



Nome commerciale: Hydrolite-5 (1,2-Pentandiol)

Numero della sostanza: 271850

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 14.06.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 14.06.12

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

### **1.1. Identificatore del prodotto**

Hydrolite-5 (1,2-Pentandiol)

Numero articolo 27185000

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

#### **Uso della sostanza/del preparato**

Componente nei prodotti cosmetici

### **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)

Eye Irrit. 2 H315

Skin Irrit. 2 H319

#### **Classificazione secondo le Direttive CE**

Classificazione Xi, R36/38

### **2.2. Elementi dell'etichetta**

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

#### **Pittogrammi di pericolo**



#### **Avvertenza**

Attenzione

#### **Indicazioni di pericolo**

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

#### **Consigli di prudenza**

P264 Lavare accuratamente ... dopo l'uso.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per



Nome commerciale: Hydrolite-5 (1,2-Pentandiol)

Numero della sostanza: 271850

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 14.06.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 14.06.12

P332+P313

parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo.  
Continuare a sciacquare.

In caso di irritazione della pelle: consultare 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**

Irritante

**FraSi "R"**

36/38

Irritante per gli occhi e la pelle.

**FraSi "S"**

26

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

37

Usare guanti adatti.

60

Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

**3. Composizione/informazioni sugli ingredienti****Componenti pericolosi****pentane-1,2-diol**

No. CAS

5343-92-0

No. EINECS

226-285-3

Concentrazione

&gt;= 50 %

Classificazione

Xi, R36/38

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

H315

H319

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

Allontane dalla zona di pericolo l'fortunato. Never give anything by mouth to an unconscious person.

**Se inalato**

Far affluire aria fresca.

**In caso di contatto con la pelle**

In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico. Lavare molto accuratamente la pelle con abbondante acqua (15 min.). Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro.

**In caso di contatto con gli occhi**

Remove contact lenses, irrigate copiously with clean, fresh water, holding the eyelids apart for at least 10 minutes and seek immediate medical advice.

**Se ingerito**



Nome commerciale: Hydrolite-5 (1,2-Pentandiol)

Numero della sostanza: 271850

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 14.06.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 14.06.12

Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua. In caso di vomito, girare sul fianco l'infortunato dalla posizione supina. Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca. Non far vomitare.

## **5. Misure antincendio**

### **5.1. Mezzi di estinzione**

#### **Mezzi di estinzione idonei**

Acqua nebulizzata, Schiuma resistente all'alcool, Estinguente a secco, Anidride carbonica

#### **Agenti estintori non adeguati**

Getto d'acqua pieno

### **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 aspirare il gas dell'esplosione e dell'incendio.

## **6. Misure in caso di rilascio accidentale**

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

Indossare equipaggio di protezione. Provvedere ad una adeguata ventilazione.

### **6.2. Precauzioni ambientali**

In caso di fuoriuscita di gas o di versamenti accidentali nelle acque di superficie, sul terreno o nelle fognature informare le autorità competenti. Abbattere gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia.

### **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).

## **7. Manipolazione e immagazzinamento**

### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

#### **Avvertenze per un impiego sicuro**

Indossare equipaggio di protezione. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

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

#### **Requisiti del magazzino e dei contenitori**

Conservare in luogo secco. Immagazzinare solo nei contenitori originali.

#### **Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti.

## **8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

### **8.2. Controlli dell'esposizione**

#### **Dati di progetto / Misure di igiene**

Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Non fumare, né mangiare né bere durante il lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro.



Nome commerciale: Hydrolite-5 (1,2-Pentandiol)

Numero della sostanza: 271850

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 14.06.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 14.06.12

### Protezione respiratoria - Nota

Non necessaria.

### Protezione delle mani

Guanti resistenti ai prodotti chimici

Materiale idoneo Policloroprene

Materiale idoneo gomma butyl - Butyl

### Protezione degli occhi

Occhiali protettivi

### Protezione fisica

Indumenti protettivi leggeri

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Forma</b>	liquido viscosa			
<b>Colore</b>	incolore			
<b>Punto di infiammabilità</b>				
Valore	100			°C
<b>Tensione di vapore</b>				
Valore	< 1			kPa
Temperatura	50	°C		
<b>Densità</b>				
Valore	0.966	a	0.976	g/ml
Temperatura	20	°C		
<b>Idrosolubilità</b>				
Osservazioni	solubile			

## 10. Stabilità e reattività

### 10.4. Condizioni da evitare

Proteggere dall'umidità dell'aria e dall'acqua.

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

## 11. Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta per via orale

Specie	ratto		
DL50	>	5000	mg/kg

#### Tossicità acuta per via cutanea

Specie	ratto		
DL50	>	2000	mg/kg

#### Tossicità acuta per via inalatoria

Specie	ratto		
CL50		7	mg/l
Durata esposizione		4	h

#### corrosione/irritazione cutanea;

Specie	coniglio
--------	----------



Nome commerciale: Hydrolite-5 (1,2-Pentandiol)

Numero della sostanza: 271850

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 14.06.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 14.06.12

Valutazione irritante

**lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;**Specie coniglio  
Osservazioni Irrita gli occhi.**sensibilizzazione**Specie porcellino d'India  
Valutazione non sensibilizzante  
Specie l'uomo  
Valutazione non sensibilizzante**Mutagenicità**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**Tossicità riproduttiva**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**Cancerogenicità**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**12. Informazioni ecologiche****12.1. Tossicità****Tossicità per i pesci**Specie trota iridea (Oncorhynchus mykiss)  
CL50 > 1000 mg/l**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.

**Trasporto aereo**

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

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

36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

**Hazard statements listed in chapter 3**H315 Provoca irritazione cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.



Nome commerciale: Hydrolite-5 (1,2-Pentandiol)

Numero della sostanza: 271850

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 14.06.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 14.06.12

### 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