



Nom commercial: Marlotherm SH

Numéro de la matière: 292670

Version: 1 / CH

Date de révision: 19.04.12

Replaces Version: - / CH

Date d'impression: 19.04.12

## 1. Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

### 1.1. Identificateur de produit

Marlotherm SH

N° d'article 29267000

### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

#### Utilisation de la substance/préparation

industrie

### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

#### Adresse

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9101 Herisau

No. de téléphone 0041 (0)71 353 58 58

Adresse email de la sdb@haenseler.ch

personne

responsable pour

cette FDS

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

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

## 2. Identification des dangers

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

#### Classification règlement (CE) no 1272/2008)

Classification règlement (CE) no 1272/2008)

Asp. Tox. 1 H304

Aquatic Chronic 4 H413

#### Classification selon les Directives CE

Classification Xn, R65

R53

### 2.2. Éléments d'étiquetage

#### Étiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008

#### Pictogrammes de danger



#### Mention d'avertissement

Danger

#### Mentions de danger

H304

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

H413

Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

#### Conseils de prudence

P273

Éviter le rejet dans l'environnement.



Nom commercial: Marlotherm SH

Numéro de la matière: 292670

Version: 1 / CH

Date de révision: 19.04.12

Replaces Version: - / CH

Date d'impression: 19.04.12

P301+P310 EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.  
 P331 NE PAS faire vomir.  
 P405 Garder sous clef.  
 P501.1 Éliminer le contenu/réceptacle dans une installation d'incinération agréée.

**Étiquetage selon les Directives CE 67/548/CEE et 1999/45/CE**

Le produit est classé et étiqueté conformément aux Directives communautaires et réglementations nationales en vigueur.

**Symboles de danger**

Nocif

**Phrase(s) de risque**

53 Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.  
 65 Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.

**Phrase(s) S**

60 Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.  
 61 Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.

**3. Composition/informations sur les composants****Composants dangereux****dibenzyltoluène**

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

Classification règlement (CE) no 1272/2008)

Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 4	H413

**4. Premiers secours****4.1. Description des premiers secours****Indications générales**

Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart. En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

**En cas d'inhalation**

Transporter la personne accidentée à l'air frais et la faire étendre. En cas de malaise, conduire le malade auprès d'un médecin.

**En cas de contact avec la peau**

Laver à l'eau et au savon.

**En cas de contact avec les yeux**

En cas de contact avec les yeux, rincer aussitôt sous un fort courant d'eau durant 15 minutes.



Nom commercial: Marlotherm SH

Numéro de la matière: 292670

Version: 1 / CH

Date de révision: 19.04.12

Replaces Version: - / CH

Date d'impression: 19.04.12

**En cas d'ingestion**

Ne pas faire vomir. Appeler immédiatement le médecin.

**5. Mesures de lutte contre l'incendie****5.1. Moyens d'extinction****Moyen d'extinction approprié**

Eau pulvérisée, Produits extincteurs en poudre, Mousse, Dioxyde de carbone, Adapter les mesures d'extinction au feu environnant

**Moyens d'extinction non-appropriés**

Jet d'eau

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Dans le cas d'un incendie environnant, formation possible de gaz dangereux.

**5.3. Conseils aux pompiers****Equipements spéciaux pour la protection des intervenants**

Utiliser un appareil respiratoire autonome.

**Autres données**

Refroidir les récipients menacés par vaporisation d'eau. Ne pas rejeter dans les eaux superficielles/les eaux souterraines. Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

**6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Sol très glissant suite au déversement du produit.

**6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

Ne pas rejeter dans les eaux superficielles/les eaux souterraines. En cas de dégagement gazeux ou de déversement dans les eaux d'écoulement, le sol ou les canalisations d'égout, informer les autorités compétentes.

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Ramasser avec un produit absorbant (par ex. sable, Kieselguhr, liant universel, sciure). Ramasser mécaniquement. Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur. Nettoyer à fond les objets et le sol souillés en observant la réglementation sur l'environnement.

