



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Data del Rilascio: 16-07-2015

Data di Revisione: 17-07-2015

Versione 1

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1.

Identificatore del prodotto

Codici dei prodotti: 42023560-M
Nome del prodotto HOCUT 3560
Prodotto Numero di registrazione
Danimarca -
Norvegia -
Svezia -

EC #

Sostanza pura/preparazione

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

Usi raccomandati Liquido per le lavorazioni metalliche Fluido da taglio

Usi sconsigliati Altri scopi

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fabbricante, importatore, fornitore

Houghton plc
Beacon Road
Trafford Park
Manchester
M17 1AF
Tel: +44 (0)161 874 5000
E-mail: MSDS@uk.houghtonglobal.com

Houghton S.A.S.
604 Bd Albert Camus,
BP 60041
69652 Villefranche sur saone
France
Tel: (0) 4 74 65 65 00
Fax: (0) 4 74 60 08 44

Houghton Iberica S.A.
Pol. Ind. Can Salvatella-TorreMateu
08210 Barbera del Valles
Barcelona
SPAIN
Tel: +(34 93) 718 85 00
Fax: +(34 93) 718 93 00
msds.es@houghtonintl.com

Houghton Deutschland GmbH
Giselherstr. 57. D-44319.
Dortmund
Deutschland
Tel: +49 (0) 231/9277-0.
Fax: +49 (0)231/9277-120
MSDS@houghtonintl.com

Ragione Sociale: Houghton Italia S.p.A.
Indirizzo: Via Postiglione, 30
10024 Moncalieri (TO)
ITALY
Telefono: (+39) 011 6475811.
Fax: (+39) 0116472778.
ITTN-MSDS@houghtonintl.com

Houghton Benelux
Meerpaal 12 A. NL - 4904.SK Oosterhout.
Telefoon: +31 162458400
Fax: +31 162 458205
Email: customerservice.nl@houghtonintl.com

Houghton Sverige AB
La Cours Gata 4
252 31 Helsingborg
Sverige
Tel: +46 42 29 55 10
E-mail: info.se@houghtonintl.com

Houghton Polska SP z.o.o
UlKapelanka 17
30-347 Krakow
Poland
+48 122665240
info@houghton.com.pl

HOUGHTON EUROPE N.V Sivuliike Suomessa
Lautamiehentie 3
02770 ESPOO
Puh. 00-8596 395
Fax. 09-8596 396
LY: 1957249-8
E-mail: info@houghton.fi

Houghton Danmark A/S
Energivej 3
DK-4180 Sorø
Danmark
Tel: +45 45 85 23 00
E-mail: houghton@houghton.dk

Mento AS
Kontinentalveien
Postboks 44
4098 Tananger
Norway
Tel: +47 51 64 86 00
www.Mento.no

Houghton Ukraine Ltd
Ukraine, Kiev 04213
13, Prirechnaya St.
Phone: +38 (044) 360-10-24
Fax: +38 (044) 426-27-76

Houghton CZ s.r.o.
Bartošova 3
602 00 Brno
Czech Republic
Phone: +420 542 213 332
office@houghton.cz

Houghton Romania
2A, Jiului Street
4th Floor / Room 2
013219 Bucharest
Phone: +40 21 667 06 15
Fax: +40 21 667 09 70

Houghton Kimya San. A.Ş
Kosuyolu Mah
Asma Dall Sok
No: 1434718 Kadıköy
İstanbul
Türkiye
Phone Number: +90 216 325 15 15

Houghton Kimya San. A.Ş
Kosuyolu Mah
Asma Dall Sok
No: 1434718 Kadıköy
İstanbul
Türkiye
Phone Number: +90 216 325 15 15

1.4. Numero telefonico di chiamata urgente

3E Company: (+)1 760 476 3961 (Codice 333938)

