

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, allegato II, ed emendamenti successivi.

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: CPI®-1516-150

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

Usi identificati: Lubrificante industriale formulato

Usi non raccomandati: Nessuna identificata.

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

#### Fornitore

Nome società: LUBRIZOL FRANCE

Indirizzo: 25 QUAI DE FRANCE  
CS 61062  
76173 ROUEN CEDEX, 76173  
FR

Telefono: (33) 02.35.58.14.00

Indirizzo e-mail per i contatti: EUSDS@lubrizol.com {Lubrizol Safety Data Sheets can be obtained at www.mylubrizol.com}

### 1.4 Numero telefonico di emergenza:

FOR TRANSPORT EMERGENCY CALL CHEMTREC (+1) 703 527 3887

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è stato classificato in base alle norme vigenti.

#### Classificazione ai sensi del regolamento CE n. 1272/2008 e s.m.i.

Pericoli cronici per l'ambiente acquatico	Categoria 3	H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
---	-------------	---

Il testo completo di tutte le frasi H è riportato nella sezione 16.

### 2.2 Elementi dell'etichetta conformi al Regolamento (CE) N. 1272/2008, e successive modifiche e integrazioni

**Avvertenza:** Non applicabile

**Indicazioni di pericolo:** H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Consigli di prudenza

**Prevenzione:** P273: Non disperdere nell'ambiente.

**Smaltimento:** P501: Smaltire il contenuto/recipiente in un impianto autorizzato in conformità alla regolamentazione locale, regionale, nazionale e internazionale.

**Informazioni supplementari sulle etichette**

EUH208: Contiene:  
N-1-naphthylaniline

Può provocare una reazione allergica.

**2.3 Altri pericoli:**

**Alterazione endocrina- Tossicità**

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

**Alterazione endocrina- Ecotossicità**

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

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

**3.2 Miscela**

**Regolamento n. 1272/2008.**

Denominazione chimica	Concentrazione	CE N.	N. di registrazione REACH	Fattore M:	Note
N-1-naphthylaniline	0,25 - 1%	201-983-0	01-2119488704-27		

I numeri dell'elenco ECHA 600, 700 e 900 non hanno alcuna rilevanza giuridica; sono identificatori puramente tecnici riportati solo a scopo informativo.

**Classificazione Regolamento n. 1272/2008.**

Denominazione chimica	Classificazione	Note
N-1-naphthylaniline	STOT RE 2; H373 Skin Sens. 1B; H317 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	

Il testo completo di tutte le frasi H è riportato nella sezione 16.

Vedere la sezione 15 per il Regolamento (CE) 1907/2006 REACH, Articolo 59(1).  
Elenco sostanze candidate (Sostanze estremamente problematiche (SVHC))

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

**Inalazione:** Portare le persone esposte all'aria aperta se si notano cambiamenti strani.

**Contatto con gli occhi:** Qualsiasi sostanza che viene a contatto con gli occhi deve essere lavata immediatamente con acqua. Se è possibile, rimuovere le lenti a contatto.

**Contatto con la Pelle:** Lavare con acqua e sapone. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

**Ingestione:** Trattare in modo sintomatico. Consultare un medico.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:** Vedere la sezione 11.

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

**Rischi:** Nessun dato disponibile.

**Trattamento:** Trattare in modo sintomatico.

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

**Rischi Generali d'Incendio:** Non sono indicati rischi d'incendio o di esplosione particolari.

**5.1 Mezzi di estinzione  
Mezzi di estinzione appropriati:** CO2, polvere, schiuma, acqua a pioggia, acqua nebulizzata.

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

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:** Un getto di acqua massiccio causa la diffusione del materiale infiammato. Il materiale crea un pericolo speciale perché galleggia sull'acqua. Per ulteriori informazioni vedere la sezione 10.

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi  
Speciali procedure antincendio:** Nessun dato disponibile.

**Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi:** Si raccomanda di indossare l'autorespiratore.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:** Nessun dato disponibile.

