Ammonium hydroxide solution

30501-1L

Versione 1.6 Data di revisione 02.02.2024

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto	:	Ammonium hydroxide solution
SDS-numero	:	000000020199
Tipo di prodotto	:	Miscela
Osservazioni	:	Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31.

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)
	:	Centro antiveleni: Roma: 68593726 Foggia: 800183459 Napoli: 081-5453333 Roma: 06-49978000 Roma: 06-3054343

Ammonium hydroxide solution

30501-1L

Versione 1.6 Data di revisione 02.02.2024

Firenze: 055-7947819
Pavia: 0382-24444
Milano: 02-66101029
Bergamo: 800883300
Verona: 800011858

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008

Corrosione cutanea Categoria 1B
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola Categoria 3 - Sistema respiratorio
H335 Può irritare le vie respiratorie.
Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico Categoria 1
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico Categoria 2
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo :	H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
	H335	Può irritare le vie respiratorie.
	H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consigli di prudenza :	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	Utilizzare un apparecchio respiratorio.
	P301 + P330 + P331	IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare

	la bocca. NON provocare il vomito.
P302 + P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.
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 esposizione, consultare un medico.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta : ammoniaca, soluzione acquosa

2.3. Altri pericoli

Non inalare vapori o nebbie. Provoca irritazione delle vie respiratorie.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Nome Chimico	N. CAS N. INDICE Numero di registrazione REACH N. CE	Classificazione 1272/2008	Concentrazione	Osservazioni
ammoniaca, soluzione acquosa	1336-21-6 007-001-01-2 01-2119488876-14 215-647-6	Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335; Sistema respiratorio Aquatic Acute 1; H400	>= 25 % - < 50 %	

		Aquatic Chronic 2; H411		STOT SE 3; H335:>= 5 %

Restanti componenti di questo prodotto sono non pericolosi e/o sono presenti a concentrazioni inferiori a limiti segnalabili.

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 subito gli indumenti contaminati e lavare abbondantemente il corpo.

Inalazione:
Portare l'infortunato all'aria aperta. Se non respira, somministrare respirazione artificiale. Se il respiro è difficoltoso, somministrare ossigeno. Se necessario e se è presente un operatore qualificato, somministrare ossigeno. Chiamare immediatamente un medico.

Contatto con la pelle:
Lavare subito con sapone ed acqua abbondante. Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Chiamare un medico.

Contatto con gli occhi:
Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

Ingestione:
Somministrare acqua da bere alla persona sospetta di avere ingerito la sostanza, purchè cosciente. Accompagnare immediatamente presso un medico unitamente a questa scheda

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Le sostanze corrosive inalate possono portare a edema tossico dei polmoni., Provoca ustioni alla pelle., Piccole quantità spruzzate negli occhi possono provocare danni irreversibili ai tessuti e cecità., Se ingerito, provoca gravi bruciature alla bocca e alla gola, così come perforazione dell'esofago e dello stomaco., Può provocare impedimento respiratorio e danni ai polmoni.

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

Trattare sintomaticamente.

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

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:
Acqua nebulizzata
Schiuma
Anidride carbonica (CO2)
Polvere estinguente

Mezzi di estinzione da non utilizzare per ragioni di sicurezza:
Getto d'acqua abbondante

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Gas di ammoniaca si possono liberare ad alte temperature.
I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione.
Proteggere ogni parte scoperta del corpo
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

Eliminare tutte le sorgenti di combustione. Prevedere una ventilazione adeguata. Evacuare il personale in aree di sicurezza. Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravento. 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. Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.

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.
Provvedere alla protezione personale indossando una tuta di protezione chimica molto aderente e un autorespiratore.

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. Impiegare soltanto attrezzature resistenti agli alcali.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni:
Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio. Gas di ammoniaca si possono liberare ad alte temperature. I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria. Il prodotto di per sé non brucia.

Misure di igiene:
Conservare separatamente gli indumenti da lavoro. Sono necessari locali separati per lavarsi, far la doccia, cambiarsi. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Non mangiare né bere durante l'impiego.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio:
Conservare nei contenitori originali. Tenere in un luogo secco, fresco e ben ventilato.

