

Nome commerciale: Alcohol isopropylicus

Numero della sostanza: 155400

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 16.08.2021

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 16.08.21

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Alcohol isopropylicus

Numero articolo 15540000

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Indirizzo/Produttore**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 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

**SEZIONE 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

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

**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, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

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

P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a

Nome commerciale: Alcohol isopropylicus

Numero della sostanza: 155400

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 16.08.2021

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 16.08.21

P305+P351+P338      riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
 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.

P403+P233      Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

**Componente(i) pericoloso(i) da indicare nell'etichettatura (Regolamento CE 1272/2008)**

contiene \*\*\*      propan-2-olo

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti \*\*\*****Peso molecolare**

Valore	60.10	g/mol
--------	-------	-------

**Componenti pericolosi \*\*\*****propan-2-olo**

No. CAS	67-63-0
No. EINECS	200-661-7
Numero di registrazione	01-21194557558-25-XXXX

Concentrazione	>=	50	%
----------------	----	----	---

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

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

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

Portare l'infortunato all'aria aperta. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro.

**Se inalato**

Far affluire aria fresca. Irregolarità/assenza respiro: respirazione artificiale. Calore. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico. In caso di pericolo di svenimento mettere in posizione laterale stabile anche per il trasporto.

**In caso di contatto con la pelle**

Lavare subito con acqua e sapone e sciacquare bene con l'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.). In caso di malessere persistente consultare un medico.

**Se ingerito**

Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua. Non provocare il vomito. Consultare subito il medico.

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

Cefalea, Stordimento, Nausea, Stato d'ebbrezza, Narcosi

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

Nel caso di ingestione con successivo vomito, l'aspirazione può pervenire in polmoni, il che può provocare la polmonite chimica o comportare l'asfissia.

Nome commerciale: Alcohol isopropylicus

Numero della sostanza: 155400

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 16.08.2021

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 16.08.21

## **SEZIONE 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 agente schiumogeno.

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

Getto d'acqua pieno

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

Monossido di carbonio (CO); Può formare miscela di gas ed aria che possono esplodere.

### **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.

## **SEZIONE 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.

### **6.2. Precauzioni ambientali**

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Evitare lo spandimento superficiale (ad es. con il contenimento o con barriere per olio). Avvertire le autorità dell'acqua se lo spargimento è penetrato nei corsi d'acqua o nel sistema di drenaggio.

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

Provvedere ad una adeguata ventilazione. Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, farina fossile). Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento".

## **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

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

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

Manipolare ed aprire il recipiente con cautela. Evitare la formazione di aerosoli. Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. Provvedere ad una adeguata ventilazione ambientale anche a livello del suolo (i vapori sono più pesanti dell'aria).

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

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. A contatto con l'aria i vapori possono formare una miscela esplosiva. Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche. Utilizzare apparecchiature/impianti antideflagranti e utensili antiscentilla. Pericolo di esplosione in caso di immissione del liquido nella fognatura.

### **7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

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

antiesplosivo. Prevedere pavimenti resistenti ai solventi e a tenuta stagna. Non impiegare recipienti di metalli leggeri.

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

Non immagazzinare con ossidanti. Non immagazzinare con acidi.

#### **Classi di stoccaggio**

Nome commerciale: Alcohol isopropylicus

Numero della sostanza: 155400

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 16.08.2021

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 16.08.21

Classe di stoccaggio secondo TRGS 3 Liquido infiammabile  
510

Classe di stoccaggio (Svizzera) 3 Liquido infiammabile

### Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso. Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in luogo asciutto e fresco. Il prodotto è igroscopico.

