciacquare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre ben aperte. Esame oculistico immediato.

#### Ingestione

Non provocare vomito - pericolo di aspirazione. Pulire a fondo la bocca con acqua. Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca. In caso di perdita di coscienza o storamento mettere il paziente in posizione di riposo. Consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

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

Nessun dato disponibile.

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

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei

Getto d'acqua a pioggia; Schiuma; Anidride carbonica; Polvere estinguente

#### Mezzi di estinzione non idonei

Acqua a getto pieno

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

In caso di incendio si possono liberare: Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>); Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>); I vapori sono più pesanti dell'aria, per cui possono muoversi a livello terra e tendono a spostarsi verso le fonti di ignizione. Può spostarsi su lunghe distanze e provocare il rischio di contraccolpo.

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

Usare un autorespiratore. Indossare tuta di protezione. Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata. Non consentire la fuoriuscita del mezzo antincendio per lo scarico in fognature o in corsi d'acqua.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente

**Nome commerciale:** Hydraulic Tappets Additive

**Nr. prodotto:** 2500

**Versione attuale :** 4.0.0, redatto il : 19.04.2023

**Versione sostituita:** 3.1.0, redatto il : 16.08.2021

**Regione:** IT

Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 ed 8. Evitare il contatto con occhi, pelle e indumenti. Provvedere ad una adeguata ventilazione. Tenere lontano da fonti di accensione.

**Per chi interviene direttamente**

Nessun dato disponibile. Equipaggiamento protettivo personale - vedi par. 8.

**6.2 Precauzioni ambientali**

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo.

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

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, farina fossile, legante universale). Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento".

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

**Indicazioni per l'utilizzo in sicurezza**

Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. Qualora i valori rilevati al posto di lavoro superino i limiti prescritti é obbligatorio l'uso di un respiratore autorizzato e idoneo. Minimizzare i rischi dovuti al maneggio del prodotto provvedendo delle misure preventive e protettive adeguate. I processi di lavoro devono essere concepiti, per quanto possibile secondo lo stato tecnologico, in modo da impedire l'emissione di sostanze pericolose o da escludere il contatto con la pelle.

**Norme generali di protezione ed igiene del lavoro**

Non fumare, mangiare o bere durante il lavoro. Tenere lontano da alimenti e bevande. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati, impregnati. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Tenere a disposizione un dispositivo per risciacquare gli occhi.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Tenere lontano da fonti di accensione e di calore.

**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

**Misure tecniche e condizioni di stoccaggio**

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi, in luogo fresco e ben ventilato.

**Temperatura di stoccaggio consigliata**

Valore < 50 °C

**Requisiti del magazzino e dei contenitori**

I contenitori che sono stati aperti devono essere richiusi con cura e tenuti verticali in modo da evitare la fuoriuscita del prodotto. Conservare solo nel contenitore originale. Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti.

**Indicazioni per lo stoccaggio congiunto**

Non immagazzinare con: Acidi; Soluzioni alcaline; Ossidanti

**7.3 Usi finali particolari**

Nessun dato disponibile.

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

**8.1 Parametri di controllo**

**Valori limite di esposizione professionale**

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.		
1	2-butossietanolo	111-76-2	203-905-0		
	2000/39/EC				
	2-Butoxyethanol				
	Valore Limite (breve termine)	246	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm
	Valore Limite (8 ore)	98	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm
	Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione	Skin			
	<b>ACGIH Threshold Limit Values</b>				
	2-Butoxyethanol				

**Nome commerciale:** Hydraulic Tappets Additive

**Nr. prodotto:** 2500

**Versione attuale :** 4.0.0, redatto il : 19.04.2023

**Versione sostituita:** 3.1.0, redatto il : 16.08.2021

**Regione:** IT

Valore Limite (8 ore)		20	ppm
Notazione	A3; BEI		
<b>Valori limite di esposizione professionale</b>			
Butossietanolo-2			
Valore Limite (breve termine)	246	mg/m <sup>3</sup>	50 ppm
Valore Limite (8 ore)	98	mg/m <sup>3</sup>	20 ppm
Notazione	Pelle		