**6.2 Precauzioni ambientali:** Non disperdere nell'ambiente. Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.

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

Arginare tutt'intorno le grandi fuoriuscite per il successivo smaltimento. Raccogliere il liquido residuo per il riciclo e/o lo smaltimento. Il liquido residuo può essere assorbito con materiale inerte.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni:**

Vedere le sezioni 8 e 13 per ulteriori informazioni.

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento:**

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:**

Osservare le norme di buona igiene industriale. Garantire una ventilazione adeguata. Indossare attrezzature di protezione personale adeguate. Evitare di contaminare l'ambiente.

**Temperatura massima di utilizzo:**

Non determinato.

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

Conservare lontano da materiali incompatibili. Per informazioni sui materiali incompatibili vedere la sezione 10.

**Temperatura massima di stoccaggio:**

Non determinato.

**7.3 Usi finali particolari:**

Gli usi finali sono elencati in uno scenario di esposizione allegato, se richiesto.

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

**8.1 Parametri di controllo**

**Valori Limite per l'Esposizione Professionale**

Per nessun componente è stato definito un limite di esposizione.

**Valori DNEL**

Componente critico	Tipo	Via di esposizione	Avvertenze per la salute	Osservazioni
N-1-naphthylaniline	Popolazione generale	Inalazione	Sistemico, breve termine; 33 mg/m <sup>3</sup>	Tossicità acuta
N-1-naphthylaniline	Popolazione generale	Inalazione	Sistemico, lungo termine; 0,015 mg/m <sup>3</sup>	Tossicità a dose ripetuta
N-1-naphthylaniline	Popolazione generale	Dermico	Sistemico, breve termine; 3,33 mg/kg	Tossicità acuta
N-1-naphthylaniline	Popolazione generale	Dermico	Sistemico, lungo termine; 0,008 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
N-1-naphthylaniline	Popolazione generale	Orale	Sistemico, lungo termine; 0,008 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
N-1-naphthylaniline	Popolazione generale	Orale	Sistemico, breve termine; 2 mg/kg	Tossicità acuta
N-1-naphthylaniline	Lavoratori	Dermico	Sistemico, lungo termine; 0,02 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
N-1-naphthylaniline	Lavoratori	Contatto con la pelle	Sistemico, breve termine; 6,67 mg/kg	Tossicità acuta
N-1-naphthylaniline	Lavoratori	Inalazione	Sistemico, lungo termine; 0,08 mg/m <sup>3</sup>	Tossicità a dose ripetuta

N-1-naphthylaniline	Lavoratori	Inalazione	Sistemico, breve termine; 44 mg/m3	Tossicità acuta
N-1-naphthylaniline	Lavoratori	occhi	Effetto locale;	Nessun pericolo identificato
N-1-naphthylaniline	Popolazione generale	occhi	Effetto locale;	Nessun pericolo identificato

### Valori PNEC

Componente critico	Compartimento ambientale	Valori PNEC	Osservazioni
N-1-naphthylaniline	Impianto di depurazione	100 mg/l	
N-1-naphthylaniline	Predatore	7,173 mg/kg	Orale
N-1-naphthylaniline	Sedimenti (acqua del mare)	0,003 mg/kg	
N-1-naphthylaniline	Terreno	0,007 mg/kg	
N-1-naphthylaniline	Aquatico (acqua dolce)	0 mg/l	
N-1-naphthylaniline	Acquatico (acqua marina)	0 mg/l	
N-1-naphthylaniline	Sedimenti (acqua dolce)	0,034 mg/kg	

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei:

Nessun requisito speciale in normali condizioni d'uso e con ventilazione adeguata.

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

##### Informazioni generali:

Si prega di seguire le linee guida sui dispositivi di protezione individuale (DPI) raccomandate riportate di seguito e fare riferimento alla norma EN appropriata, se il caso. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

##### Protezioni per gli occhi/il volto:

In caso di contatto probabile, si raccomanda l'uso di occhiali di sicurezza con protezioni laterali. La protezione degli occhi deve soddisfare gli standard stabiliti dalla norma EN 166.

##### Protezione della pelle Protezione delle Mani:

Nessun dato disponibile.