Austria	Notfall-Telefonnummer +43 (0) 1 406 4343
Belgio	Telefoonnummer voor +32 (0)70 245 245
Bulgaria	Телефон за спешни случаи +359 2 9154 409
Croazia	Numero telefonico di chiamata urgente
Repubblica Ceca	Telefonní číslo pro naléhavé situace +420 224 919 293
Danimarca	Ring til Giftlinjen på +45 82 12 12 12
Estonia	Mürgistusteabekeskuse +372 626 93 90
Finlandia	Hätäpuhelinumero +358 09 471 977
Francia	Numéro d'appel d'urgence +33 (0)1 45 42 5959
Ungheria	Díjmentesen hívható zöld szám +36 80 20 11 99
Irlanda	Emergency telephone number +353 01 809 2166
Lettonia	Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs +371 6704 2473
Lituania	Neatidėliotina informacija apsinuodijus +370 5 236 20 52
Paesi Bassi	Telefoonnummer voor +31 30 274 88 88
Norvegia	Nødnummer +47 22 59 13 00
Polonia	112
Portogallo	Número de telefone de emergência +351 808 250 143
Romania	Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență +021 318 36 06 (08:00-15:00)
Slovacchia	Národné toxikologické informačné centrum +421 2 5477 4166
Sud Africa	(+1) 760 476 3959 (Codice 333938)
Spagna	Número de teléfono de emergencia +34 91 562 0420
Svezia	Telefonnummer för nödsituationer +46 08 33 12 31 (09:00-17:00)
Svizzera	145; +41 (0) 44 254 51 51
Turchia	(+1) 760 476 3959 (Codice 333938)

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Corrosione/irritazione cutanea	Categoria 2 - (H315)
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Categoria 2 - (H319)
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico	Categoria 3 - (H412)

Contiene 2-n-butyl-benzo[d]isothiazol-3-one, 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one Può provocare una reazione allergica

2.2. Elementi dell'etichetta

Avvertenza
ATTENZIONE

Indicazioni di pericolo

H315 - Provoca irritazione cutanea

H319 - Provoca grave irritazione oculare

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata Contiene 2-n-butyl-benzo[d]isothiazol-3-one, 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one Può provocare una reazione allergica

Indicazioni precauzionali - UE (§28, 1272/2008)

P280 - Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi/il viso

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

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

P303 + P361 + P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia

P273 - Non disperdere nell'ambiente

2.3. Altri pericoli

Nessuna informazione disponibile

- 10.06072996 % di miscela composta da ingredienti con tossicità acuta orale sconosciuta
- 22.76339996 % di miscela composta da ingredienti con tossicità acuta cutanea sconosciuta
- 23.26948996 % di miscela composta da ingredienti con tossicità acuta inalatoria sconosciuta (gas)
- 23.26948996 % di miscela composta da ingredienti con tossicità acuta inalatoria sconosciuta (vapore)
- 23.22073996 % di miscela composta da ingredienti con tossicità acuta inalatoria sconosciuta (polvere/nebbia)

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1. Sostanze / 3.2. Miscele

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 mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	-	-	25% - 50%	Asp. Tox. 1 (H304) (EUH066)	-
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	-	-	2.5% - 10%	**	-
2,2-Metiliminodietanolo	203-312-7	105-59-9	2.5% - 10%	Eye Irrit. 2 (H319)	01-2119488970-24-xxx x
Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	271-781-5	68608-26-4	2.5% - 10%	Eye Irrit. 2 (H319)	01-2119527859-22-xxx x
Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated	-	68439-51-0	1% - 2.5%	Aquatic Acute 1 (H400)	nessun dato disponibile
Neutralised 3-Amino-4-octanol	-	1001354-72-8*	1% - 2.5%	Acute Tox. 4 (H302)	01-2119387550-36-xxx x
2-n-Butyl-benzo[d]isothiazol-	420-590-7	4299-07-4	0% - 1%	Skin Corr. 1B (H314)	nessun dato

3-one				Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	disponibile
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine	219-145-8	2372-82-9	0% - 1%	Acute Tox. 3 (H301) Skin Corr. 1A (H314) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 1 (H400)	nessun dato disponibile
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	220-120-9	2634-33-5	0% - 1%	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400)	nessun dato disponibile

Informazioni supplementari

Consultare il Capitolo 15 per ulteriori informazioni sugli oli di base

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

Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di pronto soccorso

Avvertenza generica	Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico. Può provocare una reazione allergica.
Inalazione	Portare all'aria aperta.
Contatto con la pelle	Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo. Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico. Può provocare una reazione allergica cutanea.
Contatto con gli occhi	Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.
Ingestione	Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. Non indurre il vomito senza aver prima consultato il 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	Arrossamento, Pruriginoso, Sfogo, Danno agli occhi/irritazione, Può causare una reazione allergica sulla pelle
---------------------------	--

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.
--------------------------	--

SEZIONE 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 CO2, prodotto chimico

secco o schiuma, Acqua a spruzzo o nebulizzata

Mezzi di estinzione da non utilizzare per ragioni di sicurezza
Nulla

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo speciale

La fuoriuscita d'acqua può provocare danni ambientali.