**Valori DNEL, DMEL e PNEC**

**Valori DNEL (lavoratori)**

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore
1	<b>2-butossietanolo</b>			<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	98,00 mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	1091,00 mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	246,00 mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Alchil fenato di calcio, a catena ramificata, solfuro</b>			- <b>701-251-5</b>
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	0,5 mg/kg/giorno
	per via cutanea	acuto, di breve durata	sistemico	80 mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	3,5 mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	133,6 mg/m <sup>3</sup>
3	<b>acido fosforoditioico, esteri misti O,O-bis(1,3-dimetilbutilici e isopropilici), sali di zinco</b>			<b>84605-29-8</b> <b>283-392-8</b>
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	12,1 mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	8,31 mg/m <sup>3</sup>
4	<b>Acido fosforoditioico, esteri misti O,O-bis(2-etilesilici e isobutilici e isopropilici), sali di zinco</b>			<b>85940-28-9</b> <b>288-917-4</b>
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	9,60 mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	6,60 mg/m <sup>3</sup>

**Valori di riferimento DNEL (consumatori)**

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore
1	<b>2-butossietanolo</b>			<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	6,30 mg/kg/giorno
	per via orale	acuto, di breve durata	sistemico	26,70 mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	59,00 mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	426,00 mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	147,00 mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Alchil fenato di calcio, a catena ramificata, solfuro</b>			- <b>701-251-5</b>
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	0,25 mg/kg/giorno
	per via orale	acuto, di breve durata	sistemico	50 mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	0,25 mg/kg/giorno
	per via cutanea	acuto, di breve durata	sistemico	40 mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	0,87 mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	0,067 mg/m <sup>3</sup>
3	<b>acido fosforoditioico, esteri misti O,O-bis(1,3-dimetilbutilici e isopropilici), sali di zinco</b>			<b>84605-29-8</b> <b>283-392-8</b>
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	0,24 mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	locale	6,1 mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	2,11 mg/m <sup>3</sup>
4	<b>Acido fosforoditioico, esteri misti O,O-bis(2-etilesilici e isobutilici e isopropilici), sali di zinco</b>			<b>85940-28-9</b> <b>288-917-4</b>
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	0,19 mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	4,80 mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	1,67 mg/m <sup>3</sup>

**Nome commerciale:** Hydraulic Tappets Additive

**Nr. prodotto:** 2500

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 19.04.2023

Versione sostituita: 3.1.0, redatto il : 16.08.2021

Regione: IT

**valori di riferimento PNEC**

N.	Denominazione della sostanza		No CAS / CE	
	settore ambientale	Tipo	Valore	
1	<b>2-butossietanolo</b>		<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>	
	Acqua	acqua dolce	8,80	mg/L
	Acqua	acqua marina	0,88	mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	34,60	mg/kg
	riferito a: peso a secco			
	Acqua	acqua marina sedimenti	3,46	mg/kg
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	26,4	mg/L
	suolo	-	2,33	mg/kg peso a secco
	impianto di depurazione (STP)	-	463,00	mg/L
	intossicazione secondaria	-	0,02	mg/kg cibo
2	<b>Alchil fenato di calcio, a catena ramificata, solfuro</b>		<b>-</b> <b>701-251-5</b>	
	Acqua	acqua dolce	0,5	mg/L
	Acqua	acqua marina	0,04	mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	43500	mg/kg peso a secco
	Acqua	acqua marina sedimenti	3480	mg/kg peso a secco
	suolo	-	8850	mg/kg peso a secco
	impianto di depurazione (STP)	-	100	mg/L
	intossicazione secondaria	-	13333	mg/kg cibo
3	<b>acido fosforoditioico, esteri misti O,O-bis(1,3-dimetilbutilici e isopropilici), sali di zinco</b>		<b>84605-29-8</b> <b>283-392-8</b>	
	Acqua	acqua dolce	4,00	µg/L
	Acqua	acqua marina	4,60	µg/L
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	45,00	µg/L
	suolo	-	0,0548	mg/kg
	riferito a: peso a secco			
	impianto di depurazione (STP)	-	100,00	mg/L
4	<b>Acido fosforoditioico, esteri misti O,O-bis(2-etilesilici e isobutilici e isopropilici), sali di zinco</b>		<b>85940-28-9</b> <b>288-917-4</b>	
	Acqua	acqua dolce	0,002	mg/L
	Acqua	acqua marina	0,00	mg/L
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	0,02	mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	19,30	mg/kg
	riferito a: peso a secco			
	Acqua	acqua marina sedimenti	1,93	mg/kg
	suolo	-	15,70	mg/kg
riferito a: peso a secco				
impianto di depurazione (STP)	-	100,00	mg/L	

**8.2 Controlli dell'esposizione**

**Controlli tecnici idonei**

Nessun dato disponibile.

