

Scheda di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006 e Regolamento (CE) 453/2010



Nome commerciale : AMMONIACA SOLUZIONE 10-35%
Codice: AMM010000000
Revisione : 02.02.2012
Data della stampa : 02/02/2012

Versione : 1.1.0
Versione precedente : 1.0.0

1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

AMMONIACA SOLUZIONE 10-35% (AMM010000000; AMM00600; AMM00600VU; AMM00630; AMM00638; AMM00640; AMM006500000; AMM006500007; AMM00830; AMM008500000; AMM008500001; AMM008500007; AMM009000001; AMM009000002; AMM009000007; AMM010000001; AMM010000002; AMM010000007; AMM01000000F; AMM06200000F; AMM062010000; AMM063000000)
ammoniaca in soluzione acquosa ; Numero di registrazione (CE) : 01-2119488876-14 ; Nr. CAS : 1336-21-6 ; Nr. CE : 215-647-6 ; Nr. Indice : 007-001-01-2

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Prodotto chimico per uso industriale

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore/fornitore : Brenntag
Via/Casella Postale : Via Cusago 150/4
Targa di nazionalità/CAP/Città : 20153 Milano
Telefono : +39 02 48333 0
Fax : +39 02 48333 201
Contatto : infoSDS@brenntag.it

1.4 Numero telefonico di emergenza

+39 02 66101029 CAV Ospedale Niguarda

2. Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. · Può irritare le vie respiratorie. · Molto tossico per gli organismi acquatici.
Aquatic Acute 1 ; H400 · Skin Corr. 1B ; H314 STOT SE 1 ; H335

Direttiva 67/548/EEC o 1999/45/EC

Altamente tossico per gli organismi acquatici. · Provoca ustioni.
N ; R 50 · C ; R 34

2.2 Elementi dell'etichetta

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Pittogrammi di Pericolo



Corrosione (GHS05) · Ambiente (GHS09)

Avvertenze

Pericolo

Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura

ammoniaca in soluzione acquosa ; Nr. CAS : 1336-21-6

Indicazioni di Pericolo

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Consigli di Prudenza

Scheda di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006 e Regolamento (CE) 453/2010



Nome commerciale : AMMONIACA SOLUZIONE 10-35%
Codice: AMM010000000
Revisione : 02.02.2012
Data della stampa : 02/02/2012

Versione : 1.1.0
Versione precedente : 1.0.0

P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente secondo la normativa locale

2.3 Altri pericoli

Nessun dato

3. Composizione/Informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Caratteristiche chimiche

ammoniaca in soluzione acquosa ; Numero di registrazione (CE) : 01-2119488876-14 ; Nr. CAS : 1336-21-6 ; Nr. CE : 215-647-6 ; Nr. Indice : 007-001-01-2

Quota parte : 10 - 35 %

Ulteriori sostanze

ACQUA ; Nr. CE : 231-791-2; Nr. CAS : 7732-18-5

Quota parte : 65 - 90 %

4. Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Generali

In tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi persistano, ricorrere a cure mediche.

In caso d'inalazione

Allontanare l'infortunato dalla zona di pericolo in luogo ben areato; al manifestarsi di sintomi di malessere richiedere l'assistenza medica.

In caso di contatto con la cute

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospetta.

In caso di contatto con gli occhi

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10-15 minuti. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

In caso di ingestione

Non provocare assolutamente il vomito, sottoporre a controllo medico e mostrare la scheda di sicurezza. Non somministrare mai nulla per via orale se la vittima non è cosciente.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuna conosciuta.

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nessun dato

5. Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Estintori raccomandati

CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Ossidi di azoto NOx.

Scheda di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006 e Regolamento (CE) 453/2010



Nome commerciale : AMMONIACA SOLUZIONE 10-35%
Codice: AMM010000000
Revisione : 02.02.2012
Data della stampa : 02/02/2012

Versione : 1.1.0
Versione precedente : 1.0.0

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Non inspirare i gas provenienti dall'incendio. Può risultare necessario l'utilizzo di un apparecchio respiratorio adeguato.

5.4 Ulteriori indicazioni

Raffreddare i contenitori o serbatoi esposti al fuoco con acqua nebulizzata. Allontanare dall'area di pericolo le persone non protette e non autorizzate.

6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare guanti, indumenti protettivi, occhiali di sicurezza, stivali e protezione per l'apparato respiratorio (autorespiratore). Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 e 8.

6.2 Precauzioni ambientali

Non lasciar colare nella canalizzazione comunale. Se il prodotto ha contaminato laghi, fiumi o sistemi fognari, informare subito l'autorità competente (autorità di pubblica sicurezza, vigili del fuoco, ecc.).

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

In caso di prodotto solido, evitare la formazione di polvere. In caso di prodotto liquido, contenere e assorbire il versamento con materiale assorbente inerte (per esempio, sabbia, terra, vermiculite, farina fossile). Riporre il materiale contaminato in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti. Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati recuperando le acque utilizzate ed eventualmente inviarle allo smaltimento in impianti autorizzati.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Nessun dato

6.5 Ulteriori indicazioni

Allontanare dall'area di pericolo le persone non protette e non autorizzate.

7. Manipolazione e immagazzinamento

Per il trasporto, l'immagazzinamento e la manipolazione utilizzare solo materiali adatti.

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Indicazioni per una manipolazione sicura

Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate. Sul posto di lavoro non mangiare né bere né fumare. Usare la massima precauzione nella manipolazione. Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori e/o polveri. Vedere anche il successivo paragrafo 8.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti dei magazzini e dei recipienti

Conservare in luogo fresco ed al riparo dall'umidità. Evitare l'esposizione diretta al sole. Accertarsi che vi sia sufficiente aerazione.

Indicazioni sullo stoccaggio misto

Tenere lontano da sostanze con cui può reagire. Vedi par. 10. Immagazzinare separato da generi alimentari.

Ulteriori indicazioni per l'immagazzinamento

Classe di deposito : 8B

7.3 Usi finali specifici

Nessun dato

8. Controlli dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

ammoniaca in soluzione acquosa ; Nr. CAS : 1336-21-6

Specifica : DNEL (GLOB)

Parametro : Effetti sistemici_Breve termine_Dermale_Lavoratori

Scheda di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006 e Regolamento (CE) 453/2010



Nome commerciale : AMMONIACA SOLUZIONE 10-35%
Codice: AMM010000000
Revisione : 02.02.2012
Data della stampa : 02/02/2012

Versione : 1.1.0
Versione precedente : 1.0.0

Valore : 6,8 mg/kg
Data versione :
Specifica : DNEL (GLOB)
Parametro : Effetti sistemici_Breve termine_Inalazione_Lavoratori
Valore : 36 mg/m³
Data versione :
Specifica : DNEL (GLOB)
Parametro : Effetti sistemici_Lungo termine_Inalazione_Lavoratori
Valore : 14 mg/m³
Data versione :
Specifica : PNEC (GLOB)
Parametro : Acqua dolce
Valore : 0,0011 mg/l
Data versione :
Specifica : PNEC (GLOB)
Parametro : Acqua marina
Valore : 0,011 mg/l
Data versione :
Specifica : TLV/STEL (GLOB)
Valore : 35 ppm / 24 mg/m³
Data versione :
Specifica : TLV/TWA (GLOB)
Valore : 25 ppm / 17 mg/m³
Data versione :

8.2 Controlli dell'esposizione

Mezzi protettivi individuali

Prevedere lavaggio oculare e doccia di emergenza.

Norme generali protettive e di igiene del lavoro

Durante il lavoro non mangiare, non bere, non fumare. Utilizzare misure di protezioni adeguate per mani, occhi, pelle ed apparato respiratorio. Il produttore dei mezzi di protezione deve garantire che detti mezzi siano idonei al prodotto.

Protezione della respirazione

Usare un respiratore su misura ad aria purificata o con presa aria esterna conforme agli standard EU (Tipo P3 - EN 140-143 o EN 149).

Protezione delle mani

Impiegare guanti protettivi.

Protezione degli occhi

Impiegare occhiali di protezione ben aderenti.

