

### Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

#### SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

##### 1.1. Identificatore del prodotto

Codice: **448**  
Denominazione: **TERMOSAN NHL**  
UFI: **1GU6-N005-Q00G-UTN8**

##### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Descrizione/Utilizzo: **Intonaco termico macrocellulare e macroporoso a base calce idraulica.**

##### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale: **GENERAL ADMIXTURES SPA**  
Indirizzo: **VIA DELLE INDUSTRIE 14/16**  
Località e Stato: **31050 PONZANO VENETO (TV) ITALIA**  
tel.: **0422966911**  
fax: **0422969740**

e-mail della persona competente,  
responsabile della scheda dati di sicurezza: **dorbolato@gageneral.com**

Fornitore: **General Admixtures SPA**

##### 1.4. Numero telefonico di emergenza

(disponibilità dal lunedì al venerdì dalle 8:30-12:30 e dalle 14:00-17:30)

CAV Ospedale Bambino Gesù - Roma: 06.68593726  
CAV Policlinico Gemelli - Roma: 06.3054343  
CAV Policlinico Umberto I - Roma: 06.49978000  
Ospedale Niguarda Ca' Granda - Milano: 02.66101029  
Ospedale Papa Giovanni XXIII - Bergamo: 800.883300  
Ospedale Cardarelli - Napoli: 081-7472870  
Ospedale Careggi - Firenze: 055-7947819  
CAV - Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Verona - 800011858

Per informazioni urgenti rivolgersi a **0422 966911**

#### SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

##### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

|   |      |   |
|---|------|---|
| Lesioni oculari gravi, categoria 1  | H318 | Provoca gravi lesioni oculari.                |
| Irritazione cutanea, categoria 2  | H315 | Provoca irritazione cutanea.                  |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3 | H335 | Può irritare le vie respiratorie.             |
| Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B                                     | H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |

##### 2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



## TERMOSAN NHL

### SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli ... / >>

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Avvertenze:</b>              | <b>Pericolo</b>  |
| <b>Indicazioni di pericolo:</b> |  |
| <b>H318</b>                     | Provoca gravi lesioni oculari.   |
| <b>H315</b>                     | Provoca irritazione cutanea.   |
| <b>H335</b>                     | Può irritare le vie respiratorie.  |
| <b>H317</b>                     | Può provocare una reazione allergica cutanea.  |
| <b>Consigli di prudenza:</b>    |  |
| <b>P305+P351+P338</b>           | IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. |
| <b>P280</b>                     | Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi / il viso.  |
| <b>P310</b>                     | Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI / un medico / . . .   |
| <b>P261</b>                     | Evitare di respirare la polvere / i fumi / i gas / la nebbia / i vapori / gli aerosol.   |
| <b>P403+P233</b>                | Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.  |
| <b>P264</b>                     | Lavare accuratamente . . . dopo l'uso.   |
| <b>Contiene:</b>                | CALCE IDRATA<br>Clinker di cemento Portland<br>CALCE IDRAULICA NATURALE NHL<br>FLUE DUST   |

### 2.3. Altri pericoli

La miscela ha un basso contenuto di cromati. Nella forma pronta all'uso dopo l'aggiunta di acqua il contenuto di cromo (VI) solubile è al massimo di 2 mg/kg sul secco. Condizione indispensabile per un basso contenuto di cromati è in ogni caso uno stoccaggio corretto, all'asciutto, e rispettando i termini massimi di conservazione previsti. La percentuale di ossido di silicio cristallino respirabile è inferiore all'1%. Pertanto il prodotto non è soggetto ad obbligo di identificazione. Tuttavia è consigliabile l'impiego di una protezione delle vie respiratorie.

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale  $\geq$  a 0,1%.

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione  $\geq$  0,1%.

### SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2. Miscela

Contiene:

| Identificazione                     | x = Conc. %      | Classificazione 1272/2008 (CLP)  |
|-------------------------------------|------------------|--|
| <b>QUARZO(SIO2)</b>                 |                  |  |
| INDEX                               | $20 \leq x < 35$ | <b>Sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro.</b>  |
| CE 238-878-4                        |                  |  |
| CAS 14808-60-7                      |                  |  |
| <b>Clinker di cemento Portland</b>  |                  |  |
| INDEX                               | $15 \leq x < 25$ | <b>Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1B H317</b> |
| CE 266-043-4                        |                  |  |
| CAS 65997-15-1                      |                  |  |
| <b>CALCE IDRAULICA NATURALE NHL</b> |                  |  |
| INDEX                               | $3 \leq x < 6$   | <b>Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335</b>                     |
| CE 285-561-1                        |                  |  |
| CAS 85117-09-5                      |                  |  |
| <b>CALCE IDRATA</b>                 |                  |  |
| INDEX                               | $2 \leq x < 4$   | <b>Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335</b>                     |
| CE 215-137-3                        |                  |  |
| CAS 1305-62-0                       |                  |  |

