

**1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA****1.1. Identificazione della sostanza o preparato**

Nome commerciale: **DRESS 716-HP**  
Codice commerciale: **PL716**

**1.2. Impiego:** Protettivo antiossidante**1.3. Identificazione della società/impresa**

Via Ca' De Vanni 4  
41044 Frassinoro (MO)  
Tel. 335 632 84 46 - Fax 0536 96 99 53  
Email: [g.agazzotti@virgilio.it](mailto:g.agazzotti@virgilio.it)

**1.4. Telefono di emergenza**

Cell. 335/6328446

**2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Regolamento (CE) n. 1272/2008

**2.2. Elementi dell'etichetta.**

Contiene Highly refined, low viscosity base oil (Viscosity <7 cSt @40°C), Nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating

Pittogrammi di pericolo:



Segnalazione  
PERICOLO

**Indicazioni di pericolo:**

H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie  
EUH208 - Contiene Sulfonic acids, petroleum, calcium salts Può provocare una reazione allergica  
EUH066 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle

**Consigli di Prudenza - UE (§28, 1272/2008)**

P301 + P310 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico  
P331 - NON provocare il vomito  
P405 - Conservare sotto chiave  
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto di smaltimento approvato

**2.3. Altri pericoli.**

Informazioni non disponibili.

**3 - COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI****3.1. Sostanze 3.2. Miscela**

Questo prodotto è un preparato. Le informazioni sui rischi per la salute si basano sui singoli componenti

Nome Chimico	N. CE	N. CAS	Percentuale in peso	Classificazione (Reg. 1272/2008)	Numero di registrazione REACH
Highly refined, low viscosity base oil (Viscosity <7 cSt @ 40°C)	-	-	50% - 100%	Asp. Tox. 1 (H304) (EUH066)	-
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @ 40°C)	-	-	2.5% - 10%	**	-



Nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating	265-150-3	64742-48-9	1% - 2.5%	Flam. Liq. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) STOT SE 3 (H336)	01-2119463258-33-xxx x
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	263-093-9	61789-86-4	1% - 2.5%	Skin Sens. 1 (H317)	01-2119488992-18-xxx x
Calcium bis(dinonylnaphthalenesulphonate)	260-991-2	57855-77-3	1% - 2.5%	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	nessun dato disponibile
2-(2-Butossietossi)etanolo	203-961-6	112-34-5	0% - 1%	Eye Irrit. 2 (H319)	01-2119475104-44-xxx x
Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine	254-754-2	40027-38-1	0% - 1%	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	nessun dato disponibile

Prodotto contenente olio minerale con meno del 3% di estratto DMSO misurato da IP 346. L'olio di base altamente raffinato può essere descritto da uno o più dei seguenti identificativi CAS generici: 64742-54-7, 64742-65-0, 64742-52-5, 64742-53-6, 64742-62-7, 64742-57-0, 64742-01-4, 64741-88-4, 64741-96-4, 64741-97-5, 64742-55-8, 64742-56-9, 64741-89-5, 64742-47-8, 8042-47-5. Gli oli di base possono essere utilizzati in modo interscambiabile per fornire un prodotto equivalente sia dal punto di vista normativo che da quello tecnico. Per le informazioni complete riguardo ai possibili descrittori della miscela di oli di base interscambiabili consultare la Sezione 15 della presente scheda di dati di sicurezza.

\*\* Sostanza per cui sussistono limiti comunitari all'esposizione sul luogo di lavoro

Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16

## 4 - MISURE DI PRONTO SOCCORSO

### 4.1. Descrizione delle misure di pronto soccorso

**AVVERTENZA GENERICA** È necessaria una consultazione medica immediata. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Può provocare una reazione allergica.

**INALAZIONE** Possibile aspirazione in caso di ingestione. Consultare subito un medico se si verificano i sintomi.

**CONTATTO CON LA PELLE** Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo. Può provocare una reazione allergica cutanea.

Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico.

**CONTATTO CON GLI OCCHI** Sciacquare abbondantemente con molta acqua, anche sotto le palpebre. Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.

**INGESTIONE** Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. Pericolo di aspirazione se ingerito - può penetrare nei polmoni e provocare danni. Non indurre il vomito senza aver prima consultato il medico. Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico.

**PROTEZIONE DEI SOCCORRITORI** Usare i dispositivi di protezione individuali. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.

