



Nome commerciale: Alcohol n-propylicus

Numero della sostanza: 152500

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 03.05.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 03.05.12

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

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

Alcohol n-propylicus  
Numero articolo 15250000

### **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)  
Eye Dam. 1 H318  
STOT SE 3 H336  
Flam. Liq. 2 H225

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

Classificazione F, R11  
Xi, R41  
R67

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

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

#### **Pittogrammi di pericolo**



#### **Avvertenza**

Pericolo

#### **Indicazioni di pericolo**

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

#### **Consigli di prudenza**

P210 Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. -Non fumare.  
P243 Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.



Nome commerciale: Alcohol n-propylicus

Numero della sostanza: 152500

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 03.05.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 03.05.12

P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.  
 P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
 P370+P378 In caso di incendio: estinguere con...  
 P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

### 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



Facilmente infiammabile



Irritante

#### Fraasi "R"

11 Facilmente infiammabile.  
 41 Rischio di gravi lesioni oculari.  
 67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

#### Fraasi "S"

16 Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.  
 7 Conservare il recipiente ben chiuso.  
 26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.  
 39 Proteggersi gli occhi/la faccia.  
 60 Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

## 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

### Caratterizzazione chimica

sostanze

### Peso molecolare

Valore 60.09 g/mol

### Componenti pericolosi

#### propan-1-olo

No. CAS 71-23-8  
 No. EINECS 200-746-9  
 Concentrazione >= 50 %  
 Classificazione Xi, R41  
 F, R11  
 R67

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

Eye Dam. 1 H318  
 STOT SE 3 H336  
 Flam. Liq. 2 H225

## 4. Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali



Nome commerciale: Alcohol n-propylicus

Numero della sostanza: 152500

Versione: 1 / CH

Replaces Version: - / CH

Data di revisione: 03.05.12

Data di stampa: 03.05.12

Togliere subito gli indumenti contaminati, e metterli in luogo sicuro.

**Se inalato**

Far affluire aria fresca. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

**In caso di contatto con la pelle**

In caso di contatto con la pelle lavare subito con abbondante acqua. In caso di irritazione cutanea persistente consultare 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**

Sciogliere la bocca e bere poi abbondante acqua. Non far vomitare. Consultare subito il medico.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**

Vertigini, Cefalea, Svenimento, Disturbi al SNC

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali****Note per il medico / Trattamento**

In caso di ingestione lavanda gastrica con aggiunta di carbone attivo.

**5. Misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Anidride carbonica, Polvere estinguente, Getto d'acqua a pioggia, Incendio maggiore spegnere con spruzzi d'acqua o agente schiumogeno.

**Agenti estintori non adeguati**

Getto d'acqua pieno

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

In caso di incendio si possono liberare: Monossido di carbonio (CO); Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>)

**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. Usare schiuma in grande quantità, in quanto viene parzialmente distrutta dal prodotto.

**6. Misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Indossare equipaggio di protezione. Tenere lontano persone senza protezione. Provvedere ad una adeguata ventilazione. Tenere lontano da fonti di accensione.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Evitare lo spandimento superficiale(ad es.con il contenimento o con barriere per olio). Non immettere nelle fognature,nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

**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).

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**



Nome commerciale: Alcohol n-propylicus

Numero della sostanza: 152500

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 03.05.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 03.05.12

Per le informazioni sull'utilizzo in sicurezza vedere capitolo 7. Per le informazioni sulle attrezzature di protezione personali vedere capitolo 8. Per le informazioni sullo smaltimento vedere capitolo 13.

## **7. Manipolazione e immagazzinamento**

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

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

Provvedere ad una adeguata ventilazione ambientale anche a livello del suolo (i vapori sono più pesanti dell'aria).

#### **Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

A contatto con l'aria i vapori possono formare una miscela esplosiva. Utilizzare apparecchiature/impianti antideflagranti e utensili antiscintilla. Pericolo di esplosione in caso di immissione del liquido nella fognatura. Tenere lontano da fonti di accensione - Non fumare. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

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

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

antiesplosivo. Prevedere pavimenti resistenti ai solventi e a tenuta stagna. Conservare in luogo fresco.

