

## Foglio di copertura per la Svizzera

<b>SEZIONE 1</b>	<b>DESIGNAZIONE DELLA MISCELA E DELLA COMPAGNIA</b>
------------------	---

### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto : polish  
Numero di articolo : 81318  
UFI : NH68-S7F2-C005-S0QX

### 1.2 Usi della miscela

SU21 Prodotto di consumo, Manutenzione di barche e navi

### 1.3 Dettagli del fornitore

Fornitore : TELL's Power AG  
Bahnhofweg 2 + 4  
CH-6405 Immensee

Telefono : 041 850 77 44  
E-Mail : [info@tellspower.ch](mailto:info@tellspower.ch)  
Sito web : [www.tellspower.ch](http://www.tellspower.ch)

### 1.4 Numero di emergenza

Centro TELEFONICO D'EMERGENZA: **145** (24 ore)

**SEZIONE 1 IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA \***

**1.1. Identificatore del prodotto**

Nome di prodotto : STAR BRITE LIQUID RUBBING COMPOUND FOR HEAVY OXIDATION  
Articolo numero : 81318

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

Utilizzazione : SU21 Prodotto di consumo. PC31 Lucidanti e miscele di cera.

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

Fornitore : Star Brite Europe Inc.  
86 bis route de Brignais  
69630 Chaponost, Francia  
Numero telefonico : +33-478-56-77-80  
Fax : +33-472-39-97-96  
E-mail : jp.kitzinger@starbrite-europe.com  
Sito web : www.starbrite.com

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

TELEFONO DI EMERGENZA, soltanto per I MEDICI/POMPIERI/POLIZIA:

Numero telefonico : 144, 118, 117

TELEFONO DI EMERGENZA:

Centro Antiveleni 145 (24 ore al giorno)

**SEZIONE 2 IDENTIFICAZIONE DEI PERCOLI \***

**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Classificazione CLP (1272/2008/CE) : Irritanti per la pelle, categoria 2. Irritazione oculare, categoria 2. Sensibilizzazione cutanea, categoria 1. Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3. Pericoloso per l'ambiente acquatico, chronic categoria 2.

Rischi per la salute umana : Provoca irritazione cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Può provocare sonnolenza o vertigini. Può provocare una reazione allergica della pelle. Contiene distillato di petrolio, può essere nocivo se ingerito.

Rischi fisico/chimici : Il prodotto non è classificato come pericoloso in base alle attuali direttive della CE.

Pericoli ambientali : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**2.2. Elementi dell'etichetta**

Elementi dell'etichetta (1272/2008/CE):

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

H- e P- frasi : H315 Provoca irritazione cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H317 Può provocare una reazione allergica della pelle.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

P101	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P261 vapour	Evitare di respirare i vapori.
P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P280 hands eyes	Indossare guanti e proteggere gli occhi.
P333+P313	In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P302+P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua/sapone.
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.
P312	Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.
P362 + P364	Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
P403+P233	Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
P405	Conservare sotto chiave.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P391	Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in discariche autorizzate.

Etichettatura supplementari

: Contiene: Distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating ; Pine oil .

### 2.3. Altri pericoli

Altre informazioni : Non contiene sostanze PBT o vPvB in concentrazioni superiori all' 0,1%.

## SEZIONE 3 COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

\*

### 3.2. Miscele

Descrizione di prodotto : Miscela.

Informazioni sulle sostanze pericolose:

Nome della sostanza	Concentrazione (w/w) (%)	Numero CAS	Numero CE	Annotazione	REACH numero
Distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating	10 - < 20	64742-47-8	265-149-8		
Distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating	10 - < 20	64742-47-8	265-149-8		
Diatomaceous earth (containing less than 1% quartz)	5 - < 10	61790-53-2	612-383-7	MAC	
Ossido di alluminio	5 - < 10	1344-28-1	215-691-6	MAC	
Pine oil	1 - < 2,5	8002-09-3	616-792-1		
Oleic acid, compound with morpholine (1:1)	1 - < 5	1095-66-5	214-139-1		
Morpholine	1 - < 3	110-91-8	203-815-1		

I limiti di esposizione professionale, se pertinenti, sono elencati in sezione 8.

