



Nome commerciale: Pyroxylinum mit Isopropanol angefeuchtet

Numero della sostanza: 067440

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 23.04.12

Replaces Version: 1 / CH

Data di stampa: 23.04.12

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

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

Pyroxylinum mit Isopropanol angefeuchtet  
Numero articolo 06744000

### **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)  
Flam. Liq. 2 H225  
Eye Irrit. 2 H319  
STOT SE 3 H336

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

Classificazione F, R11  
R67  
Xi, R36

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

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

#### **Pittogrammi di pericolo**



#### **Avvertenza**

Pericolo

#### **Indicazioni di pericolo**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

#### **Consigli di prudenza**

P210 Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. -Non fumare.  
P264 Lavare accuratamente ... dopo l'uso.



Nome commerciale: Pyroxylinum mit Isopropanol angefeuchtet

Numero della sostanza: 067440

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 23.04.12

Replaces Version: 1 / CH

Data di stampa: 23.04.12

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
 P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.  
 P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
 P370+P378.2 In case of fire: Use extinguishing powder or sand for extinction.  
 P501.3 Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

### 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.  
 36 Irritante per gli occhi.  
 67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

#### Fraasi "S" \*\*\*

9 Conservare il recipiente in luogo ben ventilato.  
 16 Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.  
 26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.  
 33 Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.  
 60 Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

### 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti \*\*\*

#### Componenti pericolosi \*\*\*

##### propan-2-olo

No. CAS	67-63-0		
No. EINECS	200-661-7		
Concentrazione		35	%
Classificazione	Xi, R36 F, R11 R67		

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

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

##### nitrocellulosa contenente non più del 12,6 % d'azoto

No. CAS	9004-70-0		
Concentrazione		75	%
Classificazione	F, R11		

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

Flam. Liq. 2	H225
--------------	------



Nome commerciale: Pyroxylinum mit Isopropanol angefeuchtet

Numero della sostanza: 067440

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 23.04.12

Replaces Version: 1 / CH

Data di stampa: 23.04.12

## **4. Misure di primo soccorso**

### **4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

#### **Se inalato**

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo tranquillo. Irregolarità/assenza respiro: respirazione artificiale. Eventualmente far respirare ossigeno. Consultare immediatamente il medico.

#### **In caso di contatto con la pelle**

In caso di contatto con la pelle lavare subito con abbondante acqua. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. 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**

Non provocare il vomito. Far bere abbondante acqua in piccoli sorsi. Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca. Consultare subito il medico.

## **5. Misure antincendio**

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

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

Acqua abbondante

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

Anidride carbonica, Schiuma, Estinguente a secco, Sabbia

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

Con incendio dell'ambiente circostante, si forma pressione e c'è possibilità di pericolo di scoppio. Sviluppo di gas tossici. Gas nitrosi (NOx); Dopo spegnere il fuoco il materiale può essere instabile e riaccendersi o sprigionare gas tossici. Per questo motivo assicurare che il residuo del fuoco sia profondamente umettato con acqua.

### **5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

#### **Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco**

Impiegare un autorespiratore.

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

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

Far affluire aria fresca. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare i vapori. Utilizzare indumenti protettivi personali. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

### **6.2. Precauzioni ambientali**

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo.

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

Bagnare, raccogliere con attrezzatura meccanica ed inviare allo smaltimento.

## **7. Manipolazione e immagazzinamento**

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



Nome commerciale: Pyroxylinum mit Isopropanol angefeuchtet

Numero della sostanza: 067440

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 23.04.12

Replaces Version: 1 / CH

Data di stampa: 23.04.12

**Avvertenze per un impiego sicuro**

Giammai lasciare seccare. Tenere i contenitori ermeticamente chiusi. Provvedere ad una buona ventilazione ambientale.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Non fumare. Evitare urti e sfregamenti. Tenere lontano da fonti di accensione e di calore. Utilizzare apparecchiature/impianti antideflagranti e utensili antiscintilla. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

**7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Temperatura di stoccaggio consigliata**

Valore <= 40 °C

**Requisiti del magazzino e dei contenitori**

Conservare nel contenitore originale ermeticamente chiuso. Conservare accuratamente chiuso in luogo secco e fresco.

**Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti**

Non immagazzinare con: Alkali, sostanze corrosive, Ammine, Ossidanti, Non immagazzinare con liquidi infiammabili.

**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Proteggere dal calore. Tenere lontano da fonti di accensione. Proteggere dai raggi solari diretti.

**8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale \*\*\*****8.1. Parametri di controllo****Valori limite d'esposizione \*\*\*****propan-2-olo**

Lista	SUVA			
Tipo	MAK			
Valore	500	mg/m <sup>3</sup>	200	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	1000	mg/m <sup>3</sup>	400	ppm(V)

Limite di massima: 4x15; Gruppo di gravidanza: C; Data: 2005; Osservazioni: B

**8.2. Controlli dell'esposizione****Dati di progetto / Misure di igiene**

Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati.

**Protezione respiratoria - Nota**

Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. Protezione della vie respiratorie in caso di formazione di gas.

**Protezione delle mani**

Guanti (resistenti ai solventi)

Materiale idoneo gomma butyl - Butyl  
Spessore del materiale 0.5 mm  
Periodo della penetrazione 8 h

Guanti antistatici

**Protezione degli occhi**

Occhiali con protezione laterale; Maschera facciale

**Protezione fisica**

Tuta protettiva antistatica

**9. Proprietà fisiche e chimiche**



Nome commerciale: Pyroxylinum mit Isopropanol angefeuchtet

Numero della sostanza: 067440

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 23.04.12

Replaces Version: 1 / CH

Data di stampa: 23.04.12

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

<b>Forma</b>	fibre		
<b>Colore</b>	da bianco a debolmente giallastro		
<b>Odore</b>	di isopropanolo		
<b>pH</b>			
Valore	circa	7	
Concentrazione/H <sub>2</sub> O		100	g/l
<b>Punto di ebollizione</b>			
Valore		°C	
Osservazioni	Non applicabile		
<b>Punto di infiammabilità</b>			
Valore		12	°C
<b>Infiammabilità</b>	autocombustibile		
<b>Limites d'esplosività</b>			
Limite di esplosività, inferiore		2.0	%(V)
Limite di esplosività, superiore		12.0	%(V)
<b>Tensione di vapore</b>			
Valore		41.6	mbar
Temperatura		20	°C
<b>Densità</b>			
Valore	>	1	kg/dm <sup>3</sup>
<b>Idrosolubilità</b>			
Osservazioni	insolubile		
<b>Octanol/water partition coefficient (log Pow)</b>			
Sostanza di riferimento	nitrocellulosa contenente non più del 12,6 % d'azoto		
log Pow	<	0.0	

**9.2. Altre informazioni****Densità apparente**

Valore	250	a	600	kg/m <sup>3</sup>
--------	-----	---	-----	-------------------

**10. Stabilità e reattività****10.4. Condizioni da evitare**

Tenere lontano da fonti di accensione e di calore. Vampe. Brandelli. colpo. frizione. Aumento della temperature diminuisce la stabilità e il prodotto viene degradato. Prevenire che la sostanza d'umettare si vaporizza.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Monossido di carbonio e anidride carbonica, ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>), Gas/vapori tossici

**11. Informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta per via orale**

Sostanza di riferimento	nitrocellulosa contenente non più del 12,6 % d'azoto		
Specie	ratto		
DL50	>	2000	mg/kg
Metodo	OECD 401		



Nome commerciale: Pyroxylinum mit Isopropanol angefeuchtet

Numero della sostanza: 067440

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 23.04.12

Replaces Version: 1 / CH

Data di stampa: 23.04.12

Sostanza di riferimento	propan-2-olo			
Specie	ratto			
DL50	4570			mg/kg

**Tossicità acuta per via cutanea**

Sostanza di riferimento	propan-2-olo			
Specie	coniglio			
DL50	> 12800			mg/kg

**Tossicità acuta per via inalatoria**

Sostanza di riferimento	propan-2-olo			
Specie	ratto			
CL50	46	a	73	mg/l
Durata esposizione	4	h		

