

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Basée sur le Règlement (CE) n° 1907/2006, comme modifié par le Règlement (UE) n° 2020/878

## MEGAPLAST PU 90S curative

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Nom de produit : MEGAPLAST PU 90S curative  
Numéro d'enregistrement REACH : Sans objet (mélange)  
Type de produit REACH : Mélange

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

##### 1.2.1 Utilisations identifiées pertinentes

Colle/adhésif: composant  
Durcisseur

##### 1.2.2 Utilisations déconseillées

Aucune utilisation déconseillée connue

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

##### Fournisseur de la fiche de données de sécurité

Novatio\*  
Industrielaan 5B  
B-2250 Olen  
☎ +32 14 25 76 40  
✉ +32 14 22 02 66  
info@novatio.be  
\*NOVATIO is a registered trademark of Novatech International N.V.

##### Fabricant du produit

Novatech International N.V.  
Industrielaan 5B  
B-2250 Olen  
☎ +32 14 85 97 37  
✉ +32 14 85 97 38  
info@novatech.be

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

24h/24h (Consultation téléphonique: anglais, français, allemand, néerlandais) :  
+32 14 58 45 45 (BIG)

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

Non classé comme dangereux selon les critères du Règlement (CE) n° 1272/2008

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

Non classé comme dangereux selon les critères du Règlement (CE) n° 1272/2008

##### Informations supplémentaires

EUH208 Contient: pipérazine. Peut produire une réaction allergique.  
EUH210 Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

#### 2.3. Autres dangers

Aucun autre danger connu

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

#### 3.1. Substances

Sans objet

#### 3.2. Mélanges

| Nom REACH n° d'enregistrement | N° CAS<br>N° CE         | Conc. (C)     | Classification selon CLP | Note | Remarque    | Facteurs M et ETA |
|-------------------------------|-------------------------|---------------|--------------------------|------|-------------|-------------------|
| talc (Mg3H2(SiO3)4)           | 14807-96-6<br>238-877-9 | 15%<br>≤C<25% |                          | (2)  | Constituant |                   |

Rédigée par: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)  
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel  
<http://www.big.be>  
© BIG vzw  
Motif de la révision: 9  
Numéro de la révision: 0303

Date d'établissement: 2006-02-01  
Date de la révision: 2022-05-12

Numéro BIG: 35069

1 / 13

878-16239-033-fr-FR

# MEGAPLAST PU 90S curative

|                                |                       |           |   |               |             |  |
|--------------------------------|-----------------------|-----------|---|---------------|-------------|--|
| pipérazine<br>01-2119480384-35 | 110-85-0<br>203-808-3 | 0.5%≤C<1% | Flam. Sol. 1; H228<br>Repr. 2; H361fd<br>Resp. Sens. 1; H334<br>Skin Sens. 1; H317<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318 | (1)(2)(6)(10) | Constituant |  |
|--------------------------------|-----------------------|-----------|---|---------------|-------------|--|

- (1) Texte intégral des phrases H et EUH: voir rubrique 16  
(2) Substance ayant une limite d'exposition professionnelle en vertu des dispositions communautaires  
(6) Repris dans l'annexe VI du Règlement (CE) n° 1272/2008 mais la classification a été adaptée après évaluation de données expérimentales disponibles  
(10) Soumis aux restrictions de l'Annexe XVII du Règlement (CE) n° 1907/2006

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

#### Mesures générales:

Veiller à votre (propre) sécurité. Si possible, approcher de la victime et vérifier ses fonctions vitales. En cas de blessure et/ou d'intoxication, appeler le numéro d'urgence européen 112. Traiter les symptômes en commençant par les blessures et les troubles les plus graves. Garder la victime sous observation, possibilité de symptômes différés.

#### Après inhalation:

Transporter la victime à l'extérieur. En cas de problèmes respiratoires, consulter un médecin/service médical.

