

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto: NALCO® EC1005A
Tipo di sostanza Miscela

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : AMMINA NEUTRALIZZANTE

Usi identificati : Coadiuvante tecnologico per la fabbricazione di prodotti chimici di base su larga scala con utilizzo di DPI standard

Restrizioni d'uso raccomandate : Riservato agli utilizzatori industriali e professionali.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:

Società : NALCO ITALIANA S.R.L.(I)
VIALE DELL'ESPERANTO 71
00144 ROMA
Italia
+39 06-54565000
Per informazioni relative alla sicurezza del prodotto contattare
msdseame@nalco.com

1.4 Numero telefonico di emergenza:

Numero telefonico di emergenza : +39 (0)694804893 Italia, +39-(0)2-66101029 Centro antiveneni
+32-(0)3-575-5555 Trans-Europeo

Data di compilazione/revisione: 08.01.2020
Numero Di Versione: 3.1

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Tossicità acuta, Categoria 4	H302
Tossicità acuta, Categoria 4	H332
Corrosione cutanea, Sottocategoria 1A	H314
Lesioni oculari gravi, Categoria 1	H318
Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1	H317
Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione singola, Categoria 3Sistema respiratorio	H335
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 3	H412

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NALCO® EC1005A

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazione di pericolo : H302 + H332 H314 Nocivo se ingerito o inalato. Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consiglio di prudenza : **Prevenzione:**

P261 Evitare di respirare la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso.

Reazione:

P301 + P312 + P330 IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico. Sциquare la bocca.

P301 + P330 + P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

P303 + P361 + P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sциquare la pelle.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

Etanolammina

Metossipropilammina

2.3 Altri pericoli

Non conosciuti.

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**3.2 Miscele**

Natura chimica : Ammine

Componenti pericolosi

Nome Chimico	No. CAS No. CE Num. REACH	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)	Concentrazione [%]
Etanolammina	141-43-5 205-483-3 01-2119486455 -28	Tossicità acuta Categoria 4; H302 Tossicità acuta Categoria 4; H332 Tossicità acuta Categoria 4; H312 Corrosione cutanea Sottocategoria 1B; H314 Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico Categoria 3; H412 Tossicità specifica per organi bersaglio -	30 -< 50

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NALCO® EC1005A

		esposizione singola Categoria 3; H335	
Metossipropilammina	5332-73-0 226-241-3 01-2119972298 -23	Liquidi infiammabili Categoria 3; H226 Tossicità acuta Categoria 4; H302 Corrosione cutanea Categoria 1A; H314 Lesioni oculari gravi Categoria 1; H318 Sensibilizzazione cutanea Sottocategoria 1B; H317	10 -< 20

Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi alla sezione 16.

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

- Se inalato : Portare l'infortunato all'aria aperta.
Trattare sintomaticamente.
Chiamare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti.
Usare sapone dolce, se disponibile.
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
Chiamare immediatamente un medico.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.
Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo.
Continuare a sciacquare.
Chiamare immediatamente un medico.
- Se ingerito : Sciacquare la bocca con acqua.
NON indurre il vomito.
Non somministrare alcunchè a persone svenute.
Chiamare immediatamente un medico.
- Protezione dei soccorritori : In caso di emergenza, prima di intervenire determinare lo stato di pericolo. Non esporsi al rischio di infortuni. In caso di dubbi, contattare un centro specializzato nelle emergenze.
Utilizzare i dispositivi di protezione individuale richiesti.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e sui sintomi, vedere la Sezione 11.

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

- Trattamento : Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO**5.1 Mezzi di estinzione**

NALCO® EC1005A

Mezzi di estinzione appropriati : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Non infiammabile o combustibile.

Prodotti di combustione pericolosi : Possibile sviluppo
Ossidi di carbonio
Ossidi di azoto (NOx)

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : Usare i dispositivi di protezione individuale.

Ulteriori informazioni : Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Consigli per chi non interviene direttamente : Prevedere una ventilazione adeguata.
Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravento.
Evitare l'inalazione, l'ingestione e il contatto con la pelle e con gli occhi.
Quando si verificano concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, è obbligatorio l'uso di adeguati sistemi di protezione delle vie respiratorie.
assicurarsi che la pulizia sia condotta solo da personale addestrato.
Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

Consigli per chi interviene direttamente : Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere in considerazione le informazioni contenute nella Sezione 8 relativa ai materiali idonei e non idonei.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non permettere il contatto con il suolo, le acque superficiali o falde acquifere.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Bloccare la perdita se non c'è pericolo.
Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali (riferirsi alla sezione 13).
Lavare via i residui con dell'acqua.

