

# DRACO ITALIANA S.p.A.

## DRAP216 - PAVIFIX - comp B

Revision n.1  
du 13/10/2020  
Nouvelle émission  
Imprimé le 02/04/2021  
Page n. 1 / 17

FR

### Fiche de Données de Sécurité

Conformément à l'Annexe II du REACH - Règlement 2015/830

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

##### 1.1. Identificateur de produit

Code: DRAP216  
Dénomination: PAVIFIX - comp B

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

Dénomination supplémentaire: Mortier époxy à deux composants - comp B

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

Raison Sociale: DRACO ITALIANA S.p.A.  
Adresse: Via Monte Grappa, 11 D-E  
Localité et Etat: 20067 Tribiano (MI)  
Italia  
Tél. +39 02.90632917  
Fax +39 02.90631976

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

info@draco-edilizia.it

##### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Pour renseignements urgents s'adresser à

Centro Antiveleni di Bergamo 800883300 (Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII)  
Centro Antiveleni di Firenze 0557947819 (Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica)  
Centro Antiveleni di Foggia 80018345 (Az. Osp. Univ. Foggia)  
Centro Antiveleni di Milano 0266101029 (Osp. Niguarda Ca' Granda)  
Centro Antiveleni di Napoli 0817472870 (Az. Osp. "A. Cardarelli")  
Centro Antiveleni di Pavia 038224444 (CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica)  
Centro Antiveleni di Roma 063054343 (CAV Policlinico "A. Gemelli")  
Centro Antiveleni di Roma 0649978000 (CAV Policlinico "Umberto I")  
Centro Antiveleni di Roma 06 68593726 (CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA)

#### 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) 2015/830. 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 et indication de danger:

|                                                                  |        |                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité pour la reproduction, catégorie 1B                      | H360FD | Peut nuire à la fertilité. Peut 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 1                             | H317   | Peut provoquer une allergie cutanée.                                               |
| Danger pour le milieu aquatique, toxicité chronique, catégorie 2 | H411   | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

# DRACO ITALIANA S.p.A.

## DRAP216 - PAVIFIX - comp B

Revision n.1  
du 13/10/2020  
Nouvelle émission  
Imprimé le 02/04/2021  
Page n. 2 / 17

FR

### 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:

|               |                                                                                    |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>H360FD</b> | Peut nuire à la fertilité. Peut 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>H411</b>   | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
|               | Réservé aux utilisateurs professionnels.                                           |

Conseils de prudence:

|                       |                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P260</b>           | Ne pas respirer les poussières / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols.                                                                                                                                    |
| <b>P201</b>           | Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.                                                                                                                                                            |
| <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 / . . .                                                                                                                                                      |

**Contient:** ALCHILFENOLO  
4,4'-Isopropilidendifenolo  
2-piperazin-1-iletilamina  
Alcol benzilico

#### 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%.

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

#### 3.2. Mélanges

Contenu:

| Identification                    | x = Conc. %       | Classification 1272/2008 (CLP)                                                                                       |
|-----------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Quarzo</b>                     |                   |                                                                                                                      |
| CAS 14808-60-7                    | $50 \leq x < 100$ | Substance ayant une limite d'exposition professionnelle en vertu des dispositions communautaires.                    |
| CE 238-878-4                      |                   |                                                                                                                      |
| INDEX                             |                   |                                                                                                                      |
| <b>2-piperazin-1-iletilamina</b>  |                   |                                                                                                                      |
| CAS 140-31-8                      | $9 \leq x < 25$   | Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412 |
| CE 205-411-0                      |                   |                                                                                                                      |
| INDEX 612-105-00-4                |                   |                                                                                                                      |
| N° Reg. 01-2119471486-30-XXXX     |                   |                                                                                                                      |
| <b>4,4'-Isopropilidendifenolo</b> |                   |                                                                                                                      |
| CAS 80-05-7                       | $9 \leq x < 20$   | Repr. 1A H360F, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411                           |
| CE 201-245-8                      |                   |                                                                                                                      |
| INDEX                             |                   |                                                                                                                      |
| N° Reg. 01-2119457856-23-XXXX     |                   |                                                                                                                      |

## DRAP216 - PAVIFIX - comp B

## RUBRIQUE 3. Composition/informations sur les composants ... / &gt;&gt;

## Alcol benzilico

CAS 100-51-6  $9 \leq x < 10$ 

CE 202-859-9

INDEX

N° Reg. 01-2119492630-38-XXXX

## ALCHILFENOLO

CAS 121158-58-5  $5 \leq x < 9$ 

CE 310-154-3

INDEX

Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319

Repr. 1B H360Df, Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

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

## Quarzo

La sostanza Quarzo (CAS 14808-60-7), presente come tale o come parte di una carica minerale, non è classificata, dal fornitore, come pericolosa. Tuttavia, il fornitore dichiara una percentuale di Quarzo alfa (silice cristallina) inferiore all'1%. Il fornitore classifica quindi il Quarzo alfa (silice cristallina) come H372 (STOT RE 1). Al fine di consentire un uso sicuro della miscela, vengono riportate, per completezza, le informazioni utili sia per controllare l'esposizione personale (sezione 8) che le informazioni tossicologiche (sezione 11) relativamente al Quarzo alfa (silice cristallina).

