

## Fiche de Données de Sécurité

Conformément à l'Annexe II du REACH - Règlement (UE) 2020/878

### RUBRIQUE 1. Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

#### 1.1. Identificateur de produit

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

#### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Dénomination supplémentaire: **Apprêt de consolidation époxy bicomposant à diluer dans un solvant**

#### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Raison Sociale: **NORD RESINE S.p.A.**  
Adresse: **Via Fornace Vecchia, 79**  
Localité et Etat: **31058 Susegana (TV) Italia**  
Tél.: **+39 0438-437511**  
Fax: **+39 0438-435155**

Courrier de la personne compétente,  
personne chargée de la fiche de données de  
sécurité.

**annabreda@nordresine.com**

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

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Pour renseignements urgents s'adresser à **numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59**

### RUBRIQUE 2. Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

Le produit est classé comme dangereux conformément aux dispositions du Règlement (CE) 1272/2008 (CLP) (et amendements successifs). Aussi, le produit nécessite une fiche des données de sécurité conforme aux dispositions du Règlement (UE) 2020/878. D'éventuelles informations supplémentaires relatives aux risques pour la santé et/ou pour l'environnement figurent aux sections 11 et 12 de la présente fiche.

Classification e indication de danger:

|  |       |   |
|--|-------|---|
| Toxicité pour la reproduction, catégorie 2 | H361d | Susceptible de nuire au fœtus.  |
| Toxicité aiguë, catégorie 4                | H302  | Nocif en cas d'ingestion.   |
| Corrosion cutanée, catégorie 1B            | H314  | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| Lésions oculaires graves, catégorie 1      | H318  | Provoque de graves lésions des yeux.                                  |
| Sensibilisation cutanée, catégorie 1A      | H317  | Peut provoquer une allergie cutanée.                                  |

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage de danger conformément au Règlement (CE) 1272/2008 (CLP) et modifications et adaptations successives.

Pictogrammes de danger:



Mentions d'avertissement: **Danger**

### RUBRIQUE 2. Identification des dangers ... / >>

Mentions de danger:

|               |   |
|---------------|---|
| <b>H361d</b>  | Susceptible de nuire au fœtus.  |
| <b>H302</b>   | Nocif en cas d'ingestion.   |
| <b>H314</b>   | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| <b>H317</b>   | Peut provoquer une allergie cutanée.                                  |
| <b>EUH071</b> | Corrosif pour les voies respiratoires.                                |

Conseils de prudence:

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>P260</b>           | Ne pas respirer les poussières / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols.  |
| <b>P305+P351+P338</b> | EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. |
| <b>P303+P361+P353</b> | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].  |
| <b>P280</b>           | Porter des gants de protection / des vêtements protection / un équipement de protection des yeux / du visage.  |
| <b>P310</b>           | Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON / un médecin.   |
| <b>P264</b>           | Se laver à l'eau et au savon soigneusement après manipulation.   |

Contient:

SALICYLIC ACID  
M-PHÉNYLENEBIS(METHYLAMINE)  
3-AMINOMÉTHYL-3,5,5-TRIMÉTHYLCYCLOHEXYLAMINE  
Cyclohexanemethanamine, 5-amino-1,3,3-trimethyl-,reaction products with bisphenol A diglycidyl ether homopolymer  
ALCOOL BENZYLIQUE

VOC (Directive 2004/42/CE) :

Revêtements bicomposants à fonction spéciale pour utilisation finale spécifique, sur sols par exemple.

VOC exprimés en g/litre du produit prêt à l'emploi :

137,48

Valeurs limites :

500,00

- Catalisé avec :

200,00 %

FONDO SL (A)

### 2.3. Autres dangers

Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances PBT ou vPvB en pourcentage  $\geq$  à 0,1%.

Le produit contient des substances ayant des propriétés de perturbateur endocrinien en concentration  $\geq$  0,1%:

SALICYLIC ACID

## RUBRIQUE 3. Composition/informations sur les composants

### 3.2. Mélanges

Contenu:

| Identification  | x = Conc. %      | Classification (CE) 1272/2008 (CLP)  |
|---|------------------|--|
| <b>ALCOOL BENZYLIQUE</b>  |                  |  |
| INDEX 603-057-00-5  | 35 $\leq$ x < 50 | <b>Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1B H317</b>  |
| CE 202-859-9  |                  | <b>LD50 Oral: 1200 mg/kg</b>   |
| CAS 100-51-6  |                  |  |
| Règ. REACH 01-2119492630-38   |                  |  |
| <b>Cyclohexanemethanamine, 5-amino-1,3,3-trimethyl-,reaction products with bisphenol A diglycidyl ether homopolymer</b> |                  |  |
| INDEX 25 $\leq$ x < 35  |                  | <b>Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318</b>   |
| CE  |                  |  |
| CAS 68609-08-5  |                  |  |
| Règ. REACH Polymer  |                  |  |
| <b>M-PHÉNYLENEBIS(METHYLAMINE)</b>  |                  |  |
| INDEX 12 $\leq$ x < 19  |                  | <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> |
| CE 216-032-5  |                  | <b>STA Oral: 500 mg/kg, LC50 Inhalation aérosols/poussières: 1,34 mg/l/4h</b>  |
| CAS 1477-55-0   |                  |  |
| Règ. REACH 01-2119480150-50   |                  |  |