#### Après contact avec la peau:

Si possible, essuyer/enlever à sec le produit chimique. Rincer/se doucher immédiatement avec de l'eau (tiède). Si l'irritation persiste, consulter un médecin/service médical.

#### Après contact avec les yeux:

Rincer immédiatement avec de l'eau (tiède). Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation persiste, consulter un médecin/service médical.

#### Après ingestion:

Rincer la bouche à l'eau. Si vous ne vous sentez pas bien, consultez un médecin/service médical. Ne pas attendre l'apparition de symptômes pour consulter le centre antipoison.

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

#### 4.2.1 Symptômes aigus

##### Après inhalation:

Pas d'effets connus.

##### Après contact avec la peau:

Pas d'effets connus.

##### Après contact avec les yeux:

Pas d'effets connus.

##### Après ingestion:

Pas d'effets connus.

#### 4.2.2 Symptômes différés

Pas d'effets connus.

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

Figure ci-dessous lorsque disponible et applicable.

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1. Moyens d'extinction

#### 5.1.1 Moyens d'extinction appropriés:

Petit incendie: Extincteur rapide à poudre ABC, Extincteur rapide à poudre BC, Extincteur rapide à mousse classe B, Extincteur rapide au CO2.

Grand incendie: Mousse classe B (non résistant à l'alcool).

#### 5.1.2 Moyens d'extinction inappropriés:

Petit incendie: Eau (extincteur rapide, dévidoir); risque d'extension de la flaque.

Grand incendie: Eau; risque d'extension de la flaque.

### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas de combustion: formation de CO, CO2 et petites quantités de vapeurs nitreuses.

### 5.3. Conseils aux pompiers

#### 5.3.1 Instructions:

Refroidir à l'eau les récipients fermés lorsque ceux-ci sont exposés au feu.

#### 5.3.2 Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu:

Gants (EN 374). Vêtements de protection (EN 14605 ou EN 13034). Échauffement/feu: appareil respiratoire autonome (EN 136 + EN 137).

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Pas de flammes nues.

#### 6.1.1 Équipement de protection pour les non-secouristes

Voir rubrique 8.2

#### 6.1.2 Équipement de protection pour les secouristes

Gants (EN 374). Vêtements de protection (EN 14605 ou EN 13034).

Motif de la révision: 9

Date d'établissement: 2006-02-01

Date de la révision: 2022-05-12

Numéro de la révision: 0303

Numéro BIG: 35069

2 / 13

# MEGAPLAST PU 90S curative

Vêtements de protection appropriés  
Voir rubrique 8.2

## 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Recueillir le produit qui se libère.

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

Absorber le liquide répandu avec un matériau inerte. Mettre le produit absorbé dans un récipient qui se referme. Rincer les surfaces souillées abondamment à l'eau. Nettoyer le matériel et les vêtements après le travail.

## 6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir rubrique 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

Les informations dans cette section sont une description générale. Les scénarios d'exposition figurent en annexe lorsqu'ils sont disponibles et applicables. Utiliser toujours les scénarios d'exposition appropriés correspondant à votre utilisation identifiée.

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Tenir à l'écart des flammes nues/de la chaleur. Observer une hygiène stricte. Tenir l'emballage bien fermé.

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

#### 7.2.1 Conditions de stockage en sécurité:

Conforme à la réglementation. Conserver dans un endroit frais. Conserver dans un endroit sec. Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé. Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.

#### 7.2.2 Tenir à l'écart de:

Sources de chaleur, agents d'oxydation, acides (forts), bases (fortes), isocyanates.

#### 7.2.3 Matériau d'emballage approprié:

Aucun renseignement disponible

#### 7.2.4 Matériau d'emballage inapproprié:

Aucun renseignement disponible

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

Les scénarios d'exposition figurent en annexe lorsqu'ils sont disponibles et applicables. Voir les informations transmises par le fabricant.

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### 8.1.1 Exposition professionnelle

##### a) Valeurs limites d'exposition professionnelle

Les valeurs limites sont reprises ci-dessous lorsque disponibles et applicables.

