



Nome commerciale: Tetrachloraethylenum

Numero della sostanza: 156700

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 01.05.12

Replaces Version: 1 / CH

Data di stampa: 01.05.12

1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Tetrachloraethylenum

Numero articolo 15670000

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9101 Herisau

Nr. telefono 0041 (0)71 353 58 58

Indirizzo e-mail della persona

responsabile della

scheda di sicurezza

1.4. Numero telefonico di emergenza

Switzerland :145 / Abroad +41 (0)44 251 51 51

2. Identificazione dei pericoli ***

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Carc. 2 H351

Aquatic Chronic 2 H411

Classificazione secondo le Direttive CE

Classificazione Carc.Cat.3, R40

N, R51/53

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Pittogrammi di pericolo ***



Avvertenza ***

Attenzione

Indicazioni di pericolo ***

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H351 Sospettato di provocare il cancro.

Etichettatura secondo le Direttive CE 67/548/CE et 1999/45/CE

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo le direttive CEE/ le corrispondenti normative nazionali.

Simboli di rischio



Nome commerciale: Tetrachloraethylenum

Numero della sostanza: 156700

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 01.05.12

Replaces Version: 1 / CH

Data di stampa: 01.05.12



Nocivo



Pericoloso per l'ambiente

FraSI "R"

40

51/53

Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.

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

FraSI "S"

23.3

36/37

61

Non respirare i vapori.

Usare indumenti protettivi e guanti adatti.

Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

Componente(i) pericoloso(i) da segnalare in etichetta

contiene

tetracloroetilene

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

Componenti pericolosi

tetracloroetilene

No. CAS

127-18-4

No. EINECS

204-825-9

Concentrazione

>= 50 %

Classificazione

Carc.Cat.3, R40
N, R51/53

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Carc. 2

H351

Aquatic Chronic 2

H411

4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Allontane dalla zona di pericolo l'infortunato. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Sintomi di intossicazione possono manifestarsi a distanza di ore; perciò è necessaria una osservazione medica per almeno 48 ore.

Se inalato

Far affluire aria fresca. Eventualmente far respirare ossigeno. Consultare immediatamente il medico. In caso di pericolo di svenimento mettere in posizione laterale stabile anche per il trasporto.

In caso di contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle lavare subito con abbondante acqua. Praticare trattamento medico.

In caso di contatto con gli occhi

Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.). Consultare subito il medico.

Se ingerito

Sciogliere la bocca e bere poi abbondante acqua. Non provocare il vomito. Far prendere carbone medicinale. Somministrare una soluzione di solfato di sodio. Consultare subito il medico.



Nome commerciale: Tetrachloraethylenum

Numero della sostanza: 156700

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 01.05.12

Replaces Version: 1 / CH

Data di stampa: 01.05.12

Non immagazzinare con sostanze infiammabili.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tenere i contenitori in luogo ben ventilato. Tenere i contenitori ermeticamente chiusi. Proteggere dall'umidità dell'aria e dall'acqua. Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti. Proteggere dall'azione della luce. Immagazzinare al fresco

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo****Valori limite d'esposizione****tetracloroetilene**

Lista	SUVA			
Tipo	MAK			
Valore	345	mg/m ³	50	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	690	mg/m ³	100	ppm(V)

Limite di massima: 4x15; Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione: H; Gruppo di gravidanza: D;
Data: 2005; Osservazioni: B**8.2. Controlli dell'esposizione****Dati di progetto / Misure di igiene**

Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Durante il lavoro non mangiare, non bere, non fumare nè fiutare tabacco. Non respirare gas/vapori/aerosol.

Protezione respiratoria - Nota

Protezione delle vie respiratorie in caso di formazione di aerosol o di nebbie.

Protezione delle mani

Guanti (resistenti ai solventi)
Materiale idoneo gomma fluoro - FKM
Spessore del materiale 0.4 mm
Periodo della penetrazione >= 8 h

Guanti (resistenti ai solventi)
Materiale idoneo alcool polivinilico
Periodo della penetrazione >= 8 h

Non idonei: guanti di gomma

Non idonei: guanti di PVC

Non idonei

gomma butyl - Butyl

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi

Protezione fisica

Indumenti protettivi resistenti ai solventi

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

Forma liquido
Colore incolore
Odore di etere

Punto di fusione

Valore -23 °C
Metodo DIN 51761



Nome commerciale: Tetrachloraethylenum

Numero della sostanza: 156700

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 01.05.12

Replaces Version: 1 / CH

Data di stampa: 01.05.12

Punto di ebollizione

Valore	120	a	122	°C
Metodo	DIN 51761			

Punto di infiammabilità

Valore	°C
Osservazioni	Non applicabile

Tensione di vapore

Valore	1.9		kPa
Temperatura	20	°C	

Densità

Valore	1.619	g/cm ³
Metodo	DIN 51757	

Idrosolubilità

Valore	0.2	g/l
--------	-----	-----

Octanol/water partition coefficient (log Pow)

log Pow	>	3
---------	---	---

Viscosità**dinamica**

Valore	circa	0.9	mPa.s
Metodo	DIN 51550		

9.2. Altre informazioni**Indicazioni particolari**

Il prodotto non è pericoloso all'esplosione.

