

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

1227642 Isopropyl Alcohol Tech 100mL

Data di stampa: 20.04.2016

N. del materiale: 1227642

Pagina 1 di 8

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

1227642 Isopropyl Alcohol Tech 100mL

N. CAS: 67-63-0

N. CE: 200-661-7

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela

Analisi delle acque

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta: HACH LANGE GmbH

Indirizzo: Willstätterstr. 11

Città: D-40549 Düsseldorf

Telefono: +49 (0)211 5288-383

E-Mail: SDS@hach.com

Internet: www.de.hach.com

Dipartimento responsabile: HACH LANGE S.r.l.

Via Rossini, 1 / A

I - 20020 LAINATE (MI)

Tel. +39 02 93 575 400 * +39 02 93 575 401

e-Mail: info-it@hach.com

HACH LANGE GMBH

Rorschacherstrasse 30a

CH-9424 Rheineck

Tel. +41 (0)71 848 55 66 99

e-Mail: info-ch@hach.com

1.4. Numero telefonico di emergenza:

02 66 10 10 29

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Categorie di pericolo:

Liquido infiammabile: Flam. Liq. 2

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye Irrit. 2

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola: STOT SE 3

Indicazioni di pericolo:

Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Provoca grave irritazione oculare.

Può provocare sonnolenza o vertigini.

2.2. Elementi dell'etichetta

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Avvertenza: Pericolo

Pittogrammi:



Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

1227642 Isopropyl Alcohol Tech 100mL

Data di stampa: 20.04.2016

N. del materiale: 1227642

Pagina 2 di 8

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.
P243	Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.
P261	Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
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.
P337+P313	Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

2.3. Altri pericoli

nessun dato disponibile

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**3.1. Sostanze****Componenti pericolosi**

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]			
67-63-0	propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo			100 %
	200-661-7	603-117-00-0		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

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

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.

In seguito ad inalazione

Portare all'aria aperta.

In seguito a contatto con la pelle

Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.

In seguito a contatto con gli occhi

Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e rivolgersi ad un medico.

In seguito ad ingestione

Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. Consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun effetto conosciuto.

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

Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: misure antincendio

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

1227642 Isopropyl Alcohol Tech 100mL

Data di stampa: 20.04.2016

N. del materiale: 1227642

Pagina 3 di 8

5.1. Mezzi di estinzione**Mezzi di estinzione idonei**

Acqua, Schiuma, Polvere asciutta

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio possibile formazione di gas e vapori pericolosi.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Allo scopo di evitare contatti con la pelle, tenere un'adeguata distanza di sicurezza ed usare adatti indumenti di protezione.

Ulteriori dati

Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Usare i dispositivi di protezione individuali.

6.2. Precauzioni ambientali

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

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

Impregnare con materiale assorbente inerte e smaltire come rifiuto (vedere SEZ. 13).

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Utilizzare unicamente in locali ben ventilati. Non respirare i vapori e le polveri.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Facilmente infiammabile

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Chiudere accuratamente e conservarlo in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non conservare insieme a Acidi, Agenti ossidanti

7.3. Usi finali particolari

nessun dato disponibile

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo****Valori limite di soglia adottati**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Categoria	Provenienza
67-63-0	Alcool isopropilico	(400)	(983)		TWA (8 h)	
		(500)	(1230)		STEL (15 min)	

8.2. Controlli dell'esposizione**Misure generali di protezione ed igiene**

Il tipo di attrezzatura di protezione deve essere selezionato in funzione della concentrazione e la quantità di sostanza pericolosa al posto di lavoro.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

1227642 Isopropyl Alcohol Tech 100mL

Data di stampa: 20.04.2016

N. del materiale: 1227642

Pagina 4 di 8

Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro.

Protezioni per occhi/volto

Occhiali di protezione con schermi laterali

Protezione delle mani

Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.

Guanti che resistono ai prodotti chimici, fatti di gomma butile o gomma nitrile di categoria III, secondo la norma EN 374. In pieno contatto materiale per guanti viton spessore per guanti viton spessore dello strato 0,70 mm tempo di penetrazione > 480 Min. Contato con gli spruzzi materiale per guanti gomma nitrile spessore dello strato 0,20 mm tempo di penetrazione >30 Min.

Protezione della pelle

Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo.

