

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA



N. versione: 2,0  
Data di pubblicazione: 24-maggio-2022  
Data di revisione: 17-febbraio-2023  
Data di sostituzione: 24-maggio-2022

10090552b

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale o designazione della miscela Automatic Coupling Oiler

Numero di registrazione -

Sinonimi Nessuno.

Codice prodotto BDS002405BU

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

Usi identificati Lubrificanti

Usi sconsigliati Non noto.

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

Azienda VBG GROUP TRUCK EQUIPMENT AB  
Box 1216  
SE-462 28 VÄNERSBORG  
Tel: +46 (0) 521-27 77 00 (Office time)  
www.ringfeder.de  
chemical.vbgte@vbgroup.com

Numero telefonico di emergenza Centro Antiveleni + 39 (02) 66101029

Sales company		Tel
VBG GROUP SALES A/S, DENMARK	Industribuen 20-22, 5592 Ejby	+45 64 46 19 19
VBG GROUP SALES AS, NORWAY	Karihaugveien 102, 1086 Oslo	+46 23 14 16 60
VBG GROUP SALES LIMITED, GREAT BRITAIN	Unit 9, Willow Court West Quay Road, Winwick Quay Warrington, Cheshire WA2 8UF	+44 1925 23 41 11
VBG GROUP TRUCK EQUIPMENT GMBH, GERMANY	Girmesgath 5, 47803 Krefeld	+49 (0)2151-835-0
VBG GROUP TRUCK EQUIPMENT NV, BELGIUM	Industrie Zuid Zone 2.2 Lochtemanweg 50, 3580 Beringen	+32 11 458 379
VBG GROUP TRUCK EQUIPMENT NV, NETHERLANDS	Alaertslaan 12, 5801 DC Venray	+31 478 514 143

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

La miscela è stata valutata e/o sottoposta a test per verificare l'assenza di pericoli fisici, per la salute e per l'ambiente e a essa si applica la seguente classificazione.

Classificazione a norma del Regolamento (CE) n. 1272/2008 e successive modifiche

#### Pericoli per la salute

Sensibilizzazione cutanea Categoria 1B

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

Pericolo in caso di aspirazione Categoria 1

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

## 2.2. Elementi dell'etichetta

### Etichettatura a norma del Regolamento (CE) n. 1272/2008 e successive modifiche

**Contiene:** ACIDO BENZENSOLFONICO , mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts, Distillati (petrolio), paraffinici pesanti +hydrotreating. Olio base - non specificato. Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta trattando una frazione di petrolio con idrogeno in presenza di un catalizzatore. AE costituita da idrocarburi a numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C20 -C50 e produce un olio finito con viscosità di almeno 19cSt a 40°C. Contiene una percentuale relativamente alta di idrocarburi saturi., Distillati, petrolio, idrotattamento leggero paraffinico, Idrocarburi , C11-C14, n-alcani , isoalcani , ciclici , < 2% aromatics, Polisolfuri, di-terz-dodecil

### Pittogrammi di pericolo



### Avvertenza

Pericolo

### Indicazioni di pericolo

H304  
H317

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
Può provocare una reazione allergica cutanea.

### Consigli di prudenza

#### Prevenzione

P261  
P280

Evitare di respirare la nebbia/i vapori.  
Indossare guanti protettivi.

#### Reazione

P301 + P310  
P331  
P302 + P352

IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
NON provocare il vomito.  
IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.

#### Immagazzinamento

P405

Conservare sotto chiave.

#### Smaltimento

P501

Smaltire il prodotto/recipiente in ottemperanza alle norme locali/regionali/nazionali/internazionali.

### Informazioni supplementari sulle etichette

EUH066 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

### 2.3. Altri pericoli

Questa miscela non contiene sostanze considerate vPvB/PBT secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato XIII. La miscela non contiene sostanze incluse nell'elenco stabilito a norma dell'articolo 59, paragrafo 1, del regolamento REACH a causa di proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazioni pari o superiori allo 0,1% in peso.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscela

#### Informazioni generali

Denominazione chimica	%	Numero CAS / Numero CE	Numero di registrazione REACH	Numero della sostanza	Nota
Distillati, petrolio, idrotattamento leggero paraffinico	10 - 25	64742-55-8 265-158-7	01-2119487077-29	649-468-00-3	
<b>Classificazione:</b> Asp. Tox. 1;H304					L
Idrocarburi , C11-C14, n-alcani , isoalcani , ciclici , < 2% aromatics	10 - 25	- 926-141-6	01-2119456620-43	-	
<b>Classificazione:</b> Asp. Tox. 1;H304					
<b>Indicazioni di pericolo supplementari:</b> EUH066					
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti +hydrotreating. Olio base - non specificato. Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta trattando una frazione di petrolio con idrogeno in presenza di un catalizzatore. AE costituita da idrocarburi a numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C20 -C50 e produce un olio finito con viscosità di almeno 19cSt a 40°C. Contiene una percentuale relativamente alta di idrocarburi saturi.	1 - 5	64742-54-7 265-157-1	01-2119484627-25	649-467-00-8	
<b>Classificazione:</b> Asp. Tox. 1;H304					L

Polisolfuri, di-terz-dodecil <5 68425-15-0 01-2119540516-41 -  
270-335-7

**Classificazione:** Skin Sens. 1B;H317

acido benzensolfonico, C10-16-alcil <1 68584-23-6 01-2119492627-25 -  
derivati, sali di calcio 271-529-4

**Classificazione:** Skin Sens. 1B;H317

**Limite di Concentrazione** Skin Sens. 1B;H317: C >= 10 %

**Specifico:**

Denominazione chimica	%	Numero CAS / Numero CE	Numero di registrazione REACH	Numero della sostanza	Nota
Acidi solfonici, petrolio, sali di calcio	<1	61789-86-4 263-093-9	01-2119488992-18	-	

**Classificazione:** Skin Sens. 1;H317

**Limite di Concentrazione** Skin Sens. 1;H317: C >= 10 %

**Specifico:**

ACIDO BENZENSOLFONICO , mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts	<0,25	70024-69-0 274-263-7	01-2119492616-28	-	
--	-------	-------------------------	------------------	---	--

**Classificazione:** Skin Sens. 1;H317

2,2'-(ottadec-9-enilimino)bisetanolo	<0,1	25307-17-9 246-807-3	01-2119510876-35	-	
--------------------------------------	------	-------------------------	------------------	---	--

**Classificazione:** Acute Tox. 4;H302;(ATE: 1260 mg/kg bw), Skin Corr. 1;H314, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 1;H410

#### Elenco di eventuali abbreviazioni e simboli usati sopra

ATE: stima della tossicità acuta.

M: Fattore moltiplicatore

vPvB: sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile.

PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.

#: Per questa sostanza sono stati fissati a livello dell'Unione limiti d'esposizione sul luogo di lavoro.

Nota L - La classificazione armonizzata come cancerogeno non si applica poiché la sostanza contiene meno del 3 % di estratto di DmsO secondo la misurazione IP 346.

Tutte le concentrazioni sono espresse come percentuale in peso a meno che l'ingrediente non sia un gas. Le concentrazioni dei gas sono espresse in percentuale in volume.

**Commenti sulla composizione** Il testo completo di tutte le indicazioni H è visualizzato nella sezione 16.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

**Informazioni generali** Assicurarsi che il personale medico sia al corrente dei materiali coinvolti, e prenda le necessarie precauzioni per proteggersi. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

**Inalazione** Muovere all'aria fresca. Chiamare un medico se i sintomi compaiono o sono persistenti.

**Cutanea** Togliere immediatamente gli indumenti contaminati e lavare la pelle con acqua e sapone. In caso di eczema o altri disturbi alla pelle: consultare un medico e portare con sé queste istruzioni.

**Contatto con gli occhi** Sciacquare con acqua. Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione persistente.

**Ingestione** Consultare immediatamente un medico o un centro antiveleni Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. In caso di vomito, tenere la testa in basso in modo che il contenuto dello stomaco non penetri nei polmoni.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** L'aspirazione può causare edema polmonare e polmonite. Il contatto diretto con gli occhi può causare irritazione momentanea Può provocare una reazione allergica cutanea. Dermatiti. Sfogo.

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali** Prendere tutte le misure generali di supporto e curare in funzione dei sintomi. Mantenere la vittima sotto osservazione. I sintomi possono essere ritardati.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

**Pericolo generale d'incendio** Liquido combustibile.

### 5.1. Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei** Nebbia d'acqua. Schiuma. Sostanza chimica secca in polvere. Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>).

**Mezzi di estinzione non idonei** Non usare un getto d'acqua come mezzo di estinzione perché estenderebbe l'incendio.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Il prodotto è combustibile e il riscaldamento potrebbe generare vapori che possono formare miscele vapore/aria esplosive. In caso d'incendio possono crearsi gas nocivi.

