

Nome commerciale: Alcohol isopropylicus

Numero della sostanza: 155300

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 15.03.2019

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 15.03.19

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

Alcohol isopropylicus

Numero articolo 15530000

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

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

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: 155300

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 15.03.2019

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 15.03.19

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	60.1	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: 155300

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 15.03.2019

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 15.03.19

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 spruzzi d'acqua o 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. Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature.

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 antisintilla. 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.

Nome commerciale: Alcohol isopropylicus

Numero della sostanza: 155300

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 15.03.2019

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 15.03.19

Classi di stoccaggio

Classe di stoccaggio secondo TRGS 510	3	Liquido infiammabile
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 ³	200	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	1000	mg/m ³	400	ppm(V)

Gruppo di gravidanza: S; Data: 2017; Osservazioni: B SSc; Auge & OAW, ZNS, LeberKT AN; INRS, NIOSH

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

Protezione delle vie respiratorie in caso di formazione di aerosol o di nebbie. Filtro per gas A. Apresso esposizione intensa e prolungata usare autorespiratore.

Protezione delle mani

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 con protezione laterale

Protezione fisica

Indumenti protettivi resistenti ai solventi

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma liquido

Nome commerciale: Alcohol isopropylicus

Numero della sostanza: 155300

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 15.03.2019

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 15.03.19

Colore	incolore		
Odore	di alcool		
valore pH			
Osservazioni	Non applicabile		
Punto di fusione			
Valore	-89.5		°C
Metodo	DIN 51761		
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione			
Valore	82		°C
Punto di infiammabilità			
Valore	12		°C
Metodo	DIN 51755		
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività			
Limite di esplosività, inferiore	2		%(V)
Limite di esplosività, superiore	12		%(V)
Tensione di vapore			
Valore	48		hPa
Temperatura	20	°C	
Densità di vapore			
Valore	2		
Densità			
Valore	0.785		g/cm ³
Temperatura	20	°C	
Idrosolubilità			
Osservazioni	completamente miscibile		
Temperatura di autoaccensione			
Valore	425		°C
Viscosità			
dinamica			
Valore	2.43		mPa.s

9.2. Altre informazioni**Indicazioni particolari**

Formazione miscele esplosive con l'aria sono possibili.

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

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.2. Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Keep away from oxidising agents, strongly alkaline and strongly acid materials in order to avoid exothermic reactions.

10.4. Condizioni da evitare

Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare. Vampe. Brandelli

10.5. Materiali incompatibili

Nome commerciale: Alcohol isopropylicus

Numero della sostanza: 155300

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 15.03.2019

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 15.03.19

Metalli alcalini, Reazioni con metalli alcalino-terrosi. Reazioni con acidi forti. Reazioni con ossidanti. amine

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio si possono liberare: Monossido di carbonio e anidride carbonica

Indicazioni particolari

Formazione di miscele esplosive di gas a contatto con l'aria.

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)

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

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	

Nome commerciale: Alcohol isopropylicus

Numero della sostanza: 155300

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 15.03.2019

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 15.03.19

Metodo OECD 415

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

Esperienze pratiche

L'inalazione provoca effetti narcotici/ebbrezza. L'aspirazione dei vapori del prodotto può provocare mal di testa, sonnolenza e vertigini. L'inalazione può provocare lesioni delle vie respiratorie o dei polmoni.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità per i pesci (Componenti)

Propan-2-olo

Specie	cavedano (<i>Pimephales promelas</i>)		
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

Specie	Pseudomonas putida		
CE10		5175	mg/l
Durata esposizione		18	h

Tossicità per i batteri (Componenti)

Propan-2-olo

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

12.2. Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità

Valore		95	%
Durata dell'esperimento		21	d
Osservazioni	Il prodotto è biodegradabile.		

Biodegradabilità (Componenti)

Nome commerciale: Alcohol isopropylicus

Numero della sostanza: 155300

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 15.03.2019

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 15.03.19

Propan-2-olo

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

Ossigeno chimico richiesto (COD)

Valore	97	%(m)
--------	----	------

Ossigeno biochimico richiesto nei 5 giorni (BOD5)

Valore	60	%(m)
--------	----	------

12.3. Potenziale di bioaccumulo**Informazioni generali**

Non applicabile

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

Nome commerciale: Alcohol isopropylicus

Numero della sostanza: 155300

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 15.03.2019

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 15.03.19

	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 l		
Categoria di trasporto	2		

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione ***

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

SEZIONE 16: Altre informazioni

Frase 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