

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Data di revisione 05.04.2018

Versione 11.2

SEZIONE 1. identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1 Identificatore del prodotto**

N. di catalogo	108440
Nome del prodotto	1,1,2-Triclorotrifluoroetano p.a. EMSURE® Reag. Ph Eur
Numero di registrazione REACH	Questa sostanza non possiede un numero di registrazione in quanto la sostanza stessa o i suoi impieghi sono esenti da registrazione secondo l'Art. 2 della normativa REACH (CE) n. 1907/2006, la quantità annuale non richiede registrazione o la registrazione è prevista per una data successiva.
N. CAS	76-13-1

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

Usi identificati	Reagente per analisi Per ulteriori informazioni sugli impieghi consultare il portale di Merck Chemicals (www.merckgroup.com).
------------------	--

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Germania * tel +49 6151 72-0
Dipartimento responsabile	LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

C. N. I. T. - Centro Antiveleni di Pavia - tel (h.24) 0382 24444
Merck KGaA * Darmstadt * tel +49 6151 72 2440 (lingua inglese e tedesca)

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 108440
Nome del prodotto 1,1,2-Triclorotrifluoroetano p.a. EMSURE® Reag. Ph Eur

SEZIONE 2. identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 2, H411

Pericoloso per lo strato d'ozono, Categoria 1, H420

Per il testo completo delle dichiarazioni-H menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Attenzione

Indicazioni di pericolo

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

H420 Nuoce alla salute pubblica e all'ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera.

Consigli di prudenza

Prevenzione

P273 Non disperdere nell'ambiente.

Etichettatura ridotta (≤125 ml)

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 108440
Nome del prodotto 1,1,2-Triclorotrifluoroetano p.a. EMSURE® Reag. Ph Eur

Attenzione

Indicazioni di pericolo

H420 Nuoce alla salute pubblica e all'ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera.

N. CAS 76-13-1

2.3 Altri pericoli

Non conosciuti.

SEZIONE 3. composizione/informazione sugli ingredienti

3.1 Sostanza

Formula	C ₁ Cl ₂ F ₂ CCl ₂ F	C ₂ Cl ₃ F ₃ (Hill)
N. CE	200-936-1	
Massa molare	187,37 g/mol	

Componenti pericolosi (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Nome Chimico (Concentrazione)

N. CAS	Numero di registrazione	Classificazione
--------	-------------------------	-----------------

1,1,2-trichlorotrifluoroethane (<= 100 %)

76-13-1 *)

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 2, H411
Pericoloso per lo strato d'ozono, Categoria 1, H420

*) Questa sostanza non possiede un numero di registrazione in quanto la sostanza stessa o i suoi impieghi sono esenti da registrazione secondo l'Art. 2 della normativa REACH (CE) n. 1907/2006, la quantità annuale non richiede registrazione o la registrazione è prevista per una data successiva.

Per il testo completo delle dichiarazioni-H menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

3.2 Miscela

Non applicabile

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	108440
Nome del prodotto	1,1,2-Triclorotrifluoroetano p.a. EMSURE® Reag. Ph Eur

SEZIONE 4. misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Dopo inalazione: aria fresca.

In caso di contatto con la pelle: Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.

Sciacquare la pelle/ fare una doccia.

Dopo contatto con gli occhi: risciacquare abbondantemente con acqua. Rimuovere le lenti a contatto.

Dopo ingestione: fare bere immediatamente acqua (almeno 2 bicchieri). In caso di malessere consultare un medico

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

effetti irritanti, Tosse, Mancanza di respiro, narcosi

Quanto segue si applica agli idrocarburi alogenati alifatici in generale: effetti sistemici: narcosi, disturbi cardiovascolari. Effetti tossici su fegato, reni.

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

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 5. misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Acqua, Schiuma, Anidride carbonica (CO₂), Polvere asciutta

Mezzi di estinzione non idonei

Per questa sostanza/miscela non sono stabiliti limiti di agenti estingue nti.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Combustibile.