Protezione respiratoria

Fornire areazione adeguata.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico:	liquido
Colore:	incolore
Odore:	alcolico

Metodo di determinazione

Valore pH (a 20 °C):

-

Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione:	-89,5 °C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	82,4 °C
Temperatura di accensione:	399 °C
Punto di infiammabilità:	11,7 °C

Infiammabilità

Solido:	non applicabile
Gas:	nessun dato disponibile

Proprieta' esplosive

nessun dato disponibile

Inferiore Limiti di esplosività:	2,5 vol. %
Superiore Limiti di esplosività:	12,0 vol. %
Temperatura di accensione:	425 °C
Temperatura di decomposizione:	nessun dato disponibile

Proprieta' comburenti (ossidanti)

nessun dato disponibile

Pressione vapore: (a 20 °C)	43 hPa
Densità (a 20 °C):	0,785 g/cm ³
Idrosolubilità: (a 20 °C)	solubile

Solubilità in altri solventi

Metanolo, Acetone, Etere, Cloroformio

Coefficiente di ripartizione:	0.05
Densità di vapore:	2.07

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

1227642 Isopropyl Alcohol Tech 100mL

Data di stampa: 20.04.2016

N. del materiale: 1227642

Pagina 5 di 8

Velocità di evaporazione:

2.3

9.2. Altre informazioni

nessun dato disponibile

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

Pericolo di reattività: Agenti ossidanti

10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.3. Possibilità di reazioni pericolosePer evitare la decomposizione termica non surriscaldare.
Monossido di carbonio, Anidride carbonica (CO₂)**10.4. Condizioni da evitare**Calore, fiamme e scintille.
Stabile in condizioni normali.**10.5. Materiali incompatibili**Agenti ossidanti
Alluminio
Paraffina**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Il calore può liberare gas pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta**DL50/orale/su ratto = 5045 mg/kg
CL50/inalazione/8 ore/su ratto = 12000 ppm
DL50/cutanea/su coniglio = 12800 mg/kg

N. CAS	Nome chimico	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte
67-63-0	propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo	per via orale	DL50 5045 mg/kg	ratto	RTECS
		dermico	DL50 12800 mg/kg	su coniglio	
		per inalazione (4 h) vapore	CL50 46,5 mg/l	ratto	

Irritazione e corrosività
effetti irritanti**SEZIONE 12: informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**

CL50/24h/pesce rosso = 5000 mg/l

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

1227642 Isopropyl Alcohol Tech 100mL

Data di stampa: 20.04.2016

N. del materiale: 1227642

Pagina 6 di 8

N. CAS	Nome chimico				
	Tossicità in acqua	Dosi	[h] [d]	Specie	Fonte
67-63-0	propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo				
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 1400 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r > 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)	IUCLID
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 13299 mg/l	48 h	Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)	IUCLID

12.2. Persistenza e degradabilità

Rapidamente biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

La bioaccumulazione è improbabile.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobile nei terreni

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

nessun dato disponibile

12.6. Altri effetti avversi

Nessun effetto conosciuto.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Codice Europeo Rifiuti del prodotto

160506 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio
Classificato come rifiuto pericoloso.

Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto

160506 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio
Classificato come rifiuto pericoloso.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**Trasporto stradale (ADR/RID)**

- 14.1. Numero ONU:** UN 1219
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: ISOPROPANOLO
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 3
14.4. Gruppo di imballaggio: II

Trasporto fluviale (ADN)

Altre informazioni applicabili (trasporto fluviale)
non testato

Trasporto per nave (IMDG)

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

1227642 Isopropyl Alcohol Tech 100mL

Data di stampa: 20.04.2016

N. del materiale: 1227642

Pagina 7 di 8

14.1. Numero ONU:	UN 1219
14.2. Nome di spedizione dell'ONU:	Isopropanol
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	3
14.4. Gruppo di imballaggio:	II
Marine pollutant:	--
EmS:	F-E, S-D

Trasporto aereo (ICAO)

14.1. Numero ONU:	UN 1219
14.2. Nome di spedizione dell'ONU:	Isopropanol
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	3
14.4. Gruppo di imballaggio:	II

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

nessun dato disponibile

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non pertinente

Trasporti/Dati ulteriori

Ulteriori informazioni: Questo prodotto può essere stato spedito nel quadro di un kit chimico composto di varie sostanze pericolose compatibili, destinato a scopi analitici o di test. Il kit va classificato come segue: UN3316
Confezioni chimiche, classe 9/11
Questi dati sul trasporto sono applicabili alla confezione intera!

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamentazione UE****Ulteriori dati**

Classificazione secondo le Direttive EU 67/548/CEE o 1999/45/CE

Il prodotto è classificato come pericoloso in conformità con la Regolamentazione (CE) No. 1272/2008.

Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoro: Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

Contaminante dell'acqua-classe (D): 1 - poco pericoloso per le acque

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

SEZIONE 16: altre informazioni**Modifiche**

Revisione: 18.04.2016

Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati: 2, 4, 7, 9, 10, 12, 15

Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

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

Ulteriori dati

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale.



Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

1227642 Isopropyl Alcohol Tech 100mL

Data di stampa: 20.04.2016

N. del materiale: 1227642

Pagina 8 di 8