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

Tenere i contenitori in luogo ben ventilato. Proteggere dall'infiltrazione di aria/ossigeno. Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato.

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

### **8.1. Parametri di controllo**

#### **Valori limite d'esposizione**

##### **propan-1-olo**

Lista	SUVA			
Tipo	MAK			
Valore	500	mg/m <sup>3</sup>	200	ppm(V)

Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione: H; Data: 2005;

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

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

Tenere a disposizione un dispositivo per sciacquare gli occhi. Durante il lavoro non mangiare, non bere, non fumare né fiutare tabacco. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Evitare il contatto con gli occhi.

#### **Protezione respiratoria - Nota**

Protezione delle vie respiratorie in caso di formazione di aerosol o di nebbie. Protezione della vie respiratorie in caso di formazione di vapori. filtro combinato A-P2

#### **Protezione delle mani**

Guanti protettivi

Materiale idoneo	gomma nitrilica - NBR		
Spessore del materiale	0.35	mm	
Periodo della penetrazione	>= 8	h	
Materiale idoneo	gomma butyl - Butyl		
Spessore del materiale	0.5	mm	
Periodo della penetrazione	>= 8	h	
Materiale idoneo	gomma fluoro - FKM		
Spessore del materiale	0.4	mm	
Periodo della penetrazione	>= 8	h	

Non idonei: guanti di tessuto spesso



Nome commerciale: Alcohol n-propylicus

Numero della sostanza: 152500

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 03.05.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 03.05.12

**Protezione degli occhi**

Occhiali protettivi ermetici

**Protezione fisica**

Indumenti protettivi resistenti ai solventi

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

<b>Forma</b>	liquido		
<b>Colore</b>	incolore		
<b>Odore</b>	di alcool		
<b>Soglia odore</b>	Non determinato		
Osservazioni			
<b>pH</b>			
Valore	7		
Concentrazione/H <sub>2</sub> O	100	g/l	
Temperatura	20	°C	
<b>Punto di fusione</b>			
Valore	-127.5	°C	
<b>Punto di ebollizione</b>			
Valore	97	°C	
<b>Punto di infiammabilità</b>			
Valore	22	a	26 °C
<b>Infiammabilità</b>	Non applicabile		
<b>Limites d'esplosività</b>			
Limite di esplosività, inferiore	2.1	% (V)	
Limite di esplosività, superiore	13.5	% (V)	
<b>Tensione di vapore</b>			
Valore	20	hPa	
<b>Densità</b>			
Valore	0.803	g/cm <sup>3</sup>	
<b>Idrosolubilità</b>			
Valore	1000	g/l	
Temperatura	20	°C	
<b>Octanol/water partition coefficient (log Pow)</b>			
Osservazioni	Non determinato		
<b>Temperatura di accensione</b>			
Valore	371	°C	
<b>Viscosità</b>			
<b>dinamica</b>			
Valore	2.3	mPa.s	
Temperatura	20	°C	
<b>cinematica</b>			

**9.2. Altre informazioni**

Indicazioni particolari



Nome commerciale: Alcohol n-propylicus

Numero della sostanza: 152500

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 03.05.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 03.05.12

Formazione miscele esplosive con l'aria sono possibili.

## **10. Stabilità e reattività**

### **10.4. Condizioni da evitare**

Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

### **10.5. Materiali incompatibili**

Reazione violenta sotto l'azione di ossidanti. Reazioni con metalli alcalini. Reazioni con metalli alcalino-terrosi. Reazioni con ossigeno. Formazione di miscele esplosive di gas a contatto con l'aria.