**corrosione/irritazione cutanea;**

Sostanza di riferimento	nitrocellulosa contenente non più del 12,6 % d'azoto
Specie	coniglio
Durata esposizione	4 h
Valutazione	non irritante
Metodo	OECD 404
Sostanza di riferimento	propan-2-olo
Valutazione	irritante

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

Sostanza di riferimento	nitrocellulosa contenente non più del 12,6 % d'azoto
Specie	coniglio
Durata esposizione	24
Valutazione	non irritante
Metodo	OECD 405
Sostanza di riferimento	propan-2-olo
Valutazione	fortemente irritante

**12. Informazioni ecologiche \*\*\***

**12.1. Tossicità**

**Tossicità per i pesci**

Sostanza di riferimento	nitrocellulosa contenente non più del 12,6 % d'azoto
Specie	barbo zebrato (Brachydanio rerio)
CL50	> 5000 mg/l
Durata esposizione	96 h
Metodo	OECD 203
Sostanza di riferimento	propan-2-olo
Specie	barbo zebrato (Brachydanio rerio)
CL50	> 9000 mg/l
Durata esposizione	96 h
Metodo	OECD 203

**Tossicità per Daphnia**

Sostanza di riferimento	nitrocellulosa contenente non più del 12,6 % d'azoto
Specie	Daphnia magna
CE50	> 10000 mg/l
Durata esposizione	78 h
Metodo	OECD 202
Sostanza di riferimento	propan-2-olo
Specie	Daphnia magna
CE50	> 9000 mg/l
Durata esposizione	24 h



Nome commerciale: Pyroxylinum mit Isopropanol angefeuchtet

Numero della sostanza: 067440

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 23.04.12

Replaces Version: 1 / CH

Data di stampa: 23.04.12

Metodo OECD 202

### Tossicità per le alghe

Sostanza di riferimento	nitrocellulosa contenente non più del 12,6 % d'azoto		
EC/LC50	>	10000	mg/l
Durata esposizione		78	h
Sostanza di riferimento	propan-2-olo		
EC/LC50	>	1000	mg/l
Durata esposizione		72	h

### Tossicità per i batteri

Sostanza di riferimento	nitrocellulosa contenente non più del 12,6 % d'azoto		
CE50	>	10000	mg/l
Metodo	OECD 209		
Sostanza di riferimento	propan-2-olo		
CE50		1050	mg/l
Metodo	OECD 209		

## 12.2. Persistenza e degradabilità

### Biodegradabilità

Sostanza di riferimento	nitrocellulosa contenente non più del 12,6 % d'azoto		
Valore	circa	20	%
Durata dell'esperimento		28	d
Metodo	OECD 301 B		
Sostanza di riferimento	propan-2-olo		
Valore	>	90	%
Valutazione	facilmente biodegradabile (secondo criteri-OECD)		

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

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

Sostanza di riferimento	nitrocellulosa contenente non più del 12,6 % d'azoto		
log Pow	<	0.0	

## 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 2556

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

NITROCELLULOSE WITH ALCOHOL

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

Classe 4.1

Contrassegno di pericolo 4.1

#### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio II

### Trasporto marittimo IMDG/GGVSee

#### 14.1. Numero ONU



Nome commerciale: Pyroxylinum mit Isopropanol angefeuchtet

Numero della sostanza: 067440

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 23.04.12

Replaces Version: 1 / CH

Data di stampa: 23.04.12

UN 2556

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

NITROCELLULOSE WITH ALCOHOL

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

Classe 4.1

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

Gruppo di imballaggio II

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

UN 2556

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

NITROCELLULOSE WITH ALCOHOL

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

Classe 4.1

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

Gruppo di imballaggio II

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

11	Facilmente infiammabile.
36	Irritante per gli occhi.
67	L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

**Hazard statements listed in chapter 3**

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
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