Ethanol

02860-1L

Versione 1.5 | Data di revisione 18.12.2022

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto	:	Ethanol
SDS-numero	:	000000020235
Tipo di prodotto	:	Sostanza
Osservazioni	:	Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31.
Nome Chimico	:	etanolo; alcool etilico
N. INDICE	:	603-002-00-5
Numero di registrazione REACH	:	01-2119457610-43

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela	:	Chimici di laboratorio
Usi sconsigliati	:	nessuno(a)

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società	:	Honeywell International Inc. 115 Tabor Road 07950-2546 Morris Plains USA	Honeywell International, Inc. 115 Tabor Road Morris Plains, NJ 07950-2546 USA
Telefono	:		
Per ulteriori informazioni, contattare:	:	SafetyDataSheet@Honeywell.com	

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza	:	+1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport) +1-303-389-1414 (Medical)

Paese veleno a base Control Center	:	vedere il capitolo 15.1

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008

Liquidi infiammabili Categoria 2
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Irritazione oculare Categoria 2
H319 Provoca grave irritazione oculare.

2.2. Elementi dell'etichetta

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo	:	H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
		H319	Provoca grave irritazione oculare.
Consigli di prudenza	:	P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
		P280	Indossare guanti/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.
		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.
		P308 + P313	IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

2.3. Altri pericoli

I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria. Risultati della valutazione PBT e vPvB, vedere il capitolo 12.5.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanza

Nome Chimico	N. CAS N. INDICE Numero di registrazione REACH N. CE	Classificazione 1272/2008	Concentrazione	Osservazioni
etanolo; alcool etilico	64-17-5 603-002-00-5 01-2119457610-43 200-578-6	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	100 %	Eye Irrit. 2; H319:>= 50 %

3.2. Miscela
Non applicabile

I limiti di esposizione professionale, se disponibili, sono elencati nella Sezione 8.
Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi al paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale:
Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Nei casi gravi, chiamare un medico. Non sussistono pericoli tali da richiedere speciali misure di pronto soccorso.

Inalazione:
Portare l'infortunato all'aria aperta.

Contatto con la pelle:

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua.

Contatto con gli occhi:
Sciacquare abbondantemente con molta acqua, anche sotto le palpebre. Proteggere l'occhio illeso. Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.

Ingestione:
In caso di ingestione far bere acqua Non somministrare alcunchè a persone svenute. Se necessario consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

nessun dato disponibile

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

nessun dato disponibile

Vedere Sezione 11 per informazioni più dettagliate sugli effetti sulla salute e sui sintomi. :

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:
Acqua nebulizzata
Agente schiumogeno
Anidride carbonica (CO2)
Polvere chimica

Mezzi di estinzione da non utilizzare per ragioni di sicurezza:
Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Infiammabile.
I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.
I vapori sono più pesanti dell'aria e si diffondono radenti al suolo.
I vapori possono migrare verso aree lontane dalla postazione di lavoro prima dell'innesco o di un ritorno di fiamma verso la sorgente.
In caso d'incendio, sostanze pericolose dovute alla decomposizione possono essere prodotte, come ad esempio:
Monossido di carbonio
Anidride carbonica (CO2)

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione.
Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Prevedere una ventilazione adeguata. Eliminare tutte le sorgenti di combustione. Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravento.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Il prodotto evapora rapidamente.

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

Asciugare con materiale assorbente inerte.
Inviare allo smaltimento in contenitori a chiusura ermetica.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro:
Necessaria aspirazione localizzata. Limitare la quantità di scorte sul posto di lavoro.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni:
Il prodotto e' facilmente infiammabile. Prendere misure preventive per evitare la produzione di cariche elettrostatiche. Usare un'attrezzatura a prova di esplosione. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

Misure di igiene:
Conservare separatamente gli indumenti da lavoro. Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio:
Conservare nei contenitori originali. Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Non lasciare aperti recipienti/contenitori. Evitare di lasciare residui di prodotto sui/nei contenitori.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti:
Non immagazzinare con: Agenti ossidanti

7.3. Usi finali particolari

non dati aggiuntivi disponibili

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale

Componenti	Base / Valore	Valore / Tipo di esposizione	Fattore di Eccedenza	Osservazioni
etanolo; alcool etilico	OEL (IT) TWA	1.000 ppm		
etanolo; alcool etilico	OEL (IT) STEL	1.000 ppm	15 minuti	Fonte del valore del limite: ACGIH

TWA - Media ponderata in base al tempo
STEL - Valori limite di esposizione, breve termine