**RUBRIQUE 3. Composition/informations sur les composants** ... / >>**3-AMINOMÉTHYL-3,5,5-TRIMÉTHYLCYCLOHEXYLAMINE**

INDEX 612-067-00-9 12 ≤ x &lt; 19

**Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317**

CE 220-666-8

**Skin Sens. 1A H317: ≥ 0,001%**

CAS 2855-13-2

**LD50 Oral: 1030 mg/kg**

Rég. REACH 01-2119514687-32

**SALICYLIC ACID**

INDEX 200-712-3 4 ≤ x &lt; 8

**Repr. 2 H361d, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318**

CE 200-712-3

**LD50 Oral: 891 mg/kg**

CAS 69-72-7

Rég. REACH 01-2119486984-17

Le texte complet des indications de danger (H) figure à la section 16 de la fiche.

**RUBRIQUE 4. Premiers secours****4.1. Description des premiers secours**

**YEUX:** Retirer les éventuels verres de contact. Se laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 30/60 minutes en ouvrant bien les paupières. Consulter aussitôt un médecin.

**PEAU:** Retirer les vêtements contaminés. Prendre immédiatement une douche. Consulter aussitôt un médecin.

**INGESTION:** Faire boire dans la plus grande quantité possible. Consulter aussitôt un médecin. Ne provoquer de vomissement que sur autorisation expresse du médecin.

**INHALATION:** Appeler aussitôt un médecin. Amener la personne à l'air libre loin du lieu de l'accident. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. Adopter les précautions appropriées pour le secouriste.

**4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Aucune information spécifique n'est disponible sur les symptômes et les effets provoqués par le produit.

**4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Informations pas disponibles

**RUBRIQUE 5. Mesures de lutte contre l'incendie****5.1. Moyens d'extinction****MOYENS D'EXTINCTION APPROPRIÉS**

Les moyens d'extinction sont les moyens traditionnels: anhydride carbonique, mousse, poudre et eau nébulisée.

**MOYENS D'EXTINCTION NON APPROPRIÉS**

Aucun en particulier.

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange****DANGERS DUS À L'EXPOSITION EN CAS D'INCENDIE**

Éviter de respirer les produits de combustion.

**5.3. Conseils aux pompiers****INFORMATIONS GÉNÉRALES**

Refroidir les récipients à l'aide de jets d'eau pour éviter la décomposition du produit et le dégagement de substances dangereuses pour la santé. Veiller à toujours faire usage d'un équipement de protection anti-incendie complet. Récupérer les eaux d'extinction qui ne doivent pas être déversées dans les égouts. Éliminer l'eau contaminée utilisée pour l'extinction et les résidus de l'incendie dans le respect des normes en vigueur.

**ÉQUIPEMENT**

Vêtements normaux de lutte de contre le feu, respirateur autonome à air comprimé à circuit ouvert (EN 137), combinaison pare-flamme (EN469), gants pare-flamme (EN 659) et bottes de pompiers (HO A29 ou A30).

**RUBRIQUE 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Endiguer la fuite en l'absence de danger.

Veiller au port de dispositifs de protection (dispositifs de protection individuelle indiqués à la section 8 de la fiche des données de sécurité compris) afin de prévenir la contamination de la peau, des yeux et des vêtements personnels. Ces indications sont valables aussi bien pour le personnel chargé du travail que pour les interventions d'urgence.

**RUBRIQUE 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle** ... / >>**6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

Éviter que le produit ne soit déversé dans les égouts, dans les eaux superficielles, dans les nappes phréatiques.

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Aspirer le produit déversé dans un récipient approprié. Évaluer la compatibilité du récipient à utiliser avec le produit, faire référence à la section 10. Absorber le produit à l'aide d'un matériau absorbant inerte.

Prévoir une aération suffisante du lieu d'écoulement. L'élimination des matériaux contaminés doit s'effectuer conformément aux dispositions du point 13.

**6.4. Référence à d'autres rubriques**

D'éventuelles informations relatives à la protection individuelle et l'élimination figurent dans les sections 8 et 13.

**RUBRIQUE 7. Manipulation et stockage****7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Manipuler le produit après avoir consulté toutes les autres sections de la présente fiche de sécurité. Éviter la dispersion du produit dans l'environnement. Ne pas manger, ni boire ni fumer durant l'utilisation. Retirer les vêtements contaminés et les dispositifs de protection avant d'accéder aux lieux de repas.