#### UE

|                               |   |                       |
|-------------------------------|---|-----------------------|
| Pipérazine (poudre et vapeur) | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (Valeur limite indicative d'exposition professionnelle) | 0.1 mg/m <sup>3</sup> |
|                               | Valeur limite d'exposition court terme (Valeur limite indicative d'exposition professionnelle)        | 0.3 mg/m <sup>3</sup> |

#### Belgique

|  |   |                       |
|--|---|-----------------------|
| Pipérazine et sels (vapeur et aérosol) (en pipérazine) | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h | 0.1 mg/m <sup>3</sup> |
|  | Valeur limite d'exposition court terme        | 0.3 mg/m <sup>3</sup> |
| Talc (sans fibre d'amiant)                             | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h | 2 mg/m <sup>3</sup>   |

#### Pays-Bas

|                   |   |                        |
|-------------------|---|------------------------|
| Piperazine        | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (Valeur limite d'exposition professionnelle publique) | 0.028 ppm              |
|                   | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (Valeur limite d'exposition professionnelle publique) | 0.1 mg/m <sup>3</sup>  |
|                   | Valeur limite d'exposition court terme (Valeur limite d'exposition professionnelle publique)        | 0.084 ppm              |
|                   | Valeur limite d'exposition court terme (Valeur limite d'exposition professionnelle publique)        | 0.3 mg/m <sup>3</sup>  |
| Talk (respirabel) | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (Valeur limite d'exposition professionnelle publique) | 0.016 ppm              |
|                   | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (Valeur limite d'exposition professionnelle publique) | 0.25 mg/m <sup>3</sup> |

#### France

|                                    |  |                       |
|------------------------------------|--|-----------------------|
| Pipérazine (poussières et vapeurs) | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (VRI: Valeur réglementaire indicative) | 0.1 mg/m <sup>3</sup> |
|                                    | Valeur limite d'exposition court terme (VRI: Valeur réglementaire indicative)        | 0.3 mg/m <sup>3</sup> |

#### Allemagne

Motif de la révision: 9

Date d'établissement: 2006-02-01

Date de la révision: 2022-05-12

Numéro de la révision: 0303

Numéro BIG: 35069

3 / 13

# MEGAPLAST PU 90S curative

|           |  |                       |
|-----------|--|-----------------------|
| Piperazin | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (TRGS 900) | 0.1 mg/m <sup>3</sup> |
|-----------|--|-----------------------|

## Autriche

|                           |                               |                       |
|---------------------------|-------------------------------|-----------------------|
| Piperazin und seine Salze | Tagesmittelwert (MAK)         | 0.1 mg/m <sup>3</sup> |
|                           | Kurzzeitwert 15(Miw) 4x (MAK) | 0.3 mg/m <sup>3</sup> |
| Talc (asbestfaserfrei)    | Tagesmittelwert (MAK)         | 2 mg/m <sup>3</sup>   |

## UK

|                       |  |                       |
|-----------------------|--|-----------------------|
| Piperazine            | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 0.1 mg/m <sup>3</sup> |
|                       | Valeur limite d'exposition court terme (Workplace exposure limit (EH40/2005))        | 0.3 mg/m <sup>3</sup> |
| Talc, respirable dust | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 1 mg/m <sup>3</sup>   |

## USA (TLV-ACGIH)

|                                     |   |                                |
|-------------------------------------|---|--------------------------------|
| Piperazine and salts, as piperazine | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (TLV - Adopted Value) | 0.03 ppm (IFV)                 |
| Talc: Containing asbestos fibers    | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (TLV - Adopted Value) | 0.1 fibres/cm <sup>3</sup> (F) |
| Talc: Containing no asbestos fibers | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (TLV - Adopted Value) | 2 mg/m <sup>3</sup> (R,E)      |

(IFV): Inhalable fraction and vapor

(F): Respirable fibers: length > 5 µm; aspect ratio ≥ 3:1, as determined by the membrane filter method at 400-450X magnification (4-mm objective), using phase-contrast illumination

R,E: Respirable fraction. The value is for particulate matter containing no asbestos and < 1% crystalline silica

## b) Valeurs limites biologiques nationales

Les valeurs limites sont reprises ci-dessous lorsque disponibles et applicables.