Valore DNEL/ PNEC

Component	Uso finale/ urto	Durata dell'esposizione	Valore	Via di esposizione	Osservazioni
etanolo; alcool etilico	Lavoratori / Effetti locali acuti		1900 mg/m3	Inalazione	
etanolo; alcool etilico	Lavoratori / Effetti sistemici a lungo termine		343mg/kg bw/d	Contatto con la pelle	
etanolo; alcool etilico	Lavoratori / Effetti sistemici a lungo termine		950 mg/m3	Inalazione	
etanolo; alcool etilico	Consumatori / Effetti sistemici a lungo termine		114 mg/m3	Inalazione	
etanolo; alcool etilico	Consumatori / Effetti locali acuti		950 mg/m3	Inalazione	
etanolo; alcool etilico	Consumatori / Effetti sistemici a		206mg/kg bw/d	Contatto con la pelle	

	lungo termine				
etanolo; alcool etilico	Consumatori / Effetti sistemici a lungo termine		87mg/kg bw/d	Ingestione	

Component	Comparto ambientale / Valore	Osservazioni
etanolo; alcool etilico	Acqua dolce: 0,96 mg/l	
etanolo; alcool etilico	Acqua di mare: 0,79 mg/l	
etanolo; alcool etilico	Sedimento di acqua dolce: 3,6 mg/kg	
etanolo; alcool etilico	Suolo: 0,63 mg/kg	

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli dell'esposizione professionale

Non respirare i vapori e le polveri.
Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.
Protezione preventiva cutanea suggerita
L'equipaggiamento protettivo personale deve essere conforme alle norme EN: protezione dell'apparato respiartorio EN 136, 140, 149; occhiali protettivi/protezione della vista EN 166; vestiario protettivo EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2; guanti protettivi EN 374, 511; scarpe di sicurezza EN ISO 20345.

Protezione individuale
Protezione respiratoria:
In caso di formazione di vapori, usare un respiratore con un filtro approvato.
Tipo di filtro suggerito:
A: Tipo di vapore organico

Protezione delle mani:
Materiale di cui è fatto il guanto: gomma butilica
tempo di permeazione: > 480 min
Spessore del guanto: 0,7 mm
Butoject® 898
I guanti devono essere controllati prima di essere usati.
Sostituire in caso di usura.

Osservazioni:le indicazioni, sui sopra citati produttori di guanti, si basano su prove e informazioni accertate o su analogie eseguite con sostanze simili.
Nota: la durata di utilizzo di guanti protettivi puo' essere inferiore a quella determinata dalla normativa EN 374, per l'influenza di diversi fattori (es. Temperatura, uso improprio, ecc).
Dato che le condizioni di inserimento non sono conformi alle condizioni di misura standard, il tempo di inserimento non dovrebbe superare il 50% del tempo di permeazione, come consigliato dai sotto citati produttori di guanti.
A causa delle molteplici tipologie, osservare con cura le istruzioni d'utilizzo dei rispettivi produttori.
Sono ad esempio adatti guanti protettivi della marca KCL GmgH, D-36124 Eichenzell, Vertrieb@kcl.de con la sopracitata specifica. La prova fu superata secondo la EN 374.

Protezione degli occhi:
Occhialdi di protezione

Protezione della pelle e del corpo:
Indumenti protettivi antistatici a prova di fiamma.
Non indossare abiti da lavoro le cui fibre possono fondere in caso di incendio.

Controlli dell'esposizione ambientale

Manipolare in conformità alle disposizioni ambientali locali e alle norme di buona pratica industriale.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	:	liquido
Colore	:	incolore
Odore	:	caratteristico/a
peso molecolare	:	46,1 g/mol
Punto/intervallo di fusione	:	-115 °C
Punto/intervallo di ebollizione	:	78 - 79 °C a 1.013 hPa
Limite superiore di esplosività	:	15 %(V)
Limite inferiore di	:	3,4 %(V)

esplosività		
Punto di infiammabilità.	:	12 °C Metodo: DIN 51755
Temperatura di autoaccensione	:	425 °C
Temperatura di decomposizione	:	A pressione normale distillabile senza decomposizione. Fiamma o calore intenso possono causare la brusca rottura degli imballaggi.
pH	:	nessun dato disponibile
Idrosolubilità	:	completamente miscibile
Solubilità in altri solventi	:	solubile nella maggior parte dei solventi organici
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	log Pow -0,32
Tensione di vapore	:	59 hPa a 20 °C
Densità	:	0,790 - 0,791 g/cm3 a 20 °C

9.2 Altre informazioni

non dati aggiuntivi disponibili

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.2. Stabilità chimica

A pressione normale distillabile senza decomposizione.
Fiamma o calore intenso possono causare la brusca rottura degli imballaggi.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non avviene nessuna polimerizzazione pericolosa.

10.4. Condizioni da evitare

Calore, fiamme e scintille.
Evitare la luce diretta.

10.5. Materiali incompatibili

Reazioni con metalli alcalini.
Sviluppo di gas/vapori facilmente infiammabili.
I contenitori vuoti non puliti possono contenere gas del prodotto, che formano con l'aria miscele esplosive.
Reazioni esplosive con ossidanti, quali clorato di potassio e/o perossidi.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso d'incendio, sostanze pericolose dovute alla decomposizione possono essere prodotte, come ad esempio:
Monossido di carbonio
Anidride carbonica (CO2)

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta per via orale:
DL50
Specie: Ratto
Valore: 10.470 mg/kg
Metodo: OECD TG 401

Tossicità acuta per via cutanea:
nessun dato disponibile

Tossicità acuta per inalazione:
CL50
Specie: Ratto
Valore: 124,7 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Metodo: OECD TG 403

Irritante per la pelle:
Specie: Su coniglio
Risultato: Nessuna irritazione della pelle
Metodo: OECD TG 404

Irritante per gli occhi:
Specie: Su coniglio
Risultato: Modesta irritazione agli occhi
Metodo: OECD TG 405

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Vie di esposizione: Contatto con la pelle
Specie: Porcellino d'India
Risultato: Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.
Metodo: OECD TG 406

Tossicità a dose ripetuta:
Specie: Ratto, maschio
Modalità d'applicazione: Orale
Tempo di esposizione: 90 d
LOAEL: 3.156 mg/kg
Metodo: OECD 408

Mutagenicità delle cellule germinali:
Metodica della prova: Test di ames
Risultato: negativo
Metodo: OECD TG 471

Metodica della prova: Studio in vitro della mutazione genica su cellule di mammifero
Risultato: negativo
Metodo: OECD TG 476

Metodica della prova: Aberrazione cromosomica
Metodo: OECD TG 478
Risultato: ambiguo

Tossicità per la riproduzione:
Specie: Ratto
Tossicità per lo sviluppo: NOAEL: 5.200 mg/kg bw/d

Pericolo in caso di aspirazione:
nessun dato disponibile

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino
nessun dato disponibile

altre informazioni:
Solvente sgrassa la pelle.
L'inalazione dei vapori di solvente in elevata concentrazione ha effetto narcotizzante
Le intossicazioni agiscono sul sistema nervoso centrale

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità per i pesci:
CL50
Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano)
Valore: 14.200 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

NOEC
Prova semistatica
Specie: Danio rerio (pesce zebra)
Valore: 250 mg/l
Tempo di esposizione: 120 h
Metodo: OCSE Linee-guida per il test Nr.212

Tossicità per le piante acquatiche:
CE50
Velocità di crescita
Specie: Chlorella vulgaris (Alghe d'acqua dolce)
Valore: 275 mg/l
Tempo di esposizione: 3 d
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

CE50
Velocità di crescita
Specie: Chlorella vulgaris (Alghe d'acqua dolce)
Valore: 675 mg/l

Tempo di esposizione: 4 d
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

CE50
Biomassa
Specie: Lemna gibba (lenticchia d'acqua spugnosa)
Valore: 5.967 mg/l
Tempo di esposizione: 7 d

NOEC
Biomassa
Specie: Lemna gibba (lenticchia d'acqua spugnosa)
Valore: 5.967 mg/l
Tempo di esposizione: 7 d

Tossicità per gli invertebrati acquatici:
CL50
Prova statica
Specie: Ceriodaphnia dubia (pulce d'acqua)
Valore: 5.012 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità acuta agli invertebrati acquatici:
NOEC
Prova semistatica
Specie: Ceriodaphnia dubia (pulce d'acqua)
Valore: 9,6 mg/l
Tempo di esposizione: 10 d

Tossicità acuta agli invertebrati acquatici:
CL50
Test di riproduzione
Prova semistatica
Specie: Ceriodaphnia dubia (pulce d'acqua)
Valore: 1.806 mg/l
Tempo di esposizione: 10 d

Tossicità acuta agli invertebrati acquatici:
NOEC
Prova semistatica
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

Valore: 9,6 mg/l
Tempo di esposizione: 9 d

Tossicità acuta agli invertebrati acquatici:
CL50
Test di riproduzione
Prova semistatica
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Valore: 454 mg/l
Tempo di esposizione: 9 d

12.2. Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità:
aerobico
Biodegradazione: 95 %
Tempo di esposizione: 15 d
Risultato: Rapidamente biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

nessun dato disponibile

12.4. Mobilità nel suolo

nessun dato disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB).
Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT).