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

A conserver exclusivement dans le récipient d'origine. Conserver les récipients fermés, à un endroit bien aéré, à l'abri des rayons directs de soleil. Conserver les conteneurs loin des éventuels matériaux/matières incompatibles, faire référence à la section 10.

**7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

Informations pas disponibles

**RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1. Paramètres de contrôle**

Références réglementaires:

|     |                 |   |
|-----|-----------------|---|
| 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 dla zdrowia w środowisku pracy           |
| SVN | Slovenija       | Pravilnik 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)                                       |
|     | TLV-ACGIH       | ACGIH 2022  |

**RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle** ... / >>

### ALCOOL BENZYLIQUE

**Valeur limite de seuil**

| Type      | état | TWA/8h |      | STEL/15min |       | Notes / Observations |    |
|-----------|------|--------|------|------------|-------|----------------------|----|
|           |      | mg/m3  | ppm  | mg/m3      | ppm   |                      |    |
| TLV       | CZE  | 40     | 8,88 | 80         | 17,76 |                      |    |
| AGW       | DEU  | 22     | 5    | 44         | 10    | PEAU                 | 11 |
| NDS/NDSch | POL  | 240    |      |            |       |                      |    |
| MV        | SVN  | 22     | 5    | 44         | 10    | PEAU                 |    |

**Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC**

|   |       |       |
|---|-------|-------|
| Valeur de référence en eau douce                        | 1     | mg/l  |
| Valeur de référence en eau de mer                       | 0,1   | mg/l  |
| Valeur de référence pour sédiments en eau douce         | 5,27  | mg/kg |
| Valeur de référence pour sédiments en eau de mer        | 0,527 | mg/kg |
| Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent | 2,3   | mg/l  |
| Valeur de référence pour les microorganismes STP        | 39    | mg/l  |
| Valeur de référence pour la catégorie terrestre         | 0,45  | mg/kg |

**Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL**

| Voie d'exposition | Effets sur les consommateurs |                  |                    |                   | Effets sur les travailleurs |                  |                   |                    |
|-------------------|------------------------------|------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------|------------------|-------------------|--------------------|
|                   | Locaux aigus                 | Systém aigus     | Locaux chronique s | Systém chroniques | Locaux aigus                | Systém aigus     | Locaux chroniques | Systém chronique s |
| Orale             |                              | 20<br>mg/kg bw/d |                    | 4<br>mg/kg bw/d   |                             |                  |                   |                    |
| Inhalation        |                              | 27<br>mg/m3      |                    | 5,4<br>mg/m3      |                             | 110<br>mg/m3     |                   | 22<br>mg/m3        |
| Dermique          |                              | 20<br>mg/kg bw/d |                    | 4<br>mg/kg bw/d   |                             | 40<br>mg/kg bw/d |                   | 8<br>mg/kg bw/d    |

### 3-AMINOMÉTHYL-3,5,5-TRIMÉTHYLCYCLOHEXYLAMINE

**Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC**

|  |       |         |
|--|-------|---------|
| Valeur de référence en eau douce                             | 0,06  | mg/l    |
| Valeur de référence en eau de mer                            | 0,006 | mg/l    |
| Valeur de référence pour sédiments en eau douce              | 5,784 | mg/kg/d |
| Valeur de référence pour sédiments en eau de mer             | 0,578 | mg/kg/d |
| Valeur de référence pour eau de mer, écoulement intermittent | 0,23  | mg/l    |
| Valeur de référence pour les microorganismes STP             | 3,18  | mg/l    |
| Valeur de référence pour la catégorie terrestre              | 1,121 | mg/kg/d |

**Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL**

| Voie d'exposition | Effets sur les consommateurs |              |                     |                     | Effets sur les travailleurs |                |                   |                    |
|-------------------|------------------------------|--------------|---------------------|---------------------|-----------------------------|----------------|-------------------|--------------------|
|                   | Locaux aigus                 | Systém aigus | Locaux chronique s  | Systém chroniques   | Locaux aigus                | Systém aigus   | Locaux chroniques | Systém chronique s |
| Orale             |                              |              | 0,300<br>mg/kg bw/d | 0,300<br>mg/kg bw/d |                             |                |                   |                    |
| Inhalation        |                              |              |                     |                     | 0,073<br>mg/m3              | 0,073<br>mg/m3 |                   |                    |

### RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle ... / >>

#### M-PHÉNYLENEBIS(METHYLAMINE)

##### Valeur limite de seuil

| Type      | état | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Notes / Observations |
|-----------|------|--------|-----|------------|-----|----------------------|
|           |      | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                      |
| VLEP      | FRA  |        |     | 0,1        |     |                      |
| MV        | SVN  | 0,1    |     |            |     |                      |
| TLV-ACGIH |      |        |     | 0,018 (C)  |     | PEAU                 |

##### Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC

|   |       |       |
|---|-------|-------|
| Valeur de référence en eau douce                        | 0,094 | mg/l  |
| Valeur de référence en eau de mer                       | 0,009 | mg/l  |
| Valeur de référence pour sédiments en eau douce         | 0,43  | mg/kg |
| Valeur de référence pour sédiments en eau de mer        | 0,043 | mg/kg |
| Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent | 0,152 | mg/l  |

##### Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL

| Voie d'exposition | Effets sur les consommateurs |       |           |            | Effets sur les travailleurs |       |              |                       |
|-------------------|------------------------------|-------|-----------|------------|-----------------------------|-------|--------------|-----------------------|
|                   | Locaux                       |       | Systém    |            | Locaux                      |       | Systém       |                       |
|                   | aigus                        | aigus | chronique | chroniques | aigus                       | aigus | chroniques   | chronique             |
| Inhalation        |                              |       |           |            |                             |       | 0,2<br>mg/m3 | 1,2<br>mg/m3          |
| Dermique          |                              |       |           |            |                             |       |              | 0,33<br>mg/kg<br>bw/d |

#### SALICYLIC ACID

##### Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC

|  |       |       |
|--|-------|-------|
| Valeur de référence en eau douce                 | 0,2   | mg/l  |
| Valeur de référence en eau de mer                | 0,02  | mg/l  |
| Valeur de référence pour sédiments en eau douce  | 1,42  | mg/kg |
| Valeur de référence pour sédiments en eau de mer | 0,142 | mg/kg |

##### Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL

| Voie d'exposition | Effets sur les consommateurs |       |           |            | Effets sur les travailleurs |       |            |            |
|-------------------|------------------------------|-------|-----------|------------|-----------------------------|-------|------------|------------|
|                   | Locaux                       |       | Systém    |            | Locaux                      |       | Systém     |            |
|                   | aigus                        | aigus | chronique | chroniques | aigus                       | aigus | chroniques | chronique  |
| Dermique          |                              |       |           |            |                             |       | VND        | 2<br>mg/kg |

##### Légende:

(C) = CEILING ; INHALA = Part inhalable ; RESPIR = Part respirable ; THORAC = Part thoracique.  
VND = danger identifié mais aucune valeur DNEL/PNEC disponible ; NEA = aucune exposition prévue ; NPI = aucun danger identifié ; LOW = danger faible ; MED = danger moyen ; HIGH = danger élevé.

### 8.2. Contrôles de l'exposition

Le recours à des mesures techniques appropriées devant toujours avoir la priorité sur l'utilisation des dispositifs de protection individuelle, veiller à assurer une bonne ventilation sur le lieu de travail par le biais d'un système d'aspiration approprié.  
Pour le choix des dispositifs de protection individuelle au besoin demander conseil aux fournisseurs de substances chimiques.  
Les dispositifs de protection individuelle doivent être marqués du label de certification CE qui atteste leur conformité aux normes en vigueur.  
Prévoir une douche d'urgence avec accessoires de lavage du visage et des yeux.

#### PROTECTION DES MAINS

Se protéger les mains à l'aide de gants de travail de catégorie III.

Les éléments suivants doivent être pris en compte lors du choix du matériau des gants de travail (voir la norme EN 374): compatibilité, dégradation, temps de rupture et perméabilité équivalentes.

Dans le cas de préparations, la résistance des gants de travail doit être testée avant l'utilisation dans la mesure où elle ne peut être établie a priori. Le temps d'usure des gants dépend de la durée de l'exposition.

#### PROTECTION DES PEAUX

Utiliser des vêtements de travail à manches longues et des chaussures de sécurité à usage professionnel de catégorie II (réf. Règlement 2016/425 et norme EN ISO 20344). Se laver à l'eau et au savon après avoir ôté les vêtements de protection.

#### PROTECTION DES YEUX

Il est recommandé de porter des lunettes de protection hermétiques (voir la norme EN 166).

En présence d'un risque d'exposition à des éclaboussures ou à des projections provoquées par les opérations de travail effectuées, il est nécessaire de prévoir une protection des muqueuses (bouche, nez et yeux) afin de prévenir les risques d'absorption accidentelle.

#### PROTECTION DES VOIES RESPIRATOIRES

En cas de dépassement de la valeur limite (ex. TLV-TWA) de la substance ou d'une ou de plusieurs des substances présentes dans le produit, Il est recommandé de faire usage d'un masque doté de filtre de type A dont la classe (1, 2 ou 3) devra être choisie en fonction de la concentration limite d'utilisation. (voir la norme EN 14387). En présence de gaz ou de vapeurs de nature différente et/ou de gaz ou de vapeurs contenant des particules (aérosol, fumées, brumes, etc.), il est nécessaire de prévoir des filtres de type combiné.