**Mezzi protettivi individuali**

**Protezione delle vie respiratorie**

Qualora i valori rilevati al posto di lavoro superino i limiti prescritti è obbligatorio l'uso di un respiratore autorizzato e idoneo. Se non esistono valori limite di esposizione sul luogo di lavoro, provvedere ad una protezione adeguata delle vie respiratorie in caso di formazione di aerosoli, vapori e nebbie. filtro combinato

Filtro respiratorio EN14387-A

**Protezioni per occhi / volto**

Occhiali con protezione laterale (EN 166)

**Nome commerciale:** Hydraulic Tappets Additive

**Nr. prodotto:** 2500

**Versione attuale :** 4.0.0, redatto il : 19.04.2023

**Versione sostituita:** 3.1.0, redatto il : 16.08.2021

**Regione:** IT

**Protezione delle mani**

Con rischio di contatto della pelle con il prodotto, l'uso di guanti collaudati per esempio secondo la norma EN 374, è considerato una protezione sufficiente. I guanti protettivi devono essere testati prima dell'impiego per la loro idoneità rispetto alle esigenze specifiche del posto di lavoro (ad esempio stabilità meccanica, compatibilità con il prodotto chimico, proprietà antistatiche). Osservare le istruzioni e informazioni del fabbricante quanto all'impiego, allo stoccaggio, alla cura e sostituzione dei guanti. I guanti protettivi devono essere immediatamente sostituiti non appena presentano danni o usura. Organizzare le operazioni in modo da evitare un impiego permanente dei guanti protettivi.

Materiale idoneo Nel caso di un breve contatto / protezione contro gli spruzzi: PVC

Spessore del materiale 0,8 mm

Tempo di passaggio 4 h

**Altro**

Indumenti da lavoro consueti per l'industria chimica.

Materiale idoneo algodón

**Controllo dell'esposizione ambientale**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

<b>Stato di aggregazione</b>	
liquido	
<b>Forma</b>	
liquido	
<b>Colore</b>	
vario, dipende dalla pigmentazione	
<b>Odore</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>Valore di pH</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione</b>	
Valore	> 160 °C
<b>punto di fusione/punto di congelamento</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>temperatura di decomposizione</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>Punto di infiammabilità</b>	
Valore	> 61 °C
<b>Temperatura di accensione</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>Infiammabilità</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>limite inferiore di esplosività</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>Limite superiore di esplosività</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>Pressione vapore</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>densità di vapore relativa</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>Densità relativa</b>	
Nessun dato disponibile	

**Nome commerciale:** Hydraulic Tappets Additive

**Nr. prodotto:** 2500

**Versione attuale :** 4.0.0, redatto il : 19.04.2023

**Versione sostituita:** 3.1.0, redatto il : 16.08.2021

**Regione:** IT

<b>Densità</b>
Nessun dato disponibile

<b>Solubilità</b>
Nessun dato disponibile

**coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)**

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	<b>2-butossietanolo</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
	log Pow	0,81	
	Temperatura di riferimento	20	°C
	Metodo	calcolato	
	Fonte	ECHA	
2	<b>Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente</b>	<b>64742-65-0</b>	<b>265-169-7</b>
	log Pow	> 3	
3	<b>acido fosforoditioico, esteri misti O,O-bis(1,3-dimetilbutilici e isopropilici), sali di zinco</b>	<b>84605-29-8</b>	<b>283-392-8</b>
	log Pow	0,56	
	Temperatura di riferimento	22	°C
	Metodo	OECD 107	
	Fonte	ECHA	
4	<b>Acido fosforoditioico, esteri misti O,O-bis(2-etilesilici e isobutilici e isopropilici), sali di zinco</b>	<b>85940-28-9</b>	<b>288-917-4</b>
	log Pow	8,87	
	Temperatura di riferimento	20	°C
	Metodo	OECD 117	
	Fonte	ECHA	

