



Allegato alla sezione C

C.1 - Copia delle schede di sicurezza di tutte le materie prime utilizzate nel sito



25.07.2022

Dear Customer,

This letter is to confirm that Ecolab, including all affiliates (Nalco, Anios...), takes all measures to comply with Annex II of Regulation (EC) No 1907/2006, which specifies all criteria for content of Safety Data Sheets, now and in the future, and meeting all deadlines contained in the legislation and all amendments and updates.

Please note that the reference to REACH (EC) 1907/2006 on the Safety Data Sheet will remain unchanged. This is due to the fact (EC) 1907/2006 is the main regulation and 878/2020 is only an amendment of Annex II. In same way we also do not indicate the number of ATP to CLP that was used to create SDS and only give the reference to main regulation 1272/2008.

A handwritten signature in black ink, reading "Justyna Rożek".

Justyna Rożek

Senior Regulatory Specialist I | Team Lead SDS Authors EU & Raw Materials EU
Product Safety and Hazard Communication
REGULATORY AFFAIRS

NALCO 71605

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

1.1 Identificatore del prodotto: **NALCO 71605**

Tipo di sostanza Miscela

UFI : 2DVU-15D0-1997-32EM

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : COADIUVANTE NELLA CHIARIFICAZIONE DELLE ACQUE

Usi identificati : Coadiuvante per la chiarificazione delle acque

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
+32-(0)3-575-5555 Trans-Europeo

Numero telefonico del centro antiveleni : CAV Cardarelli Napoli; +39 (0)81-5453333. CAV Careggi Firenze; +39 (0)55-7947819. CAV Fondazione Maugeri Pavia; +39 (0)382-24444. CAV Niguarda Milano; +39 (0)2-66101029. CAV Papa Giovanni XXIII Bergamo; 800883300. CAV Umberto I Roma; +39 (0)6-49978000. CAV Gemelli Roma; +39 (0)6-3054343. CAV riuniti Foggia; 800183459. CAV Bambino Gesù' Roma; +39 (0)6 68593726. CAV Borgo Trento Verona; 800011858.
Centro antiveleni

Data di compilazione/revisione: 16.11.2022
Numero Di Versione: 2.7

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Irritazione oculare, Categoria 2

H319

2.2 Elementi dell'etichetta

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

NALCO 71605

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Indicazione di pericolo : H319 Provoca grave irritazione oculare.
Se ingerito può formare una massa gelatinosa che può causare ostruzione del sistema gastro-intestinale.

Consiglio di prudenza : **Prevenzione:**
P264 Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.
P280 Proteggere gli occhi/ proteggere il viso
Reazione:
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.

2.3 Altri pericoli

Miscelare accuratamente prima dell'uso. Se ingerito può formare una massa gelatinosa che può causare ostruzione del sistema gastro-intestinale. Il pavimento può diventare scivoloso se il prodotto viene a contatto con l'acqua.

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2 Miscele

Componenti pericolosi

Nome Chimico	No. CAS No. CE Num. REACH	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)	Concentrazione [%]
Idrocarburi, C11-C14, n- alcani, isoalcani, ciclici, <2% di aromatici	64742-47-8	Liquidi infiammabili Categoria 3; H226 Pericolo in caso di aspirazione Categoria 1; H304	20 - < 25
Alcoli, C13-15, ramificati e lineari, etossilati	157627-86-6 POLYMER	Tossicità acuta Categoria 4; H302 Lesioni oculari gravi Categoria 1; H318 Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico Categoria 3; H412	1 - < 2.5

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 : Consultare un medico se si manifestano dei sintomi.