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

**PRINCIPALI SINTOMI** Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie

### 4.3 Indicazione per una consultazione medica immediata e per un adeguato trattamento medico speciale

**NOTE PER I MEDICI** Può causare sensibilizzazione in persone predisposte. Trattare sintomaticamente.

## 5 - MISURE ANTINCENDIO

### 5.1. Mezzi di estinzione

**MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI**

Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante, Utilizzare CO<sub>2</sub>, prodotto chimico secco o schiuma, Acqua a spruzzo o nebulizzata, Raffreddare con spruzzo d'acqua i contenitori / serbatoi

### Mezzi di estinzione da non utilizzare per ragioni di sicurezza

Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco

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

Pericolo speciale

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Monossido di carbonio, biossido di carbonio e idrocarburi incombusti (fumo). La decomposizione termica può provocare il rilascio di gas e vapori irritanti. Materiale combustibile. Rischio di ignizione.

Questo materiale genera rischio di incendio poiché galleggia sull'acqua.



Prodotti di Decomposizione Pericolosi:

La combustione incompleta e la termolisi producono gas potenzialmente tossici come CO e CO<sub>2</sub>

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

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi

Come in ogni incendio, usare un autorespiratore a pressione, MSHA/NIOSH (approvato o di tipo equivalente) e indumenti di protezione completa

**6 - MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

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

Rimuovere tutte le sorgenti di accensione. Garantire un'aerazione sufficiente. Usare i dispositivi di protezione individuali. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.

**Consigli per personale non addetto alle situazioni d'emergenza**

Il materiale può rendere scivolose le superfici. Eliminare ogni fonte di accensione se non c'è pericolo.

**Consigli per personale addetto alle situazioni d'emergenza**

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo. Non svuotare nelle acque di superficie o nei servizi igienici.

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

Asciugare con materiale assorbente inerte (ad es. sabbia, gel di silice, legante acido, legante universale, segatura).

Arginare per raccogliere grandi fuoriuscite di liquido.

**6.4. Riferimenti ad altre sezioni**

Vedere la Sezione 8/12/13 per ulteriori informazioni

**7 - MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Tenere lontano da fiamme libere, superfici riscaldate e fonti di accensione. Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Garantire un'aerazione sufficiente. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Indossare indumenti protettivi. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Non ingerire. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo. Rimuovere tutte le sorgenti di accensione.

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

**Misure tecniche/Modalità d'immagazzinaggio**

Conservare il recipiente chiuso e in un luogo fresco, ben ventilato e asciutto. Conservare fuori della portata dei bambini. Tenere lontano da fiamme libere, superfici riscaldate e fonti di accensione. Tenere ad una temperatura compresa tra 5 e 40 °C.

**Durata di conservazione consigliata**

Durata di conservazione 24 mesi.

**Materiali incompatibili**

Agenti ossidanti forti, Acidi forti, Basi forti

**7.3. Usi finali particolari**

**Usi particolari**

Anti-ruggine

**8 - CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

**8.1. Parametri di controllo**

**Limiti di esposizione**

Legenda

(s) - Pelle; TWA - Time-Weighted Average (Valore medio ponderato nel tempo); STEL - Short Term Exposure Limit (Limite per esposizione di breve durata); Ceiling - Valore ceiling; TLV® - Threshold Limit Value (Valore limite di soglia); PEL (Livello di esposizione autorizzato)

Nome Chimico	Germania	Italia	Portogallo	Paesi Bassi
Highly refined, low viscosity base oil (Viscosity <7 cSt @ 40°C)		TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @ 40°C)		TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	
Nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating		TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	



Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	AGW TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (Alveolengängiger Anteil) Überschreitungsfaktor 4			
2-(2-Butossietossi)etanolo	AGW TWA: 10 ppm AGW TWA: 67 mg/m <sup>3</sup> Überschreitungsfaktor 1 Überschreitungsfaktor 1.5	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup> (Valor-limite indicativo) STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 mg/m <sup>3</sup> (s)

Germania TRGS 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte, Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS).

Italia Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro (ISPESL), Allegato XXXVIII e Allegato XLIII - Valori Limite di Esposizione Professionale.