## 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).

# DRACO ITALIANA S.p.A.

## DRAP216 - PAVIFIX - comp B

Revision n.1  
du 13/10/2020  
Nouvelle émission  
Imprimé le 02/04/2021  
Page n. 4 / 17

FR

### 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 Réglementation:

|     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FRA | France         | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS                                                                                                                                                                        |
| ITA | Italia         | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81                                                                                                                                                                                                                           |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits (Third edition, published 2018)                                                                                                                                                                                               |
| EU  | OEL EU         | Directive (UE) 2019/1831; Directive (UE) 2019/130; Directive (UE) 2019/983; Directive (UE) 2017/2398; Directive (UE) 2017/164; Directive 2009/161/UE; Directive 2006/15/CE; Directive 2004/37/CE; Directive 2000/39/CE; Directive 98/24/CE; Directive 91/322/CEE. |
|     | TLV-ACGIH      | ACGIH 2019                                                                                                                                                                                                                                                        |

#### Quarzo

##### Valeur limite de seuil

| Type      | état | TWA/8h | STEL/15min | Notes / Observations |                                |
|-----------|------|--------|------------|----------------------|--------------------------------|
|           |      | mg/m3  | ppm        | mg/m3                | ppm                            |
| VLEP      | FRA  | 0,1    |            | RESPIR               |                                |
| WEL       | GBR  | 0,1    |            | RESPIR               |                                |
| OEL       | EU   | 0,1    |            | INHALA               | Quarzo alfa (Dir. 2017/2398)   |
| TLV-ACGIH |      | 3      |            |                      | Polveri tot. fraz. respirabile |
| TLV-ACGIH |      | 10     |            | INHALA               | Polveri tot. fraz. inalabile   |
| TLV-ACGIH |      | 0,025  |            | RESPIR               | Quarzo alfa                    |

## DRAP216 - PAVIFIX - comp B

## RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle ... / &gt;&gt;

## 2-piperazin-1-iletilamina

## 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 |
| Valeur de référence pour sédiments en eau de mer        | 21,5   | mg/kg |
| Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent | 0,58   | mg/l  |
| Valeur de référence pour les microorganismes STP        | 250    | mg/l  |
| Valeur de référence pour la catégorie terrestre         | 42,9   | mg/kg |

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

| Voie d'exposition | Effets sur les consommateurs |                   |                 |                   | Effets sur les travailleurs |                     |                 |                      |
|-------------------|------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------|----------------------|
|                   | Locaux                       | Systém            | Locaux          | Systém            | Locaux                      | Systém              | Locaux          | Systém               |
|                   | aigus                        | aigus             | chroniques      | chroniques        | aigus                       | aigus               | chroniques      | chroniques           |
| Orale             |                              | 1,5<br>mg/kg bw/d |                 | 0,3<br>mg/kg bw/d |                             |                     |                 |                      |
| Inhalation        |                              | 5,3<br>mg/m3      |                 | 0,9<br>mg/m3      |                             | 21,4<br>mg/m3       |                 | 3,6<br>mg/m3         |
| Dermique          | 0,02<br>mg/cm2               | 10<br>mg/kg bw/d  | 0,003<br>mg/cm2 | 1,7<br>mg/kg bw/d | 0,04<br>mg/cm2              | 20<br>mg/kg<br>bw/d | 0,006<br>mg/cm2 | 3,3<br>mg/kg<br>bw/d |

## 4,4'-Isopropilidendifenolo

## Valeur limite de seuil

| Type | état | TWA/8h | STEL/15min | Notes / Observations |     |
|------|------|--------|------------|----------------------|-----|
|      |      | mg/m3  | ppm        | mg/m3                | ppm |
| VLEP | FRA  | 2      |            | INHALA               |     |
| VLEP | ITA  | 10     |            | INHALA               |     |
| WEL  | GBR  | 2      |            |                      |     |
| OEL  | EU   | 2      |            | INHALA               |     |

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

|                                                         |       |       |
|---------------------------------------------------------|-------|-------|
| Valeur de référence en eau douce                        | 0,018 | mg/l  |
| Valeur de référence en eau de mer                       | 0,016 | mg/l  |
| Valeur de référence pour sédiments en eau douce         | 1,2   | mg/kg |
| Valeur de référence pour sédiments en eau de mer        | 0,24  | mg/kg |
| Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent | 0,011 | mg/l  |
| Valeur de référence pour les microorganismes STP        | 320   | mg/l  |
| Valeur de référence pour la catégorie terrestre         | 3,7   | mg/kg |