Per grandi sversamenti, arginare il materiale sversato oppure contenere il materiale per assicurare che il deflusso non raggiunga corsi d'acqua.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1.

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Avvertenze per un impiego sicuro : Non ingerire. Non respirare spray, vapori. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Lavare accuratamente le mani dopo l'uso. Usare solo con ventilazione adeguata.

Misure di igiene : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza.
Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo. Lavare accuratamente il viso, le mani e tutte le parti esposte della pelle dopo l'uso.
Fornire impianti idonei per bagnare o sciacquare velocemente gli occhi e il corpo in caso di contatto o pericolo di schizzi.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere fuori dalla portata dei bambini. Tenere il recipiente ben chiuso. Stoccare in contenitori opportunamente etichettati.

Materiali idonei : I seguenti dati di compatibilità sono proposti sulla base dei dati di prodotti simili e/o esperienza nel settore industriale: CPVC (rigido), PVC, Acciaio inox 304, Acciaio inox 316L, Plexiglas, EPDM, PTFE, HDPE (Polietilene ad alta densità), Polipropilene, Perfluoroelastomero, Acciaio leggero, Nylon, polivinilidene difluoruro, Nitrile

Materiali non-idonei : I seguenti dati di compatibilità sono proposti sulla base dei dati di prodotti simili e/o esperienza nel settore industriale: Ottone, neoprene, Fluoroelastomero

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : AMMINA NEUTRALIZZANTE

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**8.1 Parametri di controllo****Limiti di esposizione professionale**

Componenti	No. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
Etanolamina	141-43-5	TWA	1 ppm 2.5 mg/m ³	IT VLEP
Ulteriori informazioni	Pelle	La notazione 'Pelle' attribuita ai valori limite di esposizione indica possibilità di assorbimento significativo attraverso la pelle.		
		STEL	3 ppm 7.6 mg/m ³	IT VLEP
Ulteriori informazioni	Pelle	La notazione 'Pelle' attribuita ai valori limite di esposizione indica possibilità di		

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NALCO® EC1005A

		assorbimento significativo attraverso la pelle.		
Etanolamina	141-43-5	TWA	3 ppm	ACGIH
Ulteriori informazioni	eye irr	Irritazione degli occhi		
	skin irr	Irritazione della pelle		
		STEL	6 ppm	ACGIH
Ulteriori informazioni	eye irr	Irritazione degli occhi		
	skin irr	Irritazione della pelle		

DNEL

Etanolamina	:	Uso finale: Lavoratori Via di esposizione: Dermico Potenziali conseguenze sulla salute: lungo termine - sistemico 1 mg/kg
		Uso finale: Lavoratori Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: lungo termine - locale Valore: 3.3 mg/m3

PNEC

Etanolamina	:	Acqua dolce Valore: 0.085 mg/l
		Acqua di mare Valore: 0.0085 mg/l
		Rilascio intermittente Valore: 0.025 mg/l
		STP Valore: 100 mg/l
		Sedimenti Valore: 0.425 mg/kg
		Suolo Valore: 0.035 mg/kg

8.2 Controlli dell'esposizione**Controlli d'impiantistica adeguati**

Efficace sistema di ventilazione degli scarichi.

Mantenere le concentrazioni nell'aria al di sotto dei valori limite di esposizione professionale.

Misure di protezione individuale

Misure di igiene : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza.
Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo. Lavare accuratamente il viso, le mani e tutte le parti esposte della pelle dopo l'uso.
Fornire impianti idonei per bagnare o sciacquare velocemente gli occhi e il corpo in caso di contatto o pericolo di schizzi.

Protezioni per occhi/volto (EN 166) : Occhiali con protezioni laterali
Visiera protettiva

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NALCO® EC1005A

- Protezione delle mani (EN 374) : Protezione preventiva cutanea suggerita
Guanti
Gomma nitrilica
gomma butilica
Tempo di permeazione: 1-4 ore
Spessore minimo per gomma butilica 0.7 mm, per gomma nitrilica 0.4 mm o equivalente (consultare il produttore dei guanti per prescrizioni).
I guanti dovrebbero essere eliminati e sostituiti se vi sono segni di degradazione o di passaggio di prodotti chimici.
- Protezione della pelle e del corpo (EN 14605) : Dispositivi di protezione individuale comprendenti idonei guanti protettivi, occhiali di protezione e indumenti protettivi incluse adeguate scarpe di sicurezza
- Protezione respiratoria (EN 143, 14387) : Quando i rischi per le vie respiratorie non possono essere evitati o sufficientemente limitati attraverso l'uso di dispositivi tecnici di protezione collettiva o attraverso l'uso di mezzi, metodi o procedure di organizzazione del lavoro, considerare l'uso di dispositivi di protezione delle vie respiratorie certificati secondo i requisiti dell'UE (89/656/CEE, (EU) 2016/425) o equivalenti, con tipo di filtro:
A-P