Le miscele di vapori di solventi agli idrocarburi che non hanno limiti di esposizione professionale specifici della sostanza possono essere valutati tramite la Procedura di calcolo reciproco (RCP), che assegna un limite di esposizione professionale raccomandato in base alla composizione della massa e ai valori di orientamento del gruppo di idrocarburi (Hydrocarbon Group Guidance Values, GGVS). I limiti di esposizione professionale raccomandati sono mostrati nella tabella seguente.

Nome Chimico	RCP OEL	Fabbricante
Distillati (petrolio), frazione intermedia di hydrotreating 64742-46-7	RCP: TWA 1200 mg/m <sup>3</sup> 143ppm	
Distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating 64742-47-8	RCP: TWA 1200 mg/m <sup>3</sup> 182ppm	
Nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating 64742-48-9	RCP: TWA 1000 mg/m <sup>3</sup>	
C12-C14 isoalkanes 68551-19-9	RCP: TWA 1200 mg/m <sup>3</sup>	
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics NOT AVAILABLE	RCP C9-C15 aliphatics: 600mg/m <sup>3</sup>	
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics NOT AVAILABLE	TWA: 600 mg/m <sup>3</sup>	
Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <0.03% aromatics NOT AVAILABLE	RCP C9-C15 aliphatics: 600mg/m <sup>3</sup>	
Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics NOT AVAILABLE	TWA: 150ppm TWA: 1200 mg/m <sup>3</sup>	
Idrocarburi, C11-C13, Isocalcani, < 2% aromatici NOT AVAILABLE	TWA: 171 ppm TWA: 1200 mg/m <sup>3</sup>	
Idrocarburi, C11-C12, Isocalcani, < 2% aromatici NOT AVAILABLE	RCP C9-C15 aliphatics: 600mg/m <sup>3</sup>	
Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics NOT AVAILABLE	TWA: 165 ppm TWA: 1200 mg/m <sup>3</sup>	
Hydrocarbons, C12-C16, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics NOT AVAILABLE	RCP: TWA 1200 mg/m <sup>3</sup> 182ppm	
Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <0.03% aromatics NOT AVAILABLE	RCP: TWA 600 mg/m <sup>3</sup>	
Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics NOT AVAILABLE	RCP: TWA 600 mg/m <sup>3</sup>	
Hydrocarbons, C13-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics NOT AVAILABLE	RCP: TWA 600 mg/m <sup>3</sup>	CEFIC-HSPA: 1200 mg/m <sup>3</sup>

Livello derivato senza effetto (DNEL)

Lavoratori Tossicità sistemica

Nome Chimico	A lungo termine - Esposizione orale	A lungo termine - Esposizione dermica	A lungo termine - Esposizione per inalazione	A breve termine - Esposizione orale	A breve termine - Esposizione dermica	A breve termine - Esposizione per inalazione
Nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating		208 mg/kg	871 mg/m <sup>3</sup>			
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts		3.33 mg/kg	11.75 mg/m <sup>3</sup>			



2-(2-Butossietossi)etanolo		20 mg/kg	67.5 mg/m <sup>3</sup>			
Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine		0.04 mg/kg	0.29 mg/m <sup>3</sup>			

Lavoratori Effetti locali

Nome Chimico	A lungo termine - Esposizione orale	A lungo termine - Esposizione dermica	A lungo termine - Esposizione per inalazione	A breve termine - Esposizione orale	A breve termine - Esposizione dermica	A breve termine - Esposizione per inalazione
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts		1.03 mg/cm <sup>2</sup>				
2-(2-Butossietossi)etanolo			67.5 mg/m <sup>3</sup>			101.2mg/m <sup>3</sup>

Consumatori Tossicità sistemica

Nome Chimico	A lungo termine - Esposizione orale	A lungo termine - Esposizione dermica	A lungo termine - Esposizione per inalazione	A breve termine - Esposizione orale	A breve termine - Esposizione dermica	A breve termine - Esposizione per inalazione
Nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating	125 mg/kg	125 mg/kg	185 mg/m <sup>3</sup>			
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	0.8333 mg/kg	1.667 mg/kg	2.9 mg/m <sup>3</sup>			

2-(2-Butossietossi)etanolo	1.25mg/kg/day	10 mg/kg	34 mg/m <sup>3</sup>			
----------------------------	---------------	----------	----------------------	--	--	--