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

| Voie d'exposition | Effets sur les consommateurs |                  |            |                  | Effets sur les travailleurs |                        |            |                  |
|-------------------|------------------------------|------------------|------------|------------------|-----------------------------|------------------------|------------|------------------|
|                   | Locaux                       | Systém           | Locaux     | Systém           | Locaux                      | Systém                 | Locaux     | Systém           |
|                   | aigus                        | aigus            | chroniques | chroniques       | aigus                       | aigus                  | chroniques | chroniques       |
| Orale             |                              | 0,004<br>mg/kg/d |            | 0,004<br>mg/kg/d |                             |                        |            |                  |
| Inhalation        | 1<br>mg/m3                   | 1<br>mg/m3       | 1<br>mg/m3 | 1<br>mg/m3       | 2<br>mg/m3                  | 2<br>mg/m3             | 2<br>mg/m3 | 2<br>mg/m3       |
| Dermique          |                              | 0,002<br>mg/kg/d |            | 0,002<br>mg/kg/d |                             | 0,031<br>mg/kg<br>bw/d |            | 0,031<br>mg/kg/d |

## DRAP216 - PAVIFIX - comp B

## RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle ... / &gt;&gt;

## Alcol benzilico

## 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/d |
| Valeur de référence pour sédiments en eau de mer        | 0,527 | mg/kg/d |
| 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         | 0,466 | mg/kg/d |

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

| Voie d'exposition | Effets sur les consommateurs |                  | Effets sur les travailleurs |                 |                     |                    |
|-------------------|------------------------------|------------------|-----------------------------|-----------------|---------------------|--------------------|
|                   | Locaux                       | Systém           | Locaux                      | Systém          | Locaux              | Systém             |
|                   | aigus                        | aigus            | chroniques                  | chroniques      | aigus               | chroniques         |
| 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<br>bw/d | 8<br>mg/kg<br>bw/d |

## ALCHILFENOLO

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

|                                   |        |      |
|-----------------------------------|--------|------|
| Valeur de référence en eau douce  | 0,226  | mg/l |
| Valeur de référence en eau de mer | 0,0226 | mg/l |

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

| Voie d'exposition | Effets sur les consommateurs |        | Effets sur les travailleurs |            |        |                       |
|-------------------|------------------------------|--------|-----------------------------|------------|--------|-----------------------|
|                   | Locaux                       | Systém | Locaux                      | Systém     | Locaux | Systém                |
|                   | aigus                        | aigus  | chroniques                  | chroniques | aigus  | chroniques            |
| Inhalation        |                              |        |                             |            |        | 1,7621<br>mg/m3       |
| Dermique          |                              |        |                             |            |        | 0,25<br>mg/kg<br>bw/d |

## 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.

## Quarzo

Rispettare i limiti di esposizione di legge nei luoghi di lavoro per qualsiasi tipo di polvere dispersa nell'aria (ad es. polvere totale, polvere respirabile, polvere di silice cristallina respirabile).

In Europa il LEP (limite di esposizione professionale) vincolante per la polvere di silice cristallina respirabile è stato fissato dalla Direttiva (UE) 2017/2398 a 0,1 mg/m3, misurato come TWA (Time Weighted Average, concentrazione media ponderata nel tempo) su 8 ore.

## 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 (réf. norme EN 374).

Pour le choix du matériau des gants de travail, il est nécessaire de tenir compte des facteurs suivants: 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 à priori. Le temps d'usure des gants dépend de la durée de l'exposition.

## PROTECTION DES PEAU

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 (réf. 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. (réf. norme EN 14387). En présence de gaz ou de vapeurs de nature différente et/ou de gaz ou de vapeurs

## DRAP216 - PAVIFIX - comp B

## RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle ... / &gt;&gt;

contenant des particules (aérosol, fumes, 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 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.

Les résidus du produit ne doivent pas être éliminés sans effectuer de contrôle des eaux rejetées ou de contrôle dans les cours d'eau.

## Quarzo

En cas d'exposition prolongée à des concentrations de poussières en suspension dans l'air, porter un appareil de protection respiratoire conforme aux exigences de la législation européenne ou nationale. L'utilisation de masques partiels ou complets avec des filtres à particules de catégorie 2 ou 3 (FP2 - FP3) est recommandée. Voir EN 143: 2000 - Appareils de protection respiratoire. Filtres à particules

## 4,4'-Isopropilidendifenolo

Protezione respiratoria: in presenza di polvere del prodotto è necessario indossare una semimaschera filtrante con almeno un filtro antiparticolato FFP2 secondo DIN EN 149.

Protezione delle mani: è necessario indossare guanti resistenti alla permeazione con materiali adeguati per guanti di sicurezza. Secondo la norma DIN EN 374-3 si tratta di guanti laminati costituiti da PE / EVOH / PE (PE = polietilene; EVOH = copolimero etilene / alcool vinilico). I materiali condizionatamente idonei per guanti protettivi secondo DIN EN 374-3 sono gomma nitrilica - NBR, con spessore > = 0,35 mm. Il tempo di penetrazione di questi guanti non è stato testato. Si consiglia lo smaltimento dei guanti dopo la contaminazione.

Protezione degli occhi: è richiesta la protezione degli occhi / del viso. Gli occhiali di protezione chimica devono essere conformi alla norma EN 166 o equivalente.

Protezione della pelle e del corpo: è necessario indossare indumenti protettivi adeguati.