**6.4. Référence à d'autres sections**

Informations concernant les équipements individuels de protection : voir chapitre 8.

**7. Manipulation et stockage****7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Conseils pour une manipulation sans danger**

Observer les mesures de précaution usuelles propres à la manipulation de produits chimiques. Prendre des mesures contre les décharges électrostatiques. Utiliser un appareillage antidéflagrant. Isoler des sources de chaleurs, d'étincelles et de flammes nues. Il est interdit de fumer, manger et boire dans les locaux où la préparation est utilisée. Maintenir les récipients hermétiquement fermés. Pour la protection individuelle, voir Section 8.

**Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion**

Conserver à l'écart de toute source d'ignition - ne pas fumer.

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**



Nom commercial: Marlotherm SH

Numéro de la matière: 292670

Version: 1 / CH

Replaces Version: - / CH

Date de révision: 19.04.12

Date d'impression: 19.04.12

**Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs**

Utiliser des récipients en acier. Utiliser des récipients en acier fin.

**Classe de stockage VCI**

Classe de stockage VCI	10	Des liquides combustibles, s'ils n'ont pas la classe de stockage 3A ou bien 3B
------------------------	----	--

**Information supplémentaire sur les conditions de stockage**

Maintenir les récipients hermétiquement fermés.

**8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.2. Contrôles de l'exposition****Mesures d'ordre technique / Mesures d'hygiène**

Pratiques générales d'hygiène industrielle. Eviter le contact avec les yeux et la peau.

**Protection respiratoire - Note**

Protection respiratoire en présence d'aérosol ou de brouillard de produit. Appareil de protection respiratoire autonome.

**Protection des mains**

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.

Matériau approprié	fluorure de caoutchouc - FKM
L'épaisseur du matériau	0.4 mm
La durée de pénétration	> 480 min

**Protection des yeux**

Lunettes assurant une protection complète des yeux

**Protection du corps**

Combinaison de protection

**9. Propriétés physiques et chimiques****9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

<b>Etat</b>	liquide
<b>Couleur</b>	incolore à jaune
<b>Odeur</b>	faible
<b>pH</b>	
Remarque	Non applicable
<b>Point de fusion</b>	
Valeur	env. -39 à -32 °C
<b>Point d'ébullition</b>	
Valeur	env. 390 °C
Pression	1013 hPa
<b>Point d'éclair</b>	
Valeur	env. 212 °C
méthode	92/69/EEC, A.9
<b>Inflammabilité</b>	
Ne pas auto-inflammable	
<b>Pression de vapeur</b>	
Valeur	< 0.01 hPa



Nom commercial: Marlotherm SH

Numéro de la matière: 292670

Version: 1 / CH

Date de révision: 19.04.12

Replaces Version: - / CH

Date d'impression: 19.04.12

Température 20 °C

**Densité**Valeur 1.04 g/cm<sup>3</sup>

Température 20 °C

**Hydrosolubilité**

Valeur &lt; 0.1 mg/l

Température 20 °C

méthode 92/69/EEC, A.6

**Octanol/water partition coefficient (log Pow)**

log Pow &gt; 6

Température 22 °C

**Température d'inflammabilité**

Valeur env. 500 °C

méthode 92/69/EEC, A.15

**Viscosité****cinématique**Valeur env. 48 mm<sup>2</sup>/s

Température 20 °C

méthode DIN 51562

**cinématique**Valeur env. 16 mm<sup>2</sup>/s

Température 40 °C

méthode DIN 51562

**10. Stabilité et réactivité****10.2. Stabilité chimique**

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Pas de réaction dangereuse connue.

**10.4. Conditions à éviter**

Ne pas surchauffer, afin d'éviter une décomposition thermique. Protéger des salissures. Rayonnement U.V. puissant. Protéger du rayonnement solaire.

