

**SEZIONE 1 IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA****1.1. Identificatore del prodotto**

Nome di prodotto : STAR BRITE RIB & INFLATABLE BOAT CLEANER/PROTECTANT WITH PTEF  
Articolo numero : 972XX

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

Utilizzazione : SU21 Prodotto di consumo. PC35 Prodotti di pulizia.

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

Fornitore : Star Brite Europe Inc.  
29 Rue des Tourrais  
69290 Craponne, Francia  
Numero telefonico : +33-472-570 133  
Fax : +33-472-570 493  
E-mail : jp.kitzinger@starbrite-europe.com  
Sito web : www.starbrite-europe.com

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

TELEFONO DI EMERGENZA, soltanto per I MEDICI/POMPIERI/POLIZIA:  
FR - Numero telefonico : +33-472-570 133 (Solo durante l'orario d'ufficio)  
TELEFONO DI EMERGENZA:  
Centro Antiveleni : +39-06-49978000 (24 ore al giorno)

**SEZIONE 2 IDENTIFICAZIONE DEI PERCOLI****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Classificazione CLP (1272/2008/CE) : Corrosivo per i metalli, categoria di pericolo 1. Corrosivi per la pelle, categoria 1B. Lesioni oculari gravi, categoria 1.  
Rischi per la salute umana : Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
Rischi fisico/chimici : Può essere corrosivo per i metalli.  
Pericoli ambientali : Il prodotto non è classificato come pericoloso in base alle attuali direttive della CE.  
Altre informazioni : Conservare fuori della portata dei bambini. Non respirare i aerosoli. Usare soltanto in luogo ben ventilato.

**2.2. Elementi dell'etichetta**

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo  
H- e P- frasi : H290 Può essere corrosivo per i metalli.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
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.  
P260 aerosol Non respirare gli aerosol.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P301 + P330 + P331	IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
P303 + P361 + P353	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
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.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P363	Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
P405	Conservare sotto chiave.
P234	Conservare soltanto nel contenitore originale.
P390	Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in discariche autorizzate.

**Etichettatura supplementari**

- : Contiene: Metasilicato di sodio .
- : 2 % della miscela consiste in componenti la cui tossicità acuta per inalazione non è nota.

Dichiarazione degli ingredienti secondo il Regolamento Detergenti 648/2004/CE.

Contiene:	Concentrazione (%)
Tensioattivi non ionici , Tensioattivi cationici , EDTA ed i Sali	< 5
Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone.	

Altre informazioni : Secondo el regolamento (CE) n. 1272/2008 l'imballaggio di questo prodotto devono essere muniti di chiusure di sicurezza per i bambini e/o recare un'indicazione di pericolo riconoscibile al tatto.

**2.3. Altri pericoli**

Altre informazioni : Non contiene sostanze PBT o vPvB.

**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
Carbonato di potassio	0,1 - < 1	584-08-7	209-529-3		
Alcohols, C7-21, ethoxylated	0,1 - < 1	68991-48-0	614-889-3		
Metasilicato di sodio	0,1 - < 1	6834-92-0	229-912-9		
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	0,1 - < 1	3332-27-2	222-059-3		01-2119949262-37

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

Nome della sostanza	Classe di pericolo	H-frasi	Pittogrammi	
Carbonato di potassio	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	H315; H319; H335	GHS07	
Alcohols, C7-21, ethoxylated	Acute Tox. 4; Eye Dam. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3	H302; H318; H400; H412	GHS05; GHS07; GHS09	M (acute) = 1
Metasilicato di sodio	Met. Corr. 1; Eye Dam. 1; Skin Corr. 1B; STOT SE 3	H290; H318; H314; H335	GHS05; GHS07	
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	Acute Tox.4; Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; Aquatic Acute; Aquatic Chronic 2	H302; H315; H318; H400; H411	GHS07; GHS05; GHS09	M (acute) = 1

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. Se è necessario applicare la respirazione artificiale o somministrare ossigeno. Portare in un ospedale immediatamente
- Contatto con la pelle : Sciacquare la pelle direttamente con molta acqua e lavare con acqua. Togliere immediatamente i vestiti contaminati. Consultare un medico se vi sono ustioni e / o irritazione.
- Contatto con gli occhi : Sciacquare con acqua (tiepida) per almeno 15 minuti. Rimuovere le lenti a contatto. Portare in un ospedale immediatamente
- Ingestione : Non indurre il vomito. Sciacquare la bocca, Dare un bicchieri di acqua al massimo. Non dare latte. Non dare nulla per bocca ad una persona incosciente Portare in un ospedale immediatamente

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

Effetti e sintomi

- Inalazione : Corrosivo. Può causare mal di gola e tosse. Può causare mancanza di respiro e di soffocamento.
- Contatto con la pelle : Corrosivo. Può provocare arrossamento, dolore e gravi ustioni (blister).
- Contatto con gli occhi : Corrosivo. Può provocare arrossamento e severe dolore degli occhi. Lacrime.
- Ingestione : Corrosivo. Può provocare una sensazione di bruciore nella gola e nella bocca. Può provocare nausea, mal di stomaco, vomito e diarrea.