Misure di igiene: tenere lontano da alimenti, bevande e tabacco. Lavarsi le mani prima delle pause e alla fine del lavoro e usare un unguento protettivo per la pelle. Tieni gli abiti da lavoro separatamente. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare accuratamente dopo aver maneggiato a fondo il prodotto

## RUBRIQUE 9. Propriétés physiques et chimiques

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

| Propriétés                            | Valeur         | Informations |
|---------------------------------------|----------------|--------------|
| Etat Physique                         | Pas disponible |              |
| Couleur                               | selon fiche    |              |
| Odeur                                 | Pas disponible |              |
| Seuil olfactif                        | Pas disponible |              |
| pH                                    | Pas disponible |              |
| Point de fusion ou de congélation     | Pas disponible |              |
| Point initial d'ébullition            | Pas disponible |              |
| Intervalle d'ébullition               | Pas disponible |              |
| Point d'éclair                        | 130 °C         |              |
| Taux d'évaporation                    | Pas disponible |              |
| Inflammabilité de solides et gaz      | Pas disponible |              |
| Limite inférieur d'inflammabilité     | Pas disponible |              |
| Limite supérieur d'inflammabilité     | Pas disponible |              |
| Limite inférieur d'explosion          | Pas disponible |              |
| Limite supérieur d'explosion          | Pas disponible |              |
| Pression de vapeur                    | Pas disponible |              |
| Densité de vapeur                     | Pas disponible |              |
| Densité relative                      | 1,05 g/cc      |              |
| Solubilité                            | Pas disponible |              |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | Pas disponible |              |
| Température d'auto-inflammabilité     | Pas disponible |              |
| Température de décomposition          | Pas disponible |              |
| Viscosité                             | Pas disponible |              |
| Propriétés explosives                 | Pas disponible |              |
| Propriétés comburantes                | Pas disponible |              |

## 9.2. Autres informations

Informations pas disponibles

## RUBRIQUE 10. Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

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

### 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.

### 10.4. Conditions à éviter

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

4,4'-Isopropilidendifenolo

Conservare lontano da sostanze ossidanti. Il prodotto può causare esplosioni di polvere.

### 10.5. Matières incompatibles

Informations pas disponibles

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

4,4'-Isopropilidendifenolo

Formazione di fenolo e derivati del fenolo in caso di incendio o durante la decomposizione termica.

## 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 effets toxicologiques

Quarzo

Note su QUARZO (frazione fine):

Una prolungata e/o massiccia esposizione alle polveri contenenti silice cristallina respirabile può causare silicosi, una fibrosi nodulare dei polmoni dovuta alla deposizione negli alveoli di particelle respirabili di silice cristallina. Premesso che l'Unione Europea alla data di redazione della presente scheda di sicurezza non classifica la silice cristallina (quarzo alfa) come sostanza pericolosa e che al momento non esistono richieste di modifiche in merito da parte di Stati Membri, si notifica quanto segue: Lo IARC (Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro) ha inserito dal 1997 la silice cristallina tra i cancerogeni per l'uomo, ma ha precisato che la cancerogenicità dell'uomo non è stata rilevata in tutte le circostanze industriali studiate. La cancerogenicità può essere dipendente dalle caratteristiche intrinseche della silice o da fattori esterni che possano modificare la sua attività biologica" (I.A.R.C. Monographs on the valuation of Carcinogenic Risk to Humans, volume 68 Silica, Silicates, Dust and Organic Fibers – Lyon, 15-22 Ott. 96) Lo I.O.M. (Istituto di medicina Occupazionale), ha dichiarato che "i dati risultanti dall'investigazione epidemiologica compiuta, sono inadeguati a determinare se la silice cristallina sia da ritenersi cancerogena per gli uomini, altresì è possibile notare una predisposizione allo sviluppo del cancro polmonare in soggetti silicotici anche se non è possibile determinare un effetto diretto della silice in ciò" (Scientific Opinion on the Health Effects of Airborne Crystalline Silica, A. Pilkington et al., Report TM/96/08, Institute of Occupational Medicine, Edinburgh Jan, 99). Lo S.C.O.E.L. (Comitato Scientifico U.E. sui Limiti di Esposizione Professionale) nel 2002 ha affermato che "il principale effetto nell'uomo della polvere di silice è la silicosi. Vi è sufficiente informazione per concludere che il rischio relativo di cancro è incrementato in persone affette da silicosi (e apparentemente non in addetti senza silicosi esposti a polvere di quarzo in cave o nell'industria ceramica). D'altra parte, prevenendo l'insorgere della silicosi verrà anche ridotto il rischio di cancro..." Il 25 aprile 2006 è stato firmato un Accordo Volontario tra le parti sociali (Social Dialogue Agreement on Silica) a livello europeo, sulle modalità di prevenzione da adottare, nei settori interessati, per prevenire i rischi derivanti da esposizione a polveri di silice libera cristallina respirabile. L'accordo è entrato in vigore il 25 ottobre 2006.

