

HydroChem Italia S.R.L.  
28886 Pieve Vergonte VB

Data di emissione 24.05.2017, Revisione 24.05.2017

Versione 01

Pagina 1 / 10

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**

**1.1 Identificatore del prodotto**

**2-Clorotoluene**

Numero di registrazione	01-2119492618-24-0001
IUPAC	2-clorotoluene
EU-INDEX	602-040-00-X
EINECS/ELINCS	202-424-3
CAS	95-49-8

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

**1.2.1 Impieghi pertinenti**

Materia prima per le applicazioni industriali

**1.2.2 Impieghi sconsigliati**

Non noti.

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

Ditta	HydroChem Italia S.R.L. Via Mario Massari , 30/32 28886 Pieve Vergonte VB / ITALIA Telefono +39 0324 8601 Fax +39 0324 86694 Sito internet <a href="http://www.hydrochemitalia.it">www.hydrochemitalia.it</a>
-------	--

**Campo delle informazioni**

Informazioni tecniche	6phse@weylchem.com
Scheda di Dati di Sicurezza	6phse@weylchem.com

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

Organismo di consulenza	CENTRO ANTIVELENI Ospedale Niguarda: +39 02 66101029 (24h)
Ditta	+39 0324 8601 Lu-Ve 8:00 - 17:00

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Flam. Liq. 3: H226 Liquido e vapori infiammabili.  
Acute Tox. 4: H302 Nocivo se ingerito.  
Repr. 2: H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.  
Aquatic Acute 1: H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
Aquatic Chronic 2: H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

HydroChem Italia S.R.L.  
28886 Pieve Vergonte VB

Data di emissione 24.05.2017, Revisione 24.05.2017

Versione 01

Pagina 2 / 10

## 2.2 Elementi dell'etichetta

Il prodotto è soggetto all'obbligo di etichettatura a norma del regolamento (CE) 1272/2008 (CLP).

### Pittogrammi di pericolo



### Avvertenza

ATTENZIONE

### Contenuto:

2-clorotoluene EU-INDEX 602-040-00-X

### Indicazioni di pericolo

H226 Liquido e vapori infiammabili.  
H332 Nocivo se inalato.  
H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Consigli di prudenza

P280 Indossare guanti protettivi.  
P261 Evitare di respirare i vapori.  
P312 Contattare un CENTRO ANTIVELENI / un medico /.../ in caso di malessere.  
P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.  
P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.  
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 [o fare una doccia].

## 2.3 Altri pericoli

### Ulteriori rischi

nessuna

## SEZIONE 3: Composizione / Informazioni sugli ingredienti

### Tipo di prodotto:

Il prodotto è costituito da una sostanza.

Cont. [%]	Sostanza
100	2-clorotoluene
	CAS: 95-49-8, EINECS/ELINCS: 202-424-3, EU-INDEX: 602-040-00-X, Reg-No.: 01-2119492618-24
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H332 - Repr. 2: H361 - Aquatic Chronic 2: H411

### Commento sui componenti

Sostanze estremamente preoccupanti - SVHC: Non sono contenute o se presenti sono al di sotto dello 0.1%.  
Per il testo completo dei consigli H: cfr. SEZIONE 16.

## SEZIONE 4: Misure di pronto soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Indicazioni generali

Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro.

#### Inalazione

Far affluire aria fresca.  
Non praticare respirazione bocca a bocca o bocca-a-naso.  
In caso di arresto respiratorio praticare respirazione artificiale. Consultare il medico.

#### Pelle

In caso di contatto con la pelle lavare subito con acqua e sapone.  
In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

#### 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.  
Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

#### Ingestione

Consultare immediatamente il medico.  
Non provocare il vomito.  
Sciacquare la bocca.

HydroChem Italia S.R.L.  
28886 Pieve Vergonte VB

Data di emissione 24.05.2017, Revisione 24.05.2017

Versione 01

Pagina 3 / 10

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

Nessuna informazione disponibile.

#### 4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento dei sintomi.

Mettere a disposizione del medico la scheda di sicurezza.

### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

##### Mezzi di estinzione adatti

Schiuma.  
Getto d'acqua a pioggia.  
Anidride carbonica.  
Polvere estinguente.

##### Mezzi di estinzione non adatti

Getto d'acqua pieno.

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

Pericolo di formazione di prodotti tossici da pirolisi.

Acido cloridrico (HCl).

Cloro (Cl<sub>2</sub>).

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

Non inalare gas di combustione o di esplosione.

Impiegare un autorespiratore.

Indossare tuta di protezione completa.

Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata.

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Pericolo di scivolamento causato dal prodotto fuoriuscito/versato.