7.3. Usi finali particolari

non dati aggiuntivi disponibili

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale

Componenti	Base / Valore	Valore / Tipo di esposizione	Fattore di Eccedenza	Osservazioni
ammoniaca, soluzione acquosa	OEL (IT) STEL	36 mg/m3 50 ppm		
ammoniaca, soluzione acquosa	OEL (IT) TWA	14 mg/m3 20 ppm		
ammoniaca, soluzione acquosa	EU ELV TWA	14 mg/m3 20 ppm		Indicativo
ammoniaca, soluzione acquosa	EU ELV STEL	36 mg/m3 50 ppm		Indicativo

OEL (IT) - Italia. Limiti di esposizione professionale, (OEL), Decreto Legislativo n.81, e successive modifiche
STEL - Valori limite di esposizione, breve termine
OEL (IT) - Italia. Limiti di esposizione professionale, (OEL), Decreto Legislativo n.81, e successive modifiche
TWA - Media ponderata in base al tempo

Valore DNEL/ PNEC

Component	Uso finale/ urto	Durata dell'esposizione	Valore	Via di esposizione	Osservazioni
ammoniaca, soluzione acquosa	Lavoratori / Effetti sistemici acuti		6,8mg/kg bw/d	Contatto con la pelle	
ammoniaca, soluzione acquosa	Lavoratori / Effetti sistemici acuti		47,6 mg/m3	Inalazione	
ammoniaca, soluzione acquosa	Lavoratori / Effetti sistemici a lungo termine		47,6 mg/m3	Inalazione	
ammoniaca, soluzione	Lavoratori /		36 mg/m3	Inalazione	

acquosa	Effetti locali acuti				
ammoniaca, soluzione acquosa	Lavoratori / Effetti locali a lungo termine		14 mg/m3	Inalazione	
ammoniaca, soluzione acquosa	Lavoratori / Effetti sistemici a lungo termine		6,8mg/kg bw/d	Contatto con la pelle	
ammoniaca, soluzione acquosa	Consumatori / Effetti sistemici a lungo termine		23,8 mg/m3	Inalazione	
ammoniaca, soluzione acquosa	Consumatori / Effetti sistemici acuti		23,8 mg/m3	Inalazione	
ammoniaca, soluzione acquosa	Consumatori / Effetti locali a lungo termine		2,8 mg/m3	Inalazione	
ammoniaca, soluzione acquosa	Consumatori / Effetti locali acuti		7,2 mg/m3	Inalazione	
ammoniaca, soluzione acquosa	Consumatori / Effetti sistemici a lungo termine		6,8mg/kg bw/d	Contatto con la pelle	
ammoniaca, soluzione acquosa	Consumatori / Effetti sistemici acuti		6,8mg/kg bw/d	Contatto con la pelle	
ammoniaca, soluzione acquosa	Consumatori / Effetti sistemici a lungo termine		6,8mg/kg bw/d	Ingestione	
ammoniaca, soluzione acquosa	Consumatori / Effetti sistemici acuti		6,8mg/kg bw/d	Ingestione	

Component	Comparto ambientale / Valore	Osservazioni

ammoniaca, soluzione acquosa	Acqua dolce: 0,00135 mg/l	
ammoniaca, soluzione acquosa	Acqua di mare: 0,00135 mg/l	
ammoniaca, soluzione acquosa	Suolo: 0,0221 mg/kg dw	

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli dell'esposizione professionale

Non respirare i vapori e le polveri.
Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.
Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.
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.

Controlli tecnici idonei
Usare in presenza di ventilazione locale dei prodotti esausti.

Protezione individuale
Protezione respiratoria:
In caso di formazione di vapori, usare un respiratore con un filtro approvato.
Tipo di filtro suggerito:
K: Tipo di ammoniaca/ammine

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: Viton®
tempo di permeazione: > 480 min
Spessore del guanto: 0,7 mm
Vitoject® 890
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:
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

(a) Stato fisico	:	liquido
(b) Colore	:	incolore
(c) Odore	:	pungente ammoniacale
(d) Punto di fusione/punto di congelamento	:	-92 °C
(e) Punto/intervallo di ebollizione	:	37,7 °C a 1.013 hPa
(f) Infiammabilità	:	Non applicabile
(g) limite inferiore e	:	Limite inferiore di esplosività

superiore di esplosiv		15 %(V)
	:	Limite superiore di esplosività 30,2 %(V)
(h) Punto di infiammabilità.	:	Non applicabile
(i) Temperatura di autoaccensione	:	630 °C 651 °C
(j) Temperatura di decomposizione	:	Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.
(k) pH	:	alcalina (non diluito)
(l) Viscosità, cinematica	:	1,3 mm2/s
(m) La solubilità/ le solubilità.	:	Idrosolubilità: completamente miscibile
(n) Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	log Pow -0,64
(o) Tensione di vapore	:	1.900 hPa a 50 °C 837 hPa a 20 °C
(p) Densità e/o densità relativa	:	ca. 0,90 g/cm3 a 20 °C
(q) Densità apparente	:	Non applicabile
(q) Densità di vapore relativa	:	nessun dato disponibile
(r) Caratteristiche delle	:	nessun dato disponibile

particelle

9.2 Altre informazioni

Il dato relativo alla temperatura di accensione si riferisce alla sostanza pura.