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

<b>Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi</b>	In caso d'incendio indossare autorespiratore e indumenti protettivi completi.
<b>Procedure speciali per l'estinzione degli incendi</b>	In caso d'incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Spostare i contenitori dall'area dell'incendio se tale spostamento può essere compiuto senza rischi.
<b>Metodi specifici</b>	Usare procedure antincendio standard e considerare i pericoli degli altri materiali coinvolti.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

<b>Per chi non interviene direttamente</b>	Evitare di respirare la nebbia/i vapori. Non toccare contenitori danneggiati o materiali accidentalmente fuoriusciti se non dopo aver indossato indumenti protettivi appropriati.
<b>Per chi interviene direttamente</b>	Allontanare il personale non necessario. Prevedere una ventilazione adeguata. Evitare di respirare la nebbia/i vapori. Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte. Per la protezione individuale, vedere la sezione 8 della SDS.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Vietato scaricare in fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.

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

Eliminare tutte le fonti di accensione (non fumare, evitare scintille, razzi, torce o fiamme nelle aree circostanti). Tenere i materiali combustibili (legno, carta, olio, ecc.) lontano dal materiale fuoriuscito.

Versamenti di grandi dimensioni: Fermare il flusso del materiale, se ciò è possibile senza rischio. Arginare il materiale riversato, qualora sia possibile. Utilizzare un materiale non combustibile (ad esempio vermiculite, sabbia o terra) per assorbire il prodotto e riporlo in un contenitore per il successivo smaltimento. Una volta recuperato il prodotto, sciagquare l'area con acqua.

Versamenti di piccole dimensioni: Assorbire/raccogliere con terra, sabbia o altro materiale non infiammabile e trasferire in contenitori per il successivo smaltimento. Asciugare con materiale assorbente (es. panno, strofinaccio). Pulire completamente la superficie per rimuovere completamente la contaminazione residua.

Non immettere prodotti fuoriusciti nei contenitori originali per il loro riutilizzo

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per la protezione individuale, vedere la sezione 8 della SDS. Per lo smaltimento dei rifiuti, vedere la sezione 13 della SDS.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione. Non fumare durante l'impiego. Evitare di respirare la nebbia/i vapori. Evitare il contatto con gli occhi, con la pelle e con gli indumenti. Evitare l'esposizione prolungata. Garantire una ventilazione adeguata. Indossare attrezzature di protezione personale adeguate. Lavare accuratamente le mani dopo l'uso. Osservare le norme di buona igiene industriale.

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

Conservare lontano da calore, scintille e fiamme libere. Conservare in un luogo fresco e asciutto, lontano dalla luce diretta del sole. Conservare in un recipiente ermeticamente chiuso. Conservare in luogo ben ventilato. Tenere in un'area provvista di sistemi antincendio sprinkler. Conservare lontano da materiali incompatibili (vedere la sezione 10 della SDS). Classe di stoccaggio (TRGS 510):10 (Liquidi combustibili che non possono essere assegnati a nessuna delle classi di stoccaggio di sopra)

### 7.3. Usi finali particolari

Osservare le indicazioni del settore industriale sulle migliori pratiche.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### Valori limite di esposizione professionale

Italia Componenti	Tipo	Valore
Olio minerale (IP346 DMSO extract < 3%)	8 ore	5 mg/m3

#### Italia. Limiti di esposizione professionale

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Distillates (Petrolio ), solvent-dewaxed heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [ complex combination of hydrocarbons obtained by removal of normal paraffins from a petroleum fraction by solvent crystallization. It consists predominantly of hydrocarbons (CAS 64742-65-0)	8 ore	5 mg/m3	Frazione inalabile.

**Italia. Limiti di esposizione professionale**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti +hydrotreating. Olio base - non specificato. Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta trattando una frazione di petrolio con idrogeno in presenza di un catalizzatore. AE costituita da idrocarburi a numero d (CAS 64742-54-7)	8 ore	5 mg/m3	Frazione inalabile.
Distillati, petrolio, idrotattamento leggero paraffinico (CAS 64742-55-8)	8 ore	5 mg/m3	Frazione inalabile.

