# 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: | **50K** |
| Dénomination | **FONDO WET&DRY (B)** |
| UFI : | **HNA0-308Q-U00A-3772** |

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

| | |
|---|---|
| Dénomination/Utilisation | **Primaire d'adhérence bicomposant sans solvant, pour surfaces humides et sèches** |

### 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)**<br>**Italia**<br>**Tél. +39 0438-437511**<br>**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 | **France**<br>**French National Products and Composition Database (B.N.P.C.)**<br>**French Poison and toxicovigilance Centre Network**<br>**+ 33 383852192**<br>**Belgium**<br>**Centre Antipoisons: +32 022649636**<br>**Luxembourg**<br>**Centre Antipoisons (BE) on behalf of Ministère-Direction de la Santé**<br>**+320 22649636**<br>**+352 24785551** |

## 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 | H361fd | Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus. |
| Toxicité aiguë, catégorie 4 | H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée, catégorie 1 | H372 | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| 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 1 | H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |

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

### 2.2. Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger:

Mentions d'avertissement: Danger

Mentions de danger:

| | |
|---|---|
| **H361fd** | Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus. |
| **H302** | Nocif en cas d'ingestion. |
| **H372** | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| **H314** | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| **H317** | Peut provoquer une allergie cutanée. |

Conseils de prudence:

| | |
|---|---|
| **P260** | Ne pas respirer les poussières / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols. |
| **P305+P351+P338** | 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. |
| **P303+P361+P353** | 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]. |
| **P280** | Porter des gants de protection / des vêtements protection / un équipement de protection des yeux / du visage. |
| **P310** | Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON / un médecin. |
| **P264** | Se laver à l'eau et au savon soigneusement après manipulation. |

**Contient:** 2-pipérazin-1-yléthylamine
Reaction products of formaldehyde and 4-nonylpenol and triethylenetetramine and 2-piperazin-1-ylethylamine
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 : | | 176,96 |
| Valeurs limites : | | 500,00 |
| - Catalisé avec : | 200,00 % | FONDO WET&DRY (A) |

### 2.3. Autres dangers

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

Le produit ne contient pas de substances ayant des propriétés de perturbateur endocrinien en concentration ≥ 0,1%.

## RUBRIQUE 3. Composition/informations sur les composants

### 3.2. Mélanges

Contenu:

| Identification | x = Conc. % | Classification (CE) 1272/2008 (CLP) |
|---|---|---|
| **Reaction products of formaldehyde and 4-nonylpenol and triethylenetetramine and 2-piperazin-1-ylethylamine** | | |
| *INDEX* | 50 ≤ x < 75 | **Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317** |
| *CE* 922-006-0 | | |
| *CAS* | | |

## RUBRIQUE 3. Composition/informations sur les composants ... / >>

**ALCOOL BENZYLIQUE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| *INDEX* | *603-057-00-5* | 35 ≤ x < 50 | **Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1B H317** |
| *CE* | *202-859-9* | | **LD50 Oral: 1200 mg/kg** |
| *CAS* | *100-51-6* | | |
| *Règ. REACH* | *01-2119492630-38* | | |

**2-pipérazin-1-yléthylamine**

| | | | |
|---|---|---|---|
| *INDEX* | *612-105-00-4* | 11 ≤ x < 15 | **Repr. 2 H361fd, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 4 H302, STOT RE 1 H372, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412** |
| *CE* | *205-411-0* | | **ETA Oral: 500 mg/kg, LD50 Dermal: 866 mg/kg** |
| *CAS* | *140-31-8* | | |
| *Règ. REACH* | *01-2119471486-30* | | |