Nome della sostanza	Classe di pericolo	H-frasi	Pittogrammi
Distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating	Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; STOT SE 3; Aquatic Chronic 2	H304; H315; H336; H411	GHS07; GHS08; GHS09

Distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; STOT SE 3; Aquatic Chronic 2	H226; H304; H315; H336; H411	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09
Diatomaceous earth (containing less than 1% quartz)	-----	-----	-----
Ossido di alluminio	-----	-----	-----
Pine oil	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Sens. 1; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H226; H304; H317; H319; H411	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09
Oleic acid, compound with morpholine (1:1)	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07
Morpholine	Flam. Liq. 3; Acute Tox. 4; Acute Tox. 3; Acute Tox. 3; Skin Corr. 1A	H226; H302; H311; H331; H314	GHS02; GHS05; GHS07

Il testo completo della frasi H sono indicate nel capitolo 16.

#### SEZIONE 4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO

\*

##### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di pronto soccorso

- Inalazione : Portare la vittima all'aria aperta. Consultare un medico se il malessere continua.
- Contatto con la pelle : Togliere i vestiti contaminati. Sciacquare la pelle con molta acqua e sapone prima che il prodotto asciughi. Consultare un medico in caso di irritazione.
- Contatto con gli occhi : Sciacquare con acqua (tiepida) per almeno 15 minuti. Rimuovere le lenti a contatto. Consultare un medico.
- Ingestione : Non indurre il vomito. Non dare nulla da bere. Sciacquare la bocca. Non dare nulla per bocca ad una persona incosciente Consultare un medico se il malessere continua.

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

Effetti e sintomi

- Inalazione : Può causare mal di testa, sonnolenza, vertigini e nausea.
- Contatto con la pelle : Irritante. Può causare arrossamento, irritazione e reazioni di ipersensibilità. Può provocare una reazione allergica.
- Contatto con gli occhi : Irritante. Può provocare arrossamento e dolore degli occhi.
- Ingestione : Può provocare nausea, vomito e diarrea. Può provocare danni ai polmoni, mal di gola e soffocamento.

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

Nota per il medici : Non conosciuto.

#### SEZIONE 5 MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

##### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi estinguenti

- Devono essere usati : Anidride carbonica (CO2). Schiuma. Chimici a secco. Nebbia d'acqua.
- Non devono essere usati : Getto d'acqua.

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

Speciali pericoli di esposizione : Non conosciuto.

Prodotti pericolosi della decomposizione termica e la combustione : In caso di combustione incompleta si può avere emissione di monossido di carbonio.

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

Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio : In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

## SEZIONE 6 MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Precauzioni per le persone : Pericolo di scivolamento. In caso di fuoriuscita, ripulire immediatamente. Indossare scarpe con soles anti-scivolo. Evitare il contatto con il materiale versato o rilasciato. Conservare lontano da fiamme e scintille — Non fumare. I vapori sono più pesanti dell'aria. L'accumulo in zone bassa può causare soffocamento.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Evitare la contaminazione di fognature, acque superficiali o sotterranee. Grossi spargimenti: contenere il prodotto fuoriuscito. Non si dovrebbe permettere che il prodotto da smaltire contamini il terreno o l'acqua.

Altre informazioni : Comunicare alle autorità ogni esposizione al pubblico o all'ambiente avvenuta o possibile. Il vapore può formare una miscela esplosiva con l'aria.

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

Metodi di bonifica : Raccogliere il materiale versato in contenitori. Assorbire il prodotto rimanente con sabbia o altri materiali inerti. Smaltire in un punto di raccolta rifiuti autorizzato. Lavare la zona contaminata con abbondante acqua e sapone.

### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni : Vedere anche il capitolo 8.

## SEZIONE 7 MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

\*

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolazione : Maneggiare secondo le norme generali protettive e di igiene del lavoro e in luogo ben ventilato. Le scariche elettrostatiche possono causare incendi. Assicurare la continuità elettrica mediante il collegamento elettrico e la messa a terra di tutte le attrezzature metalliche. Non respirare i vapori. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Immagazzinamento : Proteggere dal gelo. Conservare in luogo fresco, asciutto e ben ventilato (<35 ° C). Conservare lontano da sostanze ossidanti. Proteggere dai raggi diretti del sole.

Raccomandazioni per l'imballaggio : Conservare soltanto nel recipiente originale.

Non raccomandazioni per l'imballaggio : Acciaio (escluso l'acciaio inossidabile). PE e PP.