L'utilisation de moyens de protection des voies respiratoires est nécessaire dans le cas où les mesures techniques adoptées ne seraient

### RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle ... / >>

pas suffisantes pour limiter l'exposition du personnel aux valeurs de seuil prises en compte. La protection offerte par les masques est toutefois limitée.

Dans le cas où la substance en question serait inodore ou dans le cas où le seuil olfactif serait supérieur au TLV-TWA correspondant et en cas d'urgence, faire usage d'un respirateur autonome à air comprimé à circuit ouvert (réf. norme EN 137) ou d'un respirateur à prise d'air externe (réf. norme EN 138). Pour choisir correctement le dispositif de protection des voies respiratoires, faire référence à la norme EN 529.

#### CONTRÔLE DE L'EXPOSITION ENVIRONNEMENTALE

Les émissions de processus de production, y compris celles d'appareillages de ventilation, doivent être contrôlées pour garantir le respect de la réglementation en matière de protection de l'environnement.

### RUBRIQUE 9. Propriétés physiques et chimiques

#### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| Propriétés                            | Valeur                               | Informations |
|---------------------------------------|--------------------------------------|--------------|
| État Physique                         | liquide                              |              |
| Couleur                               | JAUNE CLAIR                          |              |
| Odeur                                 | aminé                                |              |
| Point de fusion ou de congélation     | pas disponible                       |              |
| Point initial d'ébullition            | > 200 °C                             |              |
| Inflammabilité                        | pas disponible                       |              |
| Limite inférieur d'explosion          | pas disponible                       |              |
| Limite supérieur d'explosion          | pas disponible                       |              |
| Point d'éclair                        | > 100 °C                             |              |
| Température d'auto-inflammabilité     | pas disponible                       |              |
| Température de décomposition          | pas disponible                       |              |
| pH                                    | 11                                   |              |
| Viscosité cinématique                 | pas disponible                       |              |
| Solubilité                            | soluble dans les solvants organiques |              |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | pas disponible                       |              |
| Pression de vapeur                    | pas disponible                       |              |
| Densité et/ou densité relative        | 1,05 kg/l                            |              |
| Densité de vapeur relative            | pas disponible                       |              |
| Caractéristiques des particules       | pas applicable                       |              |

#### 9.2. Autres informations

##### 9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Informations pas disponibles

##### 9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

|                              |                  |         |
|------------------------------|------------------|---------|
| VOC (Directive 2004/42/CE) : | 37,00 % - 388,50 | g/litre |
| VOC (carbone volatil)        | 28,74 % - 301,78 | g/litre |

### RUBRIQUE 10. Stabilité et réactivité

#### 10.1. Réactivité

Aucun danger particulier de réaction avec d'autres substances dans les conditions normales d'utilisation.

##### ALCOOL BENZYLIQUE

Se décompose à une température supérieure à 870°C/1598°F. Possibilité d'explosion.

#### 10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.

#### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Dans des conditions d'utilisation et de stockage normales, aucune réaction dangereuse n'est prévisible.

##### ALCOOL BENZYLIQUE

**RUBRIQUE 10. Stabilité et réactivité** ... / >>

Peut réagir dangereusement avec: acide bromhydrique,fer,agents oxydants,acide sulfurique.Risque d'explosion au contact de:  
trichlorure de phosphore.

3-AMINOMÉTHYL-3,5,5-TRIMÉTHYLCYCLOHEXYLAMINE

Peut réagir dangereusement avec: agents oxydants forts,acides inorganiques concentrés.

**10.4. Conditions à éviter**

Aucune en particulier. Respecter néanmoins les précautions d'usage applicables aux produits chimiques.

ALCOOL BENZYLIQUE

Éviter l'exposition à: air,sources de chaleur,flammes nues.

3-AMINOMÉTHYL-3,5,5-TRIMÉTHYLCYCLOHEXYLAMINE

Éviter le contact avec: acides forts,forts oxydants.

**10.5. Matières incompatibles**

ALCOOL BENZYLIQUE

Incompatible avec: acide sulfurique,substances oxydantes,aluminium.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Informations pas disponibles

**RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques**

En l'absence de données toxicologiques expérimentales sur le produit, les éventuels dangers du produit pour la santé ont été évalués sur la base des propriétés des substances contenues, selon les critères prévus par la norme de référence pour la classification.

Tenir compte par conséquent de la concentration des substances dangereuses éventuellement indiquées à la section 3, pour évaluer les effets toxicologiques induits par l'exposition au produit.

**11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le Règlement (CE) no 1272/2008**

Métabolisme, cinétique, mécanisme d'action et autres informations

Informations pas disponibles

Informations sur les voies d'exposition probables

Informations pas disponibles

Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

Informations pas disponibles

Effets interactifs

Informations pas disponibles

TOXICITÉ AIGUË

ATE (Inhalation - aérosols / poussières) du mélange: > 5 mg/l  
ATE (Oral) du mélange: 933,78 mg/kg  
ATE (Dermal) du mélange: Non classé (aucun composant important)

Corrosif pour les voies respiratoires.