Con forte riscaldamento forma miscele esplosive con aria.

I vapori sono più pesanti dell'aria e si diffondono radenti al suolo.

In caso di incendio possibile formazione di gas e vapori pericolosi.

La combustione può provocare esalazioni di:

Gas di acido cloridrico, Acido fluoridrico, Fosgene

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 108440

Nome del prodotto 1,1,2-Triclorotrifluoroetano p.a. EMSURE® Reag. Ph Eur

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi

Non sostare nella zona di pericolo senza autonomo respiratore. Allo scopo di evitare contatti con la pelle, tenere un'adeguata distanza di sicurezza ed usare adatti indumenti di protezione.

Ulteriori informazioni

Eliminare gas/vapori/nebbie con getti d'acqua. Evitare che l'acqua degli estintori contamini le acque di superficie o le acque di falda.

SEZIONE 6. misure in caso di rilascio accidentale

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

Consigli per il personale non addetto alle emergenze Non respirare vapori, aerosoli. Evitare il contatto con la sostanza. Prevedere una ventilazione adeguata. Evacuare l'area di pericolo, osservare le procedure di emergenza, consultare un esperto.

Consigli per chi interviene direttamente:

Dispositivi di protezione, vedere la sez. 8.

6.2 Precauzioni ambientali

Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Coprire i tombini. Raccogliere, delimitare e aspirare via le perdite. Osservare le eventuali limitazioni relative al materiale (vedere sezioni 7 e 10). Raccogliere con materiale assorbente (es. Chemisorb®). Smaltire secondo disposizioni. Pulire la zona interessata.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Indicazioni sul trattamento dei rifiuti, vedere sez. 13.

SEZIONE 7. manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro

Osservare le indicazioni sull'etichetta.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 108440
Nome del prodotto 1,1,2-Triclorotrifluoroetano p.a. EMSURE® Reag. Ph Eur

Misure di igiene

Togliere gli indumenti contaminati. Lavare le mani dopo aver lavorato con la sostanza.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di stoccaggio

Ben chiuso.

Temperatura di stoccaggio consigliata, vedere l'etichetta del prodotto.

7.3 Usi finali particolari

A parte gli impieghi menzionati nel punto 1.2 non sono previsti altri usi specifici.

SEZIONE 8. controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Componenti con limiti di esposizione

Componenti

Base	Valore	Soglia limite	Osservazioni
<i>1,1,2-trichlorotrifluoroethane (76-13-1)</i>			
OEL (IT)	Breve Termine	1.250 ppm	
	Media ponderata (8 ore)	1.000 ppm	
	Breve Termine	1.250 ppm	Fonte del valore limite: ACGIH
	Media ponderata (8 ore)	1.000 ppm	Fonte del valore limite: ACGIH

Procedure di monitoraggio suggerite

I metodi per i rilevamenti nell'atmosfera del luogo di lavoro devono osservare i requisiti previsti dalle norme DIN EN 482 e DIN EN 689.

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

I provvedimenti tecnici e le operazioni di lavoro appropriate devono avere la priorità rispetto all'uso dei dispositivi di protezione individuali.

Vedere il punto 7.1.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 108440
Nome del prodotto 1,1,2-Triclorotrifluoroetano p.a. EMSURE® Reag. Ph Eur

Misure di protezione individuale

Proteggere il corpo con mezzi appropriati al tipo ed alla concentrazione del rischio esistente sul posto di lavoro. Chiarire con il fornitore la resistenza ai prodotti chimici dei mezzi di protezione

Protezioni per occhi/volto

Occhiali di sicurezza

Protezione delle mani

pieno contatto:

Materiale di cui è fatto il guanto: Viton (R)

Spessore del guanto: 0,70 mm

Tempo di permeazione: 480 min

contatto da spruzzo:

Materiale di cui è fatto il guanto: Policloropropene

Spessore del guanto: 0,65 mm

Tempo di permeazione: 30 min

I guanti protettivi da usare devono rispettare le specifiche della direttiva EC 89/686/EEC e lo standard EN 374, p. es. KCL 890 Vitoject® (pieno contatto), KCL 720 Camapren® (contatto da spruzzo).