##### Generale:

Poiché gli ambienti di lavoro specifici e le prassi di manipolazione del materiale possono variare, le procedure di sicurezza devono essere specifiche per ogni applicazione prevista. La scelta dei guanti protettivi corretti dipende dalle sostanze chimiche utilizzate, le condizioni di lavoro e di utilizzo. Quasi tutti i guanti offrono una protezione per un periodo di tempo limitato prima che debbano essere scartati e sostituiti (anche i migliori guanti resistenti alle sostanze chimiche degradano in caso di esposizione chimica prolungata). I guanti devono essere scelti in consultazione con il fornitore/produttore e tenendo conto di una valutazione completa delle condizioni di lavoro. Per l'uso e la manipolazione di sostanze chimiche tipiche, i guanti devono soddisfare i requisiti esposti nella norma EN 374. Per le applicazioni che prevedono rischi meccanici con potenziale di abrasione o foratura, è necessario attenersi agli standard esposti nella norma EN 388. Per i lavori che comportano rischi termici, è necessario attenersi agli standard esposti nella norma EN 407.

**Tempo di penetrazione:**

I dati sul tempo di permeazione sono generati dai produttori dei guanti in condizioni di test di laboratorio e rappresentano il tempo in cui un guanto offrirà un'efficace resistenza alla permeazione. Quando si seguono le raccomandazioni sul tempo di permeazione, è importante che le condizioni di lavoro effettive siano tenute in considerazione. Consultare sempre il proprio fornitore di guanti per informazioni tecniche aggiornate sui tempi di permeazione per il tipo di guanto raccomandato.

Per il contatto continuo, suggeriamo guanti con un tempo minimo di permeazione di 240 minuti o >480 minuti se guanti idonei sono disponibili. Se guanti idonei in grado di offrire un tale livello di protezione non sono disponibili, guanti con tempi di penetrazione più brevi possono essere accettabili, purché regimi di manutenzione e sostituzione dei guanti adeguati siano determinati e rispettati.

Per esposizioni a breve termine e transitorie e la protezione dagli spruzzi, possono essere utilizzati guanti con tempi di permeazione più brevi. Pertanto, regimi di manutenzione e sostituzione adeguati devono essere determinati e seguiti rigorosamente.

**Spessore del guanto:**

Per applicazioni generali, consigliamo guanti con uno spessore tipicamente superiore a 0,35 mm.

È importante notare che lo spessore dei guanti non è l'unico fattore predittivo di resistenza da una sostanza chimica specifica, in quanto l'efficacia di permeazione del guanto dipenderà dalla composizione esatta del materiale del guanto. Pertanto, la selezione dei guanti deve essere basata tenendo in considerazione i requisiti del lavoro e le informazioni sui tempi di permeazione.

Lo spessore del guanto può anche variare a seconda del produttore del guanto, il tipo di guanto e il modello del guanto. Pertanto, i dati tecnici dei produttori devono sempre essere presi in considerazione per assicurare la selezione del guanto più appropriato per l'attività.

Nota: a seconda dell'attività condotta, guanti di spessore variabile possono essere necessari per compiti specifici. Per esempio: guanti sottili (fino a 0,1 mm, o meno) possono essere necessari laddove un elevato grado di destrezza manuale sia richiesto. Tuttavia, è probabile che questi guanti offrano solo una protezione di breve durata e generalmente sono indicati solo per applicazioni monouso, prima di essere smaltiti. Guanti più spessi (fino a 3 mm, o più) possono essere necessari in caso di rischio meccanico (e chimico), ossia ove sia presente un potenziale di abrasione o foratura.

**Altro:**

Nessun dato disponibile.

**Protezione respiratoria:**

Consultare un esperto in igiene industriale per determinare l'appropriata protezione dell'apparato respiratorio in base all'uso specifico di questo materiale. Osservare un programma di protezione delle vie respiratorie conforme a tutte le norme applicabili ogniqualvolta le condizioni sul luogo di lavoro richiedano l'uso di un respiratore.