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

## RUBRIQUE 4. Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

En cas de doute ou en présence de symptômes, contactez un médecin et montrez-lui ce document.
En cas de symptômes plus graves, demander des secours sanitaires immédiats.
YEUX: Le cas échéant, retirer les verres de contact à condition que l'opération ne présente pas de difficultés. Se laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes en ouvrant bien les paupières. Consulter aussitôt un médecin.
PEAU: Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Laver immédiatement et abondamment à l'eau courante (et si possible avec du savon). Consulter aussitôt un médecin. Éviter tout autre contact avec les vêtements contaminés.
INGESTION: Ne provoquer de vomissement que sur autorisation expresse du médecin. Rincer la cavité orale à l'aide l'eau courante. Ne rien administrer par voie orale si la personne a perdu connaissance. Consulter aussitôt un médecin.
INHALATION: Amener la personne à l'air libre loin du lieu de l'accident. En cas de symptômes respiratoires (toux, dyspnée, difficultés respiratoire, asthme), maintenir le blessé dans une position facilitant la respiration. Si nécessaire, administrer de l'oxygène. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. Consulter aussitôt un médecin.

Protection des secouristes

Il est vivement recommandé à l'attention du secouriste qui vient en aide à une personne qui a été exposée à une substance chimique ou à un mélange de faire usage d'équipements de protection individuelle. La nature de ces protections est fonction de la dangerosité de la substance ou du mélange, de la modalité d'exposition et de l'ampleur de la contamination. En l'absence d'autres indications plus spécifiques, il est recommandé de faire usage de gants jetables en cas de contact potentiel avec des liquides biologiques. Pour le type d'ÉPI adaptés aux caractéristiques de la substance ou du mélange, faire référence à la section 8.

### 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.

EFFETS RETARDÉS : Sur la base des informations actuellement disponibles, aucun cas connu d'effets différés après l'exposition à ce produit n'a été recensé.

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

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON / un médecin.
En cas d'incident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (lui montrer, si possible, les instructions pour l'utilisation ou la fiche de sécurité).
Traitement : voir rubrique 4.1

Moyens a conserver sur le lieu de travail pour le traitement spécifique et immédiat

Eau courante pour le lavage cutanée et oculaire.

## 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.

## RUBRIQUE 5. Mesures de lutte contre l'incendie ... / >>

### 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.

### 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 ze dne 10. května 2021, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci |
| DEU | Deutschland | Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58 |
| POL | Polska | Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające |

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

| | | |
|---|---|---|
| | | rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy |
| RUS | Россия | ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 13 февраля 2018 г. N 25 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ГИГИЕНИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ ГН 2.2.5.3532-18 "ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ (ПДК) ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ" |
| 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) |

**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 |
| MAK | DEU | 22 | 5 | 44 | 10 | PEAU |
| NDS/NDSCh | POL | 240 | | | | |
| ПДК | RUS | | | 5 | | п |
| 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**

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

**2-pipérazin-1-yléthylamine**

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

| | | |
|---|---|---|
| Valeur de référence en eau douce | 0,058 | mg/l |
| Valeur de référence en eau de mer | 0,0058 | mg/l |
| Valeur de référence pour sédiments en eau douce | 215 | mg/kg/d |
| Valeur de référence pour sédiments en eau de mer | 21,5 | mg/kg/d |
| Valeur de référence pour les microorganismes STP | 250 | mg/l |
| Valeur de référence pour la catégorie terrestre | 1 | mg/kg/d |

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

| | Effets sur les consommateurs | | | | Effets sur les travailleurs | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Voie d'exposition | Locaux aigus | Systém aigus | Locaux chroniques | Systém chroniques | Locaux aigus | Systém aigus | Locaux chroniques | Systém chroniques |
| Orale | | NPI | | NPI | | | | |
| Inhalation | | NPI | NPI | NPI | 80,0 µg/m³ | 10,6 mg/m³ | 15,0 µg/m³ | 10,6 mg/m³ |
| Dermique | | NPI | NPI | NPI | NPI | NPI | NPI | 3,33 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.

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

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.
Il convient de veiller à ce que les niveaux d'exposition soient les plus faibles possibles pour éviter les risques d'accumulation importante dans l'organisme. Gérer l'utilisation des dispositifs de protection individuelle de façon à garantir une protection maximale (ex. réduction des délais de remplacement).
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 perméabilité.
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 à priori. Le temps d'usure des gants dépend de la durée de l'exposition.
Protéger les mains avec des gants du type suivant :
Matériau: Film laminé - LLDPE
Épaisseur: 0,06 mm
Temps de percée: 480 min

Matériau: Caoutchouc butyle (IIR)
Épaisseur: 0,5 mm
Temps de percée: 480 min

Matériau: Viton ou élastomère fluoré (FKM)
Épaisseur: 0,3 mm
Temps de percée: 480 min
PROTECTION DES PEAU
Utiliser des vêtements de travail à manches longues et des chaussures de sécurité à usage professionnel de catégorie III (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 ISO 16321).
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
L'utilisation de moyens de protection des voies respiratoires est nécessaire dans le cas où les mesures techniques adoptées ne seraient pas suffisantes pour limiter l'exposition du personnel aux valeurs de seuil prises en compte. 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).
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 |
|---|---|---|---|
| Etat Physique | | liquide | |
| Couleur | | jaune paille | |
| Odeur | | aminé | |
| Point de fusion ou de congélation | | non déterminé | Motif d'absence de donnée:non déterminé |
| Point initial d'ébullition | > | 210 °C | |
| Inflammabilité | | non inflammable | |
| Limite inférieur d'explosion | | non déterminé | Motif d'absence de donnée:non déterminé |
| Limite supérieur d'explosion | | non déterminé | Motif d'absence de donnée:non déterminé |
| Point d'éclair | > | 90 °C | |
| Température d'auto-inflammabilité | | non déterminé | Motif d'absence de donnée:non déterminé |
| Température de décomposition | | non déterminé | Motif d'absence de donnée:non déterminé |
| pH | | 11 | |
| Viscosité cinématique | | non déterminé | Motif d'absence de donnée:non déterminé |
| Solubilité | | soluble dans les solvants organiques | |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | | pas applicable | |
| Pression de vapeur | | non déterminé | Motif d'absence de donnée:non déterminé |
| Densité et/ou densité relative | | 1,03 kg/l | |
| Densité de vapeur relative | | non déterminé | Motif d'absence de donnée:non déterminé |
| Caractéristiques des particules | | pas applicable | |

## RUBRIQUE 9. Propriétés physiques et chimiques ... / >>

**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) : | 48,50 % | - | 499,55 | g/litre |
| VOC (carbone volatil) | 34,93 % | - | 359,75 | 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
Peut réagir dangereusement avec: acide bromhydrique,fer,agents oxydants,acide sulfurique.Risque d'explosion au contact de: trichlorure de phosphore.

**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.

**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

## RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques ... / >>

TOXICITÉ AIGUË

| | |
|---|---|
| ATE (Inhalation) du mélange: | Non classé (aucun composant important) |
| ATE (Oral) du mélange: | 1395,35 mg/kg |
| ATE (Dermal) du mélange: | >2000 mg/kg |

ALCOOL BENZYLIQUE

| | |
|---|---|
| LD50 (Dermal): | 2000 mg/kg Rabbit |
| LD50 (Oral): | 1200 mg/kg |
| LC50 (Inhalation vapeurs): | > 4,1 mg/l/4h Rat |

2-pipérazin-1-yléthylamine

| | |
|---|---|
| LD50 (Dermal): | 866 mg/kg Rabbit |
| LD50 (Oral): | 2140 mg/kg Rat |
| ETA (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) |

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 à la fertilité - 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

Risque avéré d'effets graves pour les organes

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 ne contient pas de substances figurant sur les principales listes européennes de perturbateurs endocriniens potentiels ou suspectés, ayant des effets sur la santé humaine, en cours d'évaluation.