Protezione del corpo

Il personale deve indossare indumenti protettivi e tutte le parti del corpo devono essere lavate dopo il contatto. Bisogna porre attenzione nella scelta degli indumenti protettivi per evitare l'inflammation e l'irritazione della pelle del collo e dei polsi a causa del contatto con la polvere.

Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici

Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati. Ove possibile, installare fonti di aspirazione localizzata ed efficaci sistemi di ricambio d'aria generale. Se queste misure non sono sufficienti a mantenere le concentrazioni dei materiali particellari e dei vapori di solventi al di sotto del limite di esposizione, sarà necessario far uso di adeguati mezzi di protezione delle vie respiratorie.

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Dati importanti per la sicurezza

Scheda di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006 e Regolamento (CE) 453/2010



Nome commerciale : AMMONIACA SOLUZIONE 10-35%
Codice: AMM010000000
Revisione : 02.02.2012
Data della stampa : 02/02/2012

Versione : 1.1.0
Versione precedente : 1.0.0

Aspetto				liquido limpido
Colore				da incolore a giallo
Odore				ammoniacale
Punto/ambito di fusione :	(1013 hPa)	=	-72,4	°C
Punto/ambito di ebollizione :	(1013 hPa)	=	28,5	°C
Autoinfiammabilità:		=	651	°C
Punto d'infiammabilità :				non applicabile
Soglia inferiore di esplosione :		=	15,4	Vol-%
Soglia superiore di esplosione :		=	33,6	Vol-%
Pressione di vapore	(20 °C)	=	5865	hPa
Densità :	(20 °C)	=	0,887	g/cm ³
Solubile in:				H2O
Valore pH :		=	12	
Log Pow	(20 °C)	=	0,23	
Viscosità		=	0,013	cm ² /s
Soglia odore		=	5	ppm

9.2 Altre informazioni

Nessun dato

10. Stabilità e reattività

Il prodotto è corrosivo, può dar luogo a reazioni pericolose.

10.1 Reattività

Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto.

10.4 Condizioni da evitare

Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto.

10.5 Materiali incompatibili

Acidi e forti ossidanti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di azoto NOx.

11. Informazioni tossicologiche

Il prodotto è corrosivo, quindi estremamente irritante per occhi, pelle e mucose, può provocare seri danni.

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Valori LD50/LC50 rivelanti per la classificazione

Specificazione :	LCLo (ammoniaca in soluzione acquosa ; Nr. CAS : 1336-21-6)
Via di assunzione :	Inalazione
Specie per il test :	Uomo
Valore :	= 30000 ppm
Per. del test :	5 min
Specificazione :	LCLo (ammoniaca in soluzione acquosa ; Nr. CAS : 1336-21-6)
Via di assunzione :	Inalazione
Specie per il test :	Ratto
Valore :	= 2000 ppm

Scheda di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006 e Regolamento (CE) 453/2010



Nome commerciale : AMMONIACA SOLUZIONE 10-35%
Codice: AMM010000000
Revisione : 02.02.2012
Data della stampa : 02/02/2012

Versione : 1.1.0
Versione precedente : 1.0.0

Per. del test : 4 h
Specificazione : LCLo (ammoniaca in soluzione acquosa ; Nr. CAS : 1336-21-6)
Via di assunzione : Inalazione
Specie per il test : gatto
Valore : = 7000 ppm
Per. del test : 1 h
Specificazione : LD50 (ammoniaca in soluzione acquosa ; Nr. CAS : 1336-21-6)
Via di assunzione : Per via orale
Specie per il test : Ratto
Valore : = 350 mg/kg
Specificazione : NOAEL (ammoniaca in soluzione acquosa ; Nr. CAS : 1336-21-6)
Via di assunzione : Per via orale
Specie per il test : mammifero
Valore : = 68 mg/kg

Irritabilità primaria

Per Inalazione:

Una moderata esposizione ai vapori di ammoniaca può provocare mal di testa, salivazione, bruciore alla trachea, sudore, nausea, vomito, dolore sotto lo sterno.

Una severa esposizione può dare luogo a irritazioni del tratto respiratorio, edema alla glottide, broncospasmo, edema polmonare e arresto respiratorio; possono seguire bronchite o polmonite.

Esposizione ripetute o prolungate a basse concentrazioni di vapori possono provocare bronchiti croniche.