<b>viscosità cinematica</b>		
Valore	< 20,5	mm <sup>2</sup> /s
Temperatura di riferimento	40	°C
Tipo	cinematica	

<b>caratteristiche delle particelle</b>
Nessun dato disponibile

**9.2 altre informazioni**

<b>Indicazioni particolari</b>
Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 10: stabilità e reattività**

**10.1 Reattività**

se correttamente utilizzato secondo le norme, non vi sono da aspettarsi delle reazioni pericolose.

**10.2 Stabilità chimica**

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Se utilizzato secondo le norme non sono da aspettarsi delle reazioni pericolose

**10.4 Condizioni da evitare**

Calore, fiamme libere ed altre sorgenti di ignizione.

**10.5 Materiali incompatibili**

Non noti.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

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

**Nome commerciale:** Hydraulic Tappets Additive

**Nr. prodotto:** 2500

**Versione attuale :** 4.0.0, redatto il : 19.04.2023

**Versione sostituita:** 3.1.0, redatto il : 16.08.2021

**Regione:** IT

Tossicità orale acuta (risultato del calcolo ATE della miscela)	
N.	Nome del prodotto
1	Hydraulic Tappets Additive
Notazione	Il risultato ottenuto con il metodo di calcolo di cui nel Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), Allegato I, Parte 3, Paragrapho 3.1, Punto 3.1.3.6. è al di fuori dei valori che implicano una classificazione / etichettatura da miscela come da tabella 3.1.1 (STA orale > 2000 mg/kg).

Tossicità orale acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	2-butossietanolo	111-76-2	203-905-0
DL50		1746	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 401		
Fonte	ECHA		
2	Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	64742-65-0	265-169-7
DL50	>	5000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 401		
Fonte	ECHA		
3	acido fosforoditioico, esteri misti O,O-bis(1,3-dimetilbutilici e isopropilici), sali di zinco	84605-29-8	283-392-8
DL50		3150	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 401		
Fonte	ECHA		
4	Acido fosforoditioico, esteri misti O,O-bis(2-etilesilici e isobutilici e isopropilici), sali di zinco	85940-28-9	288-917-4
DL50		3080	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 401		
Fonte	ECHA		

Tossicità dermale acuta (risultato del calcolo ATE della miscela)	
N.	Nome del prodotto
1	Hydraulic Tappets Additive
Notazione	Il risultato ottenuto con il metodo di calcolo di cui nel Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), Allegato I, Parte 3, Paragrapho 3.1, Punto 3.1.3.6. è al di fuori dei valori che implicano una classificazione / etichettatura da miscela come da tabella 3.1.1 (STA cutanea > 2000 mg/kg).

Tossicità dermale acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	64742-65-0	265-169-7
DL50	>	5000	mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 402		
Fonte	ECHA		
2	acido fosforoditioico, esteri misti O,O-bis(1,3-dimetilbutilici e isopropilici), sali di zinco	84605-29-8	283-392-8
DL50	>	2002	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 402		

**Nome commerciale:** Hydraulic Tappets Additive

**Nr. prodotto:** 2500

**Versione attuale :** 4.0.0, redatto il : 19.04.2023

**Versione sostituita:** 3.1.0, redatto il : 16.08.2021

**Regione:** IT

Fonte	ECHA		
<b>3</b>	<b>Acido fosforoditioico, esteri misti O,O-bis(2-etilesilici e isobutilici e isopropilici), sali di zinco</b>	<b>85940-28-9</b>	<b>288-917-4</b>
DL50	>	20000	mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 402		
Fonte	ECHA		

Tossicità inalatoria acuta (risultato del calcolo ATE della miscela)	
N.	Nome del prodotto
<b>1</b>	<b>Hydraulic Tappets Additive</b>
Notazione	Il risultato ottenuto con il metodo di calcolo di cui nel Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), Allegato I, Parte 3, Paragrapho 3.1, Punto 3.1.3.6. è al di fuori dei valori che implicano una classificazione / etichettatura da miscela come da tabella 3.1.1 (STA inalazione: > 20.000 ppmV (gas), > 20 mg/l (vapori), > 5 mg/l (polveri/nebbie).

