

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa
1.1 Identificatore del prodotto

· **Denominazione commerciale** MONOETANOLAMMINA 99%

· **Articolo numero:** 1105460

· **Numero CAS:**

141-43-5

· **Numeri CE:**

205-483-3

· **Numero indice:**

603-030-00-8

· **Numero di registrazione** 01-2119486455-28-XXXX

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

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**

Usa come intermedio (liquido)

Formulazione e (re)imballo delle sostanze e delle miscele

Usa come additivo

Impiego nei rivestimenti

Impiego in prodotti detergenti Usa industriale - Usa professionale - Usa di consumo

Da utilizzare come carburante

Impiego in laboratorio Usa industriale - Usa professionale

Usa nei fluidi per la lavorazione dei metalli / oli di laminazione Usa industriale - Usa professionale

Usa nel calcestruzzo e nel cemento Usa professionale - Usa di consumo

Usa come agente chimico di processo (liquido)

Usa in metallurgia.

Usa in cosmetica

Usa in biocidi

Usa come additivo per carburanti

Usa nel trattamento del gas

· **Usi sconsigliati**

Questo prodotto non è raccomandato per usi professionali, industriali o consumatore diversi da quelli identificati nella tabella sulla prima pagina dell'allegato.

· **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

· **Produttore/fornitore:**

Allchital S.r.l.

Via Leopardi N°7

22070 Grandate (CO)

Tel.031/564777 Fax 031/564778

e-mail della persona competente,

responsabile della scheda di sicurezza: allchital@allchital.it

· **Informazioni fornite da:** Reparto sicurezza prodotti

· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**

Per informazioni urgenti rivolgersi a:

"Centro Antiveleeni Milano-Niguarda"

Tel.02/66101029

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

· **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS05 corrosione

Skin Corr. 1B

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

(continua a pagina 2)

Data di compilazione: 31.03.2020

Vers.: 6

Revisione: 31.03.2020

Denominazione commerciale MONOETANOLAMMINA 99%

(Segue da pagina 1)



GHS07

- Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito.
 Acute Tox. 4 H312 Nocivo per contatto con la pelle.
 Acute Tox. 4 H332 Nocivo se inalato.
 STOT SE 3 H335 Può irritare le vie respiratorie.
-
- Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta
Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.

Pittogrammi di pericolo


GHS05



GHS07

Avvertenza Pericolo
Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

2-aminoetanolo

Indicazioni di pericolo

- Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.
 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
 Può irritare le vie respiratorie.
 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

- Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.
 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
 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.
 Trattamento specifico (vedere su questa etichetta).
 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
 Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

2.3 Altri pericoli
Risultati della valutazione PBT e vPvB

- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti
3.1 Caratteristiche chimiche: Sostanze
Numero CAS

141-43-5 2-aminoetanolo

Numero/i di identificazione

Numeri CE: 205-483-3

(continua a pagina 3)

Data di compilazione: 31.03.2020

Vers.: 6

Revisione: 31.03.2020

Denominazione commerciale MONOETANOLAMMINA 99%

(Segue da pagina 2)

 · **Numero indice:** 603-030-00-8

 · **Sostanze pericolose:**

CAS: 141-43-5	2-aminoetanolo	> 99%
EINECS: 205-483-3	☠ Skin Corr. 1B, H314	
Numero indice: 603-030-00-8	☠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335	

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

 · **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

 · **Indicazioni generali:**

Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.

In caso di pericolo di perdita di conoscenza sistemare e trasportare su un fianco in posizione stabile; eventuale respirazione artificiale.

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

 · **Inalazione:**

 Quando non c'è pericolo di accedere all'area interessata, rimuovere il paziente dall'esposizione portarlo all'aria fresca, tenerlo al caldo ed al riposo e **OTTENERE IMMEDIATAMENTE LE CURE DI UN MEDICO**.

 · **Contatto con la pelle:**

Togliere immediatamente gli abiti contaminati; lavare abbondantemente con acqua.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospetta.

 · **Contatto con gli occhi**

Lavare immediatamente ed ebbondantemente con acqua, a palbrebre aperte per almeno 15 minuti.

RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

 · **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.

Consultare immediatamente un medico.

 · **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Cefalea, vertigini, sonnolenza, nausea e altri effetti sul sistema nervoso centrale. Prurito, dolore, rossore, gonfiori cutanei.