Per Ingestione:

Ingestione di una soluzione di ammoniaca pH >11.5 dà luogo immediatamente a dolori alla bocca, dietro lo sterno, allo stomaco, vomito con sangue. Le complicazioni che possono intervenire: emorragie digestive, perforazioni dell'esofago e dello stomaco, acidosi metabolica, rischio di stenosi digestiva

Per contatto con la pelle:

Schizzi di liquido possono provocare ustioni e formazione di vesciche se il contatto è prolungato. I vapori di ammoniaca sono irritanti per la pelle.

Per contatto con gli occhi:

I vapori emessi dalle soluzioni ammoniacali sono fortemente irritanti per gli occhi. Schizzi di liquido possono causare danni permanenti alla vista.

Sensibilizzazione

Non causa sensibilizzazione

12. Informazioni ecologiche

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Pericoloso per l'ambiente: può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

12.1 Tossicità

Tossicità acquatica

Specificazione : EC50 (ammoniaca in soluzione acquosa ; Nr. CAS : 1336-21-6)
Parametro : Daphnia
Daphnia magna
Valore : 1,1 - 22,8 mg/l
Specificazione : EC50 (ammoniaca in soluzione acquosa ; Nr. CAS : 1336-21-6)
Parametro : Pesce
Valore : 0,56 - 2,48 mg/l
Specificazione : LC50 (ammoniaca in soluzione acquosa ; Nr. CAS : 1336-21-6)
Parametro : Daphnia
Valore : = 101 mg/m³
Per. del test : 96 h
Specificazione : LC50 (ammoniaca in soluzione acquosa ; Nr. CAS : 1336-21-6)
Parametro : Pesce
Valore : = 0,89 mg/l

Scheda di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006 e Regolamento (CE) 453/2010



Nome commerciale : AMMONIACA SOLUZIONE 10-35%
Codice: AMM010000000
Revisione : 02.02.2012
Data della stampa : 02/02/2012

Versione : 1.1.0
Versione precedente : 1.0.0

Per. del test : 96 h

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradazione / abbattimento

La sostanza è biodegradabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto.

12.4 Mobilità nel suolo

Bassa mobilità nel suolo.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questo prodotto non è, o non contiene, una sostanza definita PBT o vPvB

12.6 Altri effetti avversi

Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto.

13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Consigli

Conferire ad un inceneritore o in una discarica autorizzata secondo le normative locali.

Imballaggi contaminati

Consigli

Raccogliere ogni residuo presente negli imballaggi contaminati. Dopo un adeguato lavaggio, detti imballaggi possono essere riciclati. Gli imballaggi non lavati sono da smaltirsi come il materiale stesso.

14. Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

2672

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR/RID

AMMONIACA IN SOLUZIONE (ammoniaca in soluzione acquosa)

IMDG-Code

AMMONIA SOLUTION (ammonia, aqueous solution)

ICAO-TI / IATA-DGR

AMMONIA SOLUTION (ammonia, aqueous solution)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID

Classe : 8
Classificazione-Code : C5
Kemler : 80
Codice restrizione tunnel : E
Disposizioni particolari : 5 | · E 1
Etichetta pericolo : 8 / N

IMDG-Code

Classe : 8
EMS-No. : F-A / S-B
Disposizioni particolari : 5 | · E 1
Etichetta pericolo : 8 / N

ICAO-TI / IATA-DGR

Classe : 8

Scheda di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006 e Regolamento (CE) 453/2010



Nome commerciale : AMMONIACA SOLUZIONE 10-35%
Codice: AMM010000000
Revisione : 02.02.2012
Data della stampa : 02/02/2012

Versione : 1.1.0
Versione precedente : 1.0.0

Disposizioni particolari : E 1
Etichetta pericolo : 8

14.4 Gruppo d'imballaggio

III

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR/RID : N
IMDG-Code : P
ICAO-TI / IATA-DGR : N

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato

15. Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Disposizioni nazionali

Italia: D.Lgs 81/2008 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive modifiche e Direttiva 2009/161/UE - valutazione rischio chimico ai sensi del titolo IX Italia: Prodotto soggetto a D.lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Allegato A)

Classe di pericolosità per le acque

Classe : - Classification according to VwVwS

Norme internazionali

Direttiva 67/548/CEE (Classificazione, Imballaggio e Etichettatura delle sostanze pericolose) e successive modifiche.
Direttiva 1999/45/CE (Classificazione, Imballaggio e Etichettatura dei preparati pericolosi) e successive modifiche.
Regolamento n°. 1907/2006/CE (REACH).
Regolamento n°. 1272/2008/CE (CLP).
Regolamento n°. 790/2009/CE (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, ATP del regolamento n°. 1272/2008/CE).