Per la silice libera cristallina, la Direttiva (UE) 2017/2398 fissa un valore limite di esposizione lavorativa pari a 0.1 mg/m3 e include tra le lavorazioni che comportano rischi di esposizione ad agenti cancerogeni "i lavori comportanti esposizione a polvere di silice cristallina respirabile generata da un procedimento di lavorazione". Il problema dell'esposizione a Silice Libera Cristallina (SLC) nei luoghi di lavoro è particolarmente rilevante, essendo tale agente di rischio presente in numerose attività lavorative. La SLC è infatti estremamente comune in natura e utilizzata in una vasta gamma di prodotti di uso civile e industriale. L'Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro l'ha classificata come cancerogena certa (gruppo 1) già nel 1997, ne ha rivalutato i dati di tossicità nel 2010

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

confermandone la cancerogenicità (Volume 100, parte C, Monografia IARC). Fonte: [www.dors.it](http://www.dors.it)

Parere del Industrial Minerals Association (IMA), 2014:

Dal 2010, in accordo con il Regolamento CLP, visto che non è disponibile una classificazione armonizzata per la silice, i produttori di minerali industriali hanno valutato congiuntamente che la classificazione GHS per quarzo (frazione fine) e cristobalite (frazione fine) è STOT RE categoria 1 per il rischio silicosi. Come conseguenza di questa classificazione, le sostanze e le miscele contenenti silice cristallina (frazione fine), sotto forma di impurità identificata, additivo o singolo costituente, sono classificate come: STOT RE 1, se la concentrazione di quarzo (frazione fine) o cristobalite (frazione fine) è uguale o superiore al 10%; STOT RE 2, se la concentrazione di quarzo (frazione fine) o cristobalite (frazione fine) è tra 1 e 10%; Se il quarzo (frazione fine) o cristobalite (frazione fine) in miscele e sostanze è inferiore all'1%, nessuna classificazione è prevista per legge. La decisione sulla classificazione di prodotti contenenti silice cristallina (frazione fine) tiene conto della disponibilità di queste particelle fini.

Se un prodotto esiste in una forma che impedisce alla frazione delle particelle fini di diventare aeree (ad esempio in forma liquida), questo sarà preso in considerazione nella decisione di classificazione. Pertanto, i produttori di minerali industriali ritengono che, quando un minerale classificato come STOT RE1 o STOT RE2 a causa del suo contenuto di frazione fine di silice cristallina è incorporato in una miscela in forma liquida, la frazione fine non è più disponibile e la classificazione non sarebbe giustificata. [IMA Europe © 2014, <http://www.crystallinesilica.eu/content>]

**2-piperazin-1-iletilamina**

Inalazione: Gas o vapori in alte concentrazioni possono irritare le vie respiratorie.

Ingestione: Nocivo se ingerito.

Contatto con la pelle: Provoca gravi ustioni. Tossico a contatto con la pelle. Può provocare una reazione allergica cutanea.

Contatto con gli occhi: Provoca gravi lesioni oculari.

**4,4'-Isopropilidendifenolo**

Inalazione: Irritante per le vie respiratorie.

Ingestione: Può provocare dolori addominali o vomito.

Contatto con la pelle: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Contatto con gli occhi: Provoca gravi lesioni oculari.

Pericoli per la salute acuti e cronici: Sistema endocrino Disruptor

**Alcol benzilico**

Inalazione: Il vapore può irritare le vie respiratorie/i polmoni. I vapori possono irritare la gola/le vie respiratorie. I sintomi successivi alla sovraesposizione possono includere quanto segue: Tosse. I vapori possono provocare cefalea, spossatezza, vertigini e nausea.

Nocivo per inalazione.

Ingestione: Nocivo se ingerito. Nausea, vomito. Diarrea. Cefalea. L'ingestione di grandi quantità può provocare perdita di coscienza.

Contatto con la pelle: Il contatto prolungato e frequente può provocare arrossamento e irritazione.

Contatto con gli occhi: Provoca grave irritazione oculare.

**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) du mélange: | > 20 mg/l     |
| ATE (Oral) du mélange:       | 1780,22 mg/kg |
| ATE (Dermal) du mélange:     | >2000 mg/kg   |

**Alcol benzilico**

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| LD50 (Oral)       | 1620 mg/kg Ratto |
| LD50 (Dermal)     | 2001 mg/kg Ratto |
| LC50 (Inhalation) | 11 mg/l Ratto    |

**4,4'-Isopropilidendifenolo**

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| LD50 (Oral)   | 3250 mg/kg Rat    |
| LD50 (Dermal) | 3000 mg/kg Rabbit |

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

2-piperazin-1-iletilamina  
LD50 (Oral) 500 mg/kg  
LD50 (Dermal) 866 mg/kg Rat

Quarzo  
LD50 orale/dermale acuto di quarzo e cristobalite superiore a 2000 mg/kg

Inalazione tossica acuta  
Assenza di dati di tossicità acuta specifica per dosi che consentono decisioni categoriche sulla classificazione della tossicità di inalazione acuta delle forme di silice cristallina al 100%. Tossicità da inalazione acuta non prevista sulla base di valori derivati da studio secondo requisiti OCSE, con sostanza contenente cristobalite al 45% e assenza di segnalazione della letalità. Non sono giustificate ulteriori prove nell'interesse del benessere animale.