Dispositivi di protezione delle vie respiratorie (RPE) non sono necessari se un'adeguata ventilazione naturale o locale per controllare l'esposizione è presente.

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

La corretta scelta della protezione respiratoria dipende dalle sostanze chimiche utilizzate, le condizioni di lavoro e di utilizzo e le condizioni dell'apparecchio respiratorio.

Procedure di sicurezza devono essere sviluppate per ogni applicazione prevista.

I dispositivi di protezione delle vie respiratorie devono essere selezionati in consultazione con il fornitore/produttore e tenendo conto di una valutazione completa delle condizioni di lavoro.

Si prega di fare riferimento alle norme EN pertinenti per l'RPE selezionato.

**Misure di igiene:** Osservare sempre le misure standard di igiene personale, come per esempio il lavaggio delle mani dopo aver maneggiato il materiale e prima di mangiare, bere e/o fumare. Lavare regolarmente gli indumenti da lavoro per rimuovere agenti contaminanti. Gettare le calzature contaminate che non possono essere pulite.

**Controlli ambientali:** Nessun dato disponibile.  
Vedere la sezione 6 per i dettagli.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

**Forma:** liquido  
**Forma:** liquido  
**Colore:** De incolore a giallo

**Odore:** Dolce  
**Soglia di odore:** Nessun dato disponibile.

**pH:** Non applicabile

**Punto di congelamento:** Nessun dato disponibile.

**Punto di ebollizione:** Nessun dato disponibile.

**Punto di infiammabilità:** 260 °C (Vaso aperto Cleveland (Cleveland Open Cup, COC))

**Velocità di evaporazione:** Nessun dato disponibile.

**Infiammabilità (solidi, gas):** Nessun dato disponibile.

#### Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o esplosività

**Limite superiore di infiammabilità %:** Nessun dato disponibile.

**Limite inferiore di infiammabilità %:** Nessun dato disponibile.

**Pressione di vapore:** Nessun dato disponibile.

**Densità di vapore relativa:** Nessun dato disponibile.

**Densità relativa:** 0,995 (15,6 °C)

#### Solubilità

**Solubilità in acqua:** Insolubile in acqua

<b>Solubilità (altro):</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Temperatura di autoaccensione:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Temperatura di decomposizione:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Viscosità:</b>	153 mm <sup>2</sup> /s (40 °C); 23,5 mm <sup>2</sup> /s (100 °C )
<b>Proprietà esplosive:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Proprietà ossidanti:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Contenuto VOC (composti organici volatili):</b>	Nessun dato disponibile.

**Caratteristiche delle particelle**

<b>Dimensione dei granuli:</b>	Non applicabile
<b>Distribuzione della grandezza delle particelle:</b>	Non applicabile
<b>Area specifica della superficie:</b>	Non applicabile
<b>Carica superficiale/potenziale Zeta:</b>	Non applicabile
<b>Valutazione:</b>	Non applicabile
<b>Forma:</b>	Non applicabile
<b>crystallinità:</b>	Non applicabile
<b>Trattamento superficiale:</b>	Non applicabile

**Altre informazioni**

<b>Densità apparente:</b>	8,29 lb/gal (25 °C)
<b>Punto di scorrimento:</b>	-34 °C

**SEZIONE 10: stabilità e reattività**

<b>10.1 Reattività:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>10.2 Stabilità chimica:</b>	Il materiale è stabile in condizioni normali.
<b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose:</b>	Non si verificherà.
<b>10.4 Condizioni da evitare:</b>	Non noto.
<b>10.5 Materiali incompatibili:</b>	Acidi forti. Agenti ossidanti forti. Basi forti
<b>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:</b>	La decomposizione termica o la combustione possono generare fumo, monossido di carbonio, biossido di carbonio e altri prodotti di combustione incompleta.

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****Informazioni sulle vie probabili di esposizione**

<b>Inalazione:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Ingestione:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Contatto con la Pelle:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Contatto con gli occhi:</b>	Nessun dato disponibile.

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

##### Ingestione

Prodotto: Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili. Il prodotto potrebbe causare per ingestione irritazione delle pareti gastrointestinali, nausea, vomito, diarrea e dolori addominali.