**Valori limite biologici** Nessun valore limite biologico di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.

**Procedure di monitoraggio raccomandate** Seguire le procedure standard di monitoraggio.

**Livelli derivati senza effetto (DNEL)**
**Lavoratori**

Componenti	Valore	Fattore di valutazione	Nota
2,2'-(ottadec-9-enilimino)bisetanolo (CAS 25307-17-9)			
Esposizione a lungo termine, Sistemica, Inalazione	2,112 mg/m3	25	Tossicità per lo sviluppo / Teratogenicità
Lungo termine, Sistemico. Dermico	0,3 mg/kg	100	Tossicità per lo sviluppo / Teratogenicità
Acidi solfonici, petrolio, sali di calcio (CAS 61789-86-4)			
Esposizione a lungo termine, Sistemica, Inalazione	11,75 mg/m3	75	Tossicità a dose ripetuta
Lungo termine, Locale, Dermico	1,03 mg/cm2	5	Sensibilizzazione cutanea
acido benzenosolfonico, C10-16-alchil derivati, sali di calcio (CAS 68584-23-6)			
Esposizione a lungo termine, Sistemica, Inalazione	11,75 mg/m3	75	Tossicità a dose ripetuta
Lungo termine, Locale, Dermico	1,03 mg/cm2	5	Sensibilizzazione cutanea
Distillati, petrolio, idrotattamento leggero paraffinico (CAS 64742-55-8)			
Lungo termine, Locale, Inalazione	5,58 mg/m3	45	Tossicità a dose ripetuta
Lungo termine, Sistemico. Dermico	0,97 mg/kg	72	Tossicità a dose ripetuta
Polisolfuri, di-terz-dodecil (CAS 68425-15-0)			
Esposizione a lungo termine, Sistemica, Inalazione	32,9 mg/m3	75	Tossicità a dose ripetuta
Lungo termine, Sistemico. Dermico	46,7 mg/kg	300	Tossicità a dose ripetuta

**Popolazione generale**

Componenti	Valore	Fattore di valutazione	Nota
2,2'-(ottadec-9-enilimino)bisetanolo (CAS 25307-17-9)			
Esposizione a lungo termine, Sistemica, Inalazione	0,745 mg/m3	35	Tossicità per lo sviluppo / Teratogenicità
Lungo termine, Sistemico. Dermico	0,214 mg/kg	140	Tossicità per lo sviluppo / Teratogenicità
Acidi solfonici, petrolio, sali di calcio (CAS 61789-86-4)			
Esposizione a lungo termine, Sistemica, Inalazione	2,9 mg/m3	150	Tossicità a dose ripetuta
Lungo termine, Locale, Dermico	0,513 mg/cm2	10	Sensibilizzazione cutanea
acido benzenosolfonico, C10-16-alchil derivati, sali di calcio (CAS 68584-23-6)			
Esposizione a lungo termine, Sistemica, Inalazione	2,9 mg/m3	150	Tossicità a dose ripetuta
Lungo termine, Locale, Dermico	0,513 mg/cm2	10	Sensibilizzazione cutanea
Distillati, petrolio, idrotattamento leggero paraffinico (CAS 64742-55-8)			
Lungo termine, Locale, Inalazione	1,19 mg/m3	75	Tossicità a dose ripetuta

Lungo termine, Sistemico, Orale	0,74 mg/kg	120	Tossicità a dose ripetuta
Polisolfuri, di-terz-dodecil (CAS 68425-15-0)			
Esposizione a lungo termine, Sistemica, Inalazione	5,8 mg/m <sup>3</sup>	150	Tossicità a dose ripetuta
Lungo termine, Sistemico, Orale	1,7 mg/kg	600	Tossicità a dose ripetuta
Lungo termine, Sistemico, Dermico	16,7 mg/kg	600	Tossicità a dose ripetuta

#### Prevedibili concentrazioni prive di effetti (PNEC)

Componenti	Valore	Fattore di valutazione	Nota
2,2'-(ottadec-9-enilimino)bisetanolo (CAS 25307-17-9)			
Acqua dolce	0,214 µg/L	50	
Avvelenamento secondario	2 mg/kg	300	Orale
Sedimenti (acqua dolce)	1,692 mg/kg	50	
Terreno	5 mg/kg	100	
Distillati, petrolio, idrotattamento leggero paraffinico (CAS 64742-55-8)			
Avvelenamento secondario	9,33 mg/kg		Orale
Polisolfuri, di-terz-dodecil (CAS 68425-15-0)			
Avvelenamento secondario	66,7 mg/kg	300	Orale
Sedimenti (acqua del mare)	0,385 mg/kg	1000	
Sedimenti (acqua dolce)	3,85 mg/kg	100	
STP (Impianto di trattamento delle acque reflue)	1 g/l	10	

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici idonei

È consigliabile adottare una buona ventilazione generale. Le velocità di ventilazione devono corrispondere alle condizioni operative. Se applicabile, utilizzare recinzioni per il processo, ventilazione di scarico locale o altri controlli ingegneristici per mantenere i livelli delle polveri in aria al di sotto dei limiti di esposizione consigliati. Se non sono stati stabiliti limiti di esposizione, mantenere i livelli di polvere emessa nell'aria a un livello accettabile.

### Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

#### Informazioni generali

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. L'attrezzatura protettiva personale deve essere scelta conformemente alle norme CEN e insieme al fornitore dell'attrezzatura protettiva personale.

#### Protezione degli occhi/del volto

Usare protezioni per gli occhi conformi alla norma EN166. Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhiali di copertura).

#### Protezione della pelle

##### - Protezione delle mani

Indossare guanti che proteggono da sostanze chimiche (Standard EN 374). Il tempo di permeazione del guanto dovrebbe essere superiore alla durata totale dell'utilizzo del prodotto. Nel caso in cui l'operazione durasse più a lungo del tempo di permeazione, sarebbe necessario cambiare i guanti durante l'operazione.

##### - Altro

Si consiglia l'uso di guanti di gomma nitrile.

Indossare appositi indumenti resistenti agli agenti chimici. Si consiglia di utilizzare un grembiule impenetrabile.

#### Protezione respiratoria

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Respiratore per sostanze chimiche con filtro per vapori organici. (Filtro di tipo A)

#### Pericoli termici

Indossare opportuni indumenti termoprotettivi, quando necessario.

### Misure d'igiene

Non fumare durante l'impiego. Osservare sempre le misure standard di igiene personale, come per esempio il lavaggio delle mani dopo aver maneggiato il materiale e prima di mangiare, bere e/o fumare. Lavare regolarmente gli indumenti da lavoro e l'equipaggiamento di protezione per rimuovere agenti contaminanti. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

### Controlli dell'esposizione ambientale

Le emissioni derivanti dalla ventilazione o dall'apparecchiatura utilizzata nel processo lavorativo devono essere controllate per garantire che rispettino i requisiti della legislazione sulla protezione ambientale. Potrebbero essere necessari torri di lavaggio dei fumi, filtri o modifiche ingegneristiche dell'apparecchiatura utilizzata nel processo per ridurre le emissioni a livelli accettabili.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico	Liquido.
Forma	Liquido.
Colore	Non conosciuto.
Odore	Non conosciuto.

Punto di fusione/punto di congelamento	0 °C (32 °F) valutato
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	Non conosciuto.
Infiammabilità	Non conosciuto.
Punto di infiammabilità	> 70,0 °C (> 158,0 °F) Vaso chiuso
Temperatura di autoaccensione	> 200 °C (> 392 °F)
Temperatura di decomposizione	Non conosciuto.
pH	Non conosciuto.
Viscosità cinematica	Non conosciuto.
Solubilità	
Solubilità (in acqua)	Non conosciuto.
Tensione di vapore	Non conosciuto.
Densità e/o densità relativa	
Densità relativa	0,86 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
Densità di vapore	Non conosciuto.
Caratteristiche delle particelle	Non conosciuto.

## 9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici Non sono disponibili informazioni supplementari pertinenti.

### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Calore di combustione	43 kJ/g
Viscosità	27,7 mPa·s a 20 °C 13,4 mPa·s a 40 °C
COV	180 g/l

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività	Il prodotto è stabile e non reattivo nelle normali condizioni d'uso, conservazione e trasporto.
10.2. Stabilità chimica	Il materiale è stabile in condizioni normali.
10.3. Possibilità di reazioni pericolose	Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.
10.4. Condizioni da evitare	Evitare calore, scintille, fiamme libere e altre fonti di accensione. Evitare temperature superiori al punto di infiammabilità. Contatto con materiali non compatibili.
10.5. Materiali incompatibili	Forti agenti ossidanti.
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi	Ossidi di carbonio.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Informazioni generali L'esposizione professionale alla sostanza o alla miscela può provocare effetti nocivi.

### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Inalazione	L'inalazione prolungata può essere nociva.
Cutanea	Può provocare una reazione allergica cutanea.
Contatto con gli occhi	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Ingestione	Le gocce di prodotto aspirate dai polmoni per ingestione o vomito possono provocare una grave polmonite chimica.

Sintomi L'aspirazione può causare edema polmonare e polmonite. Può provocare una reazione allergica cutanea. Dermatiti. Sfogo.

