



Nome commerciale: Thymolum

Numero della sostanza: 068323

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 23.04.10

Replaces Version: 1 / CH

Data di stampa: 16.08.12

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

1.1. Identificatore del prodotto

Thymolum
Numero articolo 06832300

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

Uso della sostanza/del preparato

Produzione di farmaci, analisi

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 sdb@haenseler.ch

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)

Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1B	H314
Water-react. 2	H411

Classificazione secondo le Direttive CE

Classificazione Xn, R22
C, R34
N, R51/53

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.



Nome commerciale: Thymolum

Numero della sostanza: 068323

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 23.04.10

Replaces Version: 1 / CH

Data di stampa: 16.08.12

Consigli di prudenza

P273 Non disperdere nell'ambiente.
 P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
 P305+P351+P338 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.
 P309 IN CASO di esposizione o di malessere:
 P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

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



Corrosivo



Pericoloso per l'ambiente

Fraasi "R"

22 Nocivo per ingestione.
 34 Provoca ustioni.
 51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Fraasi "S"

26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
 28.1 In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con molta acqua.
 36/37/39 Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.
 45 In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
 61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

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

contiene timolo

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

Componenti pericolosi

timolo

No. CAS	89-83-8			
No. EINECS	201-944-8			
Concentrazione		>=	50	%
Classificazione	Xn, R22 N, R51/53 C, R34			

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

Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1B	H314
Aquatic Chronic 2	H411



Nome commerciale: Thymolum

Numero della sostanza: 068323

Versione: 2 / CH

Replaces Version: 1 / CH

Data di revisione: 23.04.10

Data di stampa: 16.08.12

4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Se inalato

Far affluire aria fresca. Consultare immediatamente il medico.

In caso di contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle lavare subito con polietilenglicole, poi con abbondante acqua. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Consultare immediatamente il 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

Far bere acqua a piccoli sorsi. Non provocare il vomito - pericolo di aspirazione. Consultare subito il medico. Non provare neutralizzare.

5. Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Anidride carbonica, Schiuma, Polvere estinguente

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Il prodotto è combustibile. Formazione miscele esplosive con l'aria sono possibili. In caso di incendio possibile sviluppo di gas pericolosi. Vapori più pesanti che l'aria.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco

Impiegare un autorespiratore. Indossare tuta di protezione completa.

Indicazioni particolari

Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature. Abbattere vapori con getto d'acqua a pioggia.

6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti. Evitare lo sviluppo di polveri. Non respirare le polveri. Far affluire aria fresca.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature.

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

Cogliere a secco. Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento". Pulire l'area colpita. Evitare la formazione di polveri.

7. Manipolazione e immagazzinamento

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

Temperatura di stoccaggio consigliata

Valore 15 - 25 °C



Nome commerciale: Thymolum

Numero della sostanza: 068323

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 23.04.10

Replaces Version: 1 / CH

Data di stampa: 16.08.12

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Conservare accuratamente chiuso in luogo secco e fresco.

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.2. Controlli dell'esposizione

Dati di progetto / Misure di igiene

Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Protezione preventiva della pelle. Dopo il lavoro lavarsi i mani e il viso.

Protezione respiratoria - Nota

In caso di sviluppo di polveri usare un apparecchio di protezione delle vie respiratorie. Per breve periodo usare apparecchio filtrante, filtro combinato A-P3

Protezione delle mani

Guanti			
Uso della sostanza/del preparato	Contatto permanente con le mani		
Sostanza di riferimento	timolo		
Materiale idoneo	gomma nitrilica - NBR		
Spessore del materiale	0.11	mm	
Periodo della penetrazione	> 480	min	
Guanti			
Uso della sostanza/del preparato	Contatto con le mani di breve durata		
Sostanza di riferimento	timolo		
Materiale idoneo	gomma nitrilica - NBR		
Spessore del materiale	0.11	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	cristallina			
Colore	incolore			
Odore	caratteristico			
pH				
Valore	5	a	7	
Concentrazione/H ₂ O	0.8	g/l		
Temperatura	20	°C		
Punto di fusione				
Valore	49	a	51	°C
Punto di ebollizione				
Valore	233			°C
Pressione	1013	hPa		
Punto di infiammabilità				
Valore	104			°C
Metodo	DIN 51758			



Nome commerciale: Thymolum

Numero della sostanza: 068323

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 23.04.10

Replaces Version: 1 / CH

Data di stampa: 16.08.12

Tensione di vapore

Valore	0.25		kPa
Temperatura	50	°C	

Densità

Valore	0.97		g/cm ³
Temperatura	20	°C	

Idrosolubilità

Valore	0.98		g/l
Temperatura	25	°C	

Octanol/water partition coefficient (log Pow)

log Pow	3.30		
---------	------	--	--

Temperatura di accensione

Valore	285		°C
--------	-----	--	----

Viscosità

cinematica

Valore	4.3		mm ² /s
Temperatura	50	°C	

9.2. Altre informazioni

Densità apparente

Valore	circa 600		kg/m ³
--------	-----------	--	-------------------

Indicazioni particolari

Formazione miscele esplosive con l'aria sono possibili.