##### Contato con la pelle

Prodotto: Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.

##### Inalazione

Prodotto: Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.

##### Corrosione/Irritazione della Pelle:

Prodotto: Osservazioni: Non classificato come un irritante primario per la pelle.

##### Gravi Danni Agli Occhi o Irritazione Degli Occhi:

Prodotto: Osservazioni: Non classificato come un irritante primario per gli occhi.

##### Sensibilizzazione respiratoria:

Nessun dato disponibile

##### Sensibilizzazione della pelle:

N-1-naphthylaniline Classificazione: Sensibilizzatore della pelle (Documentazione)  
Categoria 1B

##### Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Singola:

Nessun dato disponibile

##### Pericolo da Aspirazione:

Nessun dato disponibile

#### Effetti cronici

##### Carcinogenicità:

Nessun dato disponibile

**Mutagenicità delle Cellule Germinali:**

N-1-naphthylaniline Risultati negativi negli studi di mutagenicità, ma ha indotto un lieve aumento della sintesi di DNA non programmata nelle cellule umane e un aumento significativo in tassi di scambio di cromatidio sorella dopo l'incubazione in frazione S9 di fegato di ratto.

**Tossicità per la riproduzione:**

Nessun dato disponibile

**Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Ripetuta:**

N-1-naphthylaniline Ingestione: Organi bersaglio: Sangue

**11.2 Informazioni sui rischi per la salute****Altri pericoli**

Prodotto: Nessun dato disponibile.

**Alterazione endocrina**

Prodotto: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.;

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche****12.1 Ecotossicità****Pesce**

N-1-naphthylaniline LC 50 (Trota arcobaleno, 4 d): 0,44 mg/l

**Invertebrati Acquatici**

N-1-naphthylaniline EC50 (Pulce d'acqua (Daphnia magna), 2 d): 0,32 mg/l  
EC50 (Pulce d'acqua (Daphnia magna), 21 d): 0,06 mg/l  
NOEC (Pulce d'acqua (Daphnia magna), 21 d): 0,025 mg/l

**Tossicità per le piante acquatiche**

N-1-naphthylaniline EC50 (Alga, 3 d): 0,25 mg/l

**Tossicità per gli organismi viventi nel suolo**

Nessun dato disponibile

**Tossicità da sedimento**

Nessun dato disponibile

**Tossicità per le piante terrestri**

Nessun dato disponibile

**Tossicità per gli organismi superficiali**

Nessun dato disponibile

**Tossicità per i micro-organismi**

N-1-naphthylaniline EC50 (Fango, 0,1 d): &gt; 10.000 mg/l

**12.2 Persistenza e degradabilità****Biodegradazione**

N-1-naphthylaniline OECD TG 301 C, 0 %, 28 d, Non facilmente degradabile.

**Rapporto BOD/COD**

Nessun dato disponibile

**12.3 Potenziale di bioaccumulo****Fattore di Bioconcentrazione (BCF)**

N-1-naphthylaniline Fattore di Bioconcentrazione (BCF): 2.691,53 (Misurato)

**Coefficiente di Ripartizione n-ottanolo / acqua (log Kow)**

N-1-naphthylaniline Log Kow: 4,228 (Leggere tutto)

**12.4 Mobilità:**

Nessun dato disponibile

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Nessun dato disponibile

**12.6 Alterazione endocrina:**

Prodotto:

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

**12.7 Altri effetti avversi**

Prodotto:

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento****13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti****Metodi di smaltimento:**

Il trattamento, la conservazione, il trasporto e lo smaltimento devono avvenire nel rispetto della normative federali, statali, provinciali e locali applicabili.  
Smaltire gli imballaggi o i contenitori in base alla normativa locale, regionale, nazionale e internazionale. Il contenitore vuoto contiene un residuo di prodotto che potrebbe presentare gli stessi rischi del prodotto.

**Contenitori Contaminati:**

Il contenitore di imballaggio può presentare pericoli.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto****ADR**

Non regolamentato.