### 8.1.2 Méthodes de prélèvement

Figure ci-dessous lorsque disponible et applicable.

### 8.1.3 Valeurs limites applicables lorsqu'on utilise la substance ou le mélange aux fins prévues

Les valeurs limites sont reprises ci-dessous lorsque disponibles et applicables.

### 8.1.4 Valeurs seuils

#### DNEL/DMEL - Travailleurs

talc (Mg<sub>3</sub>H<sub>2</sub>(SiO<sub>3</sub>)<sub>4</sub>)

| Seuil (DNEL/DMEL) | Type   | Valeur                  | Remarque |
|-------------------|--|-------------------------|----------|
| DNEL              | Effets systémiques à long terme – inhalation   | 2.16 mg/m <sup>3</sup>  |          |
|                   | Effets aigus systémiques – inhalation          | 2.16 mg/m <sup>3</sup>  |          |
|                   | Effets locaux à long terme – inhalation        | 3.6 mg/m <sup>3</sup>   |          |
|                   | Effets aigus locaux – inhalation               | 3.6 mg/m <sup>3</sup>   |          |
|                   | Effets systémiques à long terme – voie cutanée | 43.2 mg/kg de pc/jour   |          |
|                   | Effets locaux à long terme – voie cutanée      | 4.54 mg/cm <sup>2</sup> |          |

pipérazine

| Seuil (DNEL/DMEL) | Type   | Valeur                | Remarque |
|-------------------|--|-----------------------|----------|
| DNEL              | Effets systémiques à long terme – inhalation | 0.1 mg/m <sup>3</sup> |          |
|                   | Effets aigus systémiques – inhalation        | 0.3 mg/m <sup>3</sup> |          |
|                   | Effets locaux à long terme – inhalation      | 0.1 mg/m <sup>3</sup> |          |
|                   | Effets aigus locaux – inhalation             | 0.3 mg/m <sup>3</sup> |          |

#### DNEL/DMEL - Grand public

talc (Mg<sub>3</sub>H<sub>2</sub>(SiO<sub>3</sub>)<sub>4</sub>)

| Seuil (DNEL/DMEL) | Type   | Valeur                 | Remarque |
|-------------------|--|------------------------|----------|
| DNEL              | Effets systémiques à long terme – inhalation   | 1.08 mg/m <sup>3</sup> |          |
|                   | Effets aigus systémiques – inhalation          | 1.08 mg/m <sup>3</sup> |          |
|                   | Effets locaux à long terme – inhalation        | 1.8 mg/m <sup>3</sup>  |          |
|                   | Effets aigus locaux – inhalation               | 1.8 mg/m <sup>3</sup>  |          |
|                   | Effets systémiques à long terme – voie cutanée | 21.6 mg/kg de pc/jour  |          |
|                   | Effets locaux à long terme – voie cutanée      | 2.27 mg/kg de pc/jour  |          |
|                   | Effets systémiques à long terme – voie orale   | 160 mg/kg de pc/jour   |          |
|                   | Effets aigus systémiques – voie orale          | 160 mg/kg de pc/jour   |          |

pipérazine

| Seuil (DNEL/DMEL) | Type   | Valeur             | Remarque |
|-------------------|--|--------------------|----------|
| DNEL              | Effets systémiques à long terme – voie orale | 1 mg/kg de pc/jour |          |