ALCOOL BENZYLIQUE

LD50 (Dermal): 2000 mg/kg Rabbit  
LD50 (Oral): 1200 mg/kg valeur STA dalla tabella 3.1.2 dell'Allegato I del CLP  
LC50 (Inhalation aérosols/poussières): 4,178 mg/l/4h Rat

3-AMINOMÉTHYL-3,5,5-TRIMÉTHYLCYCLOHEXYLAMINE

LD50 (Oral): 1030 mg/kg

M-PHÉNYLENEBIS(METHYLAMINE)

LD50 (Dermal): 3100 mg/kg Rat  
LD50 (Oral): > 200 mg/kg Rat - Sprague-Dawley  
STA (Oral): 500 mg/kg estimation tirée du tableau 3.1.2 de l'Annexe I du CLP  
(donnée utilisée pour le calcul de l'estimation de la toxicité aiguë du mélange)  
LC50 (Inhalation aérosols/poussières): 1,34 mg/l/4h Rat



**RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques** ... / >>

SALICYLIC ACID  
LD50 (Dermal): > 2000 mg/kg Rat  
LD50 (Oral): 891 mg/kg Rat

CORROSION CUTANÉE / IRRITATION CUTANÉE

Corrosif pour la peau

LÉSIONS OCULAIRES GRAVES / IRRITATION OCULAIRE

Provoque des lésions oculaires graves

SENSIBILISATION RESPIRATOIRE OU CUTANÉE

Sensibilisant pour la peau

MUTAGÉNICITÉ SUR LES CELLULES GERMINALES

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

CANCÉROGÉNICITÉ

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION

Susceptible de nuire au fœtus

TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

DANGER PAR ASPIRATION

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

**11.2. Informations sur les autres dangers**

D'après les données disponibles, le produit contient les perturbateurs endocriniens suivants, à des concentrations de 0,1 % ou plus en poids susceptibles de provoquer des perturbations endocriniennes chez l'homme entraînant des effets néfastes sur l'individu exposé ou sa progéniture:

SALICYLIC ACID

**RUBRIQUE 12. Informations écologiques**

A utiliser selon les bonnes pratiques de travail. Ne pas disperser le produit dans l'environnement. Si le produit atteint des cours d'eau ou s'il a contaminé le sol ou la végétation, alerter immédiatement les autorités.

**12.1. Toxicité****M-PHÉNYLENEBIS(METHYLAMINE)**

LC50 - Poissons 87,6 mg/l/96h Oryzias latipes  
EC50 - Crustacés 15,2 mg/l/48h Daphnia magna  
EC50 - Algues / Plantes Aquatiques 20,3 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata

**ALCOOL BENZYLIQUE**

LC50 - Poissons 10 mg/l/96h Bluegill

**3-AMINOMÉTHYL-3,5,5-TRIMÉTHYLCYCLOHEXYLAMINE**

LC50 - Poissons 110 mg/l/96h Fish  
EC50 - Crustacés 23 mg/l/48h Daphnia

**12.2. Persistance et dégradabilité**

**RUBRIQUE 12. Informations écologiques** ... / >>

M-PHÉNYLENEBIS(METHYLAMINE)  
Solubilité dans l'eau 1000 - 10000 mg/l  
Rapidement dégradable

ALCOOL BENZYLIQUE  
Rapidement dégradable

3-AMINOMÉTHYL-3,5,5-TRIMÉTHYLCYCLOHEXYLAMINE  
Solubilité dans l'eau 1000 - 10000 mg/l  
NON rapidement dégradable

SALICYLIC ACID  
Rapidement dégradable

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

M-PHÉNYLENEBIS(METHYLAMINE)  
Coefficient de répartition : n-octanol/eau 0,18

ALCOOL BENZYLIQUE  
Coefficient de répartition : n-octanol/eau 1,1

SALICYLIC ACID  
Coefficient de répartition : n-octanol/eau < 4,05 Log Kow

**12.4. Mobilité dans le sol**

Informations pas disponibles

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances PBT ou vPvB en pourcentage  $\geq$  à 0,1%.

**12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien**

D'après les données disponibles, le produit ne contient pas de substances figurant sur les principales listes européennes de perturbateurs endocriniens potentiels ou suspectés, ayant des effets sur l'environnement, en cours d'évaluation.