Difficoltà respiratorie. I vapori possono provocare gravi irritazioni agli occhi, al sistema respiratorio e alla pelle, L'inalazione dei vapori, ad elevate concentrazioni, può causare depressione del SNC e narcosi. Il contatto ripetuto o prolungato con la pelle può provocare dermatosi o disseccamenti.

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

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure antincendio

 · **5.1 Mezzi di estinzione**

 · **Mezzi di estinzione idonei:**

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

 · **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua.

 · **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Evitare di respirare i prodotti di combustione

Ossidi d'azoto, Ossidi di Carbonio

Le sostanze citate possono liberarsi in caso di incendio. In certe condizioni in caso di incendio possono generarsi altri prodotti di combustione pericolosi.

 · **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

 · **Mezzi protettivi specifici:** Indossare indumenti a protezione totale e autorespiratori.

 · **Altre indicazioni**

Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

(continua a pagina 4)

Data di compilazione: 31.03.2020

Vers.: 6

Revisione: 31.03.2020

Denominazione commerciale MONOETANOLAMMINA 99%

(Segue da pagina 3)

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

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale
6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Garantire una sufficiente ventilazione.

Allontanare immediatamente le persone non autorizzate.

Indossare equipaggiamento protettivo idoneo. Allontanare le persone non equipaggiate.

Indossare guanti, indumenti protettivi, occhiali di sicurezza, stivali e protezione per l'apparato respiratorio (autorespiratore).

6.2 Precauzioni ambientali:

Arginare e raccogliere il prodotto disperso; impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche. Se il prodotto ha contaminato l'ambiente avvisare le autorità competenti.

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

Per contenimento

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).

Per la pulizia

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

Per informazioni relative ad un handling sicuro vedere Capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento
7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Provvedere ad una buona aerazione e ricambio d'aria nei magazzini e nei luoghi di lavoro. Si devono osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

Prima della pausa ed al termine del lavoro lavarsi le mani e la faccia.

Protezione antincendio ed antiesplorazione:

Il prodotto è combustibile. Prevedere misure contro la formazione di cariche elettrostatiche - tenere lontano da fonti di ignizione - mettere a disposizione un estinguente.

Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:

Rispettare le indicazioni di cui al punto 5.

Il prodotto è combustibile. Prevedere misure contro la formazione di cariche elettrostatiche - tenere lontano da fonti di ignizione - mettere a disposizione un estinguente.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
Stoccaggio:
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.

Separare da acidi e da sostanze che li formano.

Materiali idonei: acciaio al carbonio (ferro), acciaio inox 1.4301 (V2), acciaio inox 1.4401 (V4), acciaio inox 1.4571,

Polietilene ad alta densità (PEHD), vetro Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio: Evitare il calore eccessivo.

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

Stabilità allo stoccaggio:

Temperatura di immagazzinaggio: < 40 °C

Durata di stoccaggio: 24 Mesi

Il dato relativo alla durata dello stoccaggio riportato nella scheda di sicurezza, non ha alcun valore come garanzia sulla validità delle proprietà di applicazione.

Possibile cambiamento di colore dopo un lungo immagazzinaggio.

Indicazioni sullo stoccaggio misto:

Separare da acidi e da sostanze che li formano.

Tenere lontano da sostanze con cui può reagire. Vedi par. 10.

Immagazzinare separato da generi alimentari.

(continua a pagina 5)

Data di compilazione: 31.03.2020

Vers.: 6

Revisione: 31.03.2020

Denominazione commerciale MONOETANOLAMMINA 99%

(Segue da pagina 4)

- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Mantenere i locali freschi e adeguatamente areati. Proteggere dal gelo.
Usare materiali e rivestimenti idonei.
- **Classe di stoccaggio:**
Classe di deposito : 8A
Classe di deposito (TRGS 510) : 8A
- **7.3 Usi finali particolari** Vedi lo/gli scenario(i) di esposizione in allegato a questa scheda di sicurezza.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
- **8.1 Parametri di controllo**

 · **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**
141-43-5 2-aminoetano

TWA	Valore a breve termine: 15 mg/m ³ , 6 ppm Valore a lungo termine: 7,5 mg/m ³ , 3 ppm
VL	Valore a breve termine: 7,6 mg/m ³ , 3 ppm Valore a lungo termine: 2,5 mg/m ³ , 1 ppm Pelle