Consumatori Effetti locali

Nome Chimico	A lungo termine Esposizione orale	A lungo termine Esposizione dermica	A lungo termine Esposizione per inalazione	A breve termine Esposizione orale	A breve termine Esposizione dermica	A breve termine Esposizione per inalazione
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts		0.513 mg/cm <sup>2</sup>				
2-(2-Butossietossi)etanolo						50.6 mg/m <sup>3</sup>

Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Privati Effetti)

Nome Chimico	Acqua dolce	Acqua di mare	Sedimento di acqua dolce	Sedimento marino	Suolo
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	1 mg/L	1 mg/L	226000000 mg/kg	226000000 mg/kg	271000000 mg/kg
2-(2-Butossietossi)etanolo	1 mg/L	0.1 mg/L	4 mg/kg	0.4 mg/kg	0.4 mg/kg
Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine	0.00646 mg/l	0.000646 mg/l	204 mg/kg	20.4 mg/kg	9.93 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

C8.2. Controlli dell'esposizione

Dati di progetto

Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette.

**Protezione individuale**

I controlli tecnici devono essere considerati la prima linea di protezione nei confronti dell'esposizione avversa a sostanze dannose.

I controlli amministrativi e i dispositivi di protezione individuali devono essere utilizzati in assenza di controlli tecnici o come controlli supplementari laddove i controlli tecnici siano insufficienti a ridurre specifiche esposizioni a un livello accettabile.

**Protezione degli occhi**

Occhiali di protezione con schermi laterali.

**Protezione delle mani**

Il seguente tipo di guanti potrebbe essere indicato per la manipolazione di questo prodotto: Guanti di protezione secondo la norma EN 374.

Gomma nitrilica Spessore dei guanti => 0.38 mm Tempo di fessurazione => 480 min

Gomma di butile Spessore dei guanti => 0.64 mm Tempo di fessurazione => 480 min



L'adeguatezza del materiale dei guanti varia a seconda delle specifiche condizioni di utilizzo. Occorre considerare variabili quali le caratteristiche operative, la durata prevista del contatto, i requisiti dell'operazione da svolgere e altri fattori rilevanti per la scelta dei dispositivi di protezione individuali. Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, quali pericolo di tagli e abrasioni. Qualsiasi informazione specifica relativa ai guanti è basata su riferimenti bibliografici e sui dati forniti dal fabbricante dei guanti. Creme barriera possono essere di ausilio nella protezione delle zone di pelle esposta. Non applicare creme barriera a esposizione già avvenuta. I guanti devono essere sostituiti regolarmente e se sono presenti segni di danni al materiale degli stessi.

#### **Protezione della pelle e del corpo**

Vestiaro con maniche lunghe. Grembiule resistente alle sostanze chimiche. Stivali antistatici. Guanti impermeabili.

#### **Protezione respiratoria**

Non è richiesto un allestimento speciale di protezione. In caso di esposizione a nebbia, spruzzi o aerosol, indossare un'adeguata protezione respiratoria personale e un indumento di protezione.

*Queste informazioni si basano sullo stato in cui lo specifico prodotto viene consegnato e sull'uso previsto specificato nella presente SDS. Queste informazioni sono fornite sulla base dei riferimenti bibliografici, delle specifiche e raccomandazioni del produttore e/o dedotte per analogia con sostanze simili. Il livello di protezione e i tipi di controllo dell'esposizione variano a seconda delle condizioni di potenziale esposizione.*

#### **Misure di igiene**

Indossare indumenti protettivi. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Si consiglia una pulizia regolare delle apparecchiature, dell'area di lavoro e degli indumenti. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo.

#### **Controlli dell'esposizione ambientale**

Non sono richieste particolari misure precauzionali per la salvaguardia dell'ambiente.

#### **Pericoli termici**

Nessuno in condizioni di utilizzo normale

## 9 - PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

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

Stato fisico @20°C	liquido	Aspetto	marrone, tixotropico
Odore	simile agli idrocarburi	Soglia di odore	Non determinato

#### **Proprietà**

pH

#### **Valori**

non applicabile

#### **Nota**

Punto di fusione / punto di congelamento

Non determinato

Punto/intervallo di ebollizione

Non determinato

Punto di infiammabilità

67 °C / 153 °F

ASTM D 93

Tasso di evaporazione

Non determinato

Infiammabilità (solidi, gas)