I tempi di rottura stabiliti sopra sono stati determinati dai test KCL in laboratorio in acc. alla EN 374 con campionidei tipi di guanti raccomandati.

Questa raccomandazione si applica solo al prodotto identificato nella scheda di sicurezza, fornito da noi ed allo scopo da noi stabilito. Quando si scioglie o si miscela con altre sostanze e in condizioni diverse da quelle stabilite dalla EN 374, vogliate contattare il fornitore dei guanti approvati dalla EC (es. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet:www.kcl.de).

Altro equipaggiamento protettivo

indumenti protettivi

Protezione respiratoria

richiesta quando siano generati vapori/aerosol.

Tipo di filtro suggerito: Filtro AX (NE 371) per vapori di composti organici con basso punto di ebollizione.

L'imprenditore deve assicurare che la manutenzione, la pulizia e le verifiche delle attrezzature di

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 108440
Nome del prodotto 1,1,2-Triclorotrifluoroetano p.a. EMSURE® Reag. Ph Eur

protezione siano eseguite secondo le istruzioni del produttore. Queste misure devono essere documentate correttamente.

Controlli dell'esposizione ambientale

Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	liquido
Colore	incolore
Odore	dolce
Soglia olfattiva	Nessuna informazione disponibile.
pH	Nessuna informazione disponibile.
Punto di fusione	-35 °C
Punto/intervallo di ebollizione	47,6 °C a 1.013 hPa
Punto di infiammabilità	195 °C Metodo: vaso aperto
Velocità di evaporazione	Nessuna informazione disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas)	Nessuna informazione disponibile.
Limite inferiore di esplosività	Nessuna informazione disponibile.
Limite superiore di esplosività	Nessuna informazione disponibile.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 108440
Nome del prodotto 1,1,2-Triclorotrifluoroetano p.a. EMSURE® Reag. Ph Eur

Tensione di vapore 360 hPa
a 20 °C

Densità di vapore relativa 6,5

Densità 1,58 g/cm³
a 20 °C

Densità relativa Nessuna informazione disponibile.

Idrosolubilità 0,17 g/l
a 20 °C

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua log Pow: 3,16
(sperimentale)
(Lett.) Non si prevede alcuna bioaccumulazione.

Temperatura di autoaccensione Nessuna informazione disponibile.

Temperatura di decomposizione > 300 °C

Viscosità, dinamica 0,73 mPa.s
a 20 °C

Proprietà esplosive Non classificato come esplosivo.

Proprietà ossidanti nessuno

9.2 Altri informazioni

Temperatura di accensione 680 °C

SEZIONE 10. stabilità e reattività

10.1 Reattività

Con forte riscaldamento forma miscele esplosive con aria.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	108440
Nome del prodotto	1,1,2-Triclorotrifluoroetano p.a. EMSURE® Reag. Ph Eur

Un range a partire da circa 15 Kelvin al di sotto del punto di infiammabilità va considerato critico.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è chimicamente stabile in condizioni ambientali standard (te mperatura ambiente).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Rischio di esplosion/reazione esotermica con:

Metalli alcalini, Metalli alcalino terrosi, Alluminio, Metalli in polvere, ammidie di sodio, magnesio, sodio, Potassio, Bario, Calcio

10.4 Condizioni da evitare

Forte riscaldamento.

10.5 Materiali incompatibili

Alluminio, leghe di zinco

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio: vedere sezione 5

SEZIONE 11. informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta per via orale

DL50 Ratto: 43.000 mg/kg

(IUCLID)

Tossicità acuta per inalazione

CL50 Ratto: 299,33 mg/l; 4 h ; vapore

(RTECS)

Sintomi: Possibili danni:, Sintomi di irritazione al tratto respiratorio.