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto.

16. Altre informazioni

Ulteriori indicazioni

Le condizioni di lavoro esistenti presso l'utilizzatore tuttavia si sottraggono alla nostra conoscenza e al nostro controllo. L'utilizzatore è responsabile per l'osservazione di tutte le necessarie disposizioni di legge.

LEGENDA:

ADR:	Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)
ASTM:	ASTM International, originariamente nota come American Society for Testing and Materials (ASTM)
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio)
EC50:	Effective Concentration 50 (Concentrazione Effettiva Massima per il 50% degli Individui)
LC50:	Lethal Concentration 50 (Concentrazione Letale per il 50% degli Individui)
IC50:	Inhibitor Concentration 50 (Concentrazione Inibente per il 50% degli Individui)
NOEL:	No Observed Effect Level (Dose massima senza effetti)
DNEL:	Derived No Effect Level (Dose derivata di non effetto)
DMEL:	Derived Minimum Effect Level (Dose derivata di minimo effetto)
CLP:	Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio)
CSR:	Rapporto sulla Sicurezza Chimica (Chemical Safety Report)
LD50:	Lethal Dose 50 (Dose Letale per il 50% degli Individui)
IATA:	International Air Transport Association (Associazione Internazionale del Trasporto Aereo)

Scheda di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006 e Regolamento (CE) 453/2010



Nome commerciale : AMMONIACA SOLUZIONE 10-35%
Codice: AMM010000000
Revisione : 02.02.2012
Data della stampa : 02/02/2012

Versione : 1.1.0
Versione precedente : 1.0.0

ICAO: International Civil Aviation Organization (Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile)
Codice IMDG: International Maritime Dangerous Goods code (Codice sul Regolamento del Trasporto Marittimo)
PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic (sostanze persistenti bioaccumulabili e tossiche)
RID: Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto Internazionale ferroviario delle merci Pericolose)
STEL: Short term exposure limit (limite di esposizione a breve termine)
TLV: Threshold limit value (soglia di valore limite)
TWA: Time Weighted Average (media ponderata nel tempo)
UE: Unione Europea
vPvB: Very persistent very bioaccumulative (sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili)
N.D.: Non disponibile.
N.A.: Non applicabile

Variazioni essenziali per il fattore sicurezza

02.2 Sigla ed etichettatura di pericolosità del prodotto · 02.2 Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura · 02.2 Frasi R · 02.2 Frasi S · 02.2 GHS - Pittogrammi relativi ai pericoli · 02.2 GHS - Avvertenze · 02.2 GHS - Avvertenze · 03. Sostanze pericolose · 03. Ulteriori sostanze · 07.2 Indicazioni sullo stoccaggio misto · 08.1 Parametri di controllo · 14. Trasporto stradale/ferroviario ADR/RID e GGVS/GGVE · 14. Classificazione (ADR) · 14. Nome di spedizione dell'ONU (ADR) · 14. Causa che sgancia il pericolo (ADR) · 14. Trasporto marittimo IMDG/GGVSee · 14. Classificazione (IMDG) · 14. Nome di spedizione dell'ONU (IMDG) · 14. Causa che sgancia il pericolo (IMDG) · 14. Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR · 14. Classificazione (ICAO) · 14. Nome di spedizione dell'ONU (ICAO) · 14. Causa che sgancia il pericolo (ICAO) · 15. Classe di pericolosità per le acque

Frasi di Rischio dei componenti

34 Provoca ustioni.
50 Altamente tossico per gli organismi acquatici.

CLP - Indicazioni di Pericolo dei componenti

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.