Le raccomandazioni sui dispositivi di protezione individuale (DPI) di cui sopra sono state formulate in buona fede sulla base delle condizioni d'uso tipiche previste. La selezione dei DPI deve sempre essere completata in combinazione con un'adeguata valutazione dei rischi e in conformità con un programma di gestione dei DPI.

Controlli dell'esposizione ambientale

- Avvertenze generali : Fornire un contenimento intorno ai serbatoi di stoccaggio.

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Aspetto : Liquido
- Colore : giallo chiaro
- Odore : simile all'amina
- Punto di infiammabilità :
non si infiamma
- pH : 11, 100 %
(25 °C)
- Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile
- Punto di fusione/punto di congelamento : PUNTO DI FUSIONE: -34.3 °C , ASTM D-97

PUNTO DI SCORRIMENTO: < -34 °C
- Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione. : > 100 °C
- Velocità di evaporazione : Nessun dato disponibile
- Infiammabilità (solidi, gas) : Nessun dato disponibile

NALCO® EC1005A

Limite superiore di esplosività : Nessun dato disponibile

Limite inferiore di esplosività : Nessun dato disponibile

Tensione di vapore : 0.5 mm Hg (37.8 °C)

Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile

Densità relativa : 1.00 – 1.04 (16 °C)

Densità : 1.02 g/cm³

La solubilità/ le solubilità.

Idrosolubilità : completamente solubile

Solubilità in altri solventi : Nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Nessun dato disponibile

Temperatura di autoaccensione : Nessun dato disponibile

Decomposizione termica : Nessun dato disponibile

Viscosità

Viscosità, dinamica : Nessun dato disponibile

Viscosità, cinematica : 11.3 mm²/s (38 °C)

Proprietà esplosive : Nessun dato disponibile

Proprietà ossidanti : Nessun dato disponibile

9.2 altre informazioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività

Non si conosce nessuna reazione pericolosa nelle normali condizioni d'uso.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Non si conosce nessuna reazione pericolosa nelle normali condizioni d'uso.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : temperature estreme

10.5 Materiali incompatibili

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione : Possibile sviluppo

NALCO® EC1005A

pericolosi

Ossidi di carbonio
Ossidi di azoto (NOx)

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni sulle vie probabili di esposizione : Inalazione, Contatto con gli occhi, Contatto con la pelle

Tossicità

Prodotto

- Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta : 1,791 mg/kg
- Tossicità acuta per inalazione : Stima della tossicità acuta : 3.56 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
- Tossicità acuta per via cutanea : Stima della tossicità acuta : > 2,000 mg/kg
- Corrosione/irritazione cutanea : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
- Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Risultato: Può provocare una reazione allergica cutanea.
- Cancerogenicità : Nessun componente di questo prodotto presente a livelli maggiori o uguali allo 0.1% è identificato come cancerogeno conosciuto o previsto dallo IARC.
- Effetti sulla riproduzione : Non tossico per la riproduzione
- Mutagenicità delle cellule germinali : Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti mutagenici
- Teratogenicità : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola : Può irritare le vie respiratorie.
- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
- Tossicità per aspirazione : Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

Componenti

- Tossicità acuta per via orale : Etanolammina
DL50 Ratto: 1,089 mg/kg
- Metossipropilammina

NALCO® EC1005A

DL50 Ratto: 688 mg/kg

Componenti

Tossicità acuta per inalazione : Etanolamina
CL50 Ratto: > 1.6 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia

Componenti

Tossicità acuta per via cutanea : Etanolamina
DL50 Su coniglio: 1,025 mg/kg

Metossipropilamina
DL50 Ratto: 2,000 mg/kg

Conseguenze potenziali sulla salute

Occhi : Provoca gravi lesioni oculari.

Pelle : Provoca gravi bruciature della pelle. Può causare una reazione allergica sulla pelle.

Ingestione : Nocivo se ingerito. Provoca bruciature delle vie digestive.

Inalazione : Può provocare irritazione delle vie respiratorie. Nocivo se inalato. Può provocare irritazione del naso, della gola e dei polmoni.

Esposizione cronica : Nelle normali condizioni d'uso, non sono conosciuti o previsti danni alla salute.

