

**NALSPERSE® 7348**

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

**1.1 Identificatore del prodotto:** NALSPERSE® 7348

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : DISPERDENTE

Usi identificati : Trattamento delle acque di raffreddamento  
Coadiuvante tecnologico nel processo di produzione della carta che rimane nelle acque di processo

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](mailto:msdseame@nalco.com)

**1.4 Numero telefonico di emergenza:** +32-(0)3-575-5555 Trans-Europeo  
+39-333-210-7947 Italia

Data di compilazione/revisione: 30.06.2017  
Numero Di Versione: 1.5

**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.

Consiglio di prudenza : **Prevenzione:**  
P202 Non manipolare prima di avere letto e  
compreso tutte le avvertenze.  
P262 Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli  
indumenti.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi  
/protezione per gli occhi/il viso.  
**Reazione:**

**NALSPERSE® 7348**

P314

In caso di malessere, consultare un medico.

Etichettatura speciale di determinate miscele : Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

**2.3 Altri pericoli**

Non conosciuti.

**SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI****3.1 Sostanze**

| Nome Chimico                              | No. CAS<br>No. CE<br>Num. REACH | Concentrazione [%] |
|---|---------------------------------|--------------------|
| Ethylene Oxide -Propylene Oxide Copolymer | 9003-11-6                       | <= 100             |

**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 : Nessuna precauzione particolare identificata.

**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**

**NALSPERSE® 7348**

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

Prodotti di combustione pericolosi : Possibile sviluppo  
Ossidi di carbonio  
Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>)  
Ossidi di zolfo  
Ossidi di fosforo

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

Equipaggiamento speciale di protezione 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.

**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 sono richieste particolari misure precauzionali per la salvaguardia dell'ambiente.

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

Metodi di pulizia : 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 : Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

# NALSPERSE® 7348

sicuro Lavare le mani dopo la manipolazione.

Misure di igiene : Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto.

## 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 : Tenere in contenitori appropriatamente etichettati.

### 7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : DISPERDENTE

## SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1 Parametri di controllo

Questo prodotto non contiene alcun ingrediente per cui sia stato stabilito un limite di esposizione. 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 : Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto.

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

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 l'uso di dispositivi di protezione delle vie respiratorie certificati secondo i requisiti dell'UE (89/656/CEE, 89/686/CEE) o equivalenti, con tipo di filtro:

**NALSPERSE® 7348**

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   | : Incolore  |
| Odore  | : Alquanto dolce  |
| Punto di infiammabilità.                                   | : 235 °C<br>Metodo: ASTM D 93, Pensky-Martens a vaso chiuso |
| pH   | : 5.0 – 8.0, 2.5 %<br>(25 °C)                               |
| Soglia olfattiva   | : Nessun dato disponibile                                   |
| Punto di fusione/punto di congelamento                     | : Nessun dato disponibile                                   |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione. | : > 93.3 °C   |
| 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   | : < 0.1 mm Hg (20 °C)                                       |
| Densità di vapore relativa                                 | : Nessun dato disponibile                                   |
| Densità relativa   | : 1.0 – 1.04 (20 °C) ASTM D-1298                            |
| La solubilità/ le solubilità.                              |   |
| Idrosolubilità   | : dispersibile  |
| 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  | : 273 mPa.s (25 °C)<br>Metodo: ASTM D 2983                  |
| Viscosità, cinematica                                      | : 176.65 mm <sup>2</sup> /s                                 |
| Proprietà esplosive  | : Nessun dato disponibile                                   |

**NALSPERSE® 7348**

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 limiti

**10.5 Materiali incompatibili**

Materiali da evitare : Il contatto con forti ossidanti (cloro, perossidi, cromati, acido nitrico, perclorato, ossigeno concentrato, permanganato) può generare fuoco, incendi, esplosioni e/o vapori tossici.  
Acidi forti  
Alcali forti

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

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

Tossicità acuta per via cutanea : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

**NALSPERSE® 7348**

|  |   |
|--|---|
| Corrosione/irritazione cutanea   | : Risultato: 0.6<br>Metodo: Test di Draize<br>Sostanza da sottoporre al test: prodotto  |
| Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi                        | : Specie: Su coniglio<br>Risultato: 2.7<br>Metodo: Test di Draize<br>Sostanza da sottoporre al test: 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 riproduttività   | : 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  |

**Componenti**

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Tossicità acuta per inalazione | : Ethylene Oxide – Propylene Oxide Copolymer<br>DL50 Ratto: 1 mg/l<br>Tempo di esposizione: 4 h |
|--------------------------------|---|