### 7.3. Usi finali specifici

Impieghi : Utilizzare solo come indicato nelle istruzioni per l'uso.

## SEZIONE 8 CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

\*

### 8.1. Parametri di controllo

Valori limite per l'esposizione : Non sono stati definiti limiti di esposizione per questo prodotto. Livello derivato senza effetto (DNEL) non sono definiti per questo prodotto. Prevedibile concentrazione priva di effetti (PNEC) non sono definiti per questo prodotto.

Valori limite per l'esposizione professionale (mg/m<sup>3</sup>):

Nome chimico	Paese	VL 8 ore (mg/m <sup>3</sup> )	VL 15 min. (mg/m <sup>3</sup> )	Notazione
Distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating		1200	-	CEFIC-HSPA
Distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating		1200	-	
Diatomaceous earth (containing less than 1% quartz)	CH	4	-	Einatembar. Schwangerschaft Gruppe C.
Ossido di alluminio	CH	3	24-rauch	4x15 min., alveolengäng
Morpholine	IT	36	72	Pelle
Morpholine	CH	36	72	4x15 min., Hautresorption.
Morpholine	EC	36	72	-
Dipentene		140		MAC: NO

Livello derivato senza effetto (DNEL) per i lavoratori:

Nome chimico	Via di esposizione	DNEL, breve termine		DNEL, lungo termine	
		Effetto locale	Effetto sistemico	Effetto locale	Effetto sistemico
Ossido di alluminio	Inhalation			15,63 mg/m <sup>3</sup>	
Morpholine	Dermal				1,04 mg/kg bw/day
	Inhalation	72 mg/m <sup>3</sup>		36 mg/m <sup>3</sup>	91 mg/m <sup>3</sup>

Livello derivato senza effetto (DNEL) per i consumatori:

Nome chimico	Via di esposizione	DNEL, breve termine		DNEL, lungo termine	
		Effetto locale	Effetto sistemico	Effetto locale	Effetto sistemico
Ossido di alluminio	Oral				3,29 mg/kg bw/day
Morpholine	Dermal				0,52 mg/kg bw/day
	Inhalation	18 mg/m <sup>3</sup>		3,2 mg/m <sup>3</sup>	45 mg/m <sup>3</sup>
	Oral		38 mg/kg bw		6,3 mg/kg bw/day

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC):

Nome chimico	Via di esposizione	Acqua dolce	Acqua di mare	
Ossido di alluminio	STP			20 mg/l
Morpholine	Water	0,1 mg/l	0,01 mg/l	
	Sediment	1,49 mg/kg	0,149 mg/kg	
	Intermittent water			0,28 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,239 mg/kg

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Misure tecniche : Usare soltanto in luogo ben ventilato. Si dovranno osservare le normali precauzioni riguardo alla manipolazione di materiali

Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

Apparecchiatura protettiva personale:

L'efficienza della apparecchiatura protettiva personale dipende tra l'altro dalle condizioni di temperatura e ventilazione. Seguire sempre le indicazioni professionali per situazioni particolari.



- Protezione di corpo : Usare indumenti protettivi adatti, due pezzi o tute e stivali identici in base alle norme EN 365/367 resp. 345. Materiale adatto: nitrile. Tempo di permeazione del materiale: 6 ore.
- Protezione respiratoria : Prevedere una ventilazione adeguata. In caso di eccessiva esposizione, usare un equipaggiamento di protezione respiratoria. Adatto: filtri gas tipo A (marrone), classe I o maggiore per esempio maschera in conformità con EN 140.
- Protezione delle mani : Usare guanti adatti secondo la norma EN 374. Materiale adatto: nitrile.  $\pm$  0,5 mm. Tempo di permeazione del materiale: 6 ore.
- Protezione degli occhi : Usare occhiali di sicurezza con protezione laterale, secondo la norma EN 166. se esiste la possibilità di contatto con gli occhi.