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

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

Componenti	Specie	Risultati del test
2,2'-(ottadec-9-enilimino)bisetanolo (CAS 25307-17-9)		
<u>Acuto</u>		
Orale		
DL50	Ratto	1260 mg/kg

Componenti	Specie	Risultati del test
<b>Acidi solfonici, petrolio, sali di calcio (CAS 61789-86-4)</b>		
<u>Acuto</u>		
<b>Dermico</b>		
DL50	Ratto	> 4000 mg/kg
<b>Orale</b>		
DL50	Ratto	> 16000 mg/kg
acido benzensolfonico, C10-16-alcil derivati, sali di calcio (CAS 68584-23-6)		
<u>Acuto</u>		
<b>Orale</b>		
DL50	Ratto	> 20000 mg/kg
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti +hydrotreating. Olio base - non specificato. Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta trattando una frazione di petrolio con idrogeno in presenza di un catalizzatore. AE costituita da idrocarburi a numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C20 -C50 e produce un olio finito con viscosità di almeno 19cSt a 40°C. Contiene una percentuale relativamente alta di idrocarburi saturi. (CAS 64742-54-7)		
<u>Acuto</u>		
<b>Dermico</b>		
DL50	Coniglio	> 5000 mg/kg
<b>Inalazione</b>		
CL50	Ratto	> 5 mg/l/4 h
<b>Orale</b>		
DL50	Ratto	> 5000 mg/kg
Idrocarburi , C11-C14, n-alcani , isoalcani , ciclici , < 2% aromatics		
<u>Acuto</u>		
<b>Dermico</b>		
DL50	Coniglio	> 5000 mg/kg
<b>Inalazione</b>		
CL50	Ratto	> 5000 mg/m3, 8 H
<b>Orale</b>		
DL50	Ratto	> 5000 mg/kg
<b>Corrosione cutanea/irritazione cutanea</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>Gravi danni oculari/irritazione oculare</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>Sensibilizzazione respiratoria</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>Sensibilizzazione cutanea</b>	Può provocare una reazione allergica cutanea.	
<b>Mutagenicità sulle cellule germinali</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>Cancerogenicità</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>Monografie IARC. Valutazione generale di cancerogenicità</b>		
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti +hydrotreating. Olio base - non specificato. Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta trattando una frazione di petrolio con idrogeno in presenza di un catalizzatore. AE costituita da idrocarburi a numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C20 -C50 e produce un olio finito con viscosità di almeno 19cSt a 40°C. Contiene una percentuale relativamente alta di idrocarburi saturi. (CAS 64742-54-7)	3	Non classificabile per la cancerogenicità nell'uomo.
Distillati, petrolio, idrotrattamento leggero paraffinico (CAS 64742-55-8)	3	Non classificabile per la cancerogenicità nell'uomo.
<b>Tossicità per la riproduzione</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.	

**Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze** Non conosciuto.

#### 11.2. Informazioni su altri pericoli

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino** In relazione alla salute umana, questa miscela non contiene sostanze caratterizzate da proprietà di interferenza con il sistema endocrino conformemente ai criteri stabiliti nei Regolamenti (CE) n. 1907/2006, (UE) n. 2017/2100 e (UE) n. 2018/605, in concentrazioni pari o superiori allo 0,1% in peso.

**Altre informazioni** Non conosciuto.

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

**12.1. Tossicità** Il prodotto non è classificato come pericoloso per l'ambiente. Tuttavia ciò non esclude che fuoriuscite di grandi quantità o frequenti possano avere un effetto nocivo o dannoso sull'ambiente.

Componenti	Specie	Risultati del test
------------	--------	--------------------

2,2'-(ottadec-9-enilimino)bisetanolo (CAS 25307-17-9)

**Acquatico**

*Acuto*

Alga	CE50	Alga	0,0538 mg/l, 72 ore
------	------	------	---------------------

Crostecei	CE50	Daphnia	0,043 mg/l, 48 ore
-----------	------	---------	--------------------

Pesci	CL50	Pesci	0,1 mg/l, 96 ore
-------	------	-------	------------------

*Cronico*

Crostecei	NOEC	Daphnia	0,6 - 2,1 mg/l, 21 Giorni
-----------	------	---------	---------------------------

Acidi solfonici, petrolio, sali di calcio (CAS 61789-86-4)