## SEZIONE 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)

Gruppo di gravidanza: S; Osservazioni: B SSc; Auge & OAW, ZNS, LeberKT AN; INRS, NIOSH

#### Dose derivata di non effetto (DNEL)/Dose derivata di minimo effetto (DMEL)

##### propan-2-olo

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)		
Gruppo di rif.	Lavorator		
Durata esposizione	Lungo termine		
Via d'esposizione	per via cutanea		
modo di azione	Effetto sistemico		
Concentrazione	888		mg/kg/d

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)		
Gruppo di rif.	Lavorator		
Durata esposizione	Lungo termine		
Via d'esposizione	per via inalatoria		
modo di azione	Effetto sistemico		
Concentrazione	500		mg/m <sup>3</sup>

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)		
Gruppo di rif.	Uso da parte del consumatore		
Durata esposizione	Lungo termine		
Via d'esposizione	per via cutanea		
modo di azione	Effetto sistemico		
Concentrazione	319		mg/kg/d

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)		
Gruppo di rif.	Consumator		
Durata esposizione	Lungo termine		
Via d'esposizione	per via inalatoria		
modo di azione	Effetto sistemico		
Concentrazione	89		mg/m <sup>3</sup>

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)		
Gruppo di rif.	Consumator		
Durata esposizione	Lungo termine		
Via d'esposizione	per via orale		
modo di azione	Effetto sistemico		
Concentrazione	26		mg/kg

Nome commerciale: Alcohol isopropylicus

Numero della sostanza: 155400

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 16.08.2021

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 16.08.21

### Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)

#### propan-2-olo

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	140.9	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	140.9	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	STP	
Concentrazione	2251	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento	
Concentrazione	552	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Suolo	
Concentrazione	28	mg/kg

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Dati di progetto / Misure di igiene

Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi. Non respirare gas/vapori/aerosol. Durante il lavoro non mangiare, non bere, non fumare nè fiutare tabacco. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Tenere a disposizione un dispositivo per sciaquare gli occhi.

### Protezione respiratoria - Nota

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Protezione delle vie respiratorie in caso di formazione di aerosol o di nebbie. EN 141; Filtro per gas A. filtro combinato A-P2; Apresso esposizione intensa e prolungata usare autorespiratore.

### Protezione delle mani

Guanti (resistenti ai solventi)  
 Materiale idoneo gomma nitrilica - NBR  
 Spessore del guanto 0.35 mm  
 Tempo di penetrazione >= 8 h  
 Protezione delle mani deve essere conforme alla EN 374.

Guanti (resistenti ai solventi)  
 Materiale idoneo gomma butyl - Butyl  
 Spessore del guanto 0.5 mm  
 Tempo di penetrazione >= 8 h

Guanti (resistenti ai solventi)  
 Materiale idoneo gomma fluoro - FKM  
 Spessore del guanto 0.4 mm  
 Tempo di penetrazione >= 8 h

Non idonei: guanti di tessuto spesso  
 Non idonei: guanti di pelle  
 Non idonei: guanti di lattice naturale  
 Non idonei: guanti di PVC

### Protezione degli occhi

Occhiali protettivi ermetici

Nome commerciale: Alcohol isopropylicus

Numero della sostanza: 155400

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 16.08.2021

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 16.08.21

**Protezione fisica**

Indumenti protettivi resistenti ai solventi

**SEZIONE 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>valore pH</b>			
Osservazioni	Non applicabile		
<b>Punto di fusione</b>			
Valore	- 89.5		°C
Metodo	DIN 51761		
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>			
Valore	82		°C
Metodo	ASTM D 1078		
<b>Punto di infiammabilità</b>			
Valore	12		°C
Metodo	ASTM D 56 (TAG-vaso chiuso)		
<b>Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività</b>			
Limite di esplosività, inferiore	2		%(V)
Limite di esplosività, superiore	13		%(V)
<b>Tensione di vapore</b>			
Valore	43		hPa
Temperatura	20	°C	
<b>Densità di vapore</b>			
Valore	> 1		
<b>Densità</b>			
Valore	0.786		g/cm <sup>3</sup>
Temperatura	20	°C	
Osservazioni	Relative Density according specification		
<b>Idrosolubilità</b>			
Osservazioni	completamente miscibile		
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>			
log Pow	0.05		
<b>Temperatura di autoaccensione</b>			
Valore	> 350		°C
<b>Viscosità</b>			
<b>dinamica</b>			
Valore	2.5		mPa.s
Temperatura	20	°C	
<b>cinematica</b>			
Valore	2.66		mm <sup>2</sup> /s
Temperatura	25	°C	
Metodo	ASTM D 7042		
<b>Proprietà ossidanti</b>			
Valutazione	Nessuna conosciuta.		