**SEZIONE 9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE** \*

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

Aspetto	: Liquido.	
Colore	: Marrone.	
Odore	: Caratteristica.	
Soglia olfattiva	: Non conosciuta	
pH	: 9	
Solubilità in acqua	: Solubile.	
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)	: Non conosciuta	
Punto di infiammabilità	: 47 °C	Closed Cup (ISO 2719, EN 11, DIN 51758, ASTM D 93) 9 FP . Non supporta la combustione.
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non applicabile.	Liquido. Vedere punto di infiammabilità.
Temperatura di autoaccensione	: > 237 °C	
Punto/intervallo di ebollizione	: > 100 °C	
Punto/intervallo di fusione	: < 0 °C	
Proprietà esplosive	: Non conosciute.	Non contiene esplosivi.
Intervallo di esplosività (% in aria)	: Non conosciuta	Limite inferiore di esplosione (%): 0,6 ( Distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating )
	:	Limite superiore di esplosione (%): 7
Proprietà ossidanti	: Non applicabile.	Non contiene sostanze ossidanti.
Temperatura di decomposizione	: Non applicabile.	
Viscosità (20°C)	: 1300 mm <sup>2</sup> /sec	(1 mm <sup>2</sup> /sec = 1cSt)
Viscosità (40°C)	: > 20,5 mm <sup>2</sup> /sec	
Pressione vapore (20°C)	: Non conosciuta	
Densità del vapore (20°C)	: > 1	(aria = 1)
Densità relativa (20°C)	: 1 g/ml	
Velocità di evaporazione	: Non conosciuta	(n-butilacetato = 1)

**SEZIONE 10 STABILITÀ E REATTIVITÀ**

**10.1. Reattività**

Reattività : Vedi sotto sezioni in basso.

**10.2. Stabilità chimica**

Stabilità : Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reattività : Non sono note altre reazioni pericolose.

### 10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Vedere la sezione 7.

### 10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Conservare lontano da sostanze ossidanti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione : Non conosciuta pericolosi

## SEZIONE 11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE \*

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Nessuna ricerca tossicologica è stata eseguita su questo prodotto.

#### Inalazione

- Tossicità acuta : Calcolato LC50: > 10 mg/l. Ingredienti di tossicità ignota: 10 %. ATE: > 5 mg/l. Bassa tossicità. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte. Può provocare danni agli organi. Organo(i) bersaglio: Sistema nervoso centrale. Effetto(-i): L'inalazione di alte concentrazioni di vapori può provocare depressione del sistema nervoso centrale con conseguenti vertigini, stordimento, cefalea, nausea e perdita di coordinazione. L'inalazione continuata può causare perdita di coscienza e morte.
- Corrosione/irritazione : Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.
- Sensibilizzazione : Non contiene sensibilizzanti delle vie respiratorie. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.
- Cancerogenicità : Si ritiene che non sia cancerogeno. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.
- Mutagenicità : Si ritiene che non sia mutageno. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.

#### Contatto con la pelle

- Tossicità acuta : LD50 calcolato: > 5000 mg/kg.bw. Ingredienti di tossicità ignota: 8 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Bassa tossicità. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.
- Corrosione/irritazione : Irritante. Può provocare arrossamento.
- Sensibilizzazione : Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Può provocare una reazione allergica.
- Mutagenicità : Non contiene sostanze mutagene. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.

#### Contatto con gli occhi

- Corrosione/irritazione : Irritante.

#### Ingestione

- Tossicità acuta : LD50 calcolato: > 4582 mg/kg.bw. Ingredienti di tossicità ignota: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Bassa tossicità. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.



- Aspirazione : Viscosa emulsione. Il prodotto contiene sostanze tossiche in caso di aspirazione. L'emulsione potrebbe rompersi dopo l'ingestione. In caso di ingestione, Nel caso in cui uno dei seguenti sintomi si manifesti entro le 6 ore successive all'ingestione, trasportare la persona al più vicino centro medico: febbre più alta di 38,3 °C, respiro corto, senso di costipazione al petto, tosse continua o ansimazione. Liquido fortemente viscoso. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte. Dopo l'ingestione da vomito, rischio di aspirazione nei polmoni.
- Corrosione/irritazione : Può provocare nausea, mal di stomaco, vomito e diarrea.
- Cancerogenicità : Si ritiene che non sia cancerogeno. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.
- Mutagenicità : Si ritiene che non sia mutageno. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.
- Tossicità per la riproduzione : Sviluppo: Si presuppone che non sia un agente tossico per la riproduzione. Sviluppo: Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte. Fertilità: Si presuppone che non sia un agente tossico per la riproduzione. Fertilità: Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.