Alcol benzilico  
Tossicità a dose ripetuta  
Specie: ratto, maschio e femmina  
NOEX: 400 mg/kg, 1072  
Modalità di applicazione: inalazione  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Tempo di esposizione: 4 w  
Numero delle esposizioni: 6 h  
Metodo: OECD 412

**CORROSION CUTANÉE / IRRITATION CUTANÉE**

Corrosif pour la peau

2-piperazin-1-iletilamina  
Corrosivo per la pelle.

Alcol benzilico  
Specie: coniglio  
Valutazione: nessuna irritazione della pelle  
Metodo: OECD 404

**LÉSIONS OCULAIRES GRAVES / IRRITATION OCULAIRE**

Provoque des lésions oculaires graves

2-piperazin-1-iletilamina  
Provoca gravi lesioni oculari.

Alcol benzilico  
Specie: coniglio  
Valutazione: irritante  
Metodo: OECD 405  
Risultato: irritante per gli occhi

**SENSIBILISATION RESPIRATOIRE OU CUTANÉE**

Sensibilisant pour la peau

Sensibilisation cutanée  
Alcol benzilico  
Specie: Cavia  
Metodo: OECD 406  
Risultato: Non sensibilizzante.

Specie: Porcellino d'india  
Risultato: non provoca sensibilizzazione della pelle

**MUTAGÉNICITÉ SUR LES CELLULES GERMINALES**

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

Quarzo  
Il quarzo ha effetti genotossici e mutageni principalmente a causa dei processi infiammatori. Il quarzo respirabile non ha causato incrementi di mutazioni HPRT nelle cellule epiteliali dei polmoni dei ratti in vitro.

## DRAP216 - PAVIFIX - comp B

## RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques ... / &gt;&gt;

Alcol benzilico  
Modalità di applicazione: iniezione intraperitoneale  
Dosi: 200 mg/kg  
Metodo: OECD 474  
Risultato: negativo

CANCÉROGÉNICITÉ

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

Quarzo

Il rischio in eccesso di tumore al polmone è provato solo per elevate esposizioni occupazionali alla silice cristallina respirabile. Il rischio in eccesso di tumore al polmone è limitato ai pazienti affetti da silicosi.

Alcol benzilico

NOAEL 200 mg/kg/giorno, Orale, Topo OECD 453

NOAEL > 400 mg/kg pc/giorno, Orale, Ratto OECD 451 Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

NOALE: 400 mg/kg, orale, Ratto (103 settimane di esposizione, 5 volte al giorno). Metodo: OECD 453

TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION

Peut nuire à la fertilité - Peut nuire au fœtus

Quarzo

La silice è indispensabile alle normali funzioni del corpo ed è ingerita per via orale con il consumo di alimenti contenenti silice in natura. Da un primo studio mono-generazionale sui ratti Wistar non si evince l'insorgere di effetti avversi derivanti dall'ingestione a lungo termine di acqua ricca di silice.

4,4'-Isopropilidendifenolo

Studio multigenerazionale - NOAEL 50 mg/kg/giorno, Orale, Può nuocere alla fertilità.

In base al materiale informativo disponibile, deve essere assunto il rischio di un potenziale tossico per la riproduzione (compromissione della capacità riproduttiva o / e danno all'embrione o al feto in via di sviluppo).

La questione della tossicità riproduttiva del 4,4'-Isopropilidendifenolo (BPA) nell'intervallo di basse dosi è stata oggetto di dibattiti controversi per diversi anni. Non sono disponibili dati sufficienti sull'uomo.

Un gran numero di esperimenti su animali sulla tossicità per lo sviluppo e altre tossicità riproduttiva, spesso nell'intervallo di basse dosi, sono stati condotti utilizzando metodi di prova non standard e in molti casi è stata utilizzata solo una dose di BPA. Questi studi non hanno prodotto un quadro coerente e non è stato possibile riprodurre osservazioni isolate. Gli studi sulla neurotossicità per lo sviluppo, in cui i cambiamenti erano ancora descritti a 0,0005 mg per kg di peso corporeo al giorno, sono considerati inadatti per derivare valori limite di esposizione professionale basati sulla salute.

Gli studi condotti in conformità con gli attuali criteri non hanno rivelato alcuna indicazione di specifici effetti tossici sullo sviluppo prodotti da BPA in ratti e topi. In uno studio di 2 generazioni su topi sono stati riscontrati aumenti di peso renale relativo in animali sottoposti a esposizione orale a BPA. Utilizzando un calcolo di riferimento, è stata calcolata una dose di 8,96 mg per kg di peso corporeo al giorno come intervallo di confidenza inferiore del livello del 10% (BMDL10) per questo effetto negli animali maschi della generazione F1 (il gruppo più sensibile).

Alcol benzilico

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Fertilità - NOAEL 1072 mg/kg pc/giorno, Inalazione, Ratto

Specie: topo, femmina

Modalità di applicazione: orale

Tossicità generale nelle madri: livello più basso di tossicità osservato: 550 mg/kg bw

Risultato: nessun effetto teratogeno

Effets néfastes sur la fonction sexuelle et la fertilité

2-piperazin-1-iletamina

Contiene una sostanza/un gruppo di sostanze che possono nuocere alla fertilità.

