

Nome commerciale: Alcohol isopropylicus

Numero della sostanza: 155300

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 18.09.2024

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 18.09.24

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

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: 155300

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 18.09.2024

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 18.09.24

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

2.3. Altri pericoli

La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT). La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB). Questa sostanza non ha proprietà di interferenza endocrina nell'uomo. Questa sostanza non ha nessuna proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

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	01-21194557558-25-XXXX

registrazione

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

Nome commerciale: Alcohol isopropylicus

Numero della sostanza: 155300

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 18.09.2024

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 18.09.24

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

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

Nome commerciale: Alcohol isopropylicus

Numero della sostanza: 155300

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 18.09.2024

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 18.09.24

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

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 ³

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 ³

Nome commerciale: Alcohol isopropylicus

Numero della sostanza: 155300

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 18.09.2024

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 18.09.24

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

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. A presso esposizione intensa e prolungata usare autorespiratore. Filtro per gas A. filtro combinato A-P2; EN 141

Protezione delle mani ***

The glove material must be sufficient impermeable and resistant to the substance. Check the tightness before wear. Gloves should be well cleaned before being removed, then stored in a well ventilated location.

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	
Materiale idoneo	gomma nitrilica - NBR
Spessore del guanto	0.35 mm

Nome commerciale: Alcohol isopropylicus

Numero della sostanza: 155300

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 18.09.2024

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 18.09.24

Tempo di penetrazione \geq 8 h
 Protezione delle mani deve essere conforme alla EN 374.

Protezione degli occhi

Occhiali con protezione laterale

Protezione fisica

Indumenti protettivi resistenti ai solventi

Controlli dell'esposizione ambientale

Do not allow to enter drains or water courses.

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

Stato di aggregazione	liquido, limpido		
Colore	incolore		
Odore	di alcool		
Punto di fusione			
Valore	-89		°C
punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione			
Valore	82		°C
Metodo	ASTM D 1078		
Limite inferiore e superiore di esplosività			
Limite di esplosività, inferiore	2		%(V)
Limite di esplosività, superiore	13		%(V)
Punto di infiammabilità			
Valore	12		°C
Metodo	ASTM D 56 (TAG-vaso chiuso)		
Temperatura di accensione			
Valore	> 350		°C
valore pH			
Osservazioni	Non applicabile		
Viscosità			
dinamica			
Valore	2.5		mPa.s
Temperatura	20	°C	
cinematica			
Valore	2.66		mm ² /s
Temperatura	25	°C	
Metodo	ASTM D 7042		
Tensione di vapore			
Valore	43		hPa
Temperatura	20	°C	
densità e/o densità relativa			
Valore	0.786		g/cm ³
Temperatura	20	°C	
Osservazioni	Relative Density according specification		
Densità relativa di vapore			
Valore	2		

9.2. Altre informazioni

Nome commerciale: Alcohol isopropylicus

Numero della sostanza: 155300

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 18.09.2024

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 18.09.24

Idrosolubilità

Osservazioni completamente miscibile

Proprietà ossidanti

Valutazione Non ossidante

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

Perossidi. A contatto con l'aria i vapori possono formare una miscela esplosiva.

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 sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

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

Nome commerciale: Alcohol isopropylicus

Numero della sostanza: 155300

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 18.09.2024

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 18.09.24

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

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

Nome commerciale: Alcohol isopropylicus

Numero della sostanza: 155300

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 18.09.2024

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 18.09.24

Metodo OECD 451

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) (ingredienti)

propan-2-olo

Organi: Sistema nervoso

Pericolo di aspirazione (ingredienti)

propan-2-olo

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

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'uomo

Questa sostanza non ha proprietà di interferenza endocrina nell'uomo.

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 (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 (Componenti)

propan-2-olo

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

Nome commerciale: Alcohol isopropylicus

Numero della sostanza: 155300

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 18.09.2024

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 18.09.24

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**

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**Risultati della valutazione PBT e vPvB**

La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT).

La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'ambiente**

Questa sostanza non ha nessuna proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

12.7. 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: 6 / CH

Data di revisione: 18.09.2024

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 18.09.24

	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 per la sostanza o la miscela

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania)

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) WGK 1

Osservazioni Derivazione della classe di pericolo tedesca per le acque (WGK) in base all'allegato 1, punto 5.2 del Regolamento tedesco sugli impianti per il trattamento di sostanze pericolose per le acque (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 : ***

Nome commerciale: Alcohol isopropylicus

Numero della sostanza: 155300

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 18.09.2024

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 18.09.24

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