Nome commerciale: Alcohol isopropylicus

Numero della sostanza: 155400

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 16.08.2021

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 16.08.21

**9.2. Altre informazioni****Indicazioni particolari**

Formazione miscele esplosive con l'aria sono possibili.

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Nessuna conosciuta

**10.2. Stabilità chimica**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Possibile incompatibilità con i materiali elencati nella sezione 10.5.

**10.4. Condizioni da evitare**

Calore. Vampe. Brandelli

**10.5. Materiali incompatibili**

Sviluppo di gas/vapori tossici. Reazioni con metalli alcalini. Reazioni con metalli alcalino-terrosi. Reazioni con acidi e ossidanti forti.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

gas/vapori infiammabili, In caso di incendio si possono liberare: Monossido di carbonio e anidride carbonica

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche \*\*\*****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta per via orale (Componenti)****propan-2-olo**

Specie	ratto		
DL50		5840	mg/kg
Metodo	OECD 401		

**Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)****propan-2-olo**

Specie	coniglio		
DL50		13900	mg/kg
Metodo	OECD 402		

**Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)****propan-2-olo**

Specie	ratto		
CL50	>	25	mg/l
Durata esposizione		6	h
Somministrazione/Forma	Vapori		
Metodo	OECD 403		

**Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)****propan-2-olo**

Valutazione	non irritante
Metodo	OECD 404
Osservazioni	Il contatto frequente e prolungato determina irritazioni e sgrassamento della pelle.

**lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)**

Nome commerciale: Alcohol isopropylicus

Numero della sostanza: 155400

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 16.08.2021

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 16.08.21

**propan-2-olo**

Valutazione irritante  
Metodo OECD 405

**Sensibilizzazione (Componenti)**

**propan-2-olo**

Modalità di assunzione per via cutanea  
Specie porcellino d'India  
Valutazione non sensibilizzante  
Metodo OECD 406

**Mutagenicità (Componenti)**

**propan-2-olo**

Specie Salmonella typhimurium  
Metodo OECD 471  
Osservazioni Alcuno

**propan-2-olo**

Specie criceto  
Valutazione Non esistono indicazioni sperimentali sulla genotossicità in vitro.  
Metodo OECD 476

**propan-2-olo**

Specie topo  
Valutazione Nessuna mutagenicità, secondo il testo micronucleus.  
Metodo OECD 474

**propan-2-olo**

Specie ratto  
Dosi 400 mg/kg  
Valutazione Non esistono indicazioni sperimentali sulla genotossicità in vivo.  
Metodo OECD 414

**Tossicità riproduttiva (Componenti)**

**propan-2-olo**

Modalità di assunzione per via orale  
Specie ratto  
Dosi 853 mg/kg  
Durata esposizione 1 d  
Valutazione Alcuno effetto negativo  
Metodo OECD 416

**propan-2-olo**

Modalità di assunzione per via orale  
Specie ratto  
Dosi 500 mg/kg  
Metodo OECD 414

**Cancerogenicità (Componenti)**

**propan-2-olo**

Modalità di assunzione per via inalatoria  
Specie topo  
Dosi <= 5000 ppm(m)  
Durata esposizione 5 d  
Valutazione Alcuno effetto negativo  
Metodo OECD 451

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) (ingredienti)**

**propan-2-olo**

Organi: Sistema nervoso



Nome commerciale: Alcohol isopropylicus

Numero della sostanza: 155400

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 16.08.2021

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 16.08.21

**Aspiration hazard (Components)****propan-2-olo**

Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.