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

Quarzo

L'esposizione prolungata o massiccia a polvere contenente silice cristallina respirabile può causare silicosi, una fibrosi polmonare nodulare causata dalla deposizione nei polmoni di particelle fini respirabili di silice cristallina.

Esistono prove sostanziali a supporto del fatto che l'aumentato rischio di tumore sarebbe limitato ai pazienti già affetti da silicosi.

## DRAP216 - PAVIFIX - comp B

## RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques ... / &gt;&gt;

Occorre garantire la protezione degli addetti contro la silicosi rispettando i limiti di esposizione occupazionale a norma di legge ed eventualmente adottando provvedimenti aggiuntivi di gestione dei rischi.

4,4'-Isopropilidendifenolo

Livello di dose: 500 - 600 mg/kg

Alcol benzilico

NOAEL 400 mg/kg, Orale, Ratto

Specie: ratto, maschio e femmina

NOEC: 400 mg/kg

Modalità di applicazione: inalazione

Atmosfera test: polvere/nebbia

Tempo di esposizione: 4 w

Numero di esposizione: 6 h

Metodo: OECD 412

Organes cibles

4,4'-Isopropilidendifenolo

Reni Fegato

Voie d'exposition

4,4'-Isopropilidendifenolo

Orale

DANGER PAR ASPIRATION

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

## RUBRIQUE 12. Informations écologiques

Ce produit doit être considéré comme dangereux pour l'environnement, il est toxique pour les organismes aquatiques et a long terme des effets négatifs sur le milieu aquatique.

## 12.1. Toxicité

4,4'-Isopropilidendifenolo

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

CL50 96 ora: 9.4 mg/l (Menidia menidia)

CE50, 48 ore: 7.75 mg/L, Invertebrati d'acqua dolce

CE50, 48 ore: 10.2 mg/l, Daphnia magna

CE50, 96 ora: 1.1 mg/l (Mysidopsis bahia)

Tossicità acuta - microrganismi CE50, 96 ora: > 320 mg/l

Tossicità cronica - fasi di vita iniziali dei pesci

NOEC, 444 giorni: 0.016 mg/L, Pimephales promelas (Vairone a testa grossa)

NOEC, 116 giorni: 0.066 mg/l, Cyprinodon variegatus

Tossicità cronica - invertebrati acquatici

NOEC, 28 giorni: 0.17 mg/l (Mysidopsis bahia)

Alcol benzilico

Non è considerato tossico per i pesci.

CL50, 96 ora: 10 mg/l, Lepomis macrochirus (Pesce persico)

Tossicità acuta microrganismi - CL50, 49 ore: 2100 mg/l, Fanghi attivi

Alcol benzilico

LC50 - Poissons

EC50 - Crustacés

EC50 - Algues / Plantes Aquatiques

NOEC Chronique Crustacés

NOEC Chronique Algues/Plantes Aquatiques

460 mg/l/96h Pimephales promelas, OECD 203

230 mg/l/48h Daphnia magna, OECD 202

770 mg/l/72h Selenastrum capricornutum, OECD 201, static test

51 mg/l Daphnia magna, 21 d, OECD 211, semistatic test

310 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata, OECD 201

4,4'-Isopropilidendifenolo

LC50 - Poissons

EC50 - Crustacés

EC50 - Algues / Plantes Aquatiques

4,6 mg/l/96h Pimephales promelas

10,2 mg/l/48h Daphnia magna

1,1 mg/l/72h Skeletonema costatum

## DRAP216 - PAVIFIX - comp B

## RUBRIQUE 12. Informations écologiques ... / &gt;&gt;

|                          |                                       |
|--------------------------|---------------------------------------|
| NOEC Chronique Poissons  | 0,16 mg/l Pimephales promelas, 164 d  |
| NOEC Chronique Crustacés | 0,025 mg/l Marisa cornuarietis, 328 d |

|                                    |                           |
|------------------------------------|---------------------------|
| 2-piperazin-1-iletilamina          |                           |
| LC50 - Poissons                    | 2190 mg/l/96h             |
| EC50 - Crustacés                   | 58 mg/l/48h Daphnia magna |
| EC50 - Algues / Plantes Aquatiques | > 1000 mg/l/72h Algae     |

## 12.2. Persistance et dégradabilité

4,4'-Isopropilidendifenolo  
 Degradation (%) 93.1%: 28 giorni OECD 301F  
 Degradazione 87 - 95%: 28 giorni OECD 302A

Alcol benzilico  
 Degradazione 92 - 96%: 14 giorni OECD 301C  
 Degradazione 95 - 97%: 21 giorni OECD 301A

Inoculo: acque reflue (defluente STP)  
 Concentrazione: 20mg/l  
 Risultato: rapidamente biodegradabile  
 Biodegradazione: 95-97%  
 Tempo di esposizione: 21 d  
 Metodo: OECD 301 A

Alcol benzilico  
 Rapidement dégradable

4,4'-Isopropilidendifenolo  
 Rapidement dégradable

2-piperazin-1-iletilamina  
 NON rapidement dégradable

## 12.3. Potentiel de bioaccumulation

4,4'-Isopropilidendifenolo  
 BCF: 5.1 - 13.3, Cyprinus carpio (Carpa comune)

