



Nome commerciale: Alcohol isopropylicus 70%

Numero della sostanza: 155280

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 01.05.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 01.05.12

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

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9101 Herisau

Nr. telefono 0041 (0)71 353 58 58

Indirizzo e-mail della persona

responsabile della

scheda di sicurezza

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.

P241 Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione/.../a prova di esplosione.



Nome commerciale: Alcohol isopropylicus 70%

Numero della sostanza: 155280

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 01.05.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 01.05.12

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.

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.

P405 Conservare sotto chiave.

P501.1 Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto autorizzato alla termodistruzione.

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"

16 Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

2 Conservare fuori della portata dei bambini.

24/25 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti**Componenti pericolosi****propan-2-olo**

No. CAS	67-63-0			
No. EINECS	200-661-7			
Concentrazione		>=	50	%
Classificazione	Xi, R36			
	F, R11			
	R67			

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

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

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



Nome commerciale: Alcohol isopropylicus 70%

Numero della sostanza: 155280

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 01.05.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 01.05.12

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 e che ritardati

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

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e 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.

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.

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".

7. Manipolazione e immagazzinamento



Nome commerciale: Alcohol isopropylicus 70%

Numero della sostanza: 155280

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 01.05.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 01.05.12

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro

Aprire e manipolare con cautela i contenitori. 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

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

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. Non impiegare recipienti di metalli leggeri.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non immagazzinare con ossidanti. Non immagazzinare con acidi.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi. Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in luogo asciutto e fresco. Il prodotto è igroscopico.

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)

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

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 sciacquare gli occhi.

Protezione respiratoria - Nota

Protezione delle vie respiratorie in caso di formazione di aerosol o di nebbie. Filtro per gas A.

Protezione delle mani

Guanti (resistenti ai solventi)

Materiale idoneo	gomma nitrilica - NBR
Spessore del materiale	0.35 mm
Periodo della penetrazione	>= 8 h

Guanti (resistenti ai solventi)

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

Guanti (resistenti ai solventi)



Nome commerciale: Alcohol isopropylicus 70%

Numero della sostanza: 155280

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 01.05.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 01.05.12

Materiale idoneo gomma fluoro - FKM
 Spessore del materiale 0.4 mm
 Periodo della 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

Protezione fisica

Indumenti protettivi resistenti ai solventi

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

Forma	liquido, limpido			
Colore	incolore			
Odore	caratteristico			
pH				
Osservazioni	Non applicabile			
Punto di fusione				
Valore	-89.5			°C
Metodo	DIN 51761			
Punto di ebollizione				
Valore	82.4			°C
Metodo	DIN 51761			
Punto di infiammabilità				
Valore	12			°C
Metodo	DIN 51755			
Limites d'esplosività				
Limite di esplosività, inferiore	2			%(V)
Limite di esplosività, superiore	12			%(V)
Tensione di vapore				
Valore	42			hPa
Temperatura	20	°C		
Densità				
Valore	0.871	a	0.882	g/ml
Idrosolubilità				
Osservazioni	completamente miscibile			
Octanol/water partition coefficient (log Pow)				
log Pow	<	1		
Temperatura di accensione				
Valore	425			°C
Viscosità				
dinamica				
Valore	2.2			mPa.s
Metodo	DIN 51550			

9.2. Altre informazioni



Nome commerciale: Alcohol isopropylicus 70%

Numero della sostanza: 155280

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 01.05.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 01.05.12

Indicazioni particolari

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

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

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

gas/vapori infiammabili

Indicazioni particolari

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

11. Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta per via orale

Specie	ratto		
DL50		5045	mg/kg
Specie	l'uomo		
DLLo		3570	mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea

Specie	coniglio		
DL50		128000	mg/kg

Tossicità acuta per via inalatoria

Specie	ratto		
CL50		46.5	mg/l
Durata esposizione	4	h	

corrosione/irritazione cutanea;

Osservazioni Effetto irritante per pelle e mucose.

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;

Valutazione irritante

sensibilizzazione

Osservazioni Nessun'effeto di sensibilizzazione conosciuto.

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.

12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità per i pesci

Specie	leucisco dorato (Leuciscus idus)		
CL50		8970	mg/l
Durata esposizione	48	h	
Specie	cavedano (Pimephales promelas)		
CL50		9640	mg/l
Durata esposizione	96	h	



Nome commerciale: Alcohol isopropylicus 70%

Numero della sostanza: 155280

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 01.05.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 01.05.12

Tossicità per Daphnia

Specie	Daphnia magna	
CE50	13299	mg/l
Durata esposizione	48 h	

Tossicità per le alghe

Specie	Scenedesmus subspicatus	
CI50	> 1000	mg/l
Durata esposizione	72 h	

Tossicità per i batteri

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

12.2. Persistenza e degradabilità**Biodegradabilità**

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

Ossigeno chimico richiesto (COD)

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

Ossigeno biochimico richiesto nei 5 giorni (BOD5)

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

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

log Pow	< 1
---------	-----

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**

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

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.

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

UN 1219



Nome commerciale: Alcohol isopropylicus 70%

Numero della sostanza: 155280

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 01.05.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 01.05.12

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), soluzione

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 1219

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), Solution

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe 3

14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio II

Trasporto aereo**14.1. Numero ONU**

UN 1219

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), Solution

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe 3

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