Prodotti di Decomposizione Pericolosi:
Nessuno in normali condizioni d'impiego

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

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Prevedere una ventilazione adeguata. 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.

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. Impedire che il prodotto penetri negli scarichi. Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

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

Riferirsi alle misure di protezione elencate nella sezione 7 e 8

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Indossare indumenti protettivi. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo. Prevedere una ventilazione adeguata. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche/Modalità d'immagazzinaggio

Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato.

Tempo di conservazione

Durata di conservazione 12 mesi.

Materiali incompatibili

Agenti ossidanti forti, Acidi forti, Basi forti

7.3. Usi finali particolari**Usi particolari**

Liquido per le lavorazioni metalliche Fluido da taglio

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**8.1. Parametri di controllo**

Nome Chimico	Unione Europea	Regno Unito	Francia	Spagna
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)				VLA-EC: 10 mg/m ³ VLA-ED: 5 mg/m ³
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)				VLA-EC: 10 mg/m ³ VLA-ED: 5 mg/m ³

Nome Chimico	Austria	Svizzera	Polonia	Irlanda
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)				STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ (Mist)
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)				STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ (Mist)

Nome Chimico	Finlandia	Danimarca	Norvegia	Svezia
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	TWA: 5mg/m ³ (Öljysumu)	TWA: 1 mg/m ³ (Olietåge)	TWA: 1 mg/m ³ (Oljetåke)	LLV: 1 mg/m ³ STV: 3 mg/m ³ (Oljedimma)
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	TWA: 5mg/m ³ (Öljysumu)	TWA: 1 mg/m ³ (Olietåge)	TWA: 1 mg/m ³ (Oljetåke)	LLV: 1 mg/m ³ STV: 3 mg/m ³ (Oljedimma)

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
Distillates (petroleum), hydrotreated middle 64742-46-7	RCP: TWA 1200 mg/m ³ 143ppm	

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
2,2-Metiliminodietanolo		19 mg/m ³	26 mg/m ³			
Sulfonic acids, petroleum, sodium salts		3.33 mg/kg	0.66 mg/m ³			

Lavoratori Effetti locali

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
Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	0.8333 mg/kg	1.667 mg/kg	0.33 mg/m ³			

Consumatori Effetti locali**Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)**

Nome Chimico	Acqua dolce	Acqua di mare	Sedimento di acqua dolce	Sedimento marino	Suolo
2,2-Metiliminodietanolo	0.1 mg/l	0.0125 mg/l	0.89 mg/kg	0.111 mg/kg	0.119 mg/kg
Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	1 mg/L	1 mg/L	723500000 mg/kg	723500000 mg/kg	868700000 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione**Dati di progetto**

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

Protezione individuale**Protezione degli occhi**

Occhiali di protezione con schermi laterali. La protezione per gli occhi deve essere conforme allo standard EN 166.

Protezione delle mani

Guanti di protezione secondo la norma EN 374. 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, tali quali peri.

Protezione della pelle e del corpo

Vestiaro con maniche lunghe.

Protezione respiratoria

Non e' richiesto un allestimento speciale di protezione. In caso di esposizione a nebbia, spray o aerosol indossare un adeguato sistema protettivo per la respirazione e un indumento protettivo.

Misure di igiene

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

Controlli dell'esposizione ambientale

Non contaminare la rete idrica con il materiale.

Pericoli termici

Nessuno in condizioni di utilizzo normale

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Stato fisico @20°C**
Odoreliquido
caratteristico/a**Aspetto**
Soglia di odoretorbida ambra
Non applicabileProprietàValoriNota**pH**

= 9.5

@5%

Punto di fusione / punto di congelamento

Nessuna informazione disponibile

Punto/intervallo di ebollizione

>= 100 °C < 200 °C / >=

Punto di infiammabilità

Nessun informazioni disponibili

Tasso di evaporazione	Nessun informazioni disponibili	
Infiammabilità (solidi, gas)	Nessun informazioni disponibili	
Limiti d' infiammabilità nell'aria		
Limite superiore di infiammabilità	Nessuna informazione disponibile	
Limite di infiammabilità inferiore	Nessuna informazione disponibile	
Pressione di vapore	Nessuna informazione disponibile	
Densità di vapore	Nessuna informazione disponibile	
Densità relativa	= 0.953	g/cm3 @15.5°C
solubilità	Emulsifies	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non applicabile	
Temperatura di autoaccensione	Nessun informazioni disponibili	
Temperatura di decomposizione	Nessun informazioni disponibili	
Viscosità, cinematica	= 58 cSt @ 40 °C	
Proprietà esplosive	Non applicabile	
Proprietà ossidanti	Non applicabile	

