

## 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: **00Y**  
Denominazione: **FONDO SL EST (B)**  
UFI: **EC60-S0RV-H00K-052U**

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

Descrizione/Utilizzo: **Primer consolidante epossidico bicomponente diluibile in solvente**

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

Ragione Sociale: **NORD RESINE S.p.A.**  
Indirizzo: **Via Fornace Vecchia, 79**  
Località e Stato: **31058 Susegana (TV) Italia**  
tel.: **+39 0438-437511**  
fax: **+39 0438-435155**

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

Fornitore: **NORD RESINE S.p.A.**

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a **+39 0438 437511**  
**Centro Antiveleni per il territorio Italiano:**  
**Roma - CAVp Osp. Pediatrico Bambino Gesù- tel. 06 68593726**  
**Foggia - Az. Osp. Univ. Foggia - tel. 0881-732326**  
**Napoli - Az. Osp. A. Cardarelli - tel. 081-7472870**  
**Roma - CAV Policlinico Umberto I - tel. 06-49978000**  
**Roma - CAV Policlinico A. Gemelli - tel. 06-3054343**  
**Firenze - Az. Osp. Careggi U.O. Tossicologia Medica - tel. 055-7947819**  
**Pavia - CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - tel. 0382-24444**  
**Milano - Osp. Niguarda Ca' Granda - 02-66101029**  
**Bergamo - Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - tel. 800883300**  
**Verona -Azienda Ospedaliera Integrata Verona Piazz.le Aristide Stefani, 1-tel. 800011858**

### 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:

|  |       |  |
|--|-------|--|
| Tossicità per la riproduzione, categoria 2 | H361d | Sospettato di nuocere al feto.                         |
| Tossicità acuta, categoria 4               | H302  | Nocivo se ingerito.                                    |
| Corrosione cutanea, categoria 1B           | H314  | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| Lesioni oculari gravi, categoria 1         | H318  | Provoca gravi lesioni oculari.                         |
| Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A    | H317  | Può provocare una reazione allergica cutanea.          |

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

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze:

Pericolo

Indicazioni di pericolo:

|               |  |
|---------------|--|
| <b>H361d</b>  | Sospettato di nuocere al feto.                         |
| <b>H302</b>   | Nocivo se ingerito.                                    |
| <b>H314</b>   | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| <b>H317</b>   | Può provocare una reazione allergica cutanea.          |
| <b>EUH071</b> | Corrosivo per le vie respiratorie.                     |

Consigli di prudenza:

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>P260</b>           | Non respirare la polvere / i fumi / i gas / la nebbia / i vapori / gli aerosol.  |
| <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>P303+P361+P353</b> | IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].      |
| <b>P280</b>           | Indossare guanti / indumenti protettivi e proteggere gli occhi / il viso.  |
| <b>P310</b>           | Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI / un medico.  |
| <b>P264</b>           | Lavare accuratamente con acqua e sapone dopo l'uso.  |

Contiene:

SALICYLIC ACID  
M-FENILENEBIS (METILAMMINA)  
3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCICLOESILAMINA  
Cyclohexanemethanamine, 5-amino-1,3,3-trimethyl-,reaction products with bisphenol A diglycidyl ether homopolymer  
ALCOL BENZILICO

VOC (Direttiva 2004/42/CE) :

Pitture bicomponenti reattive per specifici usi finali (es. pavimenti).

VOC espressi in g/litro di prodotto pronto all'uso :

137,48

Limite massimo :

500,00

- Catalizzato con :

200,00 %

FONDO SL (A)

#### 2.3. Altri pericoli

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

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

SALICYLIC ACID

### SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

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

#### 3.2. Miscela

Contiene:

| Identificazione   | x = Conc. %      | Classificazione 1272/2008 (CLP)  |
|---|------------------|--|
| <b>ALCOL BENZILICO</b>  |                  |  |
| INDEX   | 603-057-00-5     | 35 ≤ x < 50  |
| CE  | 202-859-9        | <b>Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1B H317</b>  |
| CAS   | 100-51-6         | <b>LD50 Orale: 1200 mg/kg</b>  |
| Reg. REACH  | 01-2119492630-38 |  |
| <b>Cyclohexanemethanamine, 5-amino-1,3,3-trimethyl-,reaction products with bisphenol A diglycidyl ether homopolymer</b> |                  |  |
| INDEX   |                  | 25 ≤ x < 35  |
| CE  |                  | <b>Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318</b>   |
| CAS   | 68609-08-5       |  |
| Reg. REACH  | Polymer          |  |
| <b>M-FENILENEBIS (METILAMMINA)</b>  |                  |  |
| INDEX   |                  | 12 ≤ x < 19  |
| CE  | 216-032-5        | <b>Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 3 H412, EUH071</b> |
| CAS   | 1477-55-0        | <b>STA Orale: 500 mg/kg, LC50 Inalazione nebbie/polveri: 1,34 mg/l/4h</b>  |
| Reg. REACH  | 01-2119480150-50 |  |
| <b>3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCICLOESILAMINA</b>  |                  |  |
| INDEX   | 612-067-00-9     | 12 ≤ x < 19  |
| CE  | 220-666-8        | <b>Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317</b>  |
| CAS   | 2855-13-2        | <b>Skin Sens. 1A H317: ≥ 0,001%</b>  |
| Reg. REACH  | 01-2119514687-32 | <b>LD50 Orale: 1030 mg/kg</b>  |
| <b>SALICYLIC ACID</b>   |                  |  |
| INDEX   |                  | 4 ≤ x < 8  |
| CE  | 200-712-3        | <b>Repr. 2 H361d, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318</b>   |
| CAS   | 69-72-7          | <b>LD50 Orale: 891 mg/kg</b>   |
| Reg. REACH  | 01-2119486984-17 |  |

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 30/60 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.

**PELLE:** Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Consultare subito un medico.

**INGESTIONE:** Far bere acqua nella maggior quantità possibile. Consultare subito un medico. Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico.

**INALAZIONE:** Chiamare subito un medico. Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Adottare precauzioni adeguate per il soccorritore.

#### 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

### SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio ... / >>

Evitare di respirare i prodotti di combustione.

#### 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

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

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

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. 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:

|     |                 |   |
|-----|-----------------|---|
| CZE | Česká Republika | Nařízení vlády č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů  |
| 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 |
| FRA | France          | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS  |
| 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  |

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

SVN Slovenia dla zdrowia w środowisku pracy  
 TLV-ACGIH Pravidnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu  
 (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)  
 ACGIH 2022

#### ALCOL BENZILICO

##### Valore limite di soglia

| Tipo      | Stato | TWA/8h |      | STEL/15min |       | Note / Osservazioni |    |
|-----------|-------|--------|------|------------|-------|---------------------|----|
|           |       | mg/m3  | ppm  | mg/m3      | ppm   |                     |    |
| TLV       | CZE   | 40     | 8,88 | 80         | 17,76 |                     |    |
| AGW       | DEU   | 22     | 5    | 44         | 10    | PELLE               | 11 |
| NDS/NDSch | POL   | 240    |      |            |       |                     |    |
| MV        | SVN   | 22     | 5    | 44         | 10    | PELLE               |    |

##### Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

|   |       |       |
|---|-------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                      | 1     | mg/l  |
| Valore di riferimento in acqua marina                     | 0,1   | mg/l  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce        | 5,27  | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina       | 0,527 | mg/kg |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 2,3   | mg/l  |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP            | 39    | mg/l  |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre      | 0,45  | mg/kg |

##### Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori |            |           |            | Effetti sui lavoratori |            |           |            |
|--------------------|-------------------------|------------|-----------|------------|------------------------|------------|-----------|------------|
|                    | Locali                  |            | Sistemici |            | Locali                 |            | Sistemici |            |
|                    | acuti                   | acuti      | cronici   | cronici    | acuti                  | acuti      | cronici   | cronici    |
| Orale              |                         | 20         |           | 4          |                        |            |           |            |
|                    |                         | mg/kg bw/d |           | mg/kg bw/d |                        |            |           |            |
| Inalazione         |                         | 27         |           | 5,4        |                        | 110        |           | 22         |
|                    |                         | mg/m3      |           | mg/m3      |                        | mg/m3      |           | mg/m3      |
| Dermica            |                         | 20         |           | 4          |                        | 40         |           | 8          |
|                    |                         | mg/kg bw/d |           | mg/kg bw/d |                        | mg/kg bw/d |           | mg/kg bw/d |