**12.7. Autres effets néfastes**

Informations pas disponibles

**RUBRIQUE 13. Considérations relatives à l'élimination****13.1. Méthodes de traitement des déchets**

Procéder si possible à une réutilisation. Les résidus du produit doivent être considérés comme des déchets spéciaux dangereux. La dangerosité des déchets contenant une part de ce produit doit être évaluée sur la base des dispositions légales en vigueur. L'élimination doit être confiée à une société agréée pour le traitement des déchets, dans le respect de la réglementation nationale et de l'éventuelle réglementation locale en vigueur.  
Au transport des déchets peut être applicable l'ADR.  
EMBALLAGES CONTAMINÉS  
Les emballages contaminés doivent être ou bien récupérés ou bien éliminés dans le respect de la réglementation nationale applicable au traitement des déchets.

**RUBRIQUE 14. Informations relatives au transport****14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification**

ADR / RID, IMDG, IATA: 2735

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU**

ADR / RID: 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) )

IMDG: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

### RUBRIQUE 14. Informations relatives au transport ... / >>

(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 homopolymer; M-PHENYLENEBIS (METHYLAMINE) )

#### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

ADR / RID: Classe: 8 Etiquette: 8



IMDG: Classe: 8 Etiquette: 8



IATA: Classe: 8 Etiquette: 8



#### 14.4. Groupe d'emballage

ADR / RID, IMDG, IATA: II

#### 14.5. Dangers pour l'environnement

ADR / RID: NO  
IMDG: NO  
IATA: NO

#### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

|            |  |   |  |
|------------|--|---|--|
| ADR / RID: | HIN - Kemler: 80<br>Spécial disposition: 274 | Quantités limitées: 1 L                                       | Code de restriction en tunnels: (E)            |
| IMDG:      | EMS: F-A, S-B                                | Quantités limitées: 1 L                                       |  |
| IATA:      | Cargo:<br>Passagers:<br>Spécial disposition: | Quantité maximale: 30 L<br>Quantité maximale: 1 L<br>A3, A803 | Mode d'emballage: 855<br>Mode d'emballage: 851 |

#### 14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Informations non pertinentes

### RUBRIQUE 15. Informations relatives à la réglementation

#### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Catégorie Seveso - Directive 2012/18/UE : Aucune

Restrictions relatives au produit ou aux substances contenues conformément à l'Annexe XVII Règlement (CE) 1907/2006

|                      |    |
|----------------------|----|
| Produit              |    |
| Point                | 3  |
| Substances contenues |    |
| Point                | 75 |

Règlement (UE) 2019/1148 - relatif à la commercialisation et à l'utilisation de précurseurs d'explosifs  
pas applicable

Substances figurant dans la Candidate List (Art. 59 REACH)  
Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances SVHC en pourcentage  $\geq$  à 0,1%.

Substances sujettes à autorisation (Annexe XIV REACH)  
Aucune

Substances sujettes à l'obligation de notification d'exportation Règlement (UE) 649/2012 :  
Aucune

**RUBRIQUE 15. Informations relatives à la réglementation** ... / >>

Substances sujettes à la Convention de Rotterdam :

Aucune

Substances sujettes à la Convention de Stockholm :

Aucune

Contrôles sanitaires

Les travailleurs exposés à cet agent chimique ne doivent pas être soumis à surveillance sanitaire si les résultats de l'évaluation des risques montrent que le risque pour la sécurité et la santé est modéré et que les mesures de la directive 98/24/CE sont suffisantes.

VOC (Directive 2004/42/CE) :

Revêtements bicomposants à fonction spéciale pour utilisation finale spécifique, sur sols par exemple.

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Une évaluation de sécurité chimique a été effectuée pour les substances contenues suivantes:

ALCOOL BENZYLIQUE

3-AMINOMÉTHYL-3,5,5-TRIMÉTHYLCYCLOHEXYLAMINE

M-PHÉNYLENEBIS(METHYLAMINE)

**RUBRIQUE 16. Autres informations**

Texte des indications de danger (H) citées dans les sections 2-3 de la fiche:

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Repr. 2</b>           | Toxicité pour la reproduction, catégorie 2                                       |
| <b>Acute Tox. 4</b>      | Toxicité aiguë, catégorie 4  |
| <b>Skin Corr. 1B</b>     | Corrosion cutanée, catégorie 1B  |
| <b>Eye Dam. 1</b>        | Lésions oculaires graves, catégorie 1  |
| <b>Eye Irrit. 2</b>      | Irritation oculaire, catégorie 2   |
| <b>Skin Sens. 1A</b>     | Sensibilisation cutanée, catégorie 1A  |
| <b>Skin Sens. 1B</b>     | Sensibilisation cutanée, catégorie 1B  |
| <b>Aquatic Chronic 3</b> | Danger pour le milieu aquatique, toxicité chronique, catégorie 3                 |
| <b>H361d</b>             | Susceptible de nuire au fœtus.   |
| <b>H302</b>              | Nocif en cas d'ingestion.  |
| <b>H332</b>              | Nocif par inhalation.  |
| <b>H314</b>              | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.            |
| <b>H318</b>              | Provoque de graves lésions des yeux.   |
| <b>H319</b>              | Provoque une sévère irritation des yeux.   |
| <b>H317</b>              | Peut provoquer une allergie cutanée.   |
| <b>H412</b>              | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| <b>EUH071</b>            | Corrosif pour les voies respiratoires.   |