**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                             |

**NALSPERSE® 7348**

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 : 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 : 96 Ore CL50 *Lepomis macrochirus* (Pesce-sale Bluegill): > 1,000 mg/l  
Sostanza da sottoporre al test: Prodotto

96 Ore CL50 *Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea): > 1,000 mg/l  
Sostanza da sottoporre al test: Prodotto

96 Ore CL50 *Ictalurus punctatus* (pesce gatto maculato): > 1,000 mg/l  
Sostanza da sottoporre al test: Prodotto

96 Ore CL50 *Cyprinodon variegatus*: > 1,000 mg/l  
Sostanza da sottoporre al test: Prodotto

96 Ore CL50 *Pimephales promelas* (Cavedano americano): > 1,000 mg/l  
Sostanza da sottoporre al test: Prodotto

96 Ore NOEC *Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea): 320 mg/l  
Sostanza da sottoporre al test: Prodotto

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici. : 48 Ore CL50 *Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande): > 1,000 mg/l  
Sostanza da sottoporre al test: prodotto

48 Ore CL50 *Ceriodaphnia dubia*: 240 mg/l  
Sostanza da sottoporre al test: prodotto

48 Ore NOEC *Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande): 180 mg/l  
Sostanza da sottoporre al test: prodotto

48 Ore NOEC *Ceriodaphnia dubia*: 130 mg/l



**NALSPERSE® 7348**

Sostanza da sottoporre al test: prodotto

Tossicità per le alghe : Nessun dato disponibile

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici. (Tossicità cronica) : 7 d NOEC Ceriodaphnia dubia: 12.5 mg/l  
Sostanza da sottoporre al test: prodotto  
Tipo di test: 3 Prole  
BPL: no

7 d LOEC Ceriodaphnia dubia: 25 mg/l  
Sostanza da sottoporre al test: prodotto  
Tipo di test: 3 Prole  
BPL: no

7 d EC25 / IC25 Ceriodaphnia dubia: 13 mg/l  
Sostanza da sottoporre al test: prodotto  
Tipo di test: 3 Prole  
BPL: no

**Componenti**

Tossicità per i pesci : Ethylene Oxide –Propylene Oxide Copolymer  
96 h CL50 Pesce: > 100 mg/l

**12.2 Persistenza e degradabilità**

**Prodotto**

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

CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC): 540,000 mg/l (prodotto)

Richiesta di ossigeno biologico (BOD): 5 d 3 mg/l (prodotto)  
Degradazione biologica: circa 60-70% 28 d Test respiratorio manometrico OECD 301F

Richiesta di Ossigeno Chimico Chemical Oxygen Demand (COD): 2,300,000 mg/l (prodotto)

**Componenti**

Biodegradabilità : Ethylene Oxide –Propylene Oxide Copolymer  
Risultato: Rapidamente biodegradabile.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

**Prodotto**

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

**12.4 Mobilità nel suolo**

**Prodotto**

La porzione in acqua dovrebbe essere solubile o disperdibile.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**Prodotto**

**NALSPERSE® 7348**

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**

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.

**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

**NALSPERSE® 7348**

|  |                 |
|--|-----------------|
| <b>14.4 Gruppo di imballaggio:</b>                     | Non applicabile |
| <b>14.5 Pericoli per l'ambiente:</b>                   | No              |
| <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:</b> | Non applicabile |

**Trasporto aereo (IATA)**

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

**Trasporto marittimo (IMDG/IMO)**

|   |  |
|---|--|
| <b>14.1 Numero ONU:</b>   | Non applicabile                                  |
| <b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU:</b>  | IL PRODOTTO NON E' REGOLATO DURANTE IL TRASPORTO |
| <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>                                   | Non applicabile                                  |
| <b>14.4 Gruppo di imballaggio:</b>  | Non applicabile                                  |
| <b>14.5 Pericoli per l'ambiente:</b>  | No   |
| <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:</b>                                  | Non applicabile                                  |
| <b>14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC:</b> | 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:**

**NORMATIVA INTERNAZIONALE**

FOOD AND DRUG ADMINISTRATION (FDA) Federal Food, Drug and Cosmetic Act:

Quando è necessaria la conformità alle norme della FDA, si può accettare questo prodotto come: 21 CFR 176.180 Componenti di carta e cartone in contatto con alimenti secchi. 21 CFR 176.200 Agenti antischiUMA usati nei rivestimenti. 21 CFR 176.210 Agente deschiUMante usato nella fabbricazione della carta e del cartone.