Tossicità inalatoria acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente</b>	<b>64742-65-0</b>	<b>265-169-7</b>
CL50	>	5,53	mg/l
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Polvere/Nebbia		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 403		
Fonte	ECHA		
<b>2</b>	<b>Acido fosforoditioico, esteri misti O,O-bis(2-etilesilici e isobutilici e isopropilici), sali di zinco</b>	<b>85940-28-9</b>	<b>288-917-4</b>
CL50	>	2,3	mg/l
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Polvere/Nebbia		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 403		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Corrosione/irritazione cutanea			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>2-butossietanolo</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
Durata esposizione		4	h
Specie	coniglio		
Metodo	EU B.4		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Irritante		
<b>2</b>	<b>Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente</b>	<b>64742-65-0</b>	<b>265-169-7</b>
Durata esposizione		24	h
Specie	coniglio		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		
<b>3</b>	<b>acido fosforoditioico, esteri misti O,O-bis(1,3-dimetilbutilici e isopropilici), sali di zinco</b>	<b>84605-29-8</b>	<b>283-392-8</b>
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 404		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	irritante		

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>2-butossietanolo</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
Durata esposizione		24	h

**Nome commerciale:** Hydraulic Tappets Additive

**Nr. prodotto:** 2500

**Versione attuale :** 4.0.0, redatto il : 19.04.2023

**Versione sostituita:** 3.1.0, redatto il : 16.08.2021

**Regione:** IT

Specie	coniglio		
Metodo	OECD 405		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Irritante per gli occhi		
<b>2</b>	<b>Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente</b>	<b>64742-65-0</b>	<b>265-169-7</b>
Durata esposizione	72	h	
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 405		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		
<b>3</b>	<b>acido fosforoditioico, esteri misti O,O-bis(1,3-dimetilbutilici e isopropilici), sali di zinco</b>	<b>84605-29-8</b>	<b>283-392-8</b>
Durata esposizione	21	giorno / giorni	
Specie	coniglio		
Metodo	16 CFR 1500.42		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	fortemente irritante		

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>2-butossietanolo</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
Modalità di assunzione	Pelle		
Specie	porcellino d'India		
Metodo	OECD 406		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non sensibilizzante		
<b>2</b>	<b>Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente</b>	<b>64742-65-0</b>	<b>265-169-7</b>
Modalità di assunzione	Pelle		
Durata esposizione	3	settimane	
Specie	porcellino d'India		
Metodo	OECD 406		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non sensibilizzante		

**Mutagenicità sulle cellule germinali**

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>2-butossietanolo</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
Metodo	OECD 471		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>2</b>	<b>Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente</b>	<b>64742-65-0</b>	<b>265-169-7</b>
Durata esposizione	72	h	
Tipologia di indagine	Micronucleus test		
Specie	topo		
Metodo	OECD 474		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

**Tossicità di riproduzione**

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente</b>	<b>64742-65-0</b>	<b>265-169-7</b>
Modalità di assunzione	per via orale		
Durata esposizione	>=	1000	mg/kg bw/d
Specie	ratto		
Metodo	OECD 421		
Fonte	ECHA		
		30	giorno / giorni

**Nome commerciale:** Hydraulic Tappets Additive

**Nr. prodotto:** 2500

**Versione attuale :** 4.0.0, redatto il : 19.04.2023

**Versione sostituita:** 3.1.0, redatto il : 16.08.2021

**Regione:** IT

Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
-------------------------------	---

Cancerogenicità			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	<b>2-butossietanolo</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
Specie		ratto	
Metodo		OECD 451	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
2	<b>Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente</b>	<b>64742-65-0</b>	<b>265-169-7</b>
Modalità di assunzione		per via cutanea	
Durata esposizione		78	settimane
Specie		topo	
Metodo		OECD 451	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola			
Nessun dato disponibile			

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	<b>Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente</b>	<b>64742-65-0</b>	<b>265-169-7</b>
Modalità di assunzione		per via cutanea	
NOAEL		circa	1000 mg/kg bw/d
Durata esposizione		4	settimane
Specie		coniglio	
Metodo		OECD 410	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

Pericolo in caso di aspirazione			
Nessun dato disponibile			

**11.2 Informazioni su altri pericoli**

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**  
Nessun dato disponibile.