#### 3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCICLOESILAMINA

##### Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

|  |       |         |
|--|-------|---------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                             | 0,06  | mg/l    |
| Valore di riferimento in acqua marina                            | 0,006 | mg/l    |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce               | 5,784 | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina              | 0,578 | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per l'acqua marina, rilascio intermittente | 0,23  | mg/l    |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP                   | 3,18  | mg/l    |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre             | 1,121 | mg/kg/d |

##### Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori |       |            |            | Effetti sui lavoratori |       |           |         |
|--------------------|-------------------------|-------|------------|------------|------------------------|-------|-----------|---------|
|                    | Locali                  |       | Sistemici  |            | Locali                 |       | Sistemici |         |
|                    | acuti                   | acuti | cronici    | cronici    | acuti                  | acuti | cronici   | cronici |
| Orale              |                         |       | 0,300      | 0,300      |                        |       |           |         |
|                    |                         |       | mg/kg bw/d | mg/kg bw/d |                        |       |           |         |
| Inalazione         |                         |       |            |            | 0,073                  | 0,073 |           |         |
|                    |                         |       |            |            | mg/m3                  | mg/m3 |           |         |

**SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale ... / >>**
**M-FENILENEBIS (METILAMMINA)**
**Valore limite di soglia**

| Tipo      | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
|           |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                     |
| VLEP      | FRA   |        |     | 0,1        |     |                     |
| MV        | SVN   | 0,1    |     |            |     |                     |
| TLV-ACGIH |       |        |     | 0,018 (C)  |     | PELLE               |

**Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC**

|   |       |       |
|---|-------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                      | 0,094 | mg/l  |
| Valore di riferimento in acqua marina                     | 0,009 | mg/l  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce        | 0,43  | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina       | 0,043 | mg/kg |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 0,152 | mg/l  |

**Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL**

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori |           |        |           | Effetti sui lavoratori |           |                |                       |
|--------------------|-------------------------|-----------|--------|-----------|------------------------|-----------|----------------|-----------------------|
|                    | Locali                  | Sistemici | Locali | Sistemici | Locali                 | Sistemici | Locali cronici | Sistemici cronici     |
| Inalazione         |                         |           |        |           |                        |           | 0,2<br>mg/m3   | 1,2<br>mg/m3          |
| Dermica            |                         |           |        |           |                        |           |                | 0,33<br>mg/kg<br>bw/d |

**SALICYLIC ACID**
**Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC**

|   |       |       |
|---|-------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                | 0,2   | mg/l  |
| Valore di riferimento in acqua marina               | 0,02  | mg/l  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce  | 1,42  | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 0,142 | mg/kg |

**Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL**

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori |           |        |           | Effetti sui lavoratori |           |                |                   |
|--------------------|-------------------------|-----------|--------|-----------|------------------------|-----------|----------------|-------------------|
|                    | Locali                  | Sistemici | Locali | Sistemici | Locali                 | Sistemici | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Dermica            |                         |           |        |           |                        |           | VND            | 2<br>mg/kg        |

**Legenda:**

(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.  
 VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione attesa ; NPI = nessun pericolo identificato ; LOW = pericolo basso ; MED = pericolo medio ; HIGH = pericolo alto.

**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**

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III.

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro (rif. norma EN 374) si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione.

Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile.

I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

**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).

Qualora vi fosse il rischio di essere esposti a schizzi o spruzzi in relazione alle lavorazioni svolte, occorre prevedere un'adeguata protezione delle mucose (bocca, naso, occhi) al fine di evitare assorbimenti accidentali.

**PROTEZIONE RESPIRATORIA**

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato.

L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

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

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

#### 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                                    | liquido                       |              |
| Colore  | giallo chiaro                 |              |
| Odore   | amminico                      |              |
| Punto di fusione o di congelamento              | non disponibile               |              |
| Punto di ebollizione iniziale                   | > 200 °C                      |              |
| Infiammabilità                                  | non disponibile               |              |
| Limite inferiore esplosività                    | non disponibile               |              |
| Limite superiore esplosività                    | non disponibile               |              |
| Punto di infiammabilità                         | > 100 °C                      |              |
| Temperatura di autoaccensione                   | non disponibile               |              |
| Temperatura di decomposizione                   | non disponibile               |              |
| pH  | 11                            |              |
| Viscosità cinematica                            | non disponibile               |              |
| Solubilità                                      | solubile in solventi organici |              |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: | non disponibile               |              |
| Tensione di vapore                              | non disponibile               |              |
| Densità e/o Densità relativa                    | 1,05 kg/l                     |              |
| Densità di vapore relativa                      | non disponibile               |              |
| Caratteristiche delle particelle                | non applicabile               |              |