### **10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

gas/vapori infiammabili

## **11. Informazioni tossicologiche**

### **11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

#### **Tossicità acuta per via orale**

Specie	ratto		
DL50	>	2000	mg/kg

#### **Tossicità acuta per via cutanea**

Specie	coniglio		
DL0	>	2000	mg/kg

#### **Tossicità acuta per via inalatoria**

Specie	ratto		
CL50	>	20	mg/l
Durata esposizione		4	h

#### **corrosione/irritazione cutanea;**

Osservazioni	Il contatto frequente e prolungato determina irritazioni e sgrassamento della pelle.
--------------	--

#### **lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;**

Valutazione	fortemente irritante
Osservazioni	Pericolo di gravi lesioni oculari.

#### **sensibilizzazione**

Osservazioni	Nessun'effetto di sensibilizzazione conosciuto.
--------------	---

## **12. Informazioni ecologiche**

### **12.1. Tossicità**

#### **Tossicità per i pesci**

Specie	leucisco dorato (Leuciscus idus)		
CL50	>	100	mg/l
Durata esposizione		96	h

#### **Tossicità per Daphnia**

Specie	Daphnia magna		
CE50	>	100	mg/l
Durata esposizione		48	h

#### **Tossicità per le alghe**

CE50	>	100	mg/l
------	---	-----	------

### **12.2. Persistenza e degradabilità**



Nome commerciale: Alcohol n-propylicus

Numero della sostanza: 152500

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 03.05.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 03.05.12

**Biodegradabilità**

Valore	75		%
Durata dell'esperimento	20	d	
Valutazione	facilmente biodegradabile		

**Ossigeno chimico richiesto (COD)**

Valore	1.4		g O2/g
--------	-----	--	--------

**Ossigeno biochimico richiesto nei 5 giorni (BOD5)**

Valore	1.43	a	1.6	g O2/g
--------	------	---	-----	--------

**12.3. Potenziale di bioaccumulo****Octanol/water partition coefficient (log Pow)**

Osservazioni Non determinato

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB****Determinazione della persistenza e del Potenziale bioaccumulativo**

A causa del coefficiente di distribuzione n-ottanolo/acqua, non si prevede un notevole potenziale di bioaccumulazione.

**12.6. Altri effetti avversi****Informazioni supplementari sull'ecologia**

Innocuo per organismi acquatici. Il prodotto presenta un scarso rischio per l'inquinamento delle acque. Non lasciare pervenire il prodotto non diluito cioè in grande quantità nell'acqua sotterranea, le acque oppure nella canalizzazione.

**13. Considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Rifiuto da scarto di prodotto**

Recupero o riciclaggio, si possibile. Altrimenti: combustione in un impianto autorizzato alla termodistruzione.

Codice rifiuto CEE

Non eliminare con i rifiuti domestici.

Codice rifiuto CEE

Non deve essere abbandonato in sistemi fognari sanitari.

**Contenitori contaminati**

Gli imballaggi contaminati devono essere svuotati completamente e dopo adeguata bonifica potranno essere riutilizzati.

Non purificati imballaggi possono contenere miscela di gas ed aria che possono esplodere.

**14. Informazioni sul trasporto****Trasporto via terra ADR/RID****14.1. Numero ONU**

UN 1274

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU**

n-PROPANOL (PROPYL ALCOHOL, NORMAL)

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

Classe 3

Contrassegno di pericolo 3

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

Gruppo di imballaggio II

**Trasporto marittimo IMDG/GGVSee****14.1. Numero ONU**

UN 1274



Nome commerciale: Alcohol n-propylicus

Numero della sostanza: 152500

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 03.05.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 03.05.12

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU**

n-PROPANOL (PROPYL ALCOHOL, NORMAL)

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

Classe 3

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

Gruppo di imballaggio II

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

no

**Trasporto aereo****14.1. Numero ONU**

UN 1274

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU**

n-PROPANOL (PROPYL ALCOHOL, NORMAL)

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

Classe 3

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

Gruppo di imballaggio II

**15. Informazioni sulla regolamentazione****15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

For this substance a chemical safety assessment has not been carried out.

**16. Altre informazioni****R-phrases listed in chapter 3**

11	Facilmente infiammabile.
41	Rischio di gravi lesioni oculari.
67	L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

**Hazard statements listed in chapter 3**

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.

**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