Non determinato

Limiti d' infiammabilità nell'aria

Limite superiore di infiammabilità

Non determinato

Limite di infiammabilità inferiore

Non determinato

Pressione di vapore

Non determinato

Densità di vapore

Non determinato

Densità relativa

0.83

@15.5°C

solubilità

Insolubile in acqua

Coefficiente di ripartizione:

n-ottanolo/acqua

Non determinato

Temperatura di autoaccensione

Non determinato

Temperatura di decomposizione

Non determinato

Viscosità, cinematica

< 20.5 cSt @ 40 °C

Proprietà esplosive

Non applicabile

Proprietà ossidanti

Non applicabile

Contenuto di COV 65 %



**9 2 Altre informazioni**

Viscosità, cinematica (100°C)	Non determinato	
Punto di scorrimento	Non determinato	
Contenuto di COV (ASTM E-1868-10)	1	
Contenuto di COV	65 %	2010/75/EU

**10 - STABILITÀ E REATTIVITÀ**

**10.1. Reattività**

Nessuno in condizioni di utilizzo normale

**10.2. Stabilità chimica**

Stabile in condizioni normali

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Nessuno in condizioni di utilizzo normale

**10.4. Condizioni da evitare**

Tenere lontano da fiamme libere, superfici riscaldate e fonti di accensione, Il calore (temperature sopra il punto di infiammabilità), le scintille, le fonti di combustione, le fiamme, le cariche elettrostatiche

**10.5. Materiali incompatibili**

Agenti ossidanti forti, Acidi forti, Basi forti

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

La combustione incompleta e la termolisi producono gas potenzialmente tossici come CO e CO2.

**11 - INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

**Informazioni sul prodotto - Principali Vie d'Esposizione**

Inalazione	Rischio di gravi lesioni ai polmoni (per aspirazione)
Contatto con gli occhi	Nessuno noto
Contatto con la pelle	Il contatto ripetuto o prolungato con la pelle può causare reazioni allergiche in persone sensibili
Ingestione	C'è il rischio che il prodotto giunga ai polmoni se dopo l'ingestione si induce il vomito

**Tossicità acuta - Informazioni sul prodotto**

Il prodotto non presenta un pericolo di tossicità acuta, in base alla informazioni fornite.

**Tossicità acuta - Informazioni sull'Ingrediente**

Nome Chimico	LD50 Orale (Ratto)	LD50 Dermico (Ratto/Coniglio)	CL50 Inalazione
Highly refined, low viscosity base oil (Viscosity <7 cSt @ 40°C)	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @ 40°C)	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	
Nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 3160 mg/kg ( Rabbit )	
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	> 16000 mg/kg ( Rat )	> 4000 mg/kg ( Rabbit )	
Calcium bis(dinonylnaphthalenesulphonate)	>4000 mg/kg ( Rat )		
2-(2-Butossietossi)etanolo	3384 mg/kg ( Rat )	= 2700 mg/kg ( Rabbit )	
Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-di amine	>2000 mg/kg ( Rat )	>2000 mg/kg ( Rat )	

Corrosione/irritazione della pelle In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Sensibilizzazione

Sensibilizzazione delle vie respiratorie In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.



Sensibilizzazione della pelle	Può provocare una reazione allergica cutanea.
Mutagenicità sulle cellule germinali	In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
Cancerogenicità	In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità per la riproduzione	In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola	In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta	In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti
Pericolo in caso di aspirazione	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

**12 - INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

**12.1. Tossicità.**

Non sono necessarie misure ambientali speciali

Nome Chimico	Tossicità per le alghe	Tossicità per i pesci	Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici
Nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating		2200: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50	
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts		5.7 - 9.7: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 1.0 - 10.0: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 semi-static	6.2 - 12: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
2-(2-Butossietossi)etanolo	100: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	1300: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	2850: 24 h Daphnia magna mg/L EC50 100: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine	0.41: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	1.34: 96 h Danio rerio mg/L LC50	0.01 - 0.1: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

**12.2. Persistenza e degradabilità.**

Il prodotto non è facilmente biodegradabile, ma può essere degradato da microorganismi. E' perciò considerato intrinsecamente biodegradabile.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo.**

Nessun informazioni disponibili

**12.4. Mobilità nel suolo.**

Il prodotto non è solubile e galleggia sull'acqua

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

Questa preparazione non contiene sostanze considerate persistenti, soggette a bioaccumulo né tossiche (PBT).