Tossicità acuta per via cutanea

Queste informazioni non sono disponibili.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 108440

Nome del prodotto 1,1,2-Triclorotrifluoroetano p.a. EMSURE® Reag. Ph Eur

Irritante per la pelle

Su coniglio

Risultato: lieve irritazione

(IUCLID)

Ripetute o prolungate esposizioni possono causare irritazioni alla pelle e dermatiti a causa delle proprietà sgrassanti del prodotto.

Irritante per gli occhi

Su coniglio

Risultato: lieve irritazione

(IUCLID)

Sensibilizzazione

Test di sensibilizzazione: Porcellino d'India

Risultato: negativo

(IUCLID)

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità in vitro

Test di Ames

Risultato: negativo

Metodo: OECD TG 471

Cancerogenicità

Queste informazioni non sono disponibili.

Tossicità riproduttiva

Queste informazioni non sono disponibili.

Teratogenicità

Queste informazioni non sono disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Queste informazioni non sono disponibili.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 108440
Nome del prodotto 1,1,2-Triclorotrifluoroetano p.a. EMSURE® Reag. Ph Eur

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Queste informazioni non sono disponibili.

Pericolo in caso di aspirazione

Queste informazioni non sono disponibili.

11.2 Ulteriori informazioni

Possibili effetti:

In alte dosi:

narcosi

Quanto segue si applica agli idrocarburi alogenati alifatici in generale: effetti sistemici: narcosi, disturbi cardiovascolari. Effetti tossici su fegato, reni.

Tuttavia, quando maneggiato correttamente, è improbabile che si verifichino effetti dannosi.

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

SEZIONE 12. informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità per i pesci

CL50 Danio rerio (pesce zebra): 7 - 14 mg/l; 96 h

DIN 38412

(IUCLID)

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici

CE50 Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 71 mg/l; 48 h

(IUCLID)

Tossicità per i batteri

CE50 Batteri: ca. 3,7 mg/l; 24 h

(IUCLID)

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità

< 10 %; 27 d

(IUCLID)

Non immediatamente biodegradabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 108440
Nome del prodotto 1,1,2-Triclorotrifluoroetano p.a. EMSURE® Reag. Ph Eur

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

log Pow: 3,16

(sperimentale)

(Lett.) Non si prevede alcuna bioaccumulazione.

12.4 Mobilità nel suolo

Nessuna informazione disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Ricerca di PBT/vPvB non eseguita: valutazione della sicurezza chimica non necessaria/non effettuata.

12.6 Altri effetti avversi

costante di Henry

39700 Pa*m³/mol

Distribuzione preferita nell'aria.

Informazioni ecologiche supplementari

Sostanza che può presentare un pericolo alla struttura e/o alla funzione dello strato di ozono stratosferico in accordo con il Regolamento (CE) N. 2037/2000 (catalogato nell'Allegato I, Gruppo I).

La scarica nell'ambiente deve essere evitata.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 108440
Nome del prodotto 1,1,2-Triclorotrifluoroetano p.a. EMSURE® Reag. Ph Eur

SEZIONE 13. considerazioni sullo smaltimento

Metodi di trattamento dei rifiuti

Vedere anche consigli generali "Scarti di laboratorio" nel catalogo Merck. Non esistono regolamenti CE uniformi per l'eliminazione di prodotti chimici o residui. In generale, i residui chimici sono da considerare rifiuti speciali. L'eliminazione di questi ultimi è regolata nei singoli Paesi CE da leggi e regolamenti specifici. In Italia lo smaltimento deve avvenire secondo la legislazione vigente (Decreto Legislativo 22/97 e successive modificazioni) ed in conformità con le leggi locali. Si consiglia pertanto di prendere contatto con le Autorità preposte o con Aziende specializzate e autorizzate che possano dare indicazioni su come predisporre lo smaltimento di rifiuti speciali.