NALCO 71605

In caso di contatto con la pelle	: Lavare con sapone e molta acqua. Consultare un medico se si manifestano dei sintomi.
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 un medico.
Se ingerito	: Sciacquarsi la bocca. Consultare un medico se si manifestano dei sintomi.
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. Se ingerito può formare una massa gelatinosa che può causare ostruzione del sistema gastro-intestinale.
-------------	---

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

Mezzi di estinzione appropriati	: Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.
Mezzi di estinzione non idonei	: Non impiegare acqua se non disponibile in grandi quantità.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio	: Dopo prolungato stoccaggio si può verificare. La fase superiore sarà di solvente idrocarburico combustibile.
Prodotti di combustione pericolosi	: A seconda delle proprietà di combustione, i prodotti di decomposizione possono includere i seguenti materiali: Ossidi di carbonio Ossidi di azoto (NO _x) Ossidi di metalli

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.

NALCO 71605

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 : assicurarsi che la pulizia sia condotta solo da personale addestrato.
Perdite di questo prodotto rendono le superfici scivolose.
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 : Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Lavare accuratamente le mani dopo l'uso. Usare solo con ventilazione adeguata. Agitare bene prima dell'uso.

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.

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.

NALCO 71605

Conservare lontano dagli ossidanti.

- Materiali idonei : I seguenti dati di compatibilità sono proposti sulla base dei dati di prodotti simili e/o esperienza nel settore industriale: teflon, viton, Acciaio inox 304, Acciaio inox 316L, HDPE (polietilene alta densità) modificato in superficie, Kalrez, PTFE, La compatibilità con le materie plastiche può variare, raccomandiamo sempre un test di compatibilità prima dell'uso
- Materiali non-idonei : I seguenti dati di compatibilità sono proposti sulla base dei dati di prodotti simili e/o esperienza nel settore industriale: HDPE (Polietilene ad alta densità), gomma naturale, Polipropilene

7.3 Usi finali particolari

- Usi particolari : COADIUVANTE NELLA CHIARIFICAZIONE DELLE ACQUE

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
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% di aromatici	64742-47-8	TWA	200 mg/m3 (vapore di idrocarburo totale)	ACGIH
Ulteriori informazioni	A3	Comprovato carcinogeno animale con rilevanza sconosciuta per gli umani		
	Skin	Pericolo di assorbimento cutaneo		

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli d'impiantistica adeguati

Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente per controllare l'esposizione degli operatori ad inquinanti atmosferici.

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.
- Protezioni per occhi/volto (EN 166) : Occhiali di protezione con schermi laterali
- 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 0.3 mm, per gomma nitrilica 0.2 mm o equivalente (consultare il produttore dei guanti per prescrizioni).
I guanti dovrebbero essere eliminati e sostituiti se vi sono

NALCO 71605

segni di degradazione o di passaggio di prodotti chimici.

Protezione della pelle e del corpo (EN 14605) : Usare indumenti protettivi adatti.

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**

Stato fisico	: liquido
Colore	: biancastro
Odore	: Neutro
Punto di infiammabilità	: > 100 °C
pH	: 7 - 8, Concentrazione: 10.00 g/l (20 °C)
Caratteristiche delle particelle	
Valutazione	: non applicabile
Dimensione della particella	: non applicabile
Distribuzione della grandezza delle particelle	: non applicabile
Polverosità	: non applicabile
Area specifica della superficie	: non applicabile
Carica superficiale/potenziale Zeta	: non applicabile
Forma	: non applicabile
cristallinità	: non applicabile
Trattamento superficiale /Rivestimenti	: non applicabile

NALCO 71605

Soglia olfattiva	: Nessun dato disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento	: PUNTO DI CONGELAMENTO: -15 °C
Punto di ebollizione, punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	: > 100 °C
Velocità di evaporazione	: Nessun dato disponibile
Infiammabilità	: Nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività	: Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività	: Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	: Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa	: Nessun dato disponibile
Densità e/o densità relativa	: 1.03
La solubilità/ le solubilità.	
Idrosolubilità	: emulsionabile
Solubilità in altri solventi	: Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua (Valore log)	: Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	: Nessun dato disponibile
Decomposizione termica	: Nessun dato disponibile
Viscosità	
Viscosità, dinamica	: 300 - 1,700 mPa.s (25 °C)
Viscosità, cinematica	
Viscosità, cinematica	: Nessun dato disponibile
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.