- **DNEL**
DNEL Consumatore (locale) (2-AMINOETANOLO ; No. CAS : 141-43-5)
Inalazione - A lungo termine (ripetuto): 2 mg/m³
DNEL Consumatore (sistemico) (2-AMINOETANOLO ; No. CAS : 141-43-5)
Dermico - A lungo termine (ripetuto): 0,24 mg/kg bw/day
DNEL Consumatore (sistemico) (2-AMINOETANOLO ; No. CAS : 141-43-5)
Per via orale - A lungo termine (ripetuto): 3,75 mg/kg bw/day
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale) (2-AMINOETANOLO ; No. CAS : 141-43-5)
Inalazione - A lungo termine (ripetuto): 3,3 mg/m³
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) (2-AMINOETANOLO ; No. CAS : 141-43-5)
Dermico - A lungo termine (ripetuto): 1 mg/kg bw/day

- **PNEC**
PNEC (Acquatico, Acqua dolce) (2-AMINOETANOLO ; No. CAS : 141-43-5) : 0,085 mg/l
PNEC (Acquatico, rilascio temporaneo) (2-AMINOETANOLO ; No. CAS : 141-43-5) : 0,02 mg/l
PNEC (Acquatico, Acqua marina) (2-AMINOETANOLO ; No. CAS : 141-43-5) : 0,009 mg/l
PNEC (Sedimento, acqua dolce) (2-AMINOETANOLO ; No. CAS : 141-43-5) : 0,434 mg/kg dw
PNEC (Sedimento, acqua marina) (2-AMINOETANOLO ; No. CAS : 141-43-5) : 0,043 mg/kg dw
PNEC (Terreno) (2-AMINOETANOLO ; No. CAS : 141-43-5) : 0,037 mg/kg dw
PNEC (Impianto di depurazione) (2-AMINOETANOLO ; No. CAS : 141-43-5) : 100 mg/l

 · **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

8.2 Controlli dell'esposizione
Mezzi protettivi individuali
Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

Al termine del lavoro e prima delle pause pulire accuratamente la pelle.

Non mangiare ne bere.

Non fumare.

Rispettare tutte le norme per la manipolazione di sostanze chimiche.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

Non respirare vapori/aerosoli.

In aggiunta alle indicazioni di protezione personale, indossare indumenti da lavoro chiusi.

Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Conservare separatamente gli indumenti da lavoro.

 · **Maschera protettiva:** Utilizzare un filtro tipo A (= contrasta vapori di sostanze organiche) secondo EN 14387.

 · **Guanti protettivi:** Guanti resistenti ai prodotti chimici (EN 374).

(continua a pagina 6)

Data di compilazione: 31.03.2020

Vers.: 6

Revisione: 31.03.2020

Denominazione commerciale MONOETANOLAMMINA 99%

(Segue da pagina 5)

· Materiale dei guanti

Guanti resistenti ai prodotti chimici (EN 374) Materiali idonei anche per contatto diretto e prolungato (Raccomandazioni: fattore di protezione 6, corrispondente a >480 minuti di tempo di permeazione secondo EN 374): per es. nitrilcaucciù, cloroprencaucciù, cloruro di polivinile (PVC) ed altri. Ulteriori indicazioni: le informazioni si basano sui nostri test, su dati bibliografici e sulle informazioni dei produttori di guanti o si ricavano, per analogia, da sostanze di simile composizione. Bisogna tener presente che, a causa di diversi fattori (ad es. la temperatura), la durata d'uso di un guanto di protezione contro gli agenti chimici può essere in pratica notevolmente inferiore al tempo di permeazione rilevato dai test.

· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti** Richiedere al fornitore i dati tecnici dei guanti.

· Occhiali protettivi:

Occhiali protettivi con protezioni laterali (EN 166).

Prevedere lavaggio oculare.

· Tuta protettiva:

Il personale deve indossare indumenti protettivi e tutte le parti del corpo devono essere lavate dopo il contatto.

· Limitazione e controllo dell'esposizione ambientale

Per informazioni sul controllo dell'esposizione ambientale, vedi sezione 6.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche
· 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali
· Indicazioni generali
· Aspetto:

Forma:

Liquido

Colore:

incolore.

· Odore:

amminico

· Soglia olfattiva:

non determinato a causa del potenziale pericolo per la salute per inalazione

· valori di pH:

ca. 12

· Cambiamento di stato

Punto di fusione/punto di congelamento:

10,3 °C (101 kPa)

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:

170 °C (101 kPa)

· Punto di infiammabilità:

93 °C (DIN EN 22719; ISO 2719)

· Temperatura di accensione:

ca. 410 °C

· Temperatura di decomposizione:

Non definito.