Questa preparazione non contiene sostanze considerate particolarmente persistenti né particolarmente soggette a bioaccumulo (vPvB).

**12.6. Altri effetti avversi.**

Nessuno noto

**13 - CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati      Eliminare come rifiuto pericoloso rispettando i regolamenti locali e nazionali

Imballaggio contaminato      I contenitori vuoti devono essere trasferiti presso un sito approvato di manipolazione dei rifiuti per il riciclaggio o lo smaltimento. Osservare tutte le precauzioni sulle etichette finché il contenitore è pulito, ricondizionato o distrutto.

Altri Dati      Secondo l'European Waste Catalog (Catalogo europeo dei rifiuti), i codici dei rifiuti non sono specifici per prodotto bensì per applicazione. I codici rifiuti devono essere assegnati dall'utente in base all'applicazione per cui il prodotto è stato impiegato.



**14 - INFORMAZIONI SUL TRASPORTO****14.1. Numero ONU**

Non regolamentato

**14.2. Nome corretto NU per il trasporto**

Non regolamentato

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

Non regolamentato

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

Non regolamentato

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

Nulla

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Nulla

**14.7. Trasporto alla rinfusa secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice**

Non applicabile

IMDG/IMO Non regolamentato

ADR/RID Non regolamentato

IATA Non regolamentato

ADN Non regolamentato

**15 - INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE****15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Legislazione UE

Regolamento CLP (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio di Sostanze e Miscele (CE 1272/2008)

Normative REACH concernente la Registrazione, la Valutazione, l'Autorizzazione e la Restrizione delle Sostanze Chimiche (CE 1907/2006)

Scheda di sicurezza secondo la normativa CE 1907/2006 (REACH) con la sua normativa di emendamento CE 2015/830  
Accordo europeo riguardante il Trasporto internazionale di merci pericolose su strada/ Normative riguardanti il trasporto di merci pericolose a mezzo ferrovia

Organizzazione internazionale dell'aviazione civile / Norma merci pericolose Associazione internazionale del trasporto aereo

**Limitazioni sull'uso**

Questo prodotto contiene una o più sostanze soggette a limitazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII).

**Disposizioni nazionali****Germania****Regolamenti Internazionali**

Protocollo di Montreal sulle sostanze di cui è comprovato l'effetto di assottigliamento della fascia di ozono

Non applicabile

Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti

Non applicabile

Sostanze chimiche soggette a previo consenso informato (Prior Informed Consent, PIC)

Non applicabile

**Inventari internazionali**

Le informazioni di inventario potrebbero utilizzare numeri CAS alternativi o esenzioni ulteriori rispetto a quelle indicate nel presente

documento. Per ulteriori informazioni, contattare: ProductStewardship@houghtonintl.com.

TSCA Conforme

DSL Tutti i componenti NON sono presenti nell'inventario delle sostanze chimiche

AICS Conforme

PICCS Non attenente a

KECL Non attenente a

IECSC Conforme

ENCS Non attenente a

TCSI Conforme

NZIoC Non attenente a



**Legenda:**

- TSCA - Sezione 8(b) United States Toxic Substances Control Act (Decreto Statunitense per il Controllo delle Sostanze Tossiche), Inventario
- DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle Sostanze non Nazionali/delle Sostanze Nazionali Canadesi)
- AICS - Inventario Australiano delle Sostanze Chimiche (Australian Inventory of Chemical Substances)
- PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine)
- KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze Chimiche Esistenti e Valutate in Corea)
- IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario Cinese delle Sostanze Chimiche Esistenti)
- ENCs - Japan Existing and New Chemical Substances (Sostanze Chimiche Nuove ed Esistenti in Giappone)
- TCSI - Inventario nazionale di Taiwan delle sostanze chimiche esistenti

**Altre informazioni**

L'olio di base altamente raffinato (viscosità >20.5 cSt a 40°C) contiene una o più sostanze aventi i seguenti numeri CAS/EC o numeri di registrazione REACH:

