



Nome commerciale: Marlotherm SH

Numero della sostanza: 292670

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 19.04.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 19.04.12

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

1.1. Identificatore del prodotto

Marlotherm SH
Numero articolo 29267000

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso della sostanza/del preparato

industria

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 sdb@haenseler.ch
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)
Asp. Tox. 1 H304
Aquatic Chronic 4 H413

Classificazione secondo le Direttive CE

Classificazione Xn, R65
R53

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P273 Non disperdere nell'ambiente.
P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO



Nome commerciale: Marlotherm SH

Numero della sostanza: 292670

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 19.04.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 19.04.12

P331 ANTIVELENI o un medico
 P405 NON provocare il vomito.
 P501.1 Conservare sotto chiave.
 Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto autorizzato alla termodistruzione.

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

Nocivo

FraSI "R"

53 Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
 65 Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.

FraSI "S"

60 Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.
 61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti**Componenti pericolosi****dibenziltoluene**

No. CAS	26898-17-9			
No. EINECS	248-097-0			
Concentrazione		>=	50	%
Classificazione	Xn, R65 R53			

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

Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 4	H413

4. Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. In caso di malessere consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

Se inalato

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo tranquillo. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

In caso di contatto con la pelle

Lavare con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi lavare subito con molta acqua per 15 minuti.

Se ingerito



Nome commerciale: Marlotherm SH

Numero della sostanza: 292670

Versione: 1 / CH

Replaces Version: - / CH

Data di revisione: 19.04.12

Data di stampa: 19.04.12

Non provocare il vomito. Consultare subito il medico.

5. Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Getto d'acqua a pioggia, Polvere estinguente, Schiuma, Anidride carbonica, Adeguare all'ambiente specifico le misure di estinzione incendio

Agenti estintori non adeguati

Getto d'acqua pieno

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Con incendio dell'ambiente circostante possibile sviluppo di gas pericolosi.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco

Impiegare un autorespiratore.

Indicazioni particolari

Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata. Non immettere nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

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 sversato.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. In caso di fuoriuscita di gas o di versamenti accidentali nelle acque di superficie, sul terreno o nelle fognature informare le autorità competenti.

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

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, farina fossile, leganti acidi, legante universale, segatura). Raccogliere con attrezzatura meccanica. Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia. Pulire a fondo oggetti e pavimenti contaminati, nel rispetto della normativa vigente in materia.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per le informazioni sulle attrezzature di protezione personali vedere capitolo 8.

7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro

Nell'impiego di prodotti chimici osservare le normali norme di prevenzione del lavoro. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Utilizzare apparecchi/impianti antideflagranti. Isolate from sources of heat, sparks and open flame. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Tenere i contenitori ermeticamente chiusi. For personal protection see Section 8.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Tenere lontano da fonti di accensione - Non fumare.

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

Requisiti del magazzino e dei contenitori



Nome commerciale: Marlotherm SH

Numero della sostanza: 292670

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 19.04.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 19.04.12

Impiegare contenitori di acciaio. Impiegare contenitori di acciaio legato.

Classe di stoccaggio VCI

Classe di stoccaggio VCI 10 Liquidi infiammabili se non CLM 3A e/o 3B

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi.

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.2. Controlli dell'esposizione****Dati di progetto / Misure di igiene**

Prassi generale di igiene industriale. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Protezione respiratoria - Nota

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

Protezione delle mani

The glove material must be sufficient impermeable and resistant to the substance. Check the tightness before wear. Gloves should be well cleaned before being removed, then stored in a well ventilated location.