# GENERAL ADMIXTURES SPA

## TERMOSAN NHL

Revisione n.3  
Data revisione 26/05/2023  
Stampata il 26/05/2023  
Pagina n. 3 / 11  
Sostituisce la revisione:2 (Data revisione 20/04/2023)

IT

### SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti ... / >>

#### FLUE DUST

INDEX

$1 \leq x < 3$

Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1B H317

CE 270-659-9

CAS 68475-76-3

Reg. REACH 01-2119486767-17-XXXX

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

### SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

OCCHI: Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare un medico se il problema persiste.

PELLE: Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

INALAZIONE: Portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Chiamare subito un medico.

INGESTIONE: Chiamare subito un medico. Non indurre il vomito. Non somministrare nulla che non sia espressamente autorizzato dal medico.

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.

#### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Informazioni non disponibili

### SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

##### MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

##### MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Nessuno in particolare.

#### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

##### PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Evitare di respirare i prodotti di combustione. Il prodotto è combustibile e, quando le polveri sono disperse nell'aria in concentrazioni sufficienti e in presenza di una sorgente di ignizione, può dare miscele esplosive con l'aria. L'incendio può svilupparsi o essere alimentato ulteriormente dal solido, eventualmente fuoriuscito dal contenitore, quando raggiunge elevate temperature o per contatto con sorgenti di ignizione.

#### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

##### INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

##### EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

### SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Evitare la formazione di polvere spruzzando il prodotto con acqua se non ci sono controindicazioni.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

#### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere il prodotto fuoriuscito ed inserirlo in contenitori per il recupero o lo smaltimento. Eliminare il residuo con getti d'acqua se non ci sono controindicazioni.

# GENERAL ADMIXTURES SPA

## TERMOSAN NHL

Revisione n.3  
Data revisione 26/05/2023  
Stampata il 26/05/2023  
Pagina n. 4 / 11  
Sostituisce la revisione:2 (Data revisione 20/04/2023)

IT

### SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale ... / >>

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

### SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

#### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

#### 7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

### SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

Riferimenti Normativi:

|     |                |  |
|-----|----------------|--|
| DEU | Deutschland    | Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56  |
| ESP | España         | Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021   |
| FRA | France         | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS   |
| ITA | Italia         | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81  |
| POL | Polska         | Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy  |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)  |
| EU  | OEL EU         | Direttiva (UE) 2022/431; Direttiva (UE) 2019/1831; Direttiva (UE) 2019/130; Direttiva (UE) 2019/983; Direttiva (UE) 2017/2398; Direttiva (UE) 2017/164; Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE; Direttiva 98/24/CE; Direttiva 91/322/CEE. |
|     | TLV-ACGIH      | ACGIH 2021   |
|     | RCP TLV        | ACGIH TLVs and BEIs – Appendix H   |

#### QUARZO(SIO2)

##### Valore limite di soglia

| Tipo | Stato | TWA/8h | STEL/15min | Note / Osservazioni |
|------|-------|--------|------------|---------------------|
|      |       | mg/m3  | ppm        |                     |
|      |       | mg/m3  | ppm        |                     |
| OEL  | EU    | 0,15   |            | INALAB              |

#### Clinker di cemento Portland

##### Valore limite di soglia

| Tipo | Stato | TWA/8h | STEL/15min | Note / Osservazioni |
|------|-------|--------|------------|---------------------|
|      |       | mg/m3  | ppm        |                     |
|      |       | mg/m3  | ppm        |                     |
| OEL  | EU    | 5      |            |                     |

# GENERAL ADMIXTURES SPA

## TERMOSAN NHL

Revisione n.3  
Data revisione 26/05/2023  
Stampata il 26/05/2023  
Pagina n. 5 / 11  
Sostituisce la revisione:2 (Data revisione 20/04/2023)