Esperienza sull'esposizione dell'uomo

Contatto con gli occhi : Arrossamento, Dolore, Corrosione

Contatto con la pelle : Arrossamento, Dolore, Irritazione, Corrosione, Reazioni allergiche

Ingestione : Corrosione, Dolore addominale

Inalazione : Irritazione delle vie respiratorie, Tosse

Ulteriori informazioni : Nessun dato disponibile

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Ecotossicità

Prodotto

Conseguenze sull'ambiente : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Tossicità per i pesci : 96 Ore CL50 Pimephales promelas (Cavedano americano): 1,046 mg/l
Sostanza da sottoporre al test: Prodotto

NALCO® EC1005A

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici. : 48 Ore CL50 Ceriodaphnia dubia: 141 mg/l
Sostanza da sottoporre al test: prodotto

Tossicità per le alghe : Nessun dato disponibile

Componenti

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici. : Etanolammina
48 h CL50: 65 mg/l

Componenti

Tossicità per le alghe : Metossipropilammina
72 h CE50: 31 mg/l

Componenti

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici. : Etanolammina
21 d NOEC: 0.85 mg/l
(Tossicità cronica)

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto

Biodegradabilità : Le sostanze di questo preparato sono ritenute prontamente biodegradabili.

Richiesta di Ossigeno Chimico Chemical Oxygen Demand (COD): 800,000 mg/l

Componenti

Biodegradabilità : Etanolammina
Risultato: Rapidamente biodegradabile.

Metossipropilammina
Risultato: Scarsamente biodegradabile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto

Bioaccumulazione : Questo preparato o materiale non è ritenuto dare bioaccumulazione.

Componenti

Bioaccumulazione : Etanolammina
La bioaccumulazione è improbabile.

12.4 Mobilità nel suolo

Prodotto

Questa sostanza è idrosolubile ed è previsto che rimanga soprattutto nella fase acquosa.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti

NALCO® EC1005A

considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

12.6 Altri effetti avversi

Non sono previsti effetti dannosi.

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Eliminare rispettando le Direttive Europee che riguardano i rifiuti o i rifiuti pericolosi. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti.

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

- Prodotto** : Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.
Il riciclo è consigliabile al posto dello smaltimento in discarica o dell'incenerimento. Se il riciclaggio non è praticabile, smaltire secondo le leggi locali. Eliminare i rifiuti in un impianto autorizzato per lo smaltimento dei rifiuti.
- Se il riciclaggio non è praticabile, smaltire secondo le leggi locali.
Eliminare i rifiuti in un impianto autorizzato per l'eliminazione dei rifiuti.
- Contenitori contaminati** : Smaltire come prodotto inutilizzato.
I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.
Non riutilizzare contenitori vuoti.
- Guida per la selezione del codice dei rifiuti** : Rifiuti organici contenenti sostanze pericolose. Se questo prodotto è utilizzato in qualsiasi altro processo, l'utilizzatore finale deve determinare e assegnare il codice del catalogo europeo dei rifiuti più appropriato. È responsabilità del produttore dei rifiuti determinare le proprietà tossicologiche e fisiche del materiale generato al fine di determinare la corretta identificazione del rifiuto e i metodi di smaltimento in conformità alle appropriate leggi Europee (direttiva 2008/98/CE) e leggi locali.

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Lo spedizioniere / il mittente è responsabile di assicurare che l'imballaggio, l'etichettatura e le marcature sono conformi con la modalità di trasporto selezionata.

Trasporto su strada (ADR/ADN/RID)

- 14.1 Numero ONU:** UN 2735
14.2 Nome di spedizione dell'ONU: AMMINE, LIQUIDO CORROSIVO N.A.S. (Etanolamina, Metossipropilamina)
14.3 Classi di pericolo connesso al 8

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NALCO® EC1005A

trasporto:

14.4 Gruppo di imballaggio:	II
14.5 Pericoli per l'ambiente:	No
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Non applicabile

Trasporto aereo (IATA)

14.1 Numero ONU:	UN 2735
14.2 Nome di spedizione dell'ONU:	AMMINE, LIQUIDO CORROSIVO N.A.S. (Etanolamina, Metossipropilamina)
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:	8
14.4 Gruppo di imballaggio:	II
14.5 Pericoli per l'ambiente:	No
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Non applicabile

Trasporto marittimo (IMDG/IMO)

14.1 Numero ONU:	UN 2735
14.2 Nome di spedizione dell'ONU:	AMMINE, LIQUIDO CORROSIVO N.A.S. (Etanolamina, Metossipropilamina)
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:	8
14.4 Gruppo di imballaggio:	II
14.5 Pericoli per l'ambiente:	No
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Non applicabile
14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC:	Non applicabile

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:****LEGGI DI CONTROLLO CHIMICO INTERNAZIONALI****CANADA**

Le sostanze presenti in questo preparato sono incluse o esentate dalla DSL (Domestic Substance List, Lista di Sostanze Domestiche).