Limitazioni: non maggiore di quant richiesto per produrre l'effetto tecnico previsto. Limitazioni: non maggiore di quant richiesto per produrre l'effetto tecnico previsto. Limitazioni: non maggiore di quant richiesto per produrre l'effetto tecnico previsto.

**KOSHER**

Questo prodotto ha ottenuto il certificato KOSHER/PAREVE per gli anni in corso ECCETTO IL PERIODO DELLA PASQUA STABILITO DAL CONSIGLIO DEI RABBINI DI CHICAGO.

**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.

**NALSPERSE® 7348****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) Classificazione conforme al VwVwS, Allegato 4.

**FEDERAL INSTITUTE FOR RISK ASSESSMENT (BfR) RECOMMENDATION**

Sezioni applicabili: In conformità alla regolamentazione BfR XXXVI

Valore limite: 0.03 %

Valore limite: 1 mg/dm<sup>2</sup>

Valore limite\_commento: prodotto in base alla fibra secca

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Non è stata eseguita alcuna Valutazione del rischio chimico.

**SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI**

Procedura utilizzata per determinare la classificazione secondo

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

| <b>Classificazione</b>             | <b>Giustificazione</b> |
|------------------------------------|------------------------|
| 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. 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

**NALSPERSE® 7348**

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; 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 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 di raffreddamento**

|                  |   |  |
|------------------|---|--|
| Life Cycle Stage | : | Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali             |
| Settore d'uso    | : | <b>SU4</b> Industrie alimentari  |
|                  |   | <b>SU5</b> Confezione di articoli in tessuto, pelle e pelliccia                                    |
|                  |   | <b>SU6b</b> Produzione di pasta per la fabbricazione della carta, carta e prodotti di carta        |
|                  |   | <b>SU6a</b> Lavorazione di legno e prodotti in legno   |
|                  |   | <b>SU7</b> Stampa e riproduzione di supporti registrati  |
|                  |   | <b>SU8</b> Produzione di prodotti chimici di base su larga scala (compresi i prodotti petroliferi) |

**NALSPERSE® 7348**

|              |   |
|--------------|---|
| <b>SU9</b>   | Fabbricazione di prodotti di chimica fine   |
| <b>SU 10</b> | Formulazione [miscelazione] di preparati e/ o reimballaggio (tranne le leghe)                                       |
| <b>SU11</b>  | Fabbricazione di articoli in gomma  |
| <b>SU12</b>  | Fabbricazione di materie plastiche, compresa la miscelazione (compounding) e la conversione                         |
| <b>SU13</b>  | Fabbricazione di altri prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi, per esempio intonaci, cemento        |
| <b>SU14</b>  | Attività metallurgiche, comprese le leghe   |
| <b>SU15</b>  | Fabbricazione di prodotti in metallo, esclusi macchinari e attrezzature   |
| <b>SU16</b>  | Fabbricazione di computer e prodotti di elettronica e ottica, apparecchiature elettriche                            |
| <b>SU17</b>  | Fabbricazione di articoli generici, per esempio macchinari, apparecchiature, autoveicoli e altri mezzi di trasporto |
| <b>SU20</b>  | Servizi sanitari  |
| <b>SU23</b>  | Elettricità, vapore, gas, fornitura di acqua e trattamento delle acque reflue                                       |
| <b>SU24</b>  | Ricerca e sviluppo scientifici  |

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per:**

|  |   |             |   |
|--|---|-------------|---|
| Categoria di rilascio nell'ambiente        | : | <b>ERC4</b> | 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   | : | <b>PROC8a</b> | 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 |
|-----------------------|--------------------------------|---|

**NALSPERSE® 7348**

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 : 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 : 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

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

**NALSPERSE® 7348**

Ventilazione generale                      Tasso di ventilazione per                      1  
ora:

Protezione della pelle                      :    Sì: Vedere Sezione 8

Protezione respiratoria                      :    No

**Scenario d'esposizione:** Coadiuvante tecnologico nel processo di produzione della carta che rimane nelle acque di processo

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

Settore d'uso                                    :    **SU6b**                      Produzione di pasta per la fabbricazione della carta, carta e prodotti di carta

**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                              3  
ora:

Protezione della pelle                              :    Sì: Vedere Sezione 8

Protezione respiratoria                              :    No

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

Categoria del processo                              :    **PROC2**                      Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata

Durata dell'esposizione                              :    60 min



**NALSPERSE® 7348**

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 : No

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:**

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