Informazioni tossicologiche:

Nome chimico	Proprietà		Metodo	Animale di ricerca
Distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating	Sensibilizzazione della pelle - stima	Non sensibilizzanti	Read across	Cavia
	NOAEL (orale) - stima	750 mg/kg bw/d	Read across	Ratto
	Irritazione degli occhi - stima	Non irritante	Read across	Coniglio
	Irritazione della pelle - stima	Irritante	Read across	Coniglio
	Genotossicità - stima	Non genotossico	Read across	Topo
	Mutagenicità - stima	Negativo	Read across	Salmonella typhimurium
	LD50 (orale) - stima	> 5000 mg/kg bw	Read across	Ratto
	LD50 (pelle) - stima	> 2000 mg/kg bw	Read across	Coniglio
	CL50 (inalazione) - stima	> 5000 mg/m3	Read across	Ratto
	NOAEL (fertilità) - stima	1500 mg/kg.d	Read across	Ratto
	NOAEL (sviluppo) - stima	1000 mg/kg.d	Read across	Ratto
	NOEL (cancerogenicità) - stima	Non cancerogeno	Read across	-----
	NOAEL (inalazione) - stima	> 1000 mg/m3	Read across	Topo
	Distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating	NOAEL (sviluppo) - stima	500 mg/kg.d	Read across
LD50 (orale) - stima		> 5000 mg/kg bw	Read across	Ratto
Sensibilizzazione della pelle - stima		Non sensibilizzanti	Read across	Cavia
NOAEL (fertilità) - stima		1500 mg/kg.d	Read across	Ratto
Mutagenicità - stima		Negativo	Read across	Salmonella typhimurium
Irritazione degli occhi - stima		Non irritante	Read across	Coniglio
Irritazione della pelle - stima		Irritante	Read across	Coniglio
Genotossicità - stima		Non genotossico	Read across	Topo
NOAEL (orale) - stima		750 mg/kg bw/d	Read across	Ratto
NOAEL (inalazione) - stima		> 1000 mg/m3	Read across	Topo
NOEL (cancerogenicità) - stima		Non cancerogeno	Read across	-----

Pine oil	CL50 (inalazione) - stima	> 5280 mg/m <sup>3</sup>	Read across	Ratto
	LD50 (pelle) - stima	> 2000 mg/kg bw	-----	Coniglio
	NOAEL (sviluppo, orale)	600 mg/kg bw/d		
	Genotossicità - in vivo	Non genotossico		
Oleic acid, compound with morpholine (1:1)	Genotossicità - in vitro	Non genotossico		
	Mutagenicità	Negativo		
	LD50 (pelle)	400 mg/kg bw		Coniglio
	CL50 (inalazione)	3790 mg/m <sup>3</sup>		Ratto
Morpholine	LD50 (orale)	> 1000 mg/kg bw	-----	Ratto
	LD50 (orale) - stima	> 2000 mg/kg bw	Read across	Ratto
Morpholine	LD50 (orale)	1050 mg/kg bw	-----	Ratto
	LD50 (pelle)	500 mg/kg bw		Coniglio
	Sensibilizzazione della pelle	Non sensibilizzanti	OECD 406	Cavia
	Irritazione della pelle	Corrosivo.	OECD 404	Coniglio
	Irritazione degli occhi.	Corrosivo.	OECD 405	Coniglio
	Genotossicità - in vivo	500 mg/kg bw/d	-----	Chinese Hamster
	NOEL (cancerogenicità, ina.)	> 543 mg/m <sup>3</sup>	-----	Ratto
	CL50 (inalazione)	8000 mg/m <sup>3</sup>		Ratto
	NOAEL (sviluppo) - stima	75 mg/kg.d	Read across	Ratto

**SEZIONE 12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

\*

**12.1. Tossicità**

Nessuna ricerca ecotossicologica è stata eseguita su questo prodotto.

Ecotossicità : Tossico per gli organismi acquatici. LC50 calcolato (pesce): 7 mg/l. EC50 calcolato (dafnia): 5 mg/l. La miscela contiene il 3 % di componenti di cui è ignota la tossicità per l'ambiente acquatico. Possono formare una pellicola di olio sulla superficie di acqua, provocando una diminuzione del contenuto di ossigeno con potenziali effetti negativi sugli organismi acquatici.

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Persistenza e degradabilità : Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Bioaccumulazione : Contiene sostanze bioaccumulabili.