Provvedere ad una adeguata ventilazione.

Utilizzare indumenti protezione individuale.

#### 6.2 Misure di protezione ambientale

Evitare la dispersione superficiale (ad es. con il contenimento o con barriere per olio).

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

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

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. legante universale).

Raccogliere con materiale assorbente (ad es. sabbia).

Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia.

#### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere SEZIONE 8+13

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Utilizzare solo in ambienti ben aerati.

Provvedere ad una adeguata aspirazione sull'ambiente circostante di lavoro.

Tenere lontano da fonti di accensione - Non fumare.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Lavare le mani prima di ogni pausa e a fine lavoro.

Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.

Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

HydroChem Italia S.R.L.  
28886 Pieve Vergonte VB

Data di emissione 24.05.2017, Revisione 24.05.2017

Versione 01

Pagina 4 / 10

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

Immagazzinare solo nei contenitori originali.  
Evitare assolutamente l'immissione nel suolo.  
Non immagazzinare con ossidanti.  
Tenere i contenitori in luogo ben ventilato.  
Tenere i contenitori ermeticamente chiusi.  
Immagazzinare all'asciutto.  
Proteggere dal riscaldamento/surriscaldamento.

## 7.3 Usi finali specifici

Vedere SEZIONE 1.2

## SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

Componenti con valori limite da  
tenere sotto controllo nell'ambiente  
di lavoro (IT)

Sostanza
2-clorotoluene
CAS: 95-49-8, EINECS/ELINCS: 202-424-3, EU-INDEX: 602-040-00-X, Reg-No.: 01-2119492618-24
8 ore: 50 ppm, 259 mg/m <sup>3</sup> , ACGIH

### DNEL

Sostanza
2-clorotoluene, CAS: 95-49-8
Industriale, cutaneo, Acute - systemic effects: 11,3 mg/kg bw/d.
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici: 1,42 mg/kg bw/d.
Industriale, per inalazione, Acute - systemic effects: 28,1 mg/m <sup>3</sup> .
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici: 3,52 mg/m <sup>3</sup> .
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici: 3,52 mg/m <sup>3</sup> .
Consumatori, orale, Acute - systemic effects: 5,58 mg/kg bw/d.
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici: 0,71 mg/kg bw/d.
Consumatori, cutaneo, Acute - systemic effects: 5,68 mg/kg bw/d.
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici: 0,71 mg/kg bw/d.
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici: 0,86 mg/m <sup>3</sup> .
Consumatori, per inalazione, Acute - systemic effects: 6,88 mg/m <sup>3</sup> .

### PNEC

Sostanza
2-clorotoluene, CAS: 95-49-8
Terreno, 0,05 mg/kg dw.
Sedimento (acqua marina), 0,03 mg/kg dw.
Sedimento (acqua dolce), 0,26 mg/kg dw.
Impianto di trattamento scarichi (STP), 15 mg/l (AF= 1).
Acqua marina, 0 mg/l (AF= 500).
Acqua dolce, 0,003 mg/l (AF= 50).