**IMDG**

Non regolamentato.

**IATA**

Non regolamentato.

**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

Non noto.

Le descrizioni di spedizione possono variare in base al mezzo di trasporto, quantità, temperatura del materiale, dimensione dell'imballaggio e/o origine e destinazione. È responsabilità dell'organizzazione di trasporto attenersi a tutte le leggi, i regolamenti e le norme correlate al trasporto del materiale. Per il trasporto, prendere le dovute precauzioni per evitare lo spostamento del carico o la caduta del materiale ed osservare la legislazione in merito. Riesaminare i requisiti di classificazione prima di trasportare i materiali a temperature elevate.

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione****15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:****Regolamenti dell'UE****Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, ALLEGATO I SOSTANZE CONTROLLATE:**

Nessuno presente o nessuno presente in quantitàregolate.

**Regolamento (CE) n. 2019/1021/CE che prevede divieti e restrizioni per gli inquinanti organici persistenti (POP), modificata:**

Nessuno presente o nessuno presente in quantitàregolate.

**UE. Regolamento UE n. 649/2012 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose:**

Nessuno presente o nessuno presente in quantitàregolate.

**Regolamento (CE) n. 1907/2006, Articolo 59(1) REACH. Elenco di sostanze candidate:**

Nessuno presente o nessuno presente in quantitàregolate.

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

Nessuno presente o nessuno presente in quantitàregolate.

**Regolamento (CE) n. 1907/2006 Allegato XVII - Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso:**

Nessuno presente o nessuno presente in quantitàregolate.

**Direttiva 2004/37/CE sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni o mutageni durante il lavoro.:**

Nessuno presente o nessuno presente in quantitàregolate.

**Direttiva 92/85/CEE concernente l'attuazione di misure volte a promuovere il miglioramento della sicurezza e della salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento:**

Nessuno presente o nessuno presente in quantitàregolate.

**UE. Direttiva 2012/18/UE (SEVESO III) sugli incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose e successive modifiche:**

Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolata.

**REGOLAMENTO (CE) N. 166/2006 relativo all'istituzione di un registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti, ALLEGATO II: Sostanze inquinanti:**

Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolata.

**Direttiva 98/24/CE sulla protezione dei lavoratori contro i rischi legati agli agenti chimici sul lavoro:**

Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolata.

**Stato dell'inventario**

**Australia (AIC)**

Tutti i componenti soddisfano le richieste di notifica chimica in Australia.

**Canada (DSL/NDSL)**

Tutte le sostanze contenute in questo prodotto sono in conformità con il Canadian Environmental Protection Act e sono contenute nella Domestic Substances List (DSL) oppure sono esenti.

**Cina (IECSC)**

Tutti i componenti di questo prodotto sono classificati nell'Inventario delle sostanze chimiche esistenti della Cina.

**Unione Europea (REACH)**

Per ottenere informazioni sullo stato di conformità REACH di questo prodotto, inviare un'e-mail a [REACH@SDSInquiries.com](mailto:REACH@SDSInquiries.com).

**Gran Bretagna (UK REACH)**

Per ottenere informazioni sullo stato di conformità UK REACH di questo prodotto, inviare un'e-mail a [REACH@SDSInquiries.com](mailto:REACH@SDSInquiries.com).

**Giappone (ENCS)**

Tutti i componenti hanno numeri METI e MOL in Giappone.

**Corea (ECL)**

Tutti i componenti rispondono ai requisiti di legge in Corea.

**Nuova Zelanda (NZIoC)**

Tutti i componenti sono conformi ai requisiti di notificazione chimica della Nuova Zelanda.

**Filippine (PICCS)**

Tutti i componenti soddisfano il Filippine Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Wastes Control Act del 1990 (R.A. 6969).

**Svizzera (SWISS)**

Tutti i componenti soddisfano l'Ordinanza sulle Sostanze Pericolose per l'Ambiente in Svizzera.

**Taiwan (TCSCA)**

Tutti i componenti di questo prodotto sono elencati nell'inventario Taiwan.

