

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

1.1 Identificatore del prodotto: NALCO® 71D5 PLUS
Tipo di sostanza: Miscela

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : ANTISCHIUMA

Usi identificati : Trattamento delle acque reflue

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

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:

IDENTIFICAZIONE DELLA SOCIETÀ'
Nalco Ltd.
P.O. BOX 11, WINNINGTON AVENUE
NORTHWICH, CHESHIRE, U.K. CW8 4DX
TEL: +44 (0)1606 74488

IDENTIFICAZIONE DELL'AZIENDA LOCALE
NALCO ITALIANA S.R.L.(I)
VIALE DELL'ESPERANTO 71
00144 ROMA
TEL: +39 06-54565000

Per informazioni relative alla sicurezza del prodotto contattare msdseame@nalco.com

1.4 Numero telefonico di emergenza:

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

Data di compilazione/revisione: 02.08.2018
Numero Di Versione: 4.5

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1 H304
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 2 H411

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazione di pericolo : H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

NALCO® 71D5 PLUS

Consiglio di prudenza : **Prevenzione:**
P273 Non disperdere nell'ambiente.
Reazione:
P301 + P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P301 + P330 + P331 + P310 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.
Eliminazione:
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:
Idrocarburo alifatico

2.3 Altri pericoli

Non conosciuti.

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 [%]
Idrocarburo alifatico	64742-47-8 265-149-8 01-2119484819-18	Pericolo in caso di aspirazione Categoria 1; H304	20 –< 25
1-Ottanolo	111-87-5 203-917-6 01-2119486978-10	Irritazione oculare Categoria 2; H319 Tossicità cronica per l'ambiente acquatico Categoria 3; H412	1 –< 2.5
Sostanze con un limite di esposizione professionale :			
Acido stearico	57-11-4 200-313-4 01-2119543894-28		2.5 –< 5
Cera di paraffina e cere di idrocarburi	8002-74-2 232-315-6 01-2119488076-30	Non classificato;	0.5 –< 1

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.

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 con molta acqua.
Consultare un medico se si manifestano dei sintomi.
- Se ingerito : NON indurre il vomito.
Non somministrare alcunchè a persone svenute.
Pericolo di aspirazione se ingerito –può entrare nei polmoni e provocare danni.
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

- Mezzi di estinzione appropriati : Schiuma
Anidride carbonica
Polvere asciutta
Altro mezzo estinguente utilizzabile per gli incendi di classe B.
Per incendi estesi, usare acqua nebulizzata o nebbia, bagnando abbondantemente il materiale in fiamme.
- Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericoli specifici contro l'incendio : Rischio d'incendio
Tenere lontano da fonti di calore e altre sorgenti d'incendio.
Possibile ritorno di fiamma da elevata distanza.
- 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 (NOx)
Ossidi di zolfo
Ossidi di fosforo

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 : Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

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 | : | Eliminare tutte le sorgenti di combustione. 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 | : | Eliminare tutte le fonti di accensione se non c'è pericolo.

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

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

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 | : | Prendere le misure necessarie per evitare scariche di elettricità statica (che potrebbero provocare l'accensione dei vapori organici). Mantenere lontano dalle fiamme, scintille e superfici riscaldate. 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 |

NALCO® 71D5 PLUS

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 lontano da fonti di calore e altre sorgenti d'incendio. Conservare lontano da agenti ossidanti. 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: Ottone, Acciaio inox 304, Acciaio inox 316L, Plasite 4300, Plasite 7122, Acciaio leggero, Fluoroelastomero, HDPE (Polietilene ad alta densità), Nylon, PVC, PTFE, Gomma in polietilene clorosolfonato, Perfluoroelastomero, Resina epossidi fenolica, liner di resina fenolica al 100%
- Materiali non-idonei : I seguenti dati di compatibilità sono proposti sulla base dei dati di prodotti simili e/o esperienza nel settore industriale: neoprene, EPDM, Nitrile, Polipropilene (rigido), buna-N

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : ANTISCHIUMA

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
Idrocarburo alifatico	64742-47-8	TWA	200 mg/m3 (vapore di idrocarburo totale)	ACGIH
Ulteriori informazioni	CNS impair	Danni al sistema nervoso centrale		
	URT irr	Irritazione delle vie aeree superiori		
	skin irr	Irritazione della pelle		
	P	Richiesta ristretta alle condizioni ove vi sono esposizioni trascurabili agli aerosol		
	A3	Comprovato carcinogeno animale con rilevanza sconosciuta per gli umani		
	Skin	Pericolo di assorbimento cutaneo		
	varies	varie		
Acido stearico	57-11-4	TWA (Frazione inalabile)	10 mg/m3	ACGIH
Ulteriori informazioni	LRT irr	Irritazione delle vie aeree inferiori		
	*	Entrato in vigore nel 2017		
	J	Non include stearati di metalli tossici.		
	A4	Non classificabile come carcinogeno umano		
	varies	varie		
		TWA (Frazione respirabile)	3 mg/m3	ACGIH
Ulteriori informazioni	LRT irr	Irritazione delle vie aeree inferiori		
	*	Entrato in vigore nel 2017		

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

NALCO® 71D5 PLUS

	J	Non include stearati di metalli tossici.		
	A4	Non classificabile come carcinogeno umano		
	varies	varie		
Cera di paraffina e cere di idrocarburi	8002-74-2	TWA (Fumi)	2 mg/m ³	ACGIH
Ulteriori informazioni	URT irr	Irritazione delle vie aeree superiori		
	nausea	Nausea		

DNEL

Acido stearico	:	Uso finale: Lavoratori Via di esposizione: Dermico Potenziali conseguenze sulla salute: lungo termine –sistemico 10 mg/kg
	:	Uso finale: Lavoratori Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: lungo termine –sistemico Valore: 17.632 mg/m ³

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

Efficace sistema di ventilazione degli scarichi.