Altre informazioni

Viscosità, cinematica (100°C)	Nessuna informazione disponibile
Punto di scorrimento	Nessuna informazione disponibile
VOC Content (ASTM E-1868-10)	Nessun informazioni disponibili
Contenuto VOC	No information available

SEZIONE 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

Non congelare

10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti forti, Acidi forti, Basi forti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno in condizioni di utilizzo normale

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Informazioni sul prodotto - Principali Vie d'Esposizione**

Inalazione	Nessuno noto
Contatto con gli occhi	Irritante per gli occhi
Contatto con la pelle	Irritante per la pelle; Il contatto ripetuto o prolungato con la pelle può causare reazioni

allergiche in persone sensibili

Ingestione Nessuno noto**Tossicità acuta - Informazioni sul prodotto**

Il prodotto non presenta alcun pericolo di tossicità acuta, sulla base di informazioni conosciute.

Tossicità acuta - Informazioni sull'Ingrediente

Nome Chimico	LD50 Orale (Ratto)	LD50 Dermico (Ratto/Coniglio)	CL50 Inalazione
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 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	
2,2-Metiliminodietanolo	4680 mg/kg (Rat)	= 5990 mg/kg (Rabbit)	
Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	>6000 mg/kg (Rat)	>2000 mg/kg (Rabbit)	
Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated	3400 mg/kg (Rat)		
Neutralised 3-Amino-4-octanol	551 mg/kg (Rat)		
2-n-Butyl-benzo[d]isothiazol-3-one	2000 mg/kg (Rat)	2000 mg/kg (Rabbit)	
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine	871 mg/kg (Rat)		
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	1020 mg/kg (Rat)	4115 mg/kg (Rat)	

Corrosione/irritazione cutanea Irritante per la pelle.**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi** Irritante per gli occhi.**Sensibilizzazione****Sensibilizzazione delle vie respiratorie** Nessuno noto.**Sensibilizzazione cutanea** Può provocare una reazione allergica cutanea.**Mutagenicità sulle cellule germinali** Nessuno noto.**Cancerogenicità** Nessuno noto.**Tossicità per la riproduzione** Nessuno noto.**Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola** Nessuno noto**Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta** Nessuno noto**Pericolo in caso di aspirazione** Nessuno noto.**SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE****12.1. Tossicità**

Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

Nome Chimico	Tossicità per le alghe	Tossicità per i pesci	Tossicità per i micro-organismi	Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici
2,2-Metiliminodietanolo	176: 72 h Scenedesmus subspicatus mg/L EC50	1466: 96 h Leuciscus idus mg/L LC50 static 1000: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50		233: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	>100: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50			
Neutralised 3-Amino-4-octanol		68: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50		44: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
2-n-Butyl-benzo[d]isothiazol-3-one	0.45: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	0.15: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50		0.093: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine	0.012: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	0.45: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50		0.073: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	0.11: 72 h Selenastrum capricornutum mg/L EC50 0.15: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	2.18: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 5.9: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50		2.94: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Persistenza e degradabilità

12.3. Potenziale di bioaccumulazione

Nome Chimico	log Pow
2,2-Metiliminodietanolo	-1.08
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine	-0.17
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	0.4

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun informazioni disponibili

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 nocivi

Nessuno noto

SEZIONE 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

Contenitori contaminati

I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione. Osservare tutte le precauzioni sulle etichette finché il contenitore è pulito, ricondizionato o distrutto.

Codice Europeo del rifiuto (EWC) NoI codici dei rifiuti di seguito indicati sono solamente dei suggerimenti: 12 01 09

Altri Dati

Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I codici rifiuti devono essere assegnati dall'utente in base all'applicazione per cui il prodotto è stato impiegato.