Inventario TSCA degli Stati Uniti

i componenti chimici di questo prodotto sono nell'Inventario 8(b) (40 CFR 710).

REGOLAMENTAZIONE NAZIONALE (GERMANIA)

Classe di contaminazione : WGK 1
dell'acqua (Germania)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Nessuna valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata sul prodotto.

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Procedura utilizzata per determinare la classificazione secondo

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008

Classificazione	Giustificazione
Tossicità acuta 4, H302	Metodo di calcolo
Tossicità acuta 4, H332	Metodo di calcolo
Corrosione cutanea 1A, H314	Metodo di calcolo
Lesioni oculari gravi 1, H318	Metodo di calcolo
Sensibilizzazione cutanea 1, H317	Metodo di calcolo
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola 3, H335	Metodo di calcolo
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico 3, H412	Metodo di calcolo

Testo completo delle indicazioni-H

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testo completo di altre abbreviazioni

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AICS - Inventario Australiano delle sostanze chimiche; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NALCO® EC1005A

Ulteriori informazioni

Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda : IARC Monographs on the Evaluation of the Carcinogenic Risk of Chemicals to Man, Geneva: World Health Organization, International Agency for Research on Cancer.

Eventuali riferimenti fondamentali alla letteratura scientifica e le fonti di informazione che possono essere state consultate unitamente al parere di esperti nella compilazione di questa Scheda sulla sicurezza sono i seguenti: normative/direttive europee (comprese (CE) No. 1907/2006, (CE) No. 1272/2008), informazioni sui fornitori, internet, ESIS, IUCLID, ERICards, normative ufficiali non europee e altre fonti.

Preparato da : Regulatory Affairs

I numeri presenti nella MSDS sono forniti nella forma: 1,000,000 = 1 milione; 1,000 = 1 migliaio; 0.1 = 1 decimo e 0.001 = 1 millesimo

MODIFICHE ALLE INFORMAZIONI: le modifiche rilevanti alle informazioni normative o sanitarie per questa revisione sono indicate da una barra sul margine sinistro dello MSDS.

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette al meglio delle nostre conoscenze, informazioni e opinioni alla data della sua pubblicazione. Tali informazioni sono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo sicuro, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e non devono considerarsi come garanzie o specifiche di qualità. 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, se non specificatamente indicato nel testo.

Allegato: Scenari di esposizione

Scenario d'esposizione: Coadiuvante tecnologico per la fabbricazione di prodotti chimici di base su larga scala con utilizzo di DPI standard

Life Cycle Stage : Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali

Settore d'uso : **SU8** Produzione di prodotti chimici di base su larga scala (compresi i prodotti petroliferi)

Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per:

Categoria di rilascio nell'ambiente : **ERC4** Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli

Quantità giornaliera per sito : 10000 kg

Tipo d'impianto di trattamento dei liquami : STP standard

Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per:

Categoria del processo : **PROC8b** Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NALCO® EC1005A

dedicate

Durata dell'esposizione : 60.00 min

Condizioni operative e misure preventive per la gestione del rischio : all'aperto

No

Protezione della pelle : Sì: Vedere Sezione 8

Protezione respiratoria : No

Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per:Categoria del processo : **PROC3** Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)

Durata dell'esposizione : 480.00 min

Condizioni operative e misure preventive per la gestione del rischio : all'aperto

No

Protezione della pelle : Sì: Vedere Sezione 8

Protezione respiratoria : No

Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per:Categoria del processo : **PROC15** Uso come reagenti per laboratorio

Durata dell'esposizione : 60.00 min

Condizioni operative e misure preventive per la gestione del rischio : al coperto

È richiesta ventilazione di scarico locale con efficienza del 90%

Ventilazione generale Tasso di ventilazione per ora: 1

Protezione della pelle : Sì: Vedere Sezione 8

Protezione respiratoria : No

Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per:Categoria del processo : **PROC28** Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari

Durata dell'esposizione : 480.00 min

Condizioni operative e misure preventive per la gestione del rischio : all'aperto

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NALCO® EC1005A

rischio

No

Protezione della pelle : Sì: Vedere Sezione 8

Protezione respiratoria : No