

Nome commerciale: Alcohol isopropylicus 70%

Numero della sostanza: 155280

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 27.09.2022

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 27.09.22

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

Alcohol isopropylicus 70%

Numero articolo 15528000

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.

Nome commerciale: Alcohol isopropylicus 70%

Numero della sostanza: 155280

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 27.09.2022

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 27.09.22

P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P305+P351+P338 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

Altri ingredienti

aqua

No. CAS	7732-18-5				
No. EINECS	231-791-2				
Concentrazione	>=	25	<	50	%

Riferimento (bibliografico): [4]

Notano

[4] Informazioni volontarie

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'aqua. 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.

Nome commerciale: Alcohol isopropylicus 70%

Numero della sostanza: 155280

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 27.09.2022

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 27.09.22

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.

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

Nome commerciale: Alcohol isopropylicus 70%

Numero della sostanza: 155280

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 27.09.2022

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 27.09.22

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.

Classi di stoccaggio

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 ³	200	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	1000	mg/m ³	400	ppm(V)

Gruppo di gravidanza: S; 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. Appreso 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			

Nome commerciale: Alcohol isopropylicus 70%

Numero della sostanza: 155280

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 27.09.2022

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 27.09.22

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, limpido		
Colore	incolore		
Odore	caratteristico		
valore pH			
Osservazioni	Non applicabile		
Punto di fusione			
Valore	-88		°C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione			
Valore	circa 83		°C
Punto di infiammabilità			
Valore	18		°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	60.2		hPa
Temperatura	20	°C	
Densità di vapore			
Valore	2		
Densità			
Valore	0.871	a	0.882
Osservazioni	Relative Density according specification		
Valore	0.875	a	0.878 g/m ³
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.

Nome commerciale: Alcohol isopropylicus 70%

Numero della sostanza: 155280

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 27.09.2022

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 27.09.22

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

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

Nome commerciale: Alcohol isopropylicus 70%

Numero della sostanza: 155280

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 27.09.2022

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 27.09.22

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

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

Nome commerciale: Alcohol isopropylicus 70%

Numero della sostanza: 155280

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 27.09.2022

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 27.09.22

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 (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

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)

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

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow) (ingredienti)

propan-2-olo

Nome commerciale: Alcohol isopropylicus 70%

Numero della sostanza: 155280

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 27.09.2022

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 27.09.22

log Pow 0.05

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

	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), soluzione	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), Solution	ISOPROPANOL, Solution
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		

Nome commerciale: Alcohol isopropylicus 70%

Numero della sostanza: 155280

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 27.09.2022

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 27.09.22

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

Fraasi 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