## Turchia (KKDIK)

Per ottenere informazioni sullo stato di conformità KKDIK di questo prodotto, inviare un'e-mail a REACH@SDSInquiries.com.

## Stati Uniti (TSCA)

Tutte le sostanze contenute in questo prodotto sono elencate nell'inventario TSCA o sono esenti.

*Le informazioni utilizzate per confermare lo stato di conformità di questo prodotto possono discostarsi dalle informazioni chimiche indicate nella Sezione 3.*

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: altre informazioni

**Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati:** Dati interni aziendali e altre fonti pubblicamente disponibili.

### Formulazione delle indicazioni di pericolo nelle sezioni 2 e 3:

H302	Nocivo se ingerito.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
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.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H302	Nocivo se ingerito.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
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.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Altre informazioni:** Le revisioni sono contrassegnate dalla doppia barra sul margine e dal riquadro grigio chiaro.

### Abbreviazioni e acronimi:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienist  
ADR - Trasporto internazionale di merci pericolose su strada  
AICS - Inventario australiano delle sostanze chimiche  
ATEmix - Stima della tossicità acuta per la miscela  
BCF - Fattore di bio-concentrazione  
DMSO - Dimetilsolfossido  
DSL - Domestic Substance List (Elenco delle sostanze nazionale)  
EC50 - Concentrazione attiva che fornisce una risposta nel 50% della popolazione  
ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche  
ECL - Existing Chemical List (Elenco delle sostanze chimiche esistenti)  
ENCS - Existing and New Chemical Substances (Sostanze chimiche nuove ed esistenti)  
EPA - Environmental Protection Agency  
IARC - International Agency for Research on Cancer  
IATA - International Air Transport Association

IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario delle sostanze chimiche esistenti)  
IMDG - International Maritime Dangerous Goods (Merci marittime internazionali pericolose)  
IP 346 - Dosaggio gravimetrico utilizzato per determinare la percentuale in peso di aromatici policiclici in olio, attraverso una tecnica di estrazione  
DMSOLC50 - Concentrazione letale necessaria per uccidere il 50% della popolazione  
MARPOL - Convenzioni internazionali per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi  
NDSL - Non Domestic Substance List (Elenco sostanze non domestiche)  
NOAEC - Nessuna concentrazione con effetto nocivo osservata  
NOAEL - Nessun livello con effetto nocivo osservato  
NOEC - Nessuna concentrazione effettiva osservata  
NTP - National Toxicology Program  
NZloc - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda  
OECD TG - Organization for Economic Cooperation and Development Test Guidelines  
OSHA - Occupational, Safety, and Health Administration  
PBT - Sostanze chimiche tossiche persistenti bioaccumulanti  
PEL - Livello di esposizione consentito  
PICCS - Inventario filippino delle sostanze chimiche  
DPI - Dispositivi di protezione individuale  
PRTR - Pollutant Release and Transfer Register (Registro delle emissioni e del trasferimento di sostanze inquinanti)  
REACH - Registration, Evaluation, Authorization & Restriction of Chemicals (Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche)  
SVHC - Sostanze estremamente problematiche  
SWISS - Ordinanza chimica svizzera  
TCSCA - Toxic Chemical Substance Control Act  
TLV - Valore limite di soglia  
TSCA - Toxic Substances Control Act  
TWA - Media ponderata  
vPvB - Molto persistente molto bioaccumulabile

**Data d'Emissione:** 11.12.2023

**Limitazione di responsabilità:** Poiché le condizioni e i metodi di utilizzo esulano dal nostro controllo, non ci assumiamo alcuna responsabilità e respingiamo espressamente tutte le responsabilità correlate all'uso di questo prodotto. Le informazioni qui contenute sono ritenute veritiere e accurate, ma tutte le affermazioni o i suggerimenti vengono espressi senza alcuna garanzia, sia espressa che implicita, riguardo alla precisione delle informazioni, ai pericoli correlati all'uso del materiale o ai risultati che possono derivarne. La responsabilità di uniformarsi a tutte le normative federali, statali e locali applicabili compete all'utente.