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

|                                            |              |
|--------------------------------------------|--------------|
| 4,4'-Isopropilidendifenolo                 |              |
| Coefficient de répartition : n-octanol/eau | 2,03 Log Kow |

|                                            |               |
|--------------------------------------------|---------------|
| 2-piperazin-1-iletilamina                  |               |
| Coefficient de répartition : n-octanol/eau | -1,48 Log Kow |

## 12.4. Mobilité dans le sol

4,4'-Isopropilidendifenolo  
 Il prodotto è insolubile in acqua.  
 Log Koc: 636 - 931 @ 20°C

Alcol benzilico  
 Tensione superficiale 39 mN/m @ 20°C OECD 115  
 Koc: 5-15

## 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. Autres effets néfastes

Informations pas disponibles

# DRACO ITALIANA S.p.A.

## DRAP216 - PAVIFIX - comp B

Revision n.1  
du 13/10/2020  
Nouvelle émission  
Imprimé le 02/04/2021  
Page n. 14 / 17

FR

### 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

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.

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: 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  
Special Provision: -

IMDG: EMS: F-A, S-B

IATA: Cargo:

Pass.:

Instructions particulières:

Quantités Limitées: 1 L

Quantités Limitées: 1 L

Quantité maximale: 30 L

Quantité maximale: 1 L

A3, A803

Code de restriction en tunnels: (E)

Mode d'emballage: 855

Mode d'emballage: 851

#### 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

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/CE :

E2

**DRAP216 - PAVIFIX - comp B****RUBRIQUE 15. Informations relatives à la réglementation ... / >>**

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

Produit

Point 3

Substances contenues

|       |       |                                |
|-------|-------|--------------------------------|
| Point | 30-66 | 4,4'-Isopropilidendifenolo     |
|       |       | N° Reg.: 01-2119457856-23-XXXX |
| Point | 30    | ALCHILFENOLO                   |

Substances figurant dans la Candidate List (Art. 59 REACH)

4,4'-Isopropilidendifenolo

N° Reg.: 01-2119457856-23-XXXX

Substances sujettes à autorisation (Annexe XIV REACH)

Aucune

Substances sujettes à l'obligation de notification d'exportation Reg. (CE) 649/2012 :

Aucune

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.

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

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

4,4'-Isopropilidendifenolo

Alcol benzilico

**RUBRIQUE 16. Autres informations**

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

|                          |                                                                                         |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Repr. 1B</b>          | Toxicité pour la reproduction, catégorie 1B                                             |
| <b>Repr. 1A</b>          | Toxicité pour la reproduction, catégorie 1A                                             |
| <b>Acute Tox. 3</b>      | Toxicité aiguë, catégorie 3                                                             |
| <b>Acute Tox. 4</b>      | Toxicité aiguë, catégorie 4                                                             |
| <b>Skin Corr. 1B</b>     | Corrosion cutanée, catégorie 1B                                                         |
| <b>Skin Corr. 1C</b>     | Corrosion cutanée, catégorie 1C                                                         |
| <b>Eye Dam. 1</b>        | Lésions oculaires graves, catégorie 1                                                   |
| <b>Eye Irrit. 2</b>      | Irritation oculaire, catégorie 2                                                        |
| <b>Skin Sens. 1</b>      | Sensibilisation cutanée, catégorie 1                                                    |
| <b>STOT SE 3</b>         | Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, catégorie 3       |
| <b>Aquatic Acute 1</b>   | Danger pour le milieu aquatique, toxicité aiguë, catégorie 1                            |
| <b>Aquatic Chronic 1</b> | Danger pour le milieu aquatique, toxicité chronique, catégorie 1                        |
| <b>Aquatic Chronic 2</b> | Danger pour le milieu aquatique, toxicité chronique, catégorie 2                        |
| <b>Aquatic Chronic 3</b> | Danger pour le milieu aquatique, toxicité chronique, catégorie 3                        |
| <b>H360Df</b>            | Peut nuire au fœtus. Susceptible de nuire à la fertilité.                               |
| <b>H360F</b>             | Peut nuire à la fertilité.                                                              |
| <b>H360FD</b>            | Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus.                                         |
| <b>H311</b>              | Toxique par contact cutané.                                                             |
| <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>H336</b>              | Peut provoquer somnolence ou vertiges.                                                  |
| <b>H400</b>              | Très toxique pour les organismes aquatiques.                                            |
| <b>H410</b>              | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| <b>H411</b>              | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.      |
| <b>H412</b>              | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.        |

## LÉGENDE:

- ADR: Accord européen pour le transport des marchandises dangereuses sur route

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

- CAS NUMBER: Numéro du Chemical Abstract Service- CE50: Concentration ayant un effet sur 50% de la population soumise aux tests
- CE NUMBER: 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 NUMBER: 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 STEL: Limite d'exposition à court terme
- TWA: Limite d'exposition moyenne pondérée
- 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) 790/2009 du Parlement européen (I Atp. CLP)
4. Règlement (UE) 2015/830 du Parlement européen
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) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
16. Règlement (UE) 2019/521 (XII 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.