**LÉGENDE:**

- ADR: Accord européen pour le transport des marchandises dangereuses sur route
- CAS: Numéro du Chemical Abstract Service
- CE50: Concentration ayant un effet sur 50% de la population soumise aux tests
- CE: Numéro d'identification dans l'ESIS (système européen des substances existantes)
- CLP: Règlement (CE) 1272/2008
- DNEL: Niveau dérivé sans effet
- EmS: Emergency Schedule
- ETA: Estimation Toxicité Aiguë
- GHS: Système harmonisé global de classification et d'étiquetage des produits chimiques
- IATA DGR: Règlement pour le transport des marchandises dangereuses de l'Association internationale du transport aérien
- IC50: Concentration d'immobilisation de 50% de la population soumise aux tests
- IMDG: Code maritime international pour le transport des marchandises dangereuses
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numéro d'identification dans l'Annexe VI du CLP
- LC50: Concentration mortelle 50%
- LD50: Dose mortelle 50%
- OEL: Niveau d'exposition sur les lieux de travail
- PBT: Persistant, bio-accumulant et toxique selon le REACH
- PEC: Concentration environnementale prévisible
- PEL: Niveau prévisible d'exposition
- PNEC: Concentration prévisible sans effet
- REACH: Règlement (CE) 1907/2006
- RID: Règlement pour le transport international des marchandises dangereuses par train
- TLV: Valeur limite de seuil
- TLV PIC: Concentration qui ne doit être dépassée à aucun moment de l'exposition au travail.
- TWA: Limite d'exposition moyenne pondérée

**RUBRIQUE 16. Autres informations** ... / >>

- TWA STEL: Limite d'exposition à court terme
- VOC: Composé organique volatil
- vPvB: Très persistant et bio-accumulant selon le REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

**BIBLIOGRAPHIE GENERALE:**

1. Règlement (CE) 1907/2006 du Parlement européen (REACH)
2. Règlement (CE) 1272/2008 du Parlement européen (CLP)
3. Règlement (UE) 2020/878 (Annexe II Règlement REACH)
4. Règlement (CE) 790/2009 du Parlement européen (I Atp. CLP)
5. Règlement (UE) 286/2011 du Parlement européen (II Atp. CLP)
6. Règlement (UE) 618/2012 du Parlement européen (III Atp. CLP)
7. Règlement (UE) 487/2013 du Parlement européen (IV Atp. CLP)
8. Règlement (UE) 944/2013 du Parlement européen (V Atp. CLP)
9. Règlement (UE) 605/2014 du Parlement européen (VI Atp. CLP)
10. Règlement (UE) 2015/1221 du Parlement européen (VII Atp. CLP)
11. Règlement (UE) 2016/918 du Parlement européen (VIII Atp. CLP)
12. Règlement (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Règlement (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Règlement (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Règlement (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Règlement délégué (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Règlement (UE) 2019/1148
18. Règlement délégué (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Règlement délégué (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Règlement délégué (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Règlement délégué (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Règlement délégué (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
- Site Internet IFA GESTIS
- Site Internet Agence ECHA
- Banque de données de modèles de SDS de substances chimiques - Ministère de la santé et Institut supérieur de la santé

**Note pour les usagers:**

Les données contenues dans cette fiche se basent sur les connaissances dont nous disposons à la date de la dernière édition. Les usagers doivent vérifier l'exactitude et l'intégralité des informations en relation à l'utilisation spécifique du produit. Ce document ne doit pas être interprété comme une garantie d'une propriété quelconque du produit. Etant donné que nous n'avons aucun moyen de vérifier l'utilisation du produit, les usagers doivent respecter les lois et les dispositions courantes en matière d'hygiène et sécurité. Nous ne serons pas responsables d'utilisations incorrectes. Fournir une formation appropriée au personnel chargé de l'utilisation de produits chimiques.

**MÉTHODE DE CALCUL DE LA CLASSIFICATION**

Dangers physico-chimique: La classification du produit a été dérivée des critères établis par le Règlement CLP Annexe I Partie 2. Les méthodes d'évaluation des propriétés physicochimiques figurent dans la section 9.

Dangers pour la santé: La classification du produit est basée sur les méthodes de calcul figurant dans l'Annexe I du CLP Partie 3, sauf indication contraire dans la section 11.

Dangers pour l'environnement: La classification du produit est basée sur les méthodes de calcul figurant dans l'Annexe I du CLP Partie 4, sauf indication contraire dans la section 12.

Modifications par rapport à la révision précédente.

Des modifications ont été apportées aux sections suivantes:

02 / 03 / 11 / 12 / 15.