SEZIONE 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

nessuno(a)

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

nessuno(a)

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**ICAO/IATA** non regolamentato

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

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)

WGK Classification

Pericoloso per l'acqua/Classe 2

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
Lubricating oils (petroleum), C24-50, solvent-extd., dewaxed, hydrogenated	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
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic	64741-88-4	265-090-8	
Residual oils (petroleum), solvent-refined	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
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic	64742-52-5	265-155-0	01-2119467170-45-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic	64742-53-6	265-156-6	
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25-xxxx
Residual oils (petroleum), hydrotreated	64742-57-0	265-160-8	01-2119489287-22-xxxx
Lubricating oils (petroleum), hydrotreated spent	64742-58-1	265-161-3	
Residual oils (petroleum), solvent-dewaxed	64742-62-7	265-166-0	01-2119480472-38-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy, paraffinic	64742-65-0	265-169-7	01-2119471299-27-xxxx
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy	64742-70-7	265-174-4	01-2119487080-42-xxxx
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based	72623-86-0	276-737-9	01-2119474878-16-xxxx
Lubricating oils (petroleum), C20-C50, hydrotreated neutral oil-based	72623-87-1	276-738-4	01-2119474889-13-xxxx
Lubricating oils	74869-22-0	278-012-2	
Paraffin oils	8012-95-1	232-384-2	
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	01-0000020163-82-xxxx

Gli oli minerali/idrocarburi a bassa viscosità altamente raffinati (viscosità >7 - <20.5 cSt a 40°C) contengono 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
Distillates (petroleum), straight-run middle	64741-44-2	265-044-7	
Distillates (petroleum), heavy hydrocracked	64741-76-0	265-077-7	01-2119486951-26-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic	64741-89-5	265-091-3	01-2119487067-30-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated middle	64742-46-7	265-148-2	01-2119459347-30-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated middle	64742-46-7	934-956-3	01-2119827000-58-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated light	64742-47-8	265-149-8	01-2119456620-43-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic	64742-53-6	265-156-6	01-2119480375-34-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	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
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy, paraffinic	64742-65-0	265-169-7	01-2119471299-27-xxxx
Olii di paraffina (petrolio), frazioni leggeri decerati cataliticamente	64742-71-8	265-176-5	
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based	72623-86-0	276-737-9	01-2119474878-16-xxxx
Lubricating oils (petroleum), C20-C50, hydrotreated neutral oil-based	72623-87-1	276-738-4	01-2119474889-13-xxxx
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	01-0000020163-82-xxxx
Hydrocarbons, C14-C19, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	NOT AVAILABLE	920-114-2	01-2119459347-30-xxxx

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna informazione disponibile

SEZIONE 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

Riferimenti a Dichiarazioni-H sotto forma di testo completo sotto i paragrafi 2 e 3

<ul style="list-style-type: none"> • H224 - Liquido e vapori altamente infiammabili • H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili • H226 - Liquido e vapori infiammabili • H270 - Può provocare o aggravare un incendio; comburente • H271 - Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente • H272 - Può aggravare un incendio; comburente • H290 - Può essere corrosivo per i metalli • H300 - Letale se ingerito • H301 - Tossico se ingerito • H302 - Nocivo se ingerito • H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie • H310 - Letale per contatto con la pelle • H311 - Tossico per contatto con la pelle • H312 - Nocivo per contatto con la pelle • H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari • H315 - Provoca irritazione cutanea • H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea • H318 - Provoca gravi lesioni oculari • H319 - Provoca grave irritazione oculare • H330 - Letale se inalato. • H331 - Tossico se inalato • H332 - Nocivo se inalato • H334 - Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato • H335 - Può irritare le vie respiratorie • H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini • H340 - Può provocare alterazioni genetiche 	<ul style="list-style-type: none"> • H341 - Sospettato di provocare alterazioni genetiche • H350 - Può provocare il cancro • H351 - Sospettato di provocare il cancro • H360 - Può nuocere alla fertilità o al feto • H361 - Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto • H362 - Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno • H370 - Provoca danni agli organi • H371 - Può provocare danni agli organi • H372 - Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta • H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta • H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici • H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata • H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata • H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata • H413 - Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata • H360Df - Sensibilizzazione respiratoria o cutanea Sospettato di nuocere al feto • H360D - Può nuocere al feto • H360FD - Può pregiudicare la fertilità. Può danneggiare il feto • H360F - Può nuocere alla fertilità • H361d - Sospettato di nuocere al feto • H361fd - Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto • H361f - Sospettato di nuocere alla fertilità • EUH066 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle • EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta • EUH208 - Può provocare una reazione allergica
--	---

Scenario d'esposizione

Nessuna informazione disponibile

Data del Rilascio: 16-07-2015

Data di Revisione: 17-07-2015

Nota di Revisione

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.