**Esperienze pratiche**

L'inalazione provoca effetti narcotici/ebbrezza. L'aspirazione dei vapori del prodotto può provocare mal di testa, sonnolenza e vertigini. Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche \*\*\*****12.1. Tossicità****Tossicità per i pesci (Componenti)****propan-2-olo**

Specie	cavedano (Pimephales promelas)		
CL50	9640		mg/l
Durata esposizione	96	h	
Metodo	OECD 203		

**Tossicità per Daphnia (Componenti)****propan-2-olo**

Specie	Daphnia magna		
CL50	9714		mg/l
Durata esposizione	24	h	
Metodo	OECD 202		

**Tossicità per le alghe (Componenti)****propan-2-olo**

Specie	Scenedesmus subspicatus		
CE50	> 100		mg/l
Durata esposizione	72	h	

**Tossicità per i batteri (Componenti)****propan-2-olo**

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

**12.2. Persistenza e degradabilità****Biodegradabilità (Componenti)****propan-2-olo**

Valore	53		%
Durata dell'esperimento	5	d	
Valutazione	facilmente biodegradabile		

**12.3. Potenziale di bioaccumulo****Informazioni generali**

Non applicabile

**Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua**

log Pow	0.05
---------	------

**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow) (ingredienti)****propan-2-olo**

log Pow	0.05
---------	------

**12.4. Mobilità nel suolo****Mobilità nel suolo (Componenti)**

Nome commerciale: Alcohol isopropylicus

Numero della sostanza: 155400

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 16.08.2021

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 16.08.21

**propan-2-olo**  
Mobile nei terreni

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

### Determinazione della persistenza e del Potenziale bioaccumulativo (Componenti)

**propan-2-olo**  
La sostanza no soddisfa ai requisiti per le proprietà PBT/vPvB.

## 12.6. Altri effetti avversi

### Informazioni supplementari sull'ecologia

Non lasciare pervenire il prodotto nell'acqua sotterranea, le acque oppure nella canalizzazione.

## **SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Rifiuto da scarto di prodotto

Codice rifiuto CEE Non eliminare con i rifiuti domestici.  
Codice rifiuto CEE Non deve essere abbandonato in sistemi fognari sanitari.  
Nel rispetto della normativa vigente in materia, inviare ad un impianto autorizzato alla termodistruzione.

#### Contenitori contaminati

Non purificati emballaggi possono contenere miscela di gas ed aria che possono esplodere.  
Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

## **SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
Codice di limitazione di accesso alle gallerie	D/E		
14.1. Numero ONU	1219	1219	1219
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)	ISOPROPANOL
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	3	3	3
Contrassegno di pericolo			
14.4. Gruppo di imballaggio	II	II	II
Quantità limitata	1 I		
Categoria di trasporto	2		

## **SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione \*\*\***

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche

Nome commerciale: Alcohol isopropylicus

Numero della sostanza: 155400

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 16.08.2021

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 16.08.21

## per la sostanza o la miscela

### Classe di contaminazione dell'acqua (Germania)

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) WGK 1

Osservazioni Derivation of WGK according to Annex 1 No. 5.2 AwSV

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

## **SEZIONE 16: Altre informazioni**

### **FraSI H del capitolo 3**

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

### **Categorie CLP del capitolo 3**

Eye Irrit. 2 Irritazione oculare, Categoria 2  
Flam. Liq. 2 Liquido infiammabile, Categoria 2  
STOT SE 3 Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3

### **Informazioni complementari**

Le modifiche importanti rispetto alla versione precedente della presente scheda dati di sicurezza sono contrassegnate con : \*\*\*

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