#### PNEC

talc (Mg<sub>3</sub>H<sub>2</sub>(SiO<sub>3</sub>)<sub>4</sub>)

| Compartiments                     | Valeur                  | Remarque |
|-----------------------------------|-------------------------|----------|
| Eau douce (non salée)             | 597.97 mg/l             |          |
| Eau douce (rejets intermittents)  | 597.97 mg/l             |          |
| Eau de mer                        | 141.26 mg/l             |          |
| Eau de mer (rejets intermittents) | 141.26 mg/l             |          |
| Sédiment d'eau douce              | 31.33 mg/kg sédiment dw |          |
| Sédiment d'eau de mer             | 3.13 mg/kg sédiment dw  |          |
| Air                               | 10 mg/m <sup>3</sup>    |          |

Motif de la révision: 9

Date d'établissement: 2006-02-01

Date de la révision: 2022-05-12

Numéro de la révision: 0303

Numéro BIG: 35069

4 / 13

# MEGAPLAST PU 90S curative

pipérazine

| Compartiments                     | Valeur                 | Remarque |
|-----------------------------------|------------------------|----------|
| Eau douce (non salée)             | 0.1 mg/l               |          |
| Eau de mer                        | 0.01 mg/l              |          |
| Eau douce (rejets intermittents)  | 1 mg/l                 |          |
| Eau de mer (rejets intermittents) | 0.1 mg/l               |          |
| STP                               | 54 mg/l                |          |
| Sédiment d'eau douce              | 1.8 mg/kg sédiment dw  |          |
| Sédiment d'eau de mer             | 0.18 mg/kg sédiment dw |          |
| Sol                               | 1.45 mg/kg sol dw      |          |
| Oral                              | 4.6 mg/kg alimentation |          |

## 8.1.5 Control banding

Figure ci-dessous lorsque disponible et applicable.

## 8.2. Contrôles de l'exposition

Les informations dans cette section sont une description générale. Les scénarios d'exposition figurent en annexe lorsqu'ils sont disponibles et applicables. Utiliser toujours les scénarios d'exposition appropriés correspondant à votre utilisation identifiée.

### 8.2.1 Contrôles techniques appropriés

Tenir à l'écart des flammes nues/de la chaleur. Mesurer régulièrement la concentration dans l'air. Faire les travaux en plein air/sous aspiration locale/ventilation ou protection respiratoire.

### 8.2.2 Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Observer une hygiène stricte. Ne pas manger, ni boire ni fumer pendant le travail.

#### a) Protection respiratoire:

Masque complet avec filtre de type A si conc. dans l'air > valeur limite d'exposition.

#### b) Protection des mains:

Gants de protection contre les produits chimiques (EN 374), Changer régulièrement les gants.

| Matériaux appropriés | Délai de rupture mesuré | Épaisseur | Indice de protection | Remarque |
|----------------------|-------------------------|-----------|----------------------|----------|
| caoutchouc nitrile   | > 480 minutes           | > 0.5 mm  | Classe 6             |          |

#### c) Protection des yeux:

Écran facial (EN 166).

#### d) Protection de la peau:

Vêtements de protection (EN 14605 ou EN 13034).

### 8.2.3 Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement:

Voir rubriques 6.2, 6.3 et 13

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Aspect physique              | Liquide  |
| Viscosité                    | Visqueux   |
| Odeur                        | Odeur faible<br>Odeur de type amine                |
| Seuil d'odeur                | Aucun renseignement disponible dans la littérature |
| Couleur                      | Noir   |
| Taille des particules        | Sans objet (liquide)                               |
| Limites d'inflammabilité     | Aucun renseignement disponible dans la littérature |
| Inflammabilité               | Non classé comme inflammable                       |
| Log Kow                      | Sans objet (mélange)                               |
| Viscosité dynamique          | 20000 mPa.s ; 25 °C                                |
| Viscosité cinématique        | Aucun renseignement disponible dans la littérature |
| Point de fusion              | Aucun renseignement disponible dans la littérature |
| Point d'ébullition           | Aucun renseignement disponible dans la littérature |
| Densité de vapeur relative   | Aucun renseignement disponible dans la littérature |
| Pression de vapeur           | Aucun renseignement disponible dans la littérature |
| Solubilité                   | L'eau