Proprietà ossidanti	:	La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.
Velocità di evaporazione	:	nessun dato disponibile
Viscosità, dinamica	:	nessun dato disponibile

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.2. Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non avviene nessuna polimerizzazione pericolosa.

10.4. Condizioni da evitare

Proteggere dal riscaldamento/surriscaldamento.

10.5. Materiali incompatibili

Acidi
Alogeni

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Gas di ammoniaca si possono liberare ad alte temperature.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

(a) Tossicità acuta

Tossicità acuta per via orale:
La tossicita' e' determinata dalla corrosivita' del prodotto.

Tossicità acuta per via cutanea:
La tossicita' e' determinata dalla corrosivita' del prodotto.

Tossicità acuta per inalazione:
La tossicita' e' determinata dalla corrosivita' del prodotto.

Tossicità acuta (per altre vie di somministrazione):
nessun dato disponibile

(b) Corrosione/irritazione cutanea:
Specie: Su coniglio
Classificazione: Corrosivo
Metodo: OECD TG 404

(c) Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Specie: Su coniglio
Classificazione: Corrosivo

(d) Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Specie: Porcellino d'India
Classificazione: non sensibilizzante

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

Metodica della prova: Test del micronucleo
Specie: Topo
Metodo: OECD TG 474
Sostanza da sottoporre al test: REACH fascicolo “read-across”
Risultato: negativo

(g) Tossicità riproduttiva:
Method: OCSE Linee-guida per il test Nr.422
Specie: Ratto
Andamento dell'applicazione: Orale
Tossicità generale genitori: NOAEL: 408 mg/kg bw/d
Specie: Su coniglio
Andamento dell'applicazione: Orale
Osservazioni: Non ha mostrato effetti teratogeni negli esperimenti su animali.

(h) STOT-esposizione singola:
nessun dato disponibile

(i) STOT - esposizione ripetuta:
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Inalazione
Tempo di esposizione: 50 d
NOAEL: 0,035 mg/kg

(j) 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:
Rischio di danni gravi ai polmoni (se inalato).

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità per i pesci:
CL50
Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Valore: 0,89 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

CL50
Specie: Pesce
Valore: 0,89 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Sostanza da sottoporre al test: Ammonica

Concentrazione più bassa alla quale è possibile evidenziare un effetto
Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Valore: 0,022 mg/l
Tempo di esposizione: 73 d
Sostanza da sottoporre al test: REACH fascicolo “read-across”

Tossicità per le piante acquatiche:
CE50
Prova statica
Specie: Chlorella vulgaris (Alghe d'acqua dolce)
Valore: 2.700 mg/l
Tempo di esposizione: 18 d

Tossicità per gli invertebrati acquatici:
CL50
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Valore: 101 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità acuta agli invertebrati acquatici:
NOEC
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Valore: 0,79 mg/l
Sostanza da sottoporre al test: REACH fascicolo “read-across”

12.2. Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità:
Non applicabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

La bioaccumulazione è improbabile.

12.4. Mobilità nel suolo

nessun dato disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

La sostanza non è persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT).
La sostanza non è molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

nessun dato disponibile

12.7. Altri effetti avversi

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

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 o numero ID

ADR/RID:2672 IMDG:2672 IATA:2672

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR/RID:AMMONIACA IN SOLUZIONE
IMDG:AMMONIA SOLUTION
IATA:Ammonia solution

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID:8 IMDG: 8 IATA: 8

Ammonium hydroxide solution

30501-1L

Versione 1.6 Data di revisione 02.02.2024

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

14.5 Pericoli per l'ambiente
ADR/RID: si Inquinante marino: si

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
IMDG Code segregation group (SGG18) – ALKALIS,

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 : E1: Pericoloso per l'ambiente acquatico Number in Regulation: 1.3.1	**Quantità**: 100.000 kg **Quantità**: 200.000 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).

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

ammoniaca, soluzione acquosa	:	H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
		H335	Può irritare le vie respiratorie.
		H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
		H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Ulteriori informazioni

Tutte le direttive e legislazioni si riferiscono alle versioni attualizzate.

Ammonium hydroxide solution

30501-1L

Versione 1.6	Data di revisione 02.02.2024

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.