NALCO 71605

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : temperature estreme

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : L'aggiunta di acqua conduce a gelificazione.
Il contatto con forti ossidanti (cloro, perossidi, cromati, acido nitrico, perclorato, ossigeno concentrato, permanganato) può generare fuoco, incendi, esplosioni e/o vapori tossici.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : A seconda delle proprietà di combustione, i prodotti di decomposizione possono includere i seguenti materiali:
Ossidi di carbonio
Ossidi di azoto (NOx)
Ossidi di metalli

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

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

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 : > 2,000 mg/kg
Tossicità acuta per inalazione : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
Tossicità acuta per via cutanea : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
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 : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
Cancerogenicità : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
Effetti sulla riproduzione : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
Mutagenicità delle cellule germinali : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
Teratogenicità : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
Tossicità specifica per organi : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

NALCO 71605

bersaglio (STOT) -
esposizione ripetuta

Tossicità per aspirazione : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Componenti

Tossicità acuta per via orale : Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% di aromatici
DL50 Ratto: > 5,000 mg/kg

Componenti

Tossicità acuta per via cutanea : Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% di aromatici
DL50 Su coniglio: > 5,000 mg/kg

Conseguenze potenziali sulla salute

Occhi : Provoca grave irritazione oculare.

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

Ingestione : Se ingerito può formare una massa gelatinosa che può causare ostruzione del sistema gastro-intestinale.

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

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, Irritazione

Contatto con la pelle : Nessun sintomo conosciuto o previsto.

Ingestione : Nessun sintomo conosciuto o previsto.

Inalazione : Nessun sintomo conosciuto o previsto.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Ulteriori informazioni : Nessun dato disponibile

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità

Prodotto

Conseguenze sull'ambiente : Questo prodotto non ha effetti ecotossicologici conosciuti.

NALCO 71605

Tossicità per i pesci : Nessun dato disponibile

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici. : Nessun dato disponibile

Tossicità per le alghe : Nessun dato disponibile

Componenti

Tossicità per i pesci : Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% di aromatici
96 h CL50 Oncorhynchus mykiss (Trota iridea): > 1,000 mg/l

Componenti

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici. : Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% di aromatici
48 h CE50 Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): > 1,000 mg/l

Componenti

Tossicità per le alghe : Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% di aromatici
72 h CE50 Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee): > 1,000 mg/l

Componenti

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% di aromatici
28 d NOEC Oncorhynchus mykiss (Trota iridea): 0.173 mg/l

Componenti

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici. (Tossicità cronica) : Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% di aromatici
21 d NOEC Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 1.22 mg/l

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto

Biodegradabilità : Risultato: Scarsamente biodegradabile

Componenti

Biodegradabilità : Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% di aromatici
Risultato: Rapidamente biodegradabile.

Alcoli, C13-15, ramificati e lineari, etossilati
Risultato: Rapidamente biodegradabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

NALCO 71605

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

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 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.

NALCO 71605**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 o numero ID:	Non applicabile
14.2 Nome di spedizione dell'ONU:	IL PRODOTTO NON E' REGOLATO DURANTE IL TRASPORTO
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:	Non applicabile
14.4 Gruppo di imballaggio:	Non applicabile
14.5 Pericoli per l'ambiente:	No
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Non applicabile

Trasporto aereo (IATA)

14.1 Numero ONU o numero ID:	Non applicabile
14.2 Nome di spedizione dell'ONU:	IL PRODOTTO NON E' REGOLATO DURANTE IL TRASPORTO
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:	Non applicabile
14.4 Gruppo di imballaggio:	Non applicabile
14.5 Pericoli per l'ambiente:	No
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Non applicabile

Trasporto marittimo (IMDG/IMO)