**10.5. Matières incompatibles**

Des agents d'oxydation forts

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Vapeurs/gaz toxiques

**11. Informations toxicologiques****11.1. Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë par voie orale**

Espèces rat

DL 50 &gt; 2000 mg/kg

méthode OCDE 401

**Toxicité aiguë par pénétration cutanée**

Espèces rat

DL 50 &gt; 2000 mg/kg

méthode OCDE 402



Nom commercial: Marlotherm SH

Numéro de la matière: 292670

Version: 1 / CH

Date de révision: 19.04.12

Replaces Version: - / CH

Date d'impression: 19.04.12

**Toxicité aiguë par inhalation**

Espèces	rat		
LC0	>	0.24	mg/l
méthode	OCDE 403		

**corrosion cutanée/irritation cutanée;**

Espèces	lapin
évaluation	légèrement irritant
méthode	OCDE 404

**lésions oculaires graves/irritation oculaire;**

Espèces	lapin
évaluation	Non irritant
méthode	OCDE 405

**sensibilisation**

Espèces	cobaye
évaluation	non sensibilisant
méthode	OCDE 406

**Mutagénicité**

évaluation	Aucun effet mutagène n'a été constaté au cours de différentes expériences in vitro et in vivo.
------------	--

**Toxicité reproductrice**

Voie d'exposition	orale
Espèces	rat
Dose	150 mg/kg
Durée d'exposition	20 d

**Cancérogénicité**

Remarque	Pas des preuves disponibles sur l'action cancérogène.
----------	---

**Specific Target Organ Toxicity (STOT)****Repeated exposure**

Voie d'exposition orale
Organs: Foie

**12. Informations écologiques****12.1. Toxicité****Toxicité pour les poissons**

Espèces	Poisson zèbre (Brachydanio rerio)
Durée d'exposition	96 h
méthode	OECD 203

**Toxicité pour les daphnies**

Espèces	Daphnia magna
Durée d'exposition	48 h
méthode	OECD 202

**Toxicité pour les algues**

Espèces	Skeletonema costatum
Durée d'exposition	72 h

**Toxicité pour les bactéries**

Espèces	Pseudomonas putida
CE 10	> 1000 mg/l

**12.2. Persistance et dégradabilité**



Nom commercial: Marlotherm SH

Numéro de la matière: 292670

Version: 1 / CH

Date de révision: 19.04.12

Replaces Version: - / CH

Date d'impression: 19.04.12

**Biodégradabilité**

Valeur	65	%
Durée de l'essai	62	d
évaluation	Dégradable	

**12.3. Potentiel de bioaccumulation****Octanol/water partition coefficient (log Pow)**

log Pow	>	6
Température		22 °C

**12.4. Mobilité dans le sol****Mobilité**

Légèrement mobile dans les sols

**12.6. Autres effets néfastes****Information supplémentaire sur l'écologie**

Nocif pour organismes aquatique.

**13. Considérations relatives à l'élimination****13.1. Méthodes de traitement des déchets****Déchets de résidus**

Éliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

**Emballages contaminés**

Éliminer comme le produit non utilisé.

**14. Informations relatives au transport****Transport terrestre ADR/RID**

Il n'y a pas de marchandise dangereuse

**Transport maritime IMDG/GGVSee**

Le produit n'est pas une marchandise dangereuse lors du transport maritime.

**14.5. Dangers pour l'environnement**

no

**Transport aérien**

Le produit n'est pas une marchandise dangereuse lors du transport aérien.

**15. Informations réglementaires****15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

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

**16. Autres informations****R-phrases listed in chapter 3**

53	Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
65	Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.

**Hazard statements listed in chapter 3**

H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H413	Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.



Nom commercial: Marlotherm SH

Numéro de la matiere: 292670

Version: 1 / CH

Replaces Version: - / CH

Date de révision: 19.04.12

Date d'impression: 19.04.12

### Informations complémentaires

Relevant changes compared with the previous version of the safety data sheet are marked with: \*\*\*  
Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.