**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 (CO<sub>2</sub>). Schiuma. Chimici a secco. Nebbia d'acqua.
- Non devono essere usati : Non conosciuto.

**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.

## 6.2. Precauzioni ambientali

- Precauzioni ambientali : Evitare la contaminazione di fognature, acque superficiali o sotterranee. Grossi spargimenti: contenere il prodotto fuoriuscito.
- 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. Neutralizzare attentamente residui con acido. Assorbire il prodotto rimanente con sabbia o altri materiali inerti. Non usare segatura. Smaltire in un punto di raccolta rifiuti autorizzato. Lavare la zona contaminata con abbondante acqua.

## 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. Non respirare i aerosoli. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare spruzzi. Indossare indumenti protettivi. In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua.

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

- Immagazzinamento : Proteggere dal gelo. Conservare in luogo fresco, asciutto e ben ventilato (<35 ° C).
- Raccomandazioni per l'imballaggio : Conservare soltanto nel recipiente originale.
- Non raccomandazioni per l'imballaggio : Acciaio e alluminio.

## 7.3. Usi finali specifici

- Impieghi : Utilizzare solo come indicato nelle istruzioni per l'uso. Non mescolare con altri prodotti.

# 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
Carbonato di potassio		2	-	MAC: LT

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
Carbonato di potassio	Dermal			16 mg/kg bw/day	
Metasilicato di sodio	Inhalation			10 mg/m <sup>3</sup>	
	Dermal				1,49 mg/kg bw/day
	Inhalation				6,22 mg/m <sup>3</sup>

N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	Dermal			11 mg/kg bw/day
	Inhalation			6,2 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
Carbonato di potassio	Dermal			8 mg/kg bw/day	
	Inhalation			10 mg/m <sup>3</sup>	
Metasilicato di sodio	Dermal				0,74 mg/kg bw/day
	Inhalation				1,55 mg/m <sup>3</sup>
	Oral				0,74 mg/kg bw/day
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	Dermal				5,5 mg/kg bw/day
	Inhalation				1,53 mg/m <sup>3</sup>
	Oral				0,44 mg/kg bw/day

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC):

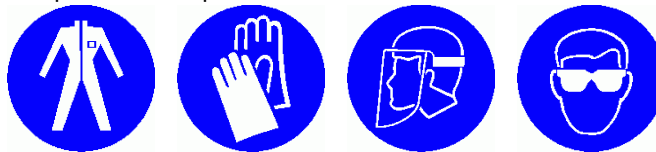
Nome chimico	Via di esposizione	Acqua dolce	Acqua di mare	
Metasilicato di sodio	Water	7,5 mg/l	1 mg/l	
	Intermittent water			7,5 mg/l
	STP			1000 mg/l
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	Water	0,0335 mg/l	0,00335 mg/l	
	Sediment	5,24 mg/kg	0,524 mg/kg	
	Intermittent water			0,0335 mg/l
	STP			24 mg/l
	Soil			1,02 mg/kg
	Oral			11,1 mg/kg food

## 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: neoprene. Tempo di permeazione del materiale: 6 ore.
- Protezione respiratoria : Fornire una ventilazione adeguata.
- Protezione delle mani : Usare guanti adatti secondo la norma EN 374. Materiale adatto: neoprene. ± 0,5 mm. Tempo di permeazione del materiale: 6 ore.
- Protezione degli occhi : Usare un schermo facciale o occhiali di sicurezza con protezione laterale, secondo la norma EN 166.

## SEZIONE 9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

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

- Aspetto : Liquido.
- Colore : Incolore.

Odore	: Caratteristica.	
Soglia olfattiva	: Non conosciuta	
pH	: > 11.5	
Riserva alcalina (g NaOH/100 ml)	: 0.48	
Solubilità in acqua	: Solubile.	
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)	: Non applicabile.	Contiene tensioattivi. Il sistema O/W diventa emulsione.
Punto di infiammabilità	: > 100 °C	Closed Cup (ISO 2719, EN 11, DIN 51758, ASTM D 93)
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non applicabile.	Liquido. Vedere punto di infiammabilità.
Temperatura di autoaccensione	: > 352 °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	
Proprietà ossidanti	: Non conosciute	
Temperatura di decomposizione	: Non applicabile.	
Viscosità (20°C)	: Non conosciuta	
Viscosità (40°C)	: Irrilevante.	Il prodotto contiene < 10% sostanze tossiche in caso di aspirazione.
Pressione vapore (20°C)	: 2300 Pa	
Densità del vapore (20°C)	: Non applicabile.	Il contenuto di solvente di questo prodotto è inferiore allo 1%.
Densità relativa (20°C)	: 1.025 g/ml	
Velocità di evaporazione	: Molto bassa.	(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 : Reagisce energicamente a contatto con acidi. Forte sviluppo di calore.