Materiale idoneo	gomma fluoro - FKM
Spessore del materiale	0.4 mm
Periodo della penetrazione	> 480 min

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi ermetici

Protezione fisica

Tuta protettiva

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

Forma	liquido
Colore	da incolore a giallo
Odore	debole
pH	
Osservazioni	Non applicabile
Punto di fusione	
Valore	circa -39 a -32 °C
Punto di ebollizione	
Valore	circa 390 °C
Pressione	1013 hPa
Punto di infiammabilità	
Valore	circa 212 °C
Metodo	92/69/CEE, A.9
Infiammabilità	
Non autocombustibile	
Tensione di vapore	
Valore	< 0.01 hPa
Temperatura	20 °C
Densità	
Valore	1.04 g/cm ³



Nome commerciale: Marlotherm SH

Numero della sostanza: 292670

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 19.04.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 19.04.12

Temperatura 20 °C

Idrosolubilità

Valore < 0.1 mg/l

Temperatura 20 °C

Metodo 92/69/CEE, A.6

Octanol/water partition coefficient (log Pow)

log Pow > 6

Temperatura 22 °C

Temperatura di accensione

Valore circa 500 °C

Metodo 92/69/CEE, A.15

Viscosità**cinematica**Valore circa 48 mm²/s

Temperatura 20 °C

Metodo DIN 51562

cinematicaValore circa 16 mm²/s

Temperatura 40 °C

Metodo DIN 51562

10. Stabilità e reattività**10.2. Stabilità chimica**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare. Proteggere dalla contaminazione. Forte radiazione UV. Proteggere dai raggi solari.

10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti forti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Gas/vapori tossici

11. Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta per via orale**Specie ratto
DL50 > 2000 mg/kg
Metodo OECD 401**Tossicità acuta per via cutanea**Specie ratto
DL50 > 2000 mg/kg
Metodo OECD 402**Tossicità acuta per via inalatoria**Specie ratto
LC0 > 0.24 mg/l



Nome commerciale: Marlotherm SH

Numero della sostanza: 292670

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 19.04.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 19.04.12

Metodo OECD 403

corrosione/irritazione cutanea;Specie coniglio
Valutazione leggermente irritante
Metodo OECD 404**lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;**Specie coniglio
Valutazione non irritante
Metodo OECD 405**sensibilizzazione**Specie porcellino d'India
Valutazione non sensibilizzante
Metodo OECD 406**Mutagenicità**

Valutazione In diversi studi in vitro ed in vivo non si rilevarono effetti mutageni.

Tossicità riproduttivaModalità di assunzione per via orale
Specie ratto
Dosi 150 mg/kg
Durata esposizione 20 d**Cancerogenicità**

Osservazioni Non sussistono attestazioni sulla azione cancerogena.

Specific Target Organ Toxicity (STOT)**Repeated exposure**Via d'esposizione per via orale
Organs: Fegato**12. Informazioni ecologiche****12.1. Tossicità****Tossicità per i pesci**Specie barbo zebrato (Brachydanio rerio)
Durata esposizione 96 h
Metodo OECD 203**Tossicità per Daphnia**Specie Daphnia magna
Durata esposizione 48 h
Metodo OECD 202**Tossicità per le alghe**Specie Skeletonema costatum
Durata esposizione 72 h**Tossicità per i batteri**Specie Pseudomonas putida
CE10 > 1000 mg/l**12.2. Persistenza e degradabilità****Biodegradabilità**Valore 65 %
Durata dell'esperimento 62 d
Valutazione degradabile



Nome commerciale: Marlotherm SH

Numero della sostanza: 292670

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 19.04.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 19.04.12

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Octanol/water partition coefficient (log Pow)

log Pow > 6
Temperatura 22 °C

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità

Leggermente mobile nei terreni

12.6. Altri effetti avversi

Informazioni supplementari sull'ecologia

Novico per organismi acquatici.

13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

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

Nessun prodotto pericoloso

Trasporto marittimo IMDG/GGVSee

Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via marittima.

14.5. Pericoli per l'ambiente

no

Trasporto aereo

Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via aereo.

15. Informazioni sulla regolamentazione

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

For this substance a chemical safety assessment has been carried out.

16. Altre informazioni

R-phrases listed in chapter 3

53 Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
65 Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.

Hazard statements listed in chapter 3

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H413 Può essere nocivo 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



Nome commerciale: Marlotherm SH

Numero della sostanza: 292670

Versione: 1 / CH

Replaces Version: - / CH

Data di revisione: 19.04.12

Data di stampa: 19.04.12