**Acquatico**

*Acuto*

Pesci	CL50	Pesci	> 10000 mg/kg
-------	------	-------	---------------

Distillati (petrolio), paraffinici pesanti +hydrotreating. Olio base - non specificato. Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta trattando una frazione di petrolio con idrogeno in presenza di un catalizzatore. AE costituita da idrocarburi a numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C20 -C50 e produce un olio finito con viscosità di almeno 19cSt a 40°C. Contiene una percentuale relativamente alta di idrocarburi saturi. (CAS 64742-54-7)

**Acquatico**

*Acuto*

Alga	CE50	Alga	> 100 mg/l, 48 ore
------	------	------	--------------------

Crostecei	CE50	Daphnia	> 10000 mg/l, 48 ore
-----------	------	---------	----------------------

*Cronico*

Crostecei	NOEL	Daphnia	10 mg/l, 21 Giorni
-----------	------	---------	--------------------

Pesci	NOEL	Pesci	> 1000 mg/l, 21 Giorni
-------	------	-------	------------------------

Idrocarburi , C11-C14, n-alcani , isoalcani , ciclici , < 2% aromatics

**Acquatico**

*Acuto*

Crostecei	CE50	Daphnia	1000 mg/l, 48 H
-----------	------	---------	-----------------

Pesci	CL50	Oncorhynchus mykiss	1000 mg/l, 96 H
-------	------	---------------------	-----------------

**12.2. Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili dati sulla degradabilità di qualsiasi ingrediente nella miscela.

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

**Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (log Kow)** Non conosciuto.

**Fattore di bioconcentrazione (BCF)** Non conosciuto.

**12.4. Mobilità nel suolo** Nessun dato disponibile.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB** Questa miscela non contiene sostanze considerate vPvB/PBT secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato XIII.

**12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino** In relazione all'ambiente, questa miscela non contiene sostanze caratterizzate da proprietà di interferenza con il sistema endocrino conformemente ai criteri stabiliti nei Regolamenti (CE) n. 1907/2006, (UE) n. 2017/2100 e (UE) n. 2018/605, in concentrazioni pari o superiori allo 0,1% in peso.

**12.7. Altri effetti avversi** Il prodotto contiene composti organici volatili che hanno un potenziale di creazione fotochimica di ozono.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti residui	Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. I contenitori o i rivestimenti di contenitori vuoti potrebbero contenere residui di prodotto. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni (consultare le: Istruzioni per lo smaltimento).
Imballaggi contaminati	Poiché i contenitori vuoti possono conservare residui di prodotto, seguire le avvertenze riportate sull'etichetta anche dopo avere svuotato il contenitore. I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.
Codice Europeo dei Rifiuti	Il codice rifiuto dovrebbe essere assegnato seguito a discussione tra l'utilizzatore, il produttore e la compagnia di smaltimento dei rifiuti.
Metodi di smaltimento/informazioni	Raccogliere, contenere o smaltire in contenitori sigillati in discariche autorizzate. Smaltire il prodotto/recipiente in ottemperanza alle norme locali/regionali/nazionali/internazionali.
Precauzioni particolari	Smaltire secondo le norme applicabili.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### ADR

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

### IATA

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

### IMDG

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

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

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### Regolamenti UE

Regolamento (CE) n. 1005/2009, in materia di sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato I e II, e successive modifiche

Non listato.

Regolamento (UE) 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti (rimaneggiato), modificato

Non listato.

Regolamento (UE) n. 649/2012, in materia di esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 1, e successive modifiche

Non listato.

Regolamento (UE) n. 649/2012, in materia di esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 2, e successive modifiche

Non listato.

Regolamento (UE) n. 649/2012, in materia di esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 3, e successive modifiche

Non listato.

Regolamento (UE) n. 649/2012, in materia di esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V, e successive modifiche

Non listato.

Regolamento (CE) n. 166/2006 Allegato II Registro delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti e successive modifiche

Non listato.

Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH, Articolo 59(10), Elenco di sostanze candidate così come attualmente pubblicato dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA)

Non listato.

#### Autorizzazioni

Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XIV - Sostanze soggette ad autorizzazione, modificata

Non listato.

#### Restrizioni d'uso

Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XVII, Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso e successivi adeguamenti

Distillati (petrolio), paraffinici pesanti +hydrotreating. Olio base - non specificato. Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta trattando una frazione di petrolio con idrogeno in presenza di un catalizzatore. AE costituita da idrocarburi a numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C20 -C50 e produce un olio finito con viscosità di almeno 19cSt a 40°C.