14.1 Numero ONU o numero ID:	Non applicabile
14.2 Nome di spedizione dell'ONU:	IL PRODOTTO NON E' REGOLATO DURANTE IL TRASPORTO
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:	Non applicabile
14.4 Gruppo di imballaggio:	Non applicabile
14.5 Pericoli per l'ambiente:	No
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Non applicabile
14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO:	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:**

Seveso III: Direttiva : Non applicabile
2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

REACH - Elenco di sostanze : Non applicabile
estremamente problematiche

NALCO 71605

candidate per
l'autorizzazione (Articolo 59).

LEGGI DI CONTROLLO CHIMICO INTERNAZIONALI**CANADA**

Tutti i componenti di questo prodotto sono inclusi nel Domestic Substances List (DSL), sono esenti o sono stati riportati secondo il New Substances Notification Regulations.

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 2

dell'acqua (Germania) Classificazione secondo AwSV, Allegato 1

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Per alcune sostanze presenti in questa miscela è stata preparata una Valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Procedura utilizzata per determinare la classificazione secondo

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008

Classificazione	Giustificazione
Irritazione oculare 2, H319	Metodo di calcolo

Testo completo delle indicazioni-H

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
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 relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; 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

NALCO 71605

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; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

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 per la chiarificazione delle acque**

Life Cycle Stage	:	Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
Settore d'uso	:	SU2a Attività minerarie (tranne le industrie offshore)
		SU2b Industrie offshore
		SU4 Industrie alimentari
		SU5 Confezione di articoli in tessuto, pelle e pelliccia

NALCO 71605

SU6a	Lavorazione di legno e prodotti in legno
SU6b	Produzione di pasta per la fabbricazione della carta, carta e prodotti di carta
SU8	Produzione di prodotti chimici di base su larga scala (compresi i prodotti petroliferi)
SU9	Fabbricazione di prodotti di chimica fine
SU11	Fabbricazione di articoli in gomma
SU12	Fabbricazione di materie plastiche, compresa la miscelazione (compounding) e la conversione
SU13	Fabbricazione di altri prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi, per esempio intonaci, cemento
SU14	Attività metallurgiche, comprese le leghe
SU16	Fabbricazione di computer e prodotti di elettronica e ottica, apparecchiature elettriche
SU17	Fabbricazione di articoli generici, per esempio macchinari, apparecchiature, autoveicoli e altri mezzi di trasporto
SU23	Elettricità, vapore, gas, fornitura di acqua e trattamento delle acque reflue

Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per:

Categoria di rilascio nell'ambiente	:	ERC6b	Uso industriale di coadiuvanti tecnologici reattivi
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	:	PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate
Durata dell'esposizione	:	15 min	
Condizioni operative e misure preventive per la gestione del rischio	:	al coperto	
La ventilazione di scarico locale non è necessaria			

Ventilazione generale	Tasso di ventilazione per ora:	1
Protezione della pelle	:	vedi sezione 8

NALCO 71605

Protezione respiratoria : vedi sezione 8

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

Categoria del processo : **PROC4** Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione

Durata dell'esposizione : 60 min

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

La ventilazione di scarico locale non è necessaria

Ventilazione generale Tasso di ventilazione per ora: 1

Protezione della pelle : vedi sezione 8

Protezione respiratoria : vedi sezione 8

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

Categoria del processo : **PROC15** Uso come reagenti per laboratorio

Durata dell'esposizione : 60 min

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

La ventilazione di scarico locale non è necessaria

Ventilazione generale Tasso di ventilazione per ora: 1

Protezione della pelle : vedi sezione 8

Protezione respiratoria : vedi sezione 8

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 : 240 min

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

La ventilazione di scarico locale non è necessaria

NALCO 71605

Ventilazione generale Tasso di ventilazione per 1
ora:

Protezione della pelle : vedi sezione 8

Protezione respiratoria : vedi sezione 8