Nome Chimico	N. CAS	N. CE	Numero di registrazione REACH
Oli lubrificanti (petrolio), C24-50, estratti con solvente, decerati, idrogenati	101316-72-7	309-877-7	01-2119489969-06-xxxx
Lubricating oils (petroleum), used, noncatalytically refined	101316-73-8	309-878-2	02-2119822310-56-xxxx
Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante raffinata con solvente	64741-88-4	265-090-8	
Oli residui (petrolio), raffinati con solvente	64742-01-4	265-101-6	01-2119488707-21-xxxx
Extracts (petroleum), residual oil solvent	64742-10-5	265-110-5	01-2119488175-30-xxxx
Distillati (petrolio), naftenici pesanti hydrotreating	64742-52-5	265-155-0	01-2119467170-45-xxxx
Distillati (petrolio), naftenici leggeri da hydrotreating	64742-53-6	265-156-6	
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti da hydrotreating	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25-xxxx
Oli residui (petrolio), hydrotreating	64742-57-0	265-160-8	01-2119489287-22-xxxx
Lubricating oils (petroleum), hydrotreated spent	64742-58-1	265-161-3	
Oli residui (petrolio), decerati con solvente	64742-62-7	265-166-0	01-2119480472-38-xxxx
Distillati (petrolio), frazione paraffinica decerata con solvente	64742-65-0	265-169-7	01-2119471299-27-xxxx
Oli di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente	64742-70-7	265-174-4	01-2119487080-42-xxxx
Oli lubrificanti (petrolio), C15-30 a base di olio neutro, idrotrattati	72623-86-0	276-737-9	01-2119474878-16-xxxx
Oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	72623-87-1	276-738-4	01-2119474889-13-xxxx
Oli lubrificanti	74869-22-0	278-012-2	
Olio minerale	8012-95-1	232-384-2	
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5	232-455-8	01-2119487078-27-xxxx

L'olio di base a bassa viscosità altamente raffinato (viscosità <7 cSt a 40°C) contiene una o più sostanze aventi i seguenti numeri CAS/EC o numeri di registrazione REACH:

Nome Chimico	N. CAS	N. CE	Numero di registrazione REACH
Distillati (petrolio), frazione intermedia di hydrotreating	64742-46-7	934-956-3	01-2119827000-58-xxxx
Distillati (petrolio), frazione intermedia di hydrotreating	64742-46-7	932-078-5	01-2119552497-29-xxxx
Distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating	64742-47-8	265-149-8	
Nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating	64742-48-9	265-150-3	01-2119457273-39-xxxx
Distillati (petrolio), naftenici leggeri da hydrotreating	64742-53-6	265-156-6	01-2119480375-34-xxxx
Distillati (petrolio), paraffinici leggeri da hydrotreating	64742-55-8	265-158-7	01-2119487077-29-xxxx
Distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	64742-56-9	265-159-2	01-2119480132-48-xxxx
C12-C14 isoalkanes	68551-19-9	271-369-5	
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5	232-455-8	01-2119487078-27-xxxx
C18-C50 branched, cyclic and linear hydrocarbons – Distillates	848301-69-9	482-220-0	01-000020163-82-xxxx
Alkanes, C14-16	90622-46-1	292-448-0	
Alcani, C12-26, ramificati e lineari	90622-53-0	292-454-3	
Alkanes, C11-15-iso-	90622-58-5	292-460-6	
Alkanes, C16-20-iso-	90622-59-6	292-461-1	
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	NOT AVAILABLE	926-141-6	01-2119456620-43-xxxx
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	NOT AVAILABLE	918-481-9	01-2119457273-39-xxxx



Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <0.03% aromatics	NOT AVAILABLE	934-954-2	01-2119826592-36-xxxx
Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	NOT AVAILABLE	920-107-4	01-2119453414-43-xxxx
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, <2% aromatics	NOT AVAILABLE	924-803-9	01-2119485647-22-xxxx
Idrocarburi, C11-C13, Isocalcani, < 2% aromatici	NOT AVAILABLE	920-901-0	01-2119456810-40-xxxx
Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, cyclics, aromatics (2-30%)	NOT AVAILABLE	920-360-0	01-2119448343-41-xxxx
Idrocarburi, C11-C12, Isocalcani, < 2% aromatici	NOT AVAILABLE	918-167-1	01-2119472146-39-xxxx
Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	NOT AVAILABLE	927-285-2	01-2119480162-45-xxxx
Hydrocarbons, C12-C16, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	NOT AVAILABLE	927-676-8	01-2119456377-30-xxxx
Hydrocarbons, C13-C16, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	NOT AVAILABLE	918-973-3	01-2119458871-30-xxxx
Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <0.03% aromatics	NOT AVAILABLE	934-956-3	01-2119827000-58-xxxx
Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	NOT AVAILABLE	927-632-8	01-2119457736-27-xxxx
Hydrocarbons, C13-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	NOT AVAILABLE	921-050-8	01-2119485032-45-xxxx