· Temperatura di autoaccensione:

Non definito.

· Proprietà esplosive:

Prodotto non esplosivo.

· Limiti di infiammabilità:

inferiore:

3,4 Vol %

superiore:

27 Vol %

· Tensione di vapore a 20 °C:

0,5 hPa

· Densità a 20 °C:

1,02 g/cm³

· Densità relativa

Non definito.

· Densità di vapore:

Non definito.

· Velocità di evaporazione

Non definito.

· Solubilità in/Miscibilità con

Acqua a 20 °C:

1.000 g/l

· Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:

-1,91 log POW

· Viscosità:

dinamica a 20 °C:

23,18 mPas

cinematica a 20 °C:

23,55 mm²/s (DIN 51562)

(continua a pagina 7)

Data di compilazione: 31.03.2020

Vers.: 6

Revisione: 31.03.2020

Denominazione commerciale MONOETANOLAMMINA 99%

(Segue da pagina 6)

Solventi organici:

100,0 %

 · **9.2 Altre informazioni**

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

 · **10.1 Reattività**

Nessuna reazione pericolosa se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

 · **10.2 Stabilità chimica** Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

 · **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**

Il prodotto è stabile in condizioni normali. Adottare le norme consuete previste per la manipolazione e lo stoccaggio di sostanze chimiche. Evitare surriscaldamenti e ambienti umidi.

 · **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Reazioni con agenti ossidanti. La reazione ha decorso esotermico. Reazioni con acidi. Reazioni con composti alogenati. Reazioni con i cloruri di acidi. Incompatibile con cloruri acidi e anidride acide.

 · **10.4 Condizioni da evitare** Evitare di esporre il prodotto ad alte temperature. Evitare l'umidità.

 · **10.5 Materiali incompatibili:**

Agenti ossidanti, isocianati, anidridi acide, cloruri degli acidi, acidi, sostanze che li formano, leghe di rame, acciaio dolce.

 · **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Ossidi di carbonio, ossidi di azoto, gas nitrosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

 · **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

 · **Tossicità acuta**

Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.

 · **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**
141-43-5 2-aminoetanolo

Orale	LD50	2.050 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	1.000 mg/kg (rabbit)

Tossicità orale acuta

LD50 (2-AMINOETANOLO ; No. CAS : 141-43-5) - orale - Ratto: = 1089 mg/kg bw/day - OCSE 401

Tossicità dermale acuta

LD50 (2-AMINOETANOLO ; No. CAS : 141-43-5) - Dermico - Coniglio: = 2504 mg/kg bw/day - OCSE 402

Tossicità per inalazione acuta

LC50 (2-AMINOETANOLO ; No. CAS : 141-43-5) - Inalazione - Ratto: > 1,3 mg/l - 6 h

 · **Irritabilità primaria:**

 · **Sulla pelle:**

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

 · **Sugli occhi:**

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

 · **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

 · **Tossicità da subacuta a cronica:**
Tossicità orale subacuta

NOAEL(C) (2-AMINOETANOLO ; No. CAS : 141-43-5) - orale - Ratto: 300 mg/kg bw/day

Tossicità inalativa subacuta

NOAEC (2-AMINOETANOLO ; No. CAS : 141-43-5) - inalazione - Ratto: 10 mg/m3

 · **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**

 · **Mutagenicità delle cellule germinali** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

 · **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

 · **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

 · **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Può irritare le vie respiratorie.

 · **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 8)

Data di compilazione: 31.03.2020

Vers.: 6

Revisione: 31.03.2020

Denominazione commerciale MONOETANOLAMMINA 99%

(Segue da pagina 7)

 · **Pericolo in caso di aspirazione** Non applicabile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

 · **12.1 Tossicità**

 · **Tossicità acquatica:**

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

 LC50 (2-AMINOETANOLO ; No. CAS : 141-43-5) - *Cyprinus carpio*: = 349 mg/l 96 h

Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci

 NOEC (2-AMINOETANOLO ; No. CAS : 141-43-5) - *Oryzias latipes*: 1,24 mg/l 41 giorni

Metodo : OCSE 210

Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie

 EC50 (2-AMINOETANOLO ; No. CAS : 141-43-5) - *Daphnia magna*: = 65 mg/l 48 h

Cronico (a lungo termine) tossicità per le dafnie

 NOEC (2-AMINOETANOLO ; No. CAS : 141-43-5) - *Daphnia magna*: 0,85 mg/l 21 giorni

Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe

 EC50 (2-AMINOETANOLO ; No. CAS : 141-43-5) - *Pseudokirchneriella subcapitata*: = 2,8 mg/l 72 h

Metodo : OCSE 201

 · **12.2 Persistenza e degradabilità**

Biodegradabile

Dosi efficace : > 90 %

Tempo di esposizione : 21 Giorni

Facilmente biodegradabile.