**Indicazioni particolari**  
Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

**12.1 Tossicità**

Tossicità pesci (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	<b>2-butossietanolo</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
CL50		>	1474 mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie		Oncorhynchus mykiss	
Metodo		OECD 203	
Fonte		ECHA	
2	<b>Alchil fenato di calcio, a catena ramificata, solfuro</b>	-	<b>701-251-5</b>
CL50		>	1000 mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie		Fathead minnow	
Fonte		fornitore	

**Nome commerciale:** Hydraulic Tappets Additive

**Nr. prodotto:** 2500

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 19.04.2023

Versione sostituita: 3.1.0, redatto il : 16.08.2021

Regione: IT

<b>3</b>	<b>acido fosforoditioico, esteri misti O,O-bis(1,3-dimetilbutilici e isopropilici), sali di zinco</b>	<b>84605-29-8</b>	<b>283-392-8</b>
LL50		4,5	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Oncorhynchus mykiss		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		
<b>4</b>	<b>Acido fosforoditioico, esteri misti O,O-bis(2-etilesilici e isobutilici e isopropilici), sali di zinco</b>	<b>85940-28-9</b>	<b>288-917-4</b>
LL50		4,5	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Oncorhynchus mykiss		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		

**Tossicità pesci (cronica)**

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>2-butossietanolo</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
NOEC		>	100 mg/l
Durata esposizione			21 giorno / giorni
Specie	Danio rerio		
Metodo	OECD 204		
Fonte	ECHA		

**Tossicità dafnia (acuta)**

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>2-butossietanolo</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
CE50		690	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 202		
Fonte	ECHA		

<b>2</b>	<b>Alchil fenato di calcio, a catena ramificata, solfuro</b>	<b>-</b>	<b>701-251-5</b>
CE50		>	1000 mg/l
Durata esposizione			48 h
Specie	Daphnia magna		
Fonte	fornitore		

<b>3</b>	<b>acido fosforoditioico, esteri misti O,O-bis(1,3-dimetilbutilici e isopropilici), sali di zinco</b>	<b>84605-29-8</b>	<b>283-392-8</b>
LE50		23	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 202		
Fonte	ECHA		

<b>4</b>	<b>Acido fosforoditioico, esteri misti O,O-bis(2-etilesilici e isobutilici e isopropilici), sali di zinco</b>	<b>85940-28-9</b>	<b>288-917-4</b>
CE50		5,4	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 202		
Fonte	ECHA		

**Tossicità dafnia (cronica)**

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>2-butossietanolo</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
NOEC		100	mg/l
Durata esposizione		21	giorno / giorni
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 211		
Fonte	ECHA		

<b>2</b>	<b>acido fosforoditioico, esteri misti O,O-bis(1,3-dimetilbutilici e isopropilici), sali di zinco</b>	<b>84605-29-8</b>	<b>283-392-8</b>
NOEC		0,4	mg/l

**Nome commerciale:** Hydraulic Tappets Additive

**Nr. prodotto:** 2500

**Versione attuale :** 4.0.0, redatto il : 19.04.2023

**Versione sostituita:** 3.1.0, redatto il : 16.08.2021

**Regione:** IT

Durata esposizione	21	giorno / giorni
Specie	Daphnia magna	
Metodo	OECD 211	
Fonte	ECHA	
<b>3</b>	<b>Acido fosforoditioico, esteri misti O,O-bis(2-etilesilici e isobutilici e isopropilici), sali di zinco</b>	<b>85940-28-9 288-917-4</b>
NOEC	0,4	mg/l
Durata esposizione	21	giorno / giorni
Specie	Daphnia magna	
Metodo	OECD 211	
Fonte	ECHA	

