

NALCO 77202

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

1.1 Identificatore del prodotto: **NALCO 77202**
Tipo di sostanza Miscela

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : DETERGENTE DI RESINA

Usi identificati : Trattamento della caldaia con uso quotidiano <1000kg al giorno

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: 22.10.2019
Numero Di Versione: 1.2

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Sostanza o miscela non pericolosa.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Sostanza o miscela non pericolosa.

Descrizioni supplementari del rischio : Evitare il congelamento.

Consiglio di prudenza : **Prevenzione:**
P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
Reazione:
P314 In caso di malessere, consultare un medico.

NALCO 77202

Conservazione:

P401

Conservare secondo le regolamentazioni locali.

2.3 Altri pericoli

Non conosciuti.

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2 Miscele

Osservazioni : Nessun ingrediente pericoloso

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	: 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.

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.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

NALCO 77202

Pericoli specifici contro l'incendio : Non infiammabile o 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 (NOx)
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 : 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 : 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

NALCO 77202

- Avvertenze per un impiego sicuro : 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.

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: HDPE (Polietilene ad alta densità), La compatibilità con le materie plastiche può variare, raccomandiamo sempre un test di compatibilità prima dell'uso

7.3 Usi finali particolari

- Usi particolari : DETERGENTE DI RESINA

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

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 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.

NALCO 77202

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

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 : Chiaro

Odore : Nessun dato disponibile

Punto di infiammabilità : Non applicabile

pH : 10.5, 100 %

Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile

Punto di fusione/punto di congelamento : Nessun dato disponibile

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione. : Nessun dato disponibile

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 : Nessun dato disponibile

Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile

Densità relativa : 1.06 (20 °C)

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

NALCO 77202

Decomposizione termica	: Nessun dato disponibile
Viscosità, dinamica	: Nessun dato disponibile
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.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : temperature estreme

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Acidi
Il contatto con acidi forti (es. Solforico, fosforico, nitrico, cloridrico, cromatico, solfonico) può sviluppare calore, spruzzi o evaporazione vapore 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 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

NALCO 77202

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.
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	: 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	: Basandosi sui dati disponibili, non risponde ai criteri di classificazione.
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

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

NALCO 77202

Contatto con la pelle : Nessun sintomo conosciuto o previsto.

Ingestione : Nessun sintomo conosciuto o previsto.

Inalazione : Nessun sintomo conosciuto o previsto.

Ulteriori informazioni : Nessun dato disponibile

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Ecotossicità

Prodotto

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

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

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto

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

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto

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

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 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

NALCO 77202

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 non pericolose in concentrazione $\geq 0.1\%$. 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: | 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: | 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 |

NALCO 77202

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: 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 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

Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti.

Inventario TSCA degli Stati Uniti

Questo prodotto non è stato valutato in merito al TSCA e può contenere sostanze non riportate nel TSCA 8(b) Inventory List. Il prodotto può essere usato conformemente al TSCA 5(h)(3) Research Exemption, se tutti i requisiti sono soddisfatti.

REGOLAMENTAZIONE NAZIONALE (GERMANIA)

Classe di contaminazione : WGK 1
 dell'acqua (Germania) Classificazione secondo AwSV, Allegato 1

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Non è stata eseguita alcuna Valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Procedura utilizzata per determinare la classificazione secondo
REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008

Classificazione	Giustificazione
Sostanza o miscela non pericolosa.	Metodo di calcolo

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.

NALCO 77202

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

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

NALCO 77202

Scenario d'esposizione: Trattamento della caldaia con uso quotidiano <1000kg al giorno

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	:	nessuno(a)

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	:	PROC1 Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile
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
-----------------------	--------------------------------	---

NALCO 77202

Protezione della pelle : Sì: Vedere Sezione 8

Protezione respiratoria : No

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 : 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: 1

Protezione della pelle : Sì: Vedere Sezione 8

Protezione respiratoria : No