IT

### SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale ... / >>

#### CALCE IDRAULICA NATURALE NHL

##### Valore limite di soglia

| Tipo    | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Note / Osservazioni |
|---------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
|         |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                     |
| VLEP    | FRA   | 5      |     |            |     |                     |
| WEL     | GBR   | 5      |     |            |     |                     |
| OEL     | EU    | 5      |     |            |     |                     |
| RCP TLV |       | 5      |     |            |     |                     |

#### CALCE IDRATA

##### Valore limite di soglia

| Tipo      | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
|           |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                     |
| AGW       | DEU   | 1      |     | 2 (C)      |     | INALAB              |
| MAK       | DEU   | 1      |     | 2          |     | INALAB              |
| VLA       | ESP   | 1      |     | 4          |     |                     |
| VLEP      | FRA   | 1      |     | 4          |     |                     |
| VLEP      | ITA   | 1      |     | 4          |     | RESPIR              |
| NDS/NDSch | POL   | 2      |     | 6          |     | INALAB              |
| NDS/NDSch | POL   | 1      |     | 4          |     | RESPIR              |
| WEL       | GBR   | 5      |     |            |     | INALAB              |
| WEL       | GBR   | 1      |     | 4          |     | RESPIR              |
| OEL       | EU    | 1      |     | 4          |     | RESPIR              |
| TLV-ACGIH |       | 5      |     |            |     |                     |

##### Legenda:

(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.

Si raccomanda di considerare nel processo di valutazione del rischio i valori limite di esposizione professionale previsti dall' ACGIH per le polveri inerti non altrimenti classificate (PNOC frazione respirabile: 3 mg/mc; PNOC frazione inalabile: 10 mg/mc). In caso di superamento di tali limiti si consiglia l'utilizzo di un filtro di tipo P la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in base all'esito della valutazione del rischio.

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.

I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

#### PROTEZIONE DELLE MANI

In caso sia previsto un contatto prolungato con il prodotto, si consiglia di proteggere le mani con guanti da lavoro resistenti alla penetrazione (rif. norma EN 374).

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si deve valutare anche il processo di utilizzo del prodotto e gli eventuali ulteriori prodotti che ne derivano. Si rammenta inoltre che i guanti in lattice possono dare origine a fenomeni di sensibilizzazione.

#### PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

#### PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

#### PROTEZIONE RESPIRATORIA

Si consiglia l'utilizzo di una mascherina facciale filtrante di tipo P la cui classe (1, 2 o 3) ed effettiva necessità, dovrà essere definita in base all'esito della valutazione del rischio (rif. norma EN 149).

#### CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

### SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| Proprietà                          | Valore          | Informazioni |
|------------------------------------|-----------------|--------------|
| Stato Fisico                       | polvere         |              |
| Colore                             | beige           |              |
| Odore                              | caratteristico  |              |
| Punto di fusione o di congelamento | non disponibile |              |
| Punto di ebollizione iniziale      | non disponibile |              |
| Infiammabilità                     | non disponibile |              |

## TERMOSAN NHL

## SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche ... / &gt;&gt;

|  |                 |
|--|-----------------|
| Limite inferiore esplosività                   | non disponibile |
| Limite superiore esplosività                   | non disponibile |
| Punto di infiammabilità                        | > 60 °C         |
| Temperatura di autoaccensione                  | non disponibile |
| Temperatura di decomposizione                  | non disponibile |
| pH   | Alcalino        |
| Viscosità cinematica                           | non disponibile |
| Solubilità                                     | miscibile       |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | non disponibile |
| Tensione di vapore                             | non disponibile |
| Densità e/o Densità relativa                   | 0,77 Kg/L       |
| Densità di vapore relativa                     | non disponibile |
| Caratteristiche delle particelle               | non disponibile |

## 9.2. Altre informazioni

## 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Informazioni non disponibili

## 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Granulometria massima         | 1,2 mm |
| pH (dispersione acquosa, 10%) | 12     |

## SEZIONE 10. Stabilità e reattività

## 10.1. Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

## CALCIO CARBONATO

Si decompone a temperature superiori a 800°C/1472°F.

## 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

## 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Le polveri sono potenzialmente esplosive in miscela con l'aria.

## 10.4. Condizioni da evitare

Evitare l'accumulo di polveri nell'ambiente.

## 10.5. Materiali incompatibili

## CALCIO CARBONATO

Incompatibile con: acidi.

## 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

## CALCIO CARBONATO

Può sviluppare: ossidi di calcio, ossidi di carbonio.

## SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione.

Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

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

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibili

# GENERAL ADMIXTURES SPA

## TERMOSAN NHL

Revisione n.3  
Data revisione 26/05/2023  
Stampata il 26/05/2023  
Pagina n. 7 / 11  
Sostituisce la revisione:2 (Data revisione 20/04/2023)

IT

### SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche ... / >>

Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

Informazioni non disponibili

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ ACUTA

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| ATE (Inalazione) della miscela: | Non classificato (nessun componente rilevante) |
| ATE (Orale) della miscela:      | Non classificato (nessun componente rilevante) |
| ATE (Cutanea) della miscela:    | Non classificato (nessun componente rilevante) |

CALCIO CARBONATO

LD50 (Orale): 6450 mg/kg Rat

QUARZO(SIO<sub>2</sub>)

LD50 (Orale): > 5000 mg/kg Orale(Ratto)

CALCE IDRAULICA NATURALE NHL

LD50 (Cutanea): > 2500 mg/kg coniglio

LD50 (Orale): > 2000 mg/kg RATTO

CALCE IDRATA

LD50 (Orale): 7340 mg/kg Rat

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Provoca irritazione cutanea

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Provoca gravi lesioni oculari

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Sensibilizzante per la pelle

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Può irritare le vie respiratorie

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

### SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

#### 12.1. Tossicità

|                                  |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| CALCE IDRAULICA NATURALE NHL     |                                     |
| LC50 - Pesci                     | > 50,6 mg/l/96h Pesci d'acqua dolce |
| EC50 - Crostacei                 | > 49,1 mg/l/48h                     |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | > 184,57 mg/l/72h                   |
| NOEC Cronica Crostacei           | > 32 mg/l                           |

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| CALCIO CARBONATO    |                   |
| Solubilità in acqua | 0,1 - 100 mg/l    |
| CALCE IDRATA        |                   |
| Solubilità in acqua | 1000 - 10000 mg/l |

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Informazioni non disponibili

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Informazioni non disponibili

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale  $\geq$  a 0,1%.

#### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.

#### 12.7. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

### SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

### SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

#### 14.1. Numero ONU o numero ID

non applicabile



# GENERAL ADMIXTURES SPA

## TERMOSAN NHL

Revisione n.3  
Data revisione 26/05/2023  
Stampata il 26/05/2023  
Pagina n. 9 / 11  
Sostituisce la revisione:2 (Data revisione 20/04/2023)

IT

### SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto ... / >>

#### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

non applicabile

#### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

non applicabile

#### 14.4. Gruppo d'imballaggio

non applicabile

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

non applicabile

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

non applicabile

#### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Informazione non pertinente

### SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE: Nessuna

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006

Sostanze contenute  
Punto 75

Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi  
non applicabile

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)  
In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale  $\geq$  a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)  
Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012:  
Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:  
Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:  
Nessuna

Controlli Sanitari  
I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela / per le sostanze indicate in sezione 3.

### SEZIONE 16. Altre informazioni

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Eye Dam. 1</b>    | Lesioni oculari gravi, categoria 1  |
| <b>Skin Irrit. 2</b> | Irritazione cutanea, categoria 2  |
| <b>STOT SE 3</b>     | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3 |

## TERMOSAN NHL

## SEZIONE 16. Altre informazioni ... / &gt;&gt;

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Skin Sens. 1B</b> | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B       |
| <b>H318</b>          | Provoca gravi lesioni oculari.                |
| <b>H315</b>          | Provoca irritazione cutanea.                  |
| <b>H335</b>          | Può irritare le vie respiratorie.             |
| <b>H317</b>          | Può provocare una reazione allergica cutanea. |

## LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numero identificativo nell'Allegato VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- STA: Stima Tossicità Acuta
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

## BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (UE) 2020/878 (Al. II Regolamento REACH)
4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regolamento (UE) 2019/1148
18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Regolamento delegato (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sito Web IFA GESTIS
- Sito Web Agenzia ECHA

# GENERAL ADMIXTURES SPA

## TERMOSAN NHL

Revisione n.3  
Data revisione 26/05/2023  
Stampata il 26/05/2023  
Pagina n. 11 / 11  
Sostituisce la revisione:2 (Data revisione 20/04/2023)

IT

### SEZIONE 16. Altre informazioni ... / >>

- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

#### Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

#### METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE

Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.

Modifiche rispetto alla revisione precedente

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

03 / 09.