10. Stabilità e reattività

10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano da fonti di accensione e di calore.

10.5. Materiali incompatibili

Soluzioni alcaline forti, Ossidanti forti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Alcuni dati disponibili.

Indicazioni particolari

A contatto con l'aria i vapori e i gas possono formare una miscela esplosiva.

11. Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta per via orale

Sostanza di riferimento	timolo		
Specie	ratto		
DL50	980		mg/kg
Fonte	Scheda di sicurezza fornitore		

Tossicità acuta per via cutanea

Sostanza di riferimento	timolo		
Specie	ratto		
DL50	> 2000		mg/kg
Fonte	Scheda di sicurezza fornitore		



Nome commerciale: Thymolum

Numero della sostanza: 068323

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 23.04.10

Replaces Version: 1 / CH

Data di stampa: 16.08.12

corrosione/irritazione cutanea;

Sostanza di riferimento	timolo
Specie	coniglio
Valutazione	corrosivo
Metodo	OECD 404
Fonte	Scheda di sicurezza fornitore

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;

Sostanza di riferimento	timolo
Specie	coniglio
Valutazione	fortemente irritante
Metodo	OECD 405
Fonte	Scheda di sicurezza fornitore

Mutagenicità

Sostanza di riferimento	timolo
Valutazione	Nessuna mutagenicità, secondo il testo Ames.
Metodo	Ames test
Fonte	Scheda di sicurezza fornitore

Esperienze pratiche

Irrita le mucose.

Indicazioni particolari

Nell'impiego di prodotti chimici osservare le normali norme di prevenzione del lavoro.

12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità per i pesci

Sostanza di riferimento	timolo	
Specie	cavedano (Pimephales promelas)	
CL50	3.2	mg/l
Durata esposizione	96	h
Fonte	Scheda di sicurezza fornitore	

Tossicità per Dafnia

Sostanza di riferimento	timolo	
Specie	Daphnia magna	
CE50	3.2	mg/l
Durata esposizione	96	h
Fonte	Scheda di sicurezza fornitore	

12.2. Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità

Sostanza di riferimento	timolo	
Valore	> 80	%
Durata dell'esperimento	28	d
Valutazione	facilmente biodegradabile	
Metodo	OECD 301	
Fonte	Scheda di sicurezza fornitore	

Ossigeno chimico richiesto (COD)

Valore	2690	mg/g
--------	------	------

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Octanol/water partition coefficient (log Pow)

log Pow	3.30
---------	------



Nome commerciale: Thymolum

Numero della sostanza: 068323

Versione: 2 / CH

Replaces Version: 1 / CH

Data di revisione: 23.04.10

Data di stampa: 16.08.12

12.6. Altri effetti avversi

Comportamento della sostanza nell'ambiente

In base al coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log p_{OW}) è possibile un arricchimento in organismi.

Informazioni supplementari sull'ecologia

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

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

14.1. Numero ONU

UN 2430

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ALKYLPHENOLS, SOLID, N.O.S

Causa che soancia il pericolo timolo

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe 8

Contrassegno di pericolo 8

14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio III

Trasporto marittimo IMDG/GGVSee

14.1. Numero ONU

UN 2430

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ALKYLPHENOLS, SOLID, N.O.S

Causa che soancia il pericolo Thymol

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe 8

14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio III

Trasporto aereo

14.1. Numero ONU

UN 2430

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ALKYLPHENOLS, SOLID, N.O.S

Causa che soancia il pericolo Thymol

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe 8

14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio III

15. Informazioni sulla regolamentazione



Nome commerciale: Thymolum

Numero della sostanza: 068323

Versione: 2 / CH

Replaces Version: 1 / CH

Data di revisione: 23.04.10

Data di stampa: 16.08.12

16. Altre informazioni

R-phrases listed in chapter 3

22	Nocivo per ingestione.
34	Provoca ustioni.
51/53	Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Hazard statements listed in chapter 3

H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
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