HydroChem Italia S.R.L.  
28886 Pieve Vergonte VB

Data di emissione 24.05.2017, Revisione 24.05.2017

Versione 01

Pagina 5 / 10

## 8.2 Controlli dell'esposizione

<b>Altre indicazioni per la realizzazione di impianti tecnici</b>	Assicurare ventilazione sufficiente sul posto di lavoro. "Generic Exposure Scenarios" soltanto in conformità con gli scopi definiti e identificati secondo CSR/CSA. I metodi per la misurazione delle aree di lavoro devono soddisfare i requisiti di prestazione previsti dalla norma DIN EN 482. Raccomandazioni di esempio sono indicate nell'elenco IFA delle sostanze pericolose.
<b>Protezione degli occhi</b>	Occhiali protettivi. (EN 166:2001)
<b>Protezione delle mani</b>	Per quanto riguarda i dati si tratta di raccomandazioni. Per ulteriori informazioni preghiamo di contattare il fornitore dei guanti. > 0,5 mm; Policloroprene, >480 min (EN 374-1/-2/-3). > 0,5 mm; PVC (EN 374-1/-2/-3).
<b>Protezione del corpo</b>	non applicabile
<b>Altro</b>	Il tipo di equipaggiamento di protezione personale va scelto in funzione della concentrazione e quantità della sostanza pericolosa presso lo specifico posto di lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare i vapori.
<b>Protezione delle vie respiratorie</b>	Protezione delle vie respiratorie in caso di elevate concentrazioni. Per breve periodo usare apparecchio filtrante, filtro A. (DIN EN 14387)
<b>Pericoli termici</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Delimitazione e controllo dell'esposizione all' ambiente</b>	In conformita' con le legislazioni vigenti che limitano le emissioni in aria, acqua e terreno.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Forma</b>	liquido
<b>Colore</b>	incolore
<b>Odore</b>	caratteristico
<b>Soglia olfattiva</b>	non determinato
<b>Valore pH</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Valore pH [1%]</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Punto di ebollizione [°C]</b>	157 - 159
<b>Punto infiammabilità [°C]</b>	47
<b>Infiammabilità (solidi, gas) [°C]</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Limite di esplosività inferiore</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Limite di esplosività superiore</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Proprietà ossidanti</b>	no
<b>Tensione di vapore [kPa]</b>	0,36 (20°C)
<b>Densità [g/ml]</b>	1,08 - 1,1 (20°C)
<b>Massa volumica apparente [kg/m³]</b>	non applicabile
<b>Solubilità in acqua</b>	47 mg/l (20°C)
<b>Coefficiente di ripartizione [n-ottanolo/acqua]</b>	3,42
<b>Viscosità</b>	1,02 mPa.s (20°C)
<b>Densità di vapore relativa all'aria</b>	4,4
<b>Velocità di evaporazione</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Punto di fusione [°C]</b>	-35
<b>Autoaccensione [°C]</b>	> 500
<b>Punto di decomposizione [°C]</b>	Nessuna informazione disponibile.

### 9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione disponibile.

HydroChem Italia S.R.L.  
28886 Pieve Vergonte VB

Data di emissione 24.05.2017, Revisione 24.05.2017

Versione 01

Pagina 6 / 10

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Vedere SEZIONE 10.3.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in normali condizioni ambientali (temperatura ambiente).

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni con ossidanti.  
Reazioni con metalli alcalini.

### 10.4 Condizioni da evitare

Forte riscaldamento.

### 10.5 Materiali incompatibili

Vedere SEZIONE 7

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

Sostanza
2-clorotoluene, CAS: 95-49-8
LD50, orale, Ratto: 3227 - 3860 mg/kg bw.
LC50, per inalazione, Ratto: 37,5 mg/l/4h.
LD0, cutaneo, Coniglio: 2165 mg/kg bw.

#### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Leggero effetto irritante - nessun obbligo di etichettatura (conigli).  
Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Corrosione/irritazione cutanea

Leggero effetto irritante - nessun obbligo di etichettatura (conigli).  
Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Mutagenicità

Ames-test: negativo.

#### Tossicità di riproduzione

Nella sperimentazione animale esistono indicazioni su effetti tossici di riproduzione.  
Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.

#### Cancerogenicità

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Pericolo in caso di aspirazione

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Osservazioni generali

I dati sulla tossicologia si riferiscono al prodotto puro.

HydroChem Italia S.R.L.  
28886 Pieve Vergonte VB

Data di emissione 24.05.2017, Revisione 24.05.2017

Versione 01

Pagina 7 / 10

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Sostanza
2-clorotoluene, CAS: 95-49-8
LC50, (96h), Lepomis macrochirus: 6,6 mg/l.
EC50, (72h), Fango attivo: 7,8 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 0,7 mg/l.
EC50, (24h), Daphnia magna: 20 mg/l.
EC0, (24h), Daphnia magna: 9 mg/l.

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Comportamento nei settori ambientali non determinato

Comportamento negli impianti di depurazione non determinato

Biodegradabilità Il prodotto non degradabile

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

BCF: 73,13 (calculated with BCFWIN)

### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessuna informazione disponibile.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna informazione disponibile.

### 12.6 Altri effetti avversi

Non sono disponibili dati ecologici del prodotto completo.

Il prodotto non deve essere immesso nell'ambiente in maniera incontrollata e nelle fognature.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

I residui di prodotto vanno smaltiti nel rispetto della Direttiva sui rifiuti 2008/98/CE nonché delle norme nazionali e regionali. Al prodotto non è stato attribuito alcun numero di codice rifiuti come da Catalogo Europeo Rifiuti (CER), perché solo l'uso previsto dal consumatore ne consente la relativa associazione. Il numero di codice rifiuti deve essere determinato all'interno dell'UE in accordo con lo smaltitore di rifiuti.

#### Prodotto

Smaltire come rifiuto pericoloso.  
Eliminazione coordinata con le autorità se necessario.

Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati)

070103\*

#### Imballo non pulito

Gli imballaggi non contaminati possono essere riutilizzati.  
Gli imballaggi non lavabili devono essere smaltiti al pari della sostanza contenuta.

Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati)

150110\*

HydroChem Italia S.R.L.  
28886 Pieve Vergonte VB

Data di emissione 24.05.2017, Revisione 24.05.2017

Versione 01

Pagina 8 / 10

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU

Trasporto terrestre secondo ADR/RID 2238

Navigazione interna (ADN) 2238

Trasporto marittimo secondo IMDG 2238

Trasporto aereo secondo IATA 2238

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Trasporto terrestre secondo ADR/RID Clorotolueni

- Codice di classificazione F1

- Etichetta



- ADR LQ 5 l

- ADR 1.1.3.6 (8.6) Categoria di trasporto (cod. reg. in galleria) 3 (D/E)

Navigazione interna (ADN) Clorotolueni

- Codice di classificazione F1

- Etichetta



Trasporto marittimo secondo IMDG Chlorotoluenes

- EMS F-E, S-D

- Etichetta



- IMDG LQ 5 l

Trasporto aereo secondo IATA Chlorotoluenes

- Etichetta



### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Trasporto terrestre secondo ADR/RID 3

Navigazione interna (ADN) 3

Trasporto marittimo secondo IMDG 3

Trasporto aereo secondo IATA 3

### 14.4 Gruppo d'imballaggio

Trasporto terrestre secondo ADR/RID III

Navigazione interna (ADN) III

Trasporto marittimo secondo IMDG III

Trasporto aereo secondo IATA III



HydroChem Italia S.R.L.  
28886 Pieve Vergonte VB

Data di emissione 24.05.2017, Revisione 24.05.2017

Versione 01

Pagina 9 / 10

#### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Trasporto terrestre secondo ADR/RID si

Navigazione interna (ADN) si

Trasporto marittimo secondo IMDG MARINE POLLUTANT

Trasporto aereo secondo IATA si

#### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Rispettive informazioni dalla SEZIONE 6 fino alla SEZIONE 8.

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

Nessuna informazione disponibile.

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

**REGOLAMENTAZIONI CEE** 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/CEE(2008/47/CE); (UE) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

**REGOLAMENTAZIONE TRASPORTO** ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2017)

**REGOLAMENTAZIONE NAZIONALE (IT):** Seveso 3 – D.Lgs 26-6-2015 n. 105  
D.Lgs. 81/2008 (Sicurezza e salute sul luogo di lavoro).e s.m.i.  
D.Lgs. 152 del 03/04/06 (Norme in materia ambientale).e s.m.i.  
Valori limite di soglia per sostanze chimiche ed agenti fisici (ACGIH 2014)

- **Attenersi alle limitazioni per l'impiego** Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro da parte di donne durante la gestazione o l'allattamento. Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro da parte dei giovani.

- **VOC (2010/75/CE)** 100%

#### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna informazione disponibile.

### SEZIONE 16: Altre informazioni

#### 16.1 Indicazioni di pericolo (SEZIONE 03)

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.  
H332 Nocivo se inalato.

HydroChem Italia S.R.L.  
28886 Pieve Vergonte VB

Data di emissione 24.05.2017, Revisione 24.05.2017

Versione 01 Pagina 10 / 10

**16.2 Abbreviazioni e acronimi:**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
 ATE = acute toxicity estimate  
 CAS = Chemical Abstracts Service  
 CLP = Classification, Labelling and Packaging  
 DMEL = Derived Minimum Effect Level  
 DNEL = Derived No Effect Level  
 EC50 = Median effective concentration  
 ECB = European Chemicals Bureau  
 EEC = European Economic Community  
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 IATA = International Air Transport Association  
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
 IC50 = Inhibition concentration, 50%  
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
 LC50 = Lethal concentration, 50%  
 LD50 = Median lethal dose  
 LC0 = lethal concentration, 0%  
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
 NOEC = No Observed Effect Concentration  
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
 STP = Sewage Treatment Plant  
 TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
 TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
 VOC = Volatile Organic Compounds  
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

**16.3 Altre informazioni****Tariffa doganale:**

non determinato

**Procedura di classificazione**

Flam. Liq. 3: H226 Liquido e vapori infiammabili. (Sulla base di dati di sperimentazione)  
 Acute Tox. 4: H302 Nocivo se ingerito. (Sulla base di dati di sperimentazione)  
 Repr. 2: H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto. (Sulla base di dati di sperimentazione)  
 Aquatic Acute 1: H400 Molto tossico per gli organismi acquatici. (Sulla base di dati di sperimentazione)  
 Aquatic Chronic 2: H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. (Sulla base di dati di sperimentazione)

**Sezioni Modificate**

SEZIONE 16 aggiunto: REVISIONE GENERALE

Copyright: Chemiebüro®