#### 9.2. Altre informazioni

##### 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Informazioni non disponibili

##### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

|                              |                  |         |
|------------------------------|------------------|---------|
| VOC (Direttiva 2004/42/CE) : | 37,00 % - 388,50 | g/litro |
| VOC (carbonio volatile)      | 28,74 % - 301,78 | g/litro |

### SEZIONE 10. Stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

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

##### ALCOL BENZILICO

Si decompone a temperature superiori a 870°C/1598°F. Possibilità di esplosione.

#### 10.2. Stabilità chimica

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

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

##### ALCOL BENZILICO

Può reagire pericolosamente con: acido bromidrico, ferro, agenti ossidanti, acido solforico. Rischio di esplosione a contatto con: tricloruro di fosforo.

##### 3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCICLOESILAMINA

Può reagire pericolosamente con: agenti ossidanti forti, acidi inorganici concentrati.

**SEZIONE 10. Stabilità e reattività** ... / >>**10.4. Condizioni da evitare**

Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alle usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

**ALCOL BENZILICO**

Evitare l'esposizione a: aria, fonti di calore, fiamme libere.

**3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCICLOESILAMINA**

Evitare il contatto con: acidi forti, forti ossidanti.

**10.5. Materiali incompatibili****ALCOL BENZILICO**

Incompatibile con: acido solforico, sostanze ossidanti, alluminio.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Informazioni non disponibili

**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

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 - nebbie / polveri) della miscela: | > 5 mg/l                                       |
| ATE (Orale) della miscela:                         | 933,78 mg/kg                                   |
| ATE (Cutanea) della miscela:                       | Non classificato (nessun componente rilevante) |

Corrosivo per le vie respiratorie.

**ALCOL BENZILICO**

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| LD50 (Cutanea):                   | 2000 mg/kg Rabbit   |
| LD50 (Orale):                     | 1200 mg/kg valore STA dalla tabella 3.1.2 dell'Allegato I del CLP |
| LC50 (Inalazione nebbie/polveri): | 4,178 mg/l/4h Rat   |

**3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCICLOESILAMINA**

|               |            |
|---------------|------------|
| LD50 (Orale): | 1030 mg/kg |
|---------------|------------|

**M-FENILENEBIS (METILAMMINA)**

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| LD50 (Cutanea):                   | 3100 mg/kg Rat  |
| LD50 (Orale):                     | > 200 mg/kg Rat - Sprague-Dawley  |
| STA (Orale):                      | 500 mg/kg stima dalla tabella 3.1.2 dell'Allegato I del CLP<br>(dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela) |
| LC50 (Inalazione nebbie/polveri): | 1,34 mg/l/4h Rat  |

**SALICYLIC ACID**

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| LD50 (Cutanea): | > 2000 mg/kg Rat |
| LD50 (Orale):   | 891 mg/kg Rat    |

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA



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

Corrosivo per la pelle

#### 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

Sospettato di nuocere al feto

#### TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### 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 contiene i seguenti interferenti endocrini in concentrazione pari o superiore allo 0,1% in peso che possono avere effetti di interferenza endocrina sull'uomo e provocare effetti avversi sull'individuo esposto o la sua progenie:  
SALICYLIC ACID

### 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

##### M-FENILENEBIS (METILAMMINA)

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| LC50 - Pesci                     | 87,6 mg/l/96h <i>Oryzias latipes</i>                |
| EC50 - Crostacei                 | 15,2 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>                  |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | 20,3 mg/l/72h <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> |

##### ALCOL BENZILICO

|              |                      |
|--------------|----------------------|
| LC50 - Pesci | 10 mg/l/96h Bluegill |
|--------------|----------------------|

##### 3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCICLOESILAMINA

|                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| LC50 - Pesci     | 110 mg/l/96h Fish          |
| EC50 - Crostacei | 23 mg/l/48h <i>Daphnia</i> |

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

##### M-FENILENEBIS (METILAMMINA)

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Solubilità in acqua     | 1000 - 10000 mg/l |
| Rapidamente degradabile |                   |

**SEZIONE 12. Informazioni ecologiche** ... / >>

ALCOL BENZILICO  
Rapidamente degradabile

3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCICLOESILAMINA  
Solubilità in acqua 1000 - 10000 mg/l  
NON rapidamente degradabile

SALICYLIC ACID  
Rapidamente degradabile

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

M-FENILENEBIS (METILAMMINA)  
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,18

ALCOL BENZILICO  
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 1,1

SALICYLIC ACID  
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua < 4,05 Log Kow

**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.

Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.