**12.4. Mobilità nel suolo**

Mobilità : Se il prodotto penetra nella terra, sarà molto mobile e può contaminare le acque sotterranee.

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

PBT/vPvB valutazione : Non contiene sostanze PBT o vPvB in concentrazioni superiori all' 0,1%.

**12.6. Altri effetti avversi**

Altre informazioni : Non applicabile.

Informazioni ecologiche:

Nome chimico	Proprietà	Metodo	Animale di ricerca
--------------	-----------	--------	--------------------

Distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating	Biodegradazione aerobica completa (%)	58,6 %	Read across	
	NOEC (dafnia) - cronica	0,48 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
	LC50 (pesce) - stima	> 2 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	12 ECO LC50 daph est	1,4 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (dafnia) - acuta	0,3 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (alga) - stima	> 1 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	12 ECO NOEC fish est	0,098 mg/l.d		Oncorhynchus kisutch
	NOEC (pesce)	2 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	Log P(oa)	> 6		
	BCF	537		
Distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating	Biodegradazione aerobica completa (%)	58,6 %	OECD 301 F	
	12 ECO NOEC fish est	0,098 mg/l.d		Oncorhynchus mykiss
	NOEC (dafnia) - acuta	0,3 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (pesce)	2 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	LC50 (pesce) - stima	> 2 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	12 ECO LC50 daph est	1,4 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (alga) - stima	> 1 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	NOEC (dafnia) - cronica	0,48 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
	Log P(oa)	> 6		
	BCF	537		
Pine oil	LC50 (pesce)	18 mg/l		Oncorhynchus mykiss
	EC50 (dafnia)	24 mg/l		Daphnia magna

Contenuto di COV : 283 g/l  
 assoggettati alla tassa  
 (Svizzera)

### SEZIONE 13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

- Residui di prodotto : Non smaltire gli imballi vuoti ai rifiuti domestici. L'imballaggio può essere riciclato. I residui di prodotto e gli imballi vuoti sono da considerarsi rifiuti pericolosi.
- Avvertenza supplementari : I residui possono costituire un pericolo di esplosione. Non forare, tagliare o saldare i fusti non bonificati.
- Catalogo Europeo dei rifiuti : Smaltire rifiuti pericolosi secondo Direttiva 91/689/CEE, in riferimento ai codici secondo Decisione 2000/532/CE in discariche autorizzate.
- Codice OTRif : 20 01 97 S
- Legislazione nazionale : Lo smaltimento deve essere effettuato in conformità alle normative regionali, nazionali e locali vigenti. Le regolamentazioni locali possono essere più restrittive dei requisiti regionali o nazionali e devono essere ottemperate. Svizzera: Smaltire il contenitore completamente vuoto con I rifiuti urbani. Restituire il contenitore parzialmente vuoto al punto di vendita o conferirlo ad un centro di raccolta per rifiuti speciali.

### SEZIONE 14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

\*

#### 14.1. Numero ONU

Numero ONU : UN 3082

#### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome sul trasporto : MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. ( Distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating ; PINE OIL )  
 Nome sul trasporto (IMDG, IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( Distillates (petroleum), hydrotreated light ; Pine oil )

**14.3/14.4/14.5. Classi di pericolo connesso al trasporto/Gruppo d'imballaggio/Pericoli per l'ambiente**

ADR/RID/ADN (Strada/Ferrovia/Vie navigabili interne)

Classe : 9  
 Codice di classificazione : M6  
 Gruppo di imballaggio : III  
 Etichetta di pericolo : 9



Altre informazioni : Non intende per il trasporto via navigabile interna in navi cisterna. Questo prodotto non è regolamentato come merce pericolosa quando trasportato in formati ≤5 l o ≤5 kg, a condizione che gli imballaggi siano conformi alle disposizioni generali previste da 4.1.1.1, 4.1.1.2 e da 4.1.1.4 a 4.1.1.8 (Disposizioni speciali 375).

IMDG (mare)

Classe : 9  
 Gruppo di imballaggio : III  
 EmS (fuoco/dispersione) : F - A / S - F  
 Inquinante marino : Sì  
 Altre informazioni : Questo prodotto non è regolamentato come merce pericolosa quando trasportato in formati ≤5 l o ≤5 kg, a condizione che gli imballaggi siano conformi alle disposizioni generali previste da 4.1.1.1, 4.1.1.2 e da 4.1.1.4 a 4.1.1.8 (IMDG code 37-14, 2.10.2.7).