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Una valutazione di sicurezza chimica ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 non è richiesta

## 16 - ALTRE INFORMAZIONI

### Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzata nella scheda di dati di sicurezza

Repr. - Tossicità sulla riproduzione

Asp. Tox. - Tossicità per aspirazione

Acute Tox. - Tossicità acuta

Aquatic Acute - Tossicità acuto per l'ambiente acquatico

Aquatic Chronic - Tossicità cronica per l'ambiente acquatico

Eye Dam. - Danno agli occhi/irritazione

Eye Irrit. - Irritazione oculare

Skin Corr. - Corrosione cutanea

Skin Irrit. - Irritazione cutanea

Skin Sens. - Sensibilizzante della pelle

Resp. Sens. - Sensibilizzante delle vie respiratorie

STOT SE - Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT RE - Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

VOC - Composti organici volatili

Testo completo di H-Statements (indicazioni di pericolo) che possono essere consultate nelle Sezioni 2 e 3



<ul style="list-style-type: none"> <li>• H224 - Liquido e vapori altamente infiammabili</li> <li>• H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili</li> <li>• H226 - Liquido e vapori infiammabili</li> <li>• H270 - Può provocare o aggravare un incendio; comburente</li> <li>• H271 - Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente</li> <li>• H272 - Può aggravare un incendio; comburente</li> <li>• H290 - Può essere corrosivo per i metalli</li> <li>• H300 - Letale se ingerito</li> <li>• H301 - Tossico se ingerito</li> <li>• H302 - Nocivo se ingerito</li> <li>• H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie</li> <li>• H310 - Letale per contatto con la pelle</li> <li>• H311 - Tossico per contatto con la pelle</li> <li>• H312 - Nocivo per contatto con la pelle</li> <li>• H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari</li> <li>• H315 - Provoca irritazione cutanea</li> <li>• H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea</li> <li>• H318 - Provoca gravi lesioni oculari</li> <li>• H319 - Provoca grave irritazione oculare</li> <li>• H330 - Letale se inalato</li> <li>• H331 - Tossico se inalato</li> <li>• H332 - Nocivo se inalato</li> <li>• H334 - Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato</li> <li>• H335 - Può irritare le vie respiratorie</li> <li>• H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini</li> <li>• H340 - Può provocare alterazioni genetiche</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hddd - Sospettato di provocare alterazioni genetiche</li> <li>• H350 - Può provocare il cancro</li> <li>• H351 - Sospettato di provocare il cancro</li> <li>• H360 - Può nuocere alla fertilità o al feto</li> <li>• H361 - Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto</li> <li>• H362 - Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno</li> <li>• H370 - Provoca danni agli organi</li> <li>• H371 - Può provocare danni agli organi</li> <li>• H372 - Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta</li> <li>• H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta</li> <li>• H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici</li> <li>• H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata</li> <li>• H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata</li> <li>• H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata</li> <li>• H413 - Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata</li> <li>• H360Df - Può nuocere al feto. Sospettato di nuocere alla fertilità</li> <li>• H360D - Può nuocere al feto</li> <li>• H360FD - Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto</li> <li>• H360F - Può nuocere alla fertilità</li> <li>• H361d - Sospettato di nuocere al feto</li> <li>• H361fd - Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto</li> <li>• H361f - Sospettato di nuocere alla fertilità</li> <li>• EUH066 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle</li> <li>• EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta</li> <li>• EUH208 - Può provocare una reazione allergica</li> </ul>
---	---

Classificazione per miscele e metodo di valutazione impiegato secondo il regolamento (CE) 1207/2008 [CLP]

Pericoli fisici                      Sulla base di dati di prova  
 Pericoli per la salute              Metodo di calcolo  
 Pericoli per l'Ambiente            Metodo di calcolo

Data di Revisione:                17-11-2017

Nota di Revisione                 Questa SDS è stata rivista nelle seguenti sezioni: 2, 3, 4, 7, 8, 11, 12, 15.

**Dichiarazione di non responsabilità**

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.