<b>Tossicità sulle alghe (acuta)</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>2-butossietanolo</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
CE50		623	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		
<b>2</b>	<b>Alchil fenato di calcio, a catena ramificata, solfuro</b>	<b>-</b>	<b>701-251-5</b>
CE50	>	1000	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Selenastrum capricornutum		
Fonte	fornitore		
<b>3</b>	<b>acido fosforoditioico, esteri misti O,O-bis(1,3-dimetilbutilici e isopropilici), sali di zinco</b>	<b>84605-29-8</b>	<b>283-392-8</b>
LE50		21	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Desmodemus subspicatus		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		
<b>4</b>	<b>Acido fosforoditioico, esteri misti O,O-bis(2-etilesilici e isobutilici e isopropilici), sali di zinco</b>	<b>85940-28-9</b>	<b>288-917-4</b>
ErC50		2,1	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Selenastrum capricornutum		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		

<b>Tossicità sulle alghe (cronica)</b>			
Nessun dato disponibile			

<b>Tossicità per i batteri</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>acido fosforoditioico, esteri misti O,O-bis(1,3-dimetilbutilici e isopropilici), sali di zinco</b>	<b>84605-29-8</b>	<b>283-392-8</b>
CE50	>	10000	mg/l
Durata esposizione		3	h
Specie	Fanghi attivi		
Metodo	OECD 209		
Fonte	ECHA		

## 12.2 Persistenza e degradabilità

<b>Biodegradabilità</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>2-butossietanolo</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
Tipo	Biodegradazione aerobica		
Valore		90,4	%
Durata		28	giorno / giorni
Metodo	OECD 301 B		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		

**Nome commerciale:** Hydraulic Tappets Additive

**Nr. prodotto:** 2500

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 19.04.2023

Versione sostituita: 3.1.0, redatto il : 16.08.2021

Regione: IT

<b>2</b>	<b>acido fosforoditioico, esteri misti O,O-bis(1,3-dimetilbutilici e isopropilici), sali di zinco</b>	<b>84605-29-8</b>	<b>283-392-8</b>
Tipo		Biodegradazione aerobica	
Valore		1,5	%
Durata		28	giorno / giorni
Metodo	OECD 301 B		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non prontamente biodegradabile		
<b>3</b>	<b>Acido fosforoditioico, esteri misti O,O-bis(2-etilesilici e isobutilici e isopropilici), sali di zinco</b>	<b>85940-28-9</b>	<b>288-917-4</b>
Tipo		Biodegradazione aerobica	
Valore		1,5	%
Durata		28	giorno / giorni
Metodo	OECD 301 B		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non prontamente biodegradabile		

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>2-butossietanolo</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
log Pow		0,81	
Temperatura di riferimento		20	°C
Metodo	calcolato		
Fonte	ECHA		
<b>2</b>	<b>Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente</b>	<b>64742-65-0</b>	<b>265-169-7</b>
log Pow	>	3	
<b>3</b>	<b>acido fosforoditioico, esteri misti O,O-bis(1,3-dimetilbutilici e isopropilici), sali di zinco</b>	<b>84605-29-8</b>	<b>283-392-8</b>
log Pow		0,56	
Temperatura di riferimento		22	°C
Metodo	OECD 107		
Fonte	ECHA		
<b>4</b>	<b>Acido fosforoditioico, esteri misti O,O-bis(2-etilesilici e isobutilici e isopropilici), sali di zinco</b>	<b>85940-28-9</b>	<b>288-917-4</b>
log Pow		8,87	
Temperatura di riferimento		20	°C
Metodo	OECD 117		
Fonte	ECHA		

**12.4 Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Risultati della valutazione PBT e vPvB	
Valutazione PBT	No disponibile.
Valutazione vPvB	No disponibile.

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

Nessun dato disponibile.

**12.7 Altri effetti avversi**

Nessun dato disponibile.

**12.8 altre informazioni**

altre informazioni
Il prodotto non deve essere immesso nell'ambiente in maniera incontrollata.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Prodotto

**Nome commerciale:** Hydraulic Tappets Additive

**Nr. prodotto:** 2500

**Versione attuale :** 4.0.0, redatto il : 19.04.2023

**Versione sostituita:** 3.1.0, redatto il : 16.08.2021

**Regione:** IT

La correlazione con un numero di codice identificativo del reflu in conformità con la Catalogazione Europea dei Rifiuti va effettuata di intesa con lo smaltitore avente competenza regionale.