Consultare il sito www.retrologistik.com per le operazioni di restituzione di prodotti chimici e contenitori, o contattateci se avete altre domande.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

Trasporto su strada (ADR/RID)

14.1 Numero ONU UN 3082
14.2 Nome di spedizione ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
appropriato ONU N.O.S. (1,1,2-TRICHLOROTRIFLUOROETHANE)
14.3 Classe 9
14.4 Gruppo di imballaggio III
14.5 Environmentally hazardous si
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori si

Codice di restrizione in galleria -

Le confezioni di formato pari o inferiore a 5 kg/L non sono considerate merci pericolose di Classe 9

Trasporto fluviale (ADN)

Non pertinente

Trasporto aereo (IATA)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 108440
Nome del prodotto 1,1,2-Triclorotrifluoroetano p.a. EMSURE® Reag. Ph Eur

14.1 Numero ONU UN 3082
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1,1,2-TRICHLOROTRIFLUOROETHANE)
14.3 Classe 9
14.4 Gruppo di imballaggio III
14.5 Environmentally hazardous si
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori no

Le confezioni di formato pari o inferiore a 5 kg/L non sono considerate merci pericolose di Classe 9

Trasporto marittimo (IMDG)

14.1 Numero ONU UN 3082
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1,1,2-TRICHLOROTRIFLUOROETHANE)
14.3 Classe 9
14.4 Gruppo di imballaggio III
14.5 Environmentally hazardous si
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori si

EMS no F-A S-F

Le confezioni di formato pari o inferiore a 5 kg/L non sono considerate merci pericolose di Classe 9

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

Non pertinente

SEZIONE 15. informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Normative UE

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 108440
Nome del prodotto 1,1,2-Triclorotrifluoroetano p.a. EMSURE® Reag. Ph Eur

Legislazione sui pericoli di incidenti rilevanti SEVESO III
PERICOLI PER L'AMBIENTE
E2
Quantità 1: 200 t
Quantità 2: 500 t

Restrizioni professionali Prendere nota della direttiva 94/33/CE sulla protezione dei giovani al posto di lavoro.

Regolamento 1005/2009/CE relativo alle sostanze che riducono lo strato di ozono I seguenti componenti sono regolamentati ai sensi del Regolamento (CE) 1005/2009
Contiene: 1,1,2-trichlorotrifluoroethane

Regolamento (CE) 805/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 29/04/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti e Direttiva di modifica 79/117/CEE non regolamentato

Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) Questo prodotto non contiene sostanze estremamente preoccupanti in quantità superiore al rispettivo limite normativo (> 0,1% (w/w) Norma (CE) n° 1907/2006 (REACH), Art. 57).

Normativa nazionale

Classe di stoccaggio 10 - 13

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica secondo regolamento UE REACH n° 1907/2006 non è stata eseguita per questo prodotto.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 108440
Nome del prodotto 1,1,2-Triclorotrifluoroetano p.a. EMSURE® Reag. Ph Eur

SEZIONE 16. altre informazioni

Testo integrale delle Dichiarazioni-H citate nelle sezioni 2 e 3.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H420 Nuoce alla salute pubblica e all'ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera.

Indicazioni sull'addestramento

Messa a disposizione degli operatori di informazioni, istruzioni e formazione.

Etichettatura

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Attenzione

Indicazioni di pericolo

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H420 Nuoce alla salute pubblica e all'ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera.

Consigli di prudenza

Prevenzione

P273 Non disperdere nell'ambiente.

Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda dati di sicurezza

È possibile cercare le abbreviazioni e gli acronimi utilizzati su <http://www.wikipedia.org>.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 108440

Nome del prodotto 1,1,2-Triclorotrifluoroetano p.a. EMSURE® Reag. Ph Eur

Rappresentante regionale

Merck S.p.A.* Via XI Febbraio 99 * 20090 Vimodrone (MI) Italy* Tel.:+39 (02) 332035 1* Fax: +39 (02) 332035 206 * e-mail: infochimica@merck.it * www.merck-chemicals.it

Le informazioni qui contenute sono basate sull'attuale stato di conoscenza. Esse caratterizzano il prodotto con riferimento alle appropriate precauzioni di sicurezza. Non rappresentano una garanzia sulle proprietà del prodotto.