10. Stabilità e reattività**10.4. Condizioni da evitare**

Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

10.5. Materiali incompatibili

Evitare il contatto con: ossigeno concentrato, NO₂, Reazioni con ossigeno. Reazioni con metalli alcalini. Reazioni con metalli in polvere.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Acido cloridrico (HCl), Fosgene, Monossido di carbonio, Cloro, composti di cloro

11. Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta per via orale**

Specie	ratto		
DL50		2629	mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea

Specie	ratto		
DL50	>	2000	mg/kg

Tossicità acuta per via inalatoria

Specie	ratto		
CL50		42.4	mg/l
Durata esposizione	4	h	



Nome commerciale: Tetrachloraethylenum

Numero della sostanza: 156700

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 01.05.12

Replaces Version: 1 / CH

Data di stampa: 01.05.12

corrosione/irritazione cutanea;

Osservazioni

Irrita le mucose.

Osservazioni

Il contatto frequente e prolungato determina irritazioni e sgrassamento della pelle.

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;

Osservazioni

Irrita gli occhi.

sensibilizzazione

Osservazioni

Nessun'effetto di sensibilizzazione conosciuto.

Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine

Osservazioni

Il contatto cronico ed intensivo con la pelle può causare dermatiti.

Cancerogenicità

Osservazioni

Sospetto di generare cancro.

Esperienze pratiche

Sono possibili lesioni epatiche e renali. Può essere assorbita dalla pelle.

12. Informazioni ecologiche *****12.1. Tossicità****Tossicità per i pesci**

Specie

trota iridea (*Oncorhynchus mykiss*)

5

mg/l

Tossicità per Daphnia

Specie

Daphnia magna

CE50

22

mg/l

Durata esposizione

48

h

Specie

Daphnia magna

CL50

14

mg/l

Durata esposizione

96

h

Tossicità per i batteri

Specie

Pseudomonas putida

CE10

45

mg/l

Durata esposizione

18

h

12.2. Persistenza e degradabilità**Biodegradabilità**

Valore

11

%

Durata dell'esperimento

28

d

Valutazione

non facilmente degradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo**Octanol/water partition coefficient (log Pow)**

log Pow

>

3

12.6. Altri effetti avversi**Informazioni supplementari sull'ecologia**

Tossico per gli organismi acquatici. Non lasciare pervenire il prodotto nel terreno, acqua sotterranea, le acque oppure nella canalizzazione. Pericolo per le fonti di acqua potabile.

13. Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**



Nome commerciale: Tetrachloraethylenum

Numero della sostanza: 156700

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 01.05.12

Replaces Version: 1 / CH

Data di stampa: 01.05.12

Rifiuto da scarto di prodotto

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Contenitori contaminati

Smaltire come prodotto inutilizzato.

14. Informazioni sul trasporto *****Trasporto via terra ADR/RID *******14.1. Numero ONU**

UN 1897

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

TETRACHLOROETHYLENE

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe 6.1

Contrassegno di pericolo 6.1

14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio III

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

Trasporto marittimo IMDG/GGVSee *****14.1. Numero ONU**

UN 1897

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

TETRACHLOROETHYLENE

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe 6.1

14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio III

14.5. Pericoli per l'ambiente

Marine Pollutant

Etichettatura ecologica PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

Trasporto aereo *****14.1. Numero ONU**

UN 1897

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

TETRACHLOROETHYLENE

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe 6.1

14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio III

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

15. Informazioni sulla regolamentazione**16. Altre informazioni****R-phrases listed in chapter 3**

40

Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.

51/53

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

Hazard statements listed in chapter 3

H351

Sospettato di provocare il cancro.



Nome commerciale: Tetrachloraethylenum

Numero della sostanza: 156700

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 01.05.12

Replaces Version: 1 / CH

Data di stampa: 01.05.12

H411

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Informazioni complementari

Relevant changes compared with the previous version of the safety data sheet are marked with: ***
Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi