

1,4-Dioxane

34857-1L

Versione 1.1

Data di revisione
20.05.2017

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto : 1,4-Dioxane
SDS-numero : 000000021526
Tipo di prodotto : Sostanza
Osservazioni : Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento
1907/2006/CE, Articolo 31.
Nome Chimico : 1,4-diossano
N. INDICE : 603-024-00-5
Numero di registrazione REACH : non disponibile

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 Specialty Chemicals Seelze GmbH
Wunstorfer Strasse 40
30926 Seelze
Germania
Honeywell International, Inc.
115 Tabor Road
Morris Plains, NJ 07950-2546
USA
Telefono : (49) 5137-999 0
Telefax : (49) 5137-999 123
Per ulteriori informazioni, contattare: : PMTEU Product Stewardship:
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

1,4-Dioxane

34857-1L

Versione 1.1

Data di revisione
20.05.2017

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008

Liquidi infiammabili Categoria 2
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Cancerogenicità Categoria 2
H351 Sospettato di provocare il cancro.
Irritazione oculare Categoria 2
H319 Provoca grave irritazione oculare.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola Categoria 3 - Sistema respiratorio
H335 Può irritare le vie respiratorie.

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.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H351 Sospettato di provocare il cancro.
EUH019 Può formare perossidi esplosivi.
EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Consigli di prudenza : P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P260 Non respirare la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi /protezione per gli occhi/il viso.
P284 Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria.
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.
P308 + P313 IN CASO di esposizione o di possibile

1,4-Dioxane

34857-1L

Versione 1.1

Data di revisione
20.05.2017

esposizione, consultare un medico.

2.3. Altri pericoli

Può venire assorbito attraverso la pelle. L'esposizione ripetuta o prolungata alla sostanza può produrre danni ai reni. L'esposizione ripetuta o prolungata alla sostanza può produrre danni al fegato.

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
1,4-diossano	123-91-1 603-024-00-5 204-661-8	Flam. Liq. 2; H225 Carc. 2; H351 Skin corr. 2; H319 STOT SE 3; H335 EUH019, EUH066	100 %	1*

1* - Per limiti di concentrazione specifici, vedere gli Allegati di 1272/2008

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:

Il soccorritore deve munirsi di protezione individuale. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Allontanare dall'area di pericolo.

Inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta. Se il respiro è difficoltoso, somministrare ossigeno. Se necessario e se è presente un operatore qualificato, somministrare ossigeno. Chiamare un medico.

Contatto con la pelle:

Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti. Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Chiamare un medico.

1,4-Dioxane

34857-1L

Versione 1.1

Data di revisione
20.05.2017

Contatto con gli occhi:

Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Proteggere l'occhio illeso. Chiamare un medico.

Ingestione:

In caso di ingestione far bere acqua NON indurre il vomito. Chiamare immediatamente 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:

Polvere estinguente
Anidride carbonica (CO₂)
Schiuma
Acqua nebulizzata

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

La combustione può provocare esalazioni di:
Ossidi di carbonio

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. 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

Evacuare il personale in aree di sicurezza. Usare i dispositivi di protezione individuali. Fornire areazione adeguata. Eliminare tutte le sorgenti di combustione.

1,4-Dioxane

34857-1L

Versione 1.1

Data di revisione
20.05.2017

6.2. Precauzioni ambientali

Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature. Non deve essere abbandonato nell'ambiente.

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

Diluire abbondantemente con acqua.
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. Non respirare i vapori.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni:
Normali misure di prevenzione antincendio. Può formare perossidi esplosivi. Il prodotto è facilmente infiammabile. Impiegare soltanto in zona con protezione antideflagrante. Prendere misure preventive per evitare la produzione di cariche elettrostatiche. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

Misure di igiene:
Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo. Protezione preventiva cutanea suggerita Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori:
Conservare nei contenitori originali. Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Proteggere dall'infiltrazione di aria/ossigeno (formazione di perossidi). Conservare il contenuto sotto atmosfera di azoto.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio:
Temperatura di magazzinaggio consigliata: 20 °C.

7.3. Usi finali particolari

non dati aggiuntivi disponibili

1,4-Dioxane

34857-1L

Versione 1.1

Data di revisione
20.05.2017

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
1,4-diossano	EU ELV TWA	73 mg/m ³ 20 ppm		Indicativo
1,4-diossano	OEL (IT) TWA	73 mg/m ³ 20 ppm		
1,4-diossano	OEL (IT) SKIN_DES			Può essere assorbito attraverso la pelle.

TWA - Media ponderata in base al tempo
SKIN_DES - Designazione pelle:

Valore DNEL/ PNEC

Component	End-use / Impact	Durata dell'esposizione	Valore	Via di esposizione	Remarks
1,4-diossano	Lavoratori / Effetti sistemici a lungo termine		73 mg/m ³	Inalazione	
1,4-diossano	Lavoratori / Effetti locali acuti		144 mg/m ³	Inalazione	
1,4-diossano	Lavoratori / Effetti sistemici a lungo termine		21mg/kg bw/d	Contatto con la pelle	
1,4-diossano	Consumatori / Effetti sistemici a lungo termine		18,25 mg/m ³	Inalazione	
1,4-diossano	Consumatori / Effetti locali acuti		72 mg/m ³	Inalazione	
1,4-diossano	Consumatori / Effetti sistemici a lungo termine		12mg/kg bw/d	Contatto con la pelle	
1,4-diossano	Consumatori /		0,24mg/kg	Ingestione	

1,4-Dioxane

34857-1L

Versione 1.1

Data di revisione
20.05.2017

	Effetti sistemici a lungo termine		bw/d		
--	-----------------------------------	--	------	--	--

Component	Comparto ambientale / Valore	Osservazioni
1,4-diossano	Acqua dolce: 10 mg/l	Assessment factor: 10
1,4-diossano	Acqua di mare: 0,67 mg/l	Assessment factor: 1000
1,4-diossano	Impianto di trattamento dei liquami: 2700 mg/l	
1,4-diossano	Sedimento di acqua dolce: 37 mg/kg dw	
1,4-diossano	Suolo: 0,153 mg/kg dw	Assessment factor: 1000

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli dell'esposizione professionale

L'equipaggiamento protettivo personale deve essere conforme alle norme EN: protezione dell'apparato respiratorio 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, scarpe di sicurezza EN ISO 20345.
Non respirare i vapori e le polveri.

Controlli tecnici idonei

Usare in presenza di ventilazione locale dei prodotti esausti.
Usare un'attrezzatura a prova di esplosione.

Protezione individuale

Protezione respiratoria:

In caso di formazione di vapori, usare un respiratore con un filtro approvato.

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.

1,4-Dioxane

34857-1L

Versione 1.1

Data di revisione
20.05.2017

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:

Occhiali di protezione

Protezione della pelle e del corpo:

Tuta di protezione

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	:	aromatico
peso molecolare	:	88,11 g/mol
Punto/intervallo di fusione	:	12 °C
Punto/intervallo di ebollizione	:	100 - 102 °C a 1.013 hPa
Punto di infiammabilità.	:	11 °C Metodo: DIN 51755
Temperatura di accensione	:	375 °C
Temperatura di autoaccensione	:	non auto-infiammabile
Limite inferiore di esplosività	:	1,7 %(V) 5,5 °C 17 hPa

1,4-Dioxane

34857-1L

Versione 1.1

Data di revisione
20.05.2017

Limite superiore di esplosività	:	22,5 %(V)
Tensione di vapore	:	41 hPa a 20 °C
Densità	:	1,03 g/cm ³ a 20 °C
Viscosità, dinamica	:	1,31 mPa.s a 20 °C Metodo: OECD TG 114
Viscosità, dinamica	:	0,94 mPa.s a 40 °C Metodo: OECD TG 114
Viscosità, cinematica	:	1,27 mm ² /s a 20 °C Metodo: OECD TG 114
Viscosità, cinematica	:	0,93 mm ² /s a 40 °C Metodo: OECD TG 114
pH	:	6 - 8 Concentrazione: 500 g/l a 20 °C
Idrosolubilità	:	completamente miscibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	log Pow -0,42

9.2 Altre informazioni

non dati aggiuntivi disponibili

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali.

10.2. Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.

1,4-Dioxane

34857-1L

Versione 1.1

Data di revisione
20.05.2017

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reagisce con l'aria formando perossidi.
Non avviene nessuna polimerizzazione pericolosa.

10.4. Condizioni da evitare

Calore, fiamme e scintille.
Evitare la luce diretta.
Proteggere dall'infiltrazione di aria/ossigeno (formazione di perossidi).

10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti forti
Acidi forti
Aria
Ossigeno
Può attaccare materie plastiche.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Può formare perossidi esplosivi.
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: ca. 5.150 mg/kg
Metodo: OECD TG 401

Tossicità acuta per via cutanea:

nessun dato disponibile

Tossicità acuta per inalazione:

CL0
Specie: Ratto
Valore: ca. 155 mg/l
Tempo di esposizione: 1 h
Metodo: OECD TG 403

Irritante per la pelle:

Specie: Su coniglio
Risultato: lieve irritazione

1,4-Dioxane

34857-1L

Versione 1.1

Data di revisione
20.05.2017

Secondo i criteri di classificazione dell'Unione Europea, il prodotto non è considerato irritante della pelle.

Irritante per gli occhi:

Specie: Su coniglio

Risultato: Irritante per gli occhi.

Metodo: OECD TG 405

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Specie: Porcellino d'India

Classificazione: non sensibilizzante

Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, B.6.

Cancerogenicità:

Nota: Il prodotto è classificato in conformità dell'allegato VI della direttiva 1272/2008 / CEE.

Mutagenicità delle cellule germinali:

Metodica della prova: Studio in vitro della mutazione genica su cellule di mammifero

Cell type: cellule ovariche di criceto cinese

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica

Risultato: negativo

Metodo: OECD TG 476

Metodica della prova: Test di Ames

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica

Risultato: negativo

Metodo: OECD TG 471

Metodica della prova: Aberrazione cromosomica

Specie: Topo

Risultato: negativo

Pericolo in caso di aspirazione:

nessun dato disponibile

altre informazioni:

Solvente sgrassa la pelle.

L'inalazione dei vapori di solvente in elevata concentrazione ha effetto narcotizzante

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità per i pesci:

NOEC

Prova a flusso continuo

Specie: *Oryzias latipes* (Cipriniformi arancione-rosso)

Valore: 100 mg/l

Tempo di esposizione: 21 d

Metodo: OECD TG 204

1,4-Dioxane

34857-1L

Versione 1.1

Data di revisione
20.05.2017

Tossicità per le piante acquatiche:

CE50

Velocità di crescita

Specie: Selenastrum capricornutum (alga verde)

Valore: > 1.000 mg/l

Tempo di esposizione: 72 h

Metodo: OECD TG 201

CE50

Biomassa

Specie: Selenastrum capricornutum (alga verde)

Valore: > 1.000 mg/l

Tempo di esposizione: 72 h

Metodo: OECD TG 201

Tossicità per gli invertebrati acquatici:

CE50

Prova semistatica

Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

Valore: > 1.000 mg/l

Tempo di esposizione: 48 h

Metodo: OECD TG 202

Tossicità acuta agli invertebrati acquatici:

NOEC

Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

Valore: 1.000 mg/l

Tempo di esposizione: 21 d

Metodo: OECD TG 211

12.2. Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità:

Biodegradazione: < 10 %

Tempo di esposizione: 29 d

Risultato: Non immediatamente biodegradabile.

Metodo: OCSE Linee-guida per il test Nr.301F

12.3. Potenziale di bioaccumulo

nessun dato disponibile

12.4. Mobilità nel suolo

nessun dato disponibile

1,4-Dioxane

34857-1L

Versione 1.1

Data di revisione
20.05.2017

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

12.6. 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

ADR/RID

UN Numero : 1165
Descrizione delle merci : DIOSSANO
Classe : 3
Gruppo d'imballaggio : II
Codice di classificazione : F1
N. di identificazione del pericolo : 33
Etichetta ADR/RID : 3
Pericoloso per l'ambiente : no

IATA

UN Numero : 1165
Descrizione delle merci : Dioxane
Classe : 3
Gruppo d'imballaggio : II
Etichette di pericolo : 3

IMDG

UN Numero : 1165

1,4-Dioxane

34857-1L

Versione 1.1

Data di revisione
20.05.2017

Descrizione delle merci : DIOXANE
Classe : 3
Gruppo d'imballaggio : II
Etichette di pericolo : 3
EMS no Numero : F-E, S-D
Inquinante marino : no

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Centro antiveleni

Paese	Numero di telefono
Austria	+4314064343
Belgio	070 245245
Bulgaria	(+35929154233
Croazia	(+3851)23-48-342
Cipro	non disponibile
Repubblica Ceca	+420224919293; +420224915402
Danimarca	82121212
Estonia	16662; (+372)6269390
Finlandia	9471977
Francia	+33(0)145425959
Grecia	non disponibile
Ungheria	(+36-80)201-199
Islanda	5432222
Irlanda	+353(1)8092166
Italia	non disponibile
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

Paese	Numero di telefono
Lettonia	+37167042473
Liechtenstein	non disponibile
Lituania	+370532362052
Lussemburgo	070245245; (+352)80002-5500
Malta	non disponibile
Paesi Bassi	030-2748888
Norvegia	22591300
Polonia	non disponibile
Portogallo	808250143
Romania	non disponibile
Slovacchia (NTIC)	+421 2 54 774 166
Slovenia	non disponibile
Spagna	+34915620420
Svezia	112 (begär Giftinformation);+46104566786
Regno Unito	non disponibile

1,4-Dioxane

34857-1L

Versione 1.1

Data di revisione
20.05.2017

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. Toxic Chemical Control Law (TCCL) List
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.

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

1,4-diossano	:	H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
		H351	Sospettato di provocare il cancro.
		H319	Provoca grave irritazione oculare.
		H335	Può irritare le vie respiratorie.
		EUH019	Può formare perossidi esplosivi.
		EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

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:

1,4-Dioxane

34857-1L

Versione 1.1

Data di revisione
20.05.2017

CE Comunità Europea
CAS Chemical Abstracts Service
DNEL Derived no effect level
PNEC Predicted no effect level
vPvB Very persistent and very bioaccumulative substance
PBT Persistent, bioaccumulative 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.