IATA (aria)

Classe : 9

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Altre informazioni : Le variazioni nazionali possono essere applicati. E possibile che l'esenzione "quantità limitata" si applica al trasporto di questo prodotto.

**14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC**

Marpol : Non intende effettuare il trasporto alla rinfusa secondo i atti Organizzazione marittima internazionale (IMO). Prodotti confezionati non sono considerati alla rinfusa.

**SEZIONE 15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE** \*

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

Regolamenti comunitari : Regolamento (UE) N. 453/2010 (REACH), Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) ed altri regolamenti pertinenti.  
 Questo prodotto è esente da classificazione, 'Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie' sulla base del punto 3.10.3.3.1.1. dell'allegato I della dRegolamento (CE) N. 1272/2008.  
 : In Svizzera l'imballaggio deve recare il testo: Smaltire il contenitore completamente vuoto con I rifiuti urbani. Restituire il contenitore parzialmente vuoto al punto di vendita o conferirlo ad un centro di raccolta per rifiuti speciali.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Valutazione della sicurezza : Non applicabile.  
chimica

**SEZIONE 16 ALTRE INFORMAZIONI**

\*

**16.1. Altre informazioni**

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono compilate secondo la Regolamento (UE) N. 453/2010 datata 20 maggio 2010 e sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze alla data di compilazione. È obbligo dell'utilizzatore di usare questo prodotto in sicurezza e conformemente a tutte le leggi ed i regolamenti riguardanti l'uso del prodotto. Questa Scheda di Sicurezza completa le informazioni tecniche sul prodotto ma non sostituisce la scheda tecnica e non offre nessuna garanzia per ciò che riguarda le proprietà del prodotto.

Gli utilizzatori sono anche preavvisati per qualunque rischio riguardante l'impiego del prodotto per scopi diversi di quelli per cui è stato studiato.

Modifiche o nuove informazioni per ciò che riguarda versioni precedenti sono indicati con un asterisco (\*).

Testo integrale delle frasi H se menzionato alle sezione 3:

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H311	Tossico a contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica della pelle.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H331	Tossico se inalato.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testo integrale delle classi di pericolo se menzionato alle sezione 3:

Flam. Liq. 3	: Liquido infiammabile, categoria 3.
Acute Tox. 3	: Tossicità acuta, categoria 3.
Acute Tox. 4	: Tossicità acuta, categoria 4.
Skin Corr. 1A/B/C	: Corrosivi per la pelle, categoria 1A/B/C.
Skin Irrit. 2	: Irritanti per la pelle, categoria 2.
Eye Irrit. 2	: Irritazione oculare, categoria 2.
Skin Sens. 1	: Sensibilizzazione cutanea, categoria 1.
STOT SE 3	: Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3.
Asp. Tox. 1	: Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1.
Aquatic Chronic 2	: Pericoloso per l'ambiente acquatico, chronic categoria 2.

Elenco delle abbreviazioni e degli acronimi che potrebbero essere utilizzati (ma non lo sono necessariamente) in questa scheda di dati di sicurezza:

ADR	: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ATE	: Stima della tossicità acuta
CLP	: Classificazione, etichettatura e imballaggio
CMR	: Cancerogene, Mutagene o tossiche per la Riproduzione
CEE	: Comunità economica europea
IATA	: International Air Transport Association
Codice IBC	: Il codice internazionale dell'IMO per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di prodotti chimici pericolosi
IMDG	: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
LD50/LC50	: Dose/Concentrazione Letale, in grado di uccidere il 50% di una popolazione
MAC	: Maximum Allowable Concentration
MARPOL	: Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi

---

NO(A)EL	: Dose senza effetto (avverso) osservabile
OECD	: Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
PBT	: Persistente, bioaccumulabile e tossico
PC	: Categoria dei prodotti chimici
PT	: Tipo di prodotto
REACH	: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
RID	: Regolamento concernente il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose
STP	: Impianto di trattamento delle acque reflue
SU	: Settore d'uso
VL	: Valori Limite
ONU	: Nazioni Unite
COV	: Composti organici volatili
vPvB	: Molto persistente e molto bioaccumulabile

---

Fine della scheda di dati di sicurezza.