## 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

## RUBRIQUE 12. Informations écologiques ... / >>

ALCOOL BENZYLIQUE

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

2-pipérazin-1-yléthylamine

| | |
|---|---|
| LC50 - Poissons | 2190 mg/l/96h Fish |
| EC50 - Crustacés | 58 mg/l/48h Daphnia |
| EC50 - Algues / Plantes Aquatiques | > 1000 mg/l/72h |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

ALCOOL BENZYLIQUE
Rapidement dégradable

2-pipérazin-1-yléthylamine
NON rapidement dégradable

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

ALCOOL BENZYLIQUE

| | |
|---|---|
| Coefficient de répartition : n-octanol/eau | 1,1 |

2-pipérazin-1-yléthylamine

| | |
|---|---|
| Coefficient de répartition : n-octanol/eau | -1,48 |

### 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 ≥ 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.
La gestion des déchets résultant de l'utilisation ou de la dispersion de ce produit doit être organisée conformément aux règles en matière de sécurité au travail. Voir la section 8 pour la nécessité éventuelle d'un EPI.
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: ONU 2735

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

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

| | |
|---|---|
| ADR / RID: | AMINES LIQUIDES CORROSIVES, N.S.A. ou POLYAMINES LIQUIDES CORROSIVES, N.S.A. |
| IMDG: | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. |
| IATA: | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. |

### 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: III

### 14.5. Dangers pour l'environnement

| | |
|---|---|
| ADR / RID: | NON |
| IMDG: | pas polluant marin |
| IATA: | NON |

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| ADR / RID: | HIN - Kemler: 80 | Quantités limitées: 5 L | Code de restriction en tunnels: (E) |
| | Spécial disposition: 274 | | |
| IMDG: | EMS: F-A, S-B | Quantités limitées: 5 L | |
| IATA: | Cargo: | Quantitè maximale: 60 L | Mode d'emballage: 856 |
| | Passagers: | Quantitè maximale: 5 L | Mode d'emballage: 852 |
| | Spécial disposition: | A3, A803 | |

### 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 ≥ 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
2-pipérazin-1-yléthylamine

## RUBRIQUE 16. Autres informations

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

| | |
|---|---|
| **Repr. 2** | Toxicité pour la reproduction, catégorie 2 |
| **Acute Tox. 3** | Toxicité aiguë, catégorie 3 |
| **Acute Tox. 4** | Toxicité aiguë, catégorie 4 |
| **STOT RE 1** | Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée, catégorie 1 |
| **Skin Corr. 1B** | Corrosion cutanée, catégorie 1B |
| **Eye Dam. 1** | Lésions oculaires graves, catégorie 1 |
| **Eye Irrit. 2** | Irritation oculaire, catégorie 2 |
| **Skin Sens. 1** | Sensibilisation cutanée, catégorie 1 |
| **Skin Sens. 1B** | Sensibilisation cutanée, catégorie 1B |
| **Aquatic Chronic 3** | Danger pour le milieu aquatique, toxicité chronique, catégorie 3 |
| **H361fd** | Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus. |
| **H311** | Toxique par contact cutané. |
| **H302** | Nocif en cas d'ingestion. |
| **H372** | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| **H314** | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| **H318** | Provoque de graves lésions des yeux. |
| **H319** | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| **H317** | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| **H412** | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

LÉGENDE:
- ADR: Accord européen pour le transport des marchandises dangereuses sur route
- ATE / ETA: Estimation Toxicité Aiguë
- 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
- 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, bioaccumulable et toxique
- PEC: Concentration environnementale prévisible
- PEL: Niveau prévisible d'exposition
- PMT: Persistant, mobile et toxique
- PNEC: Concentration prévisible sans effet
- REACH: Règlement (CE) 1907/2006
- RID: Règlement pour le transport international des marchandises dangereuses par train

## RUBRIQUE 16. Autres informations ... / >>

- 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
- TWA STEL: Limite d'exposition à court terme
- VOC: Composé organique volatile
- vPvB: Très persistant et très bioaccumulable
- vPvM: Très persistant et très mobile
- WGK: Wassergefährdungsklassen (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)
23. Règlement délégué (UE) 2023/707
24. Règlement délégué (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Règlement délégué (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
26. Règlement délégué (UE) 2024/197 (XXI 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:
01 / 02 / 03 / 04 / 08 / 09 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16.