**Imballo**

I recipienti/imballaggi devono essere completamente vuotati e vanno portate allo smaltimento dei rifiuti corretto attenendosi alle disposizioni vigenti. Le confezioni non interamente vuotate vanno portate allo smaltimento con l'accordo dell'impianto di smaltitore avente competenza regionale.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

**14.1 Trasporto ADR/RID/ADN**

Il prodotto non è soggetto alla normativa ADR/RID/ADN.

**14.2 Trasporto IMDG**

Il prodotto non è soggetto alla normativa IMDG.

**14.3 Trasporto ICAO-TI / IATA**

Il prodotto non è soggetto alla normativa ICAO-TI/IATA.

**14.4 altre informazioni**

Nessun dato disponibile.

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

Informazioni sui pericoli per l'ambiente, se pertinenti, si veda 14.1 - 14.3.

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Nessun dato disponibile.

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

Non rilevante

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

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

**Normative EU**

<b>Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XIV (Elenco delle Sostanze Soggette ad Autorizzazione)</b>			
Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori a monte, questo prodotto non contiene sostanze considerate come soggette ad autorizzazione incluse nell'allegato XIV del regolamento REACH (CE) 1907/2006.			
<b>Elenco REACH delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all' autorizzazione</b>			
Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dei fornitori, questo prodotto non contiene una sostanze/delle sostanze che è considerata/sono considerate come probabilmente soggetta/soggette all'inserimento nell'Allegato XIV (la "Lista delle sostanze soggette ad autorizzazione") ai sensi degli articoli 57 e del regolamento REACH (CE) 1907/2006.			
<b>Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XVII: RESTRIZIONI IN MATERIA DI FABBRICAZIONE, IMMISSIONE SUL MERCATO E USO DI TALUNE SOSTANZE, PREPARATI E ARTICOLI PERICOLOSI</b>			
Questo prodotto è soggetto a inserimento nell'elenco delle restrizioni dell'Allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006 .			N. 3
Questo prodotto contiene la/le sostanza/e seguente/i di cui all'allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006.			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	2-butossietanolo	111-76-2	203-905-0
2	fenolo, dodecil-, ramificato	121158-58-5	310-154-3
<b>DIRETTIVA 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose</b>			
Prodotto non disciplinato dall'allegato I, parte 1 o 2.			

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Per questa miscela non è stata effettuata una Valutazione della Sicurezza Chimica.

**SEZIONE 16: altre informazioni**

**Fonte dei dati utilizzati per la compilazione della scheda dati di sicurezza:**

**Nome commerciale:** Hydraulic Tappets Additive

**Nr. prodotto:** 2500

**Versione attuale :** 4.0.0, redatto il : 19.04.2023

**Versione sostituita:** 3.1.0, redatto il : 16.08.2021

**Regione:** IT

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) nella versione rispettiva attualmente in vigore.  
Direttivi 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Liste nazionali dei limiti vigenti per l'aria nella rispettiva versione attualmente in vigore.

Norme sul trasporto secondo ADR, RID, IMDG, IATA nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Le fonti di dati utilizzate per la determinazione dei dati fisici, tossicologici ed ecotossicologici sono indicate nei rispettivi capitoli.

**Testo completo delle frasi H, EUH menzionate nelle sezioni 2 e 3 (se non già compresi in queste sezioni).**

H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H332	Nocivo se inalato.
H360F	Può nuocere alla fertilità.
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.
H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Note relative all'identificazione, alla classificazione e all'etichettatura delle sostanze e delle miscele ((CE) N. 1272/2008, ALLEGATO VI)**

L	La classificazione come cancerogeno non è necessaria se si può dimostrare che la sostanza contiene meno del 3 % di estratto di DmsO secondo la misurazione IP 346 «Determinazione dei policiclici aromatici negli oli di base inutilizzati lubrificanti e nelle frazioni di petrolio senza asfaltene — estrazione di dimetile sulfosside», Institute of Petroleum, Londra. La presente nota si applica soltanto a talune sostanze composte derivate dal petrolio contenute nella parte 3.
---	---

**Scheda rilasciata da**

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi.

Modifiche / aggiunte al testo:

Modifiche apportate al testo sono indicate a margine.

Documento tutelato dal diritto d'autore. Alterazioni e riproduzione soggetta all'autorizzazione esplicita preventiva di UMCO GmbH.

Prod-ID 756771