 · **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Valutazione del potenziale di bioaccumulo:

In base al coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow) non c'è da aspettarsi una accumulazione negli organismi.

 · **12.4 Mobilità nel suolo** Potenziale di mobilità molto alto.

 · **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

 · **Ulteriori indicazioni:**

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere sconsideratamente il prodotto nell'ambiente.

Non immettere il prodotto non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico e nei canali di raccolta.

 · **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

 · **PBT:**

Secondo l'Allegato XIII del Regolamento (EC) N.1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH): Non soddisfa i criteri di classificazione come sostanza PBT (persistente/bioaccumulabile/tossica) e come sostanza vPvB (molto persistente/molto bioaccumulabile). Autoclassificazione.

 · **vPvB:**

Secondo l'Allegato XIII del Regolamento (EC) N.1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH): Non soddisfa i criteri di classificazione come sostanza PBT (persistente/bioaccumulabile/tossica) e come sostanza vPvB (molto persistente/molto bioaccumulabile). Autoclassificazione.

 · **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

 · **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

 · **Consigli:** Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni locali e nazionali.

 · **Imballaggi non puliti:**

 · **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

 · **14.1 Numero ONU**

 · **ADR, IMDG, IATA**

UN2491

(continua a pagina 9)

Data di compilazione: 31.03.2020

Vers.: 6

Revisione: 31.03.2020

Denominazione commerciale MONOETANOLAMMINA 99%

(Segue da pagina 8)

· 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

· ADR

2491 ETANOLAMMINA

· IMDG, IATA

ETHANOLAMINE

· 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

· ADR, IMDG, IATA



· Classe

8 Materie corrosive

· Etichetta

8

· 14.4 Gruppo di imballaggio

· ADR, IMDG, IATA

III

· 14.5 Pericoli per l'ambiente:

· Marine pollutant:

No

· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

· Numero Kemler:

Attenzione: Materie corrosive

80

· Numero EMS:

F-A,S-B

· Segregation groups

Alkalis

· Stowage Category

A

· Segregation Code

SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

· 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile.

· Trasporto/ulteriori indicazioni:

· ADR

· Quantità limitate (LQ)

5L

· Quantità esenti (EQ)

Codice: E1

Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml

Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml

· Categoria di trasporto

3

· Codice di restrizione in galleria

E

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

5L

· Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· UN "Model Regulation":

UN 2491 ETANOLAMMINA, 8, III

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Regolamento 830/2015/UE (recante modifica del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH)

Regolamento n°. 1907/2006/CE (REACH).

Regolamento n°. 1272/2008/CE (CLP) e successivi adeguamenti.

· Direttiva 2012/18/UE

· Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I La sostanza non è contenuta

· REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII Restrizioni: 3

(continua a pagina 10)

Denominazione commerciale MONOETANOLAMMINA 99%

(Segue da pagina 9)

 · **Disposizioni nazionali:**

 · **Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	100,0

- **Classe di pericolosità per le acque:** Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Classif. secondo le liste): poco pericoloso
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

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.

Nel caso i materiali non prodotti o forniti da Allchital siano usati insieme od al posto di materiali Allchital, il Cliente deve assicurarsi di aver ricevuto dal produttore o fornitore tutte le informazioni tecniche relative ai prodotti in questione. Allchital non accetta responsabilità (eccetto come altrimenti stabilito dalla legge) che derivi dal non corretto uso delle informazioni fornite, dall'applicazione, dall'adattamento o lavorazione del prodotto ivi descritto, dall'uso di altri materiali al posto di materiali Allchital o dall'uso di materiali Allchital congiuntamente con altri materiali.

 · **Fraasi rilevanti**

H302 Nocivo se ingerito.

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H332 Nocivo se inalato.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

 · **Scheda rilasciata da:** Reparto sicurezza prodotti

 · **Interlocutore:** Allchital S.r.l.

 · **Abbreviazioni e acronimi:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Tossicità acuta per via orale – Categoria 4

Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1B

STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3

Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3

 · *** Dati modificati rispetto alla versione precedente**