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****14.1. Numero ONU o numero ID**

ADR / RID, IMDG, IATA: 2735

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto**

ADR / RID: AMMINE LIQUIDE CORROSIVE, N.A.S. o POLIAMMINE LIQUIDE CORROSIVE, N.A.S. (Cyclohexanemethanamine, 5-amino-1,3,3-trimethyl-,reaction products with bisphenol A diglycidyl ether homopolymer; M-FENILENEBIS (METILAMMINA))

IMDG: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Cyclohexanemethanamine, 5-amino-1,3,3-trimethyl-,reaction products with bisphenol A diglycidyl ether homopolymer; M-PHENYLENEBIS (METHYLAMINE) )

IATA: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Cyclohexanemethanamine, 5-amino-1,3,3-trimethyl-,reaction products with bisphenol A diglycidyl ether

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

homopolymer; M-PHENYLENEBIS (METHYLAMINE )

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

ADR / RID:            Classe: 8            Etichetta: 8



IMDG:                Classe: 8            Etichetta: 8



IATA:                Classe: 8            Etichetta: 8



#### 14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR / RID, IMDG, IATA:            II

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR / RID:            NO  
IMDG:                NO  
IATA:                NO

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

|            |   |   |  |
|------------|---|---|--|
| ADR / RID: | HIN - Kemler: 80<br>Disposizione speciale: 274  | Quantità Limitate: 1 L                                      | Codice di restrizione in galleria: (E)             |
| IMDG:      | EMS: F-A, S-B                                   | Quantità Limitate: 1 L                                      |  |
| IATA:      | Cargo:<br>Passeggeri:<br>Disposizione speciale: | Quantità massima: 30 L<br>Quantità massima: 1 L<br>A3, A803 | Istruzioni Imballo: 855<br>Istruzioni Imballo: 851 |

#### 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

| Prodotto           |    |
|--------------------|----|
| Punto              | 3  |
| 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:

**SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione** ... / >>

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.

VOC (Direttiva 2004/42/CE) :

Pitture bicomponenti reattive per specifici usi finali (es. pavimenti).

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

E' stata effettuata una valutazione di sicurezza chimica per le seguenti sostanze contenute:

ALCOL BENZILICO

3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCICLOESILAMINA

M-FENILENEBIS (METILAMMINA)

**SEZIONE 16. Altre informazioni**

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

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Repr. 2</b>           | Tossicità per la riproduzione, categoria 2                          |
| <b>Acute Tox. 4</b>      | Tossicità acuta, categoria 4  |
| <b>Skin Corr. 1B</b>     | Corrosione cutanea, categoria 1B                                    |
| <b>Eye Dam. 1</b>        | Lesioni oculari gravi, categoria 1                                  |
| <b>Eye Irrit. 2</b>      | Irritazione oculare, categoria 2                                    |
| <b>Skin Sens. 1A</b>     | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A                             |
| <b>Skin Sens. 1B</b>     | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B                             |
| <b>Aquatic Chronic 3</b> | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3 |
| <b>H361d</b>             | Sospettato di nuocere al feto.                                      |
| <b>H302</b>              | Nocivo se ingerito.   |
| <b>H332</b>              | Nocivo se inalato.  |
| <b>H314</b>              | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.              |
| <b>H318</b>              | Provoca gravi lesioni oculari.                                      |
| <b>H319</b>              | Provoca grave irritazione oculare.                                  |
| <b>H317</b>              | Può provocare una reazione allergica cutanea.                       |
| <b>H412</b>              | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.     |
| <b>EUH071</b>            | Corrosivo per le vie respiratorie.                                  |

## 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

**SEZIONE 16. Altre informazioni** ... / >>

- 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 (All. 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
- 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.

Poiché 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:

02 / 03 / 11 / 12 / 15.