Contiene una percentuale relativamente alta di idrocarburi saturi. (CAS 64742-54-7)

Distillati, petrolio, idrotattamento leggero paraffinico (CAS 64742-55-8)

**Direttiva 2004/37/CE, in materia di protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni e mutageni durante il lavoro, e successive modifiche**

Distillati (petrolio), paraffinici pesanti +hydrotreating. Olio base - non specificato. Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta trattando una frazione di petrolio con idrogeno in presenza di un catalizzatore. AE costituita da idrocarburi a numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C20 -C50 e produce un olio finito con viscosità di almeno 19cSt a 40°C. Contiene una percentuale relativamente alta di idrocarburi saturi. (CAS 64742-54-7)  
Distillati, petrolio, idrotattamento leggero paraffinico (CAS 64742-55-8)

**Altri regolamenti UE****Direttiva 2012/18/UE, in materia di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose, e successive modifiche**

Non listato.

**Altri regolamenti**

Il prodotto è classificato ed etichettato a norma del Regolamento (CE) n. 1272/2008 (Regolamento CLP) e successive modifiche. Questa scheda di dati di sicurezza è conforme ai requisiti del Regolamento (CE) n. 1907/2006 e successive modifiche.

**Regolamenti nazionali**

Attenersi alla normativa nazionale in materia di agenti chimici sul luogo di lavoro, in conformità con la Direttiva 98/24/CE e successive modifiche.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

**SEZIONE 16: Altre informazioni****Elenco delle abbreviazioni**

ADN: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile.  
ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale su strada delle merci pericolose.  
ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada.  
ATE: Acute Toxicity Estimate (Stima della tossicità acuta) a norma del REGOLAMENTO (CE) n. 1272/2008 (CLP).  
CAS: Chemical Abstract Service (Servizio Estratti Chimici).  
Tetto: valore tetto limite per l'esposizione a breve termine.  
CEN: Comitato europeo di normazione.  
CLP: REGOLAMENTO (CE) Classification, Labeling and Packaging (Classificazione, etichettatura e imballaggio) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele.  
GWP: Global Warming Potential (Potenziale di riscaldamento globale).  
IATA: International Air Transport Association (Associazione internazionale dei trasporti aerei).  
Codice IBC: Codice internazionale per la costruzione e l'equipaggiamento di navi che trasportano sostanze chimiche pericolose sfuse.  
IMDG: codice internazionale sul trasporto marittimo di merci pericolose.  
MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG (Threshold limit values (Valore limite di soglia)), Germania.  
MARPOL: Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi.  
PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic (Persistente, bioaccumulabile e tossico).  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (Registrazione, valutazione e autorizzazione delle sostanze chimiche) (REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche).  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Regolamento concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia).  
RID: Regolamento concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia.  
STEL: limite di esposizione a breve termine.  
TLV: Threshold Limit Value (Valore limite di soglia).  
TWA: Time Weighted Average (Media ponderata nel tempo).  
COV: Composti organici volatili.  
vPvB: molto persistente e molto bioaccumulabile.  
STEL: Short-term Exposure Limit (Limite di esposizione a breve termine).

**Riferimenti**

Non conosciuto.

**Informazioni sul metodo di valutazione che consente di classificare le miscele**

La classificazione per i pericoli per la salute e per l'ambiente è ottenuta mediante una combinazione di metodi di calcolo e dati sperimentali delle prove, se disponibili.

**Testi completi delle indicazioni che non appaiono integralmente nelle sezioni da 2 a 15**

H302 Nocivo se ingerito.  
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

**Informazioni di revisione**

COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI: La divulgazione prevale

**Informazioni formative****Clausole di esclusione della responsabilità**

Seguire le istruzioni di formazione durante la manipolazione di questo materiale.

CRC Industries Europe bvba non è in grado di anticipare tutte le condizioni alle quali è possibile usare queste informazioni e il suo prodotto, o i prodotti di altre case produttrici in combinazione con il suo prodotto. È responsabilità dell'utente garantire condizioni sicure per la gestione, la conservazione e lo smaltimento del prodotto e assumersi la responsabilità per perdite, lesioni, danni o spese dovute ad un uso improprio. Le informazioni riportate sulla scheda sono state scritte al meglio delle conoscenze ed esperienze attualmente disponibili. A parte qualsiasi trattamento equo per scopi di studio, ricerca e revisione dei rischi per la salute, la sicurezza e l'ambiente, nessuna parte di questi documenti può essere riprodotta con qualsiasi processo senza il permesso scritto del CRC.