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

nessun dato disponibile

12.7. Altri effetti avversi

nessun dato disponibile

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto:
Smaltire in base ai requisiti di legge.

Imballaggio:
Rispettare le disposizioni legali riguardo la riutilizzazione o lo smaltimento e il trattamento degli imballaggi utilizzati.

Ulteriori informazioni:
Disposizioni relative al rifiuti:
Direttiva 2006/12/CE; Direttiva 2008/98/CE
CE Regolamento No. 1013/2006

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU
ADR/RID:1170 IMDG:1170 IATA:1170

14.2 Nome di spedizione dell'ONU
ADR/RID:ETANOLO
IMDG:ETHANOL
IATA:Ethanol

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto
ADR/RID: 3 IMDG: 3 IATA: 3

14.4 Gruppo d'imballaggio
ADR/RID: II IMDG: II IATA: II

14.5 Pericoli per l'ambiente
ADR/RID:no Inquinante marino: no

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
nessun dato disponibile

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

nessun dato disponibile

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Base	Valore	Osservazioni
Direttive 2012/18/CE Listed in Regulation : P5c: LIQUIDI INFIAMMABILI Number in Regulation: 1.2.5.3	**Quantità**: 5.000.000 kg **Quantità**: 50.000.000 kg	
Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC)		Questo prodotto non contiene sostanze estremamente preoccupanti in quant ità superiore al rispettivo limite normativo (> 0,1% (w/w) Norma (CE) n° 1907/2006 (REACH), Art. 57).

Centro antiveleni

Paese	Numero di telefono
Austria	+4314064343
Belgio	070 245245
Bulgaria	(+)35929154233
Croazia	(+3851)23-48-342
Cipro	+357 2240 5611
Repubblica Ceca	+420224919293; +420224915402
Danimarca	82121212
Estonia	16662; (+372)6269390
Finlandia	9471977
Francia	+33(0)145425959
Grecia	+30 210 779 3777
Ungheria	(+36-80)201-199
Islanda	5432222

Paese	Numero di telefono
Liechtenstein	+41 442515151
Lituania	+370532362052
Lussemburgo	070245245; (+352)80002-5500
Malta	+356 2395 2000
Paesi Bassi	030-2748888
Norvegia	22591300
Polonia	+48 42 25 38 400
Portogallo	800250250
Romania	+40 21 318 3606
Slovacchia (NTIC)	+421 2 54 774 166
Slovenia	+386 1 400 6051
Spagna	+34915620420
Svezia	112 (begär Giftinformation);+46104566786

Irlanda	+353(1)8092166
Italia	0382 24444
Germania	Berlino : 030/19240
	Bonn : 0228/19240
	Erfurt : 0361/730730
	Friburgo : 0761/19240
	Göttingen : 0551/19240
	Homburg : 06841/19240
	Mainz : 06131/19240
	München : 089/19240
Lettonia	+37167042473

Svizzera	145
Regno Unito	(+44) 844 892 0111

Altre informazioni di inventario

USA. Toxic Substances Control Act (TSCA)
Sull'inventario TSCA

Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act
Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

Canada. Canadian Environmental Protection Act (CEPA). Domestic Substances List (DSL).
Tutti i componenti di questo prodotto sono presenti nella lista DSL

Japan. Kashin-Hou Law List
Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

Korea. Existing Chemicals Inventory (KECI)
Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act
Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

China. Inventory of Existing Chemical Substances
Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand
Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

Inventario delle sostanze chimiche di Taiwan (TCSI)
Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Una Valutazione della Sicurezza Chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi di pericolo (H) citate nella sezione 3

etanolo; alcool etilico	:	H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
		H319	Provoca grave irritazione oculare.

Ulteriori informazioni

Tutte le direttive e legislazioni si riferiscono alle versioni attualizzate.
Le linee verticali nel margine sinistro indicano un emendamento rilevante rispetto alla versione precedente.

Abbreviazioni:
CE Comunità Europea
CAS Chemical Abstracts Service
DNEL Derived no effect level
PNEC Predicted no effect level
vPvB Very persistent and very biaccumulative substance
PBT Persistent, bioaccmulative und toxic substance

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale. La determinazione ultima dell'idoneità di qualsiasi materiale è responsabilità esclusiva dell'utilizzatore.
Le informazioni fornite non costituiscono una garanzia delle caratteristiche.

Ethanol

02860-1L

Versione 1.5	Data di revisione 18.12.2022