Mantenere le concentrazioni nell'aria al di sotto dei valore 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.

Protezioni per occhi/volto (EN 166) : Occhiali di sicurezza

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 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

NALCO® 71D5 PLUS

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:
P

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	: limpido giallo chiaro, -, ambra
Odore	: simile agli idrocarburi
Punto di infiammabilità	: 92 °C Metodo: ASTM D 93, Pensky-Martens a vaso chiuso
pH	: Non applicabile
Soglia olfattiva	: Nessun dato disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento	: PUNTO DI SCORRIMENTO: -18 °C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione.	: 132.2 °C Metodo: ASTM D 86
Velocità di evaporazione	: Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	: Nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività	: Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività	: Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	: 5.1 mm Hg (37.8 °C) Metodo: ASTM D 5191
Densità di vapore relativa	: Nessun dato disponibile
Densità relativa	: 0.84 (25 °C)
Densità	: 0.84 g/cm ³
La solubilità/ le solubilità.	
Idrosolubilità	: insolubile
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	

NALCO® 71D5 PLUS

Viscosità, dinamica : 10 mPa.s (22.2 °C)
Metodo: ASTM D 2983

Viscosità, cinematica : 7.94 mm²/s (40 °C)
Metodo: ASTM D 445

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 : Calore, fiamme e scintille.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Agenti ossidanti forti

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 (NO_x)
Ossidi di zolfo
Ossidi di fosforo

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	: Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
Tossicità acuta per inalazione	: 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 bersaglio (STOT) – esposizione ripetuta	: Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
Tossicità per aspirazione	: Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Componenti

Tossicità acuta per via orale	: Idrocarburo alifatico DL50 Ratto: > 5,000 mg/kg
	1-Ottanolo DL50 Ratto: > 5,000 mg/kg
	Acido stearico DL50 Ratto: > 5,000 mg/kg
	Cera di paraffina e cere di idrocarburi DL50 Ratto: > 5,000 mg/kg

Componenti

Tossicità acuta per via cutanea	: 1-Ottanolo DL50 Su coniglio: > 2,000 mg/kg
---------------------------------	---

Conseguenze potenziali sulla salute

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

NALCO® 71D5 PLUS

- Ingestione : Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- 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 : Nessun sintomo conosciuto o previsto.
- Contatto con la pelle : Nessun sintomo conosciuto o previsto.
- Ingestione : Vomito
- Inalazione : Nessun sintomo conosciuto o previsto.
- Ulteriori informazioni** : Nessun dato disponibile

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Ecotossicità

Prodotto

- Conseguenze sull'ambiente : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- 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 : Idrocarburo alifatico
96 h CL50: > 1,000 mg/l
- 1-Ottanolo
96 h CL50: 9.8 mg/l
- Acido stearico
96 h CL50 Pesce: > 10,000 mg/l
- Cera di paraffina e cere di idrocarburi
96 h CL50 Pesce: > 100 mg/l

Componenti

- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici. : Idrocarburo alifatico
48 h CE50: > 1,000 mg/l

Componenti

NALCO® 71D5 PLUS

Tossicità per le alghe : Idrocarburo alifatico
72 h CE50: > 1,000 mg/l

Componenti

Tossicità per i batteri : Idrocarburo alifatico
48 h: > 1,000 mg/l

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto

Nessun dato disponibile

Componenti

Biodegradabilità : Idrocarburo alifatico
Risultato: Rapidamente biodegradabile.

1-Ottanolo
Risultato: Biodegradabile

Acido stearico
Risultato: Biodegradabile

Cera di paraffina e cere di idrocarburi
Risultato: Biodegradabile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

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 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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006**NALCO® 71D5 PLUS**

- 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 3082
14.2 Nome di spedizione dell'ONU: MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (1-Ottanolo)
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto: 9
14.4 Gruppo di imballaggio: III
14.5 Pericoli per l'ambiente: Sì
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Non applicabile

Trasporto aereo (IATA)

- 14.1 Numero ONU:** UN 3082
14.2 Nome di spedizione dell'ONU: MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (1-Ottanolo)
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto: 9
14.4 Gruppo di imballaggio: III
14.5 Pericoli per l'ambiente: Sì
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Non applicabile

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

NALCO® 71D5 PLUS

Trasporto marittimo (IMDG/IMO)

14.1 Numero ONU:	UN 3082
14.2 Nome di spedizione dell'ONU:	MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (1-Ottanolo)
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:	9
14.4 Gruppo di imballaggio:	III
14.5 Pericoli per l'ambiente:	Si (Inquinante marino)
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 2
dell'acqua (Germania)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Per la/e sostanza/e che compone / compongono questo materiale o per il materiale stesso 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
Pericolo in caso di aspirazione 1, H304	Basato su dati o valutazione di prodotto
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico 2, H411	Basato su dati o valutazione di prodotto

Testo completo delle indicazioni-H

H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
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

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

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

NALCO® 71D5 PLUS

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: Trattamento delle acque reflue**

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

Settore d'uso : **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 : **ERC4** Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli

Quantità giornaliera per sito : 1000 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: 3

Protezione della pelle : Sì: Vedere Sezione 8

Protezione respiratoria : No

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 : all'aperto

NALCO® 71D5 PLUS

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 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: 3

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 : 240 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: 3

Protezione della pelle : Sì: Vedere Sezione 8

Protezione respiratoria : No