### 10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Vedere la sezione 7.

### 10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Conservare lontano da acidi.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : Non conosciuta

## 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: 2 %. ATE: > 5 mg/l. Bassa tossicità. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.
- Corrosione/irritazione : Corrosivo. Può causare mal di gola e tosse. Può causare edema polmonare. I sintomi dell'edema polmonare spesso non si manifestano prima di alcune ore.
- Sensibilizzazione : Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.
- Cancerogenicità : Non contiene sostanze cancerogene. 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: 3 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Bassa tossicità. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.
- Corrosione/irritazione : Corrosivo. Provoca gravi ustioni.
- Sensibilizzazione : 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 gli occhi**

- Corrosione/irritazione : Corrosivo. Rischio di gravi lesioni oculari.

**Ingestione**

- Tossicità acuta : LD50 calcolato: > 5000 mg/kg.bw. Ingredienti di tossicità ignota: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.
- Aspirazione : Il prodotto non contiene sostanze tossiche in caso di aspirazione. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.
- Corrosione/irritazione : Corrosivo. Può provocare una sensazione di bruciore nella gola e nella bocca. Può provocare nausea, mal di stomaco, vomito e diarrea.
- Cancerogenicità : Non contiene sostanze cancerogene. 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.

**Informazioni tossicologiche:**

Nome chimico	Proprietà		Metodo	Animale di ricerca
Metasilicato di sodio	LD50 (orale)	662 mg/kg bw	----	Topo
	Irritazione degli occhi - stima	Corrosivo.		Coniglio
	LD50 (orale) - stima	> 2000 mg/kg bw	----	----
	CL50 (inalazione) - stima	> 5000 mg/m3	----	----
	NOAEL (orale)	127 mg/kg bw/d	----	Ratto
	LD50 (pelle) - stima	> 5000 mg/kg bw	----	Ratto
	Sensibilizzazione della pelle	Non sensibilizzanti	OECD 429	Topo
	Genotossicità - in vivo	Non genotossico	OECD 475	Topo
	Genotossicità - in vitro	Non genotossico	OECD 473	
	Mutagenicità	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
Irritazione della pelle	Corrosivo.	OECD 404	Coniglio	

**SEZIONE 12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

**12.1. Tossicità**

Nessuna ricerca ecotossicologica è stata eseguita su questo prodotto.

Ecotossicità : LC50 calcolato (pesce): 717 mg/l. EC50 calcolato (dafnia): 1051 mg/l. La miscela contiene il < 1 % di componenti di cui è ignota la tossicità per l'ambiente acquatico. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità : Nessuna informazioni specifiche conosciuta. I tensioattivi contenuti in questo preparato sono conformi ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal Reg. CE 648/2004. relativo ai detersivi.

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulazione : Nessuna informazioni specifiche conosciuta.

#### 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.

#### 12.6. Altri effetti avversi

Altre informazioni : Non applicabile.

Contenuto di COV assoggettati alla tassa (Svizzera) : Non applicabile. (< 3 )

### 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 : Nessuno

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 30 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 3266

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

Nome sul trasporto : LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S. ( Metasilicato di disodio )

Nome sul trasporto (IMDG, IATA) : CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. ( Disodium metasilicate )

#### 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 : 8  
Codice di classificazione : C5  
Gruppo di imballaggio : III  
Etichetta di pericolo : 8



Altre informazioni : Non intende per il trasporto via navigabile interna in navi cisterna.

**IMDG (mare)**

Classe : 8  
Gruppo di imballaggio : III  
EmS (fuoco/dispersione) : F - A / S - B  
Inquinante marino : Non

**IATA (aria)**

Classe : 8

**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.  
: 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 chimica : Non applicabile.

**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:

H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testo integrale delle classi di pericolo se menzionato alle sezione 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 Dam. 1	: Lesioni oculari gravi, categoria 1.
Eye Irrit. 2	: Irritazione oculare, categoria 2.
STOT SE 3	: Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3.
Aquatic Chronic 2	: Pericoloso per l'ambiente acquatico, chronic categoria 2.
Aquatic Chronic 3	: Pericoloso per l'ambiente acquatico, chronic categoria 3.
Aquatic Acute 1	: Pericoloso per l'ambiente acquatico acute, categoria 1.
Met. Corr. 1	: Corrosivo per i metalli, categoria di pericolo 1.

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

---

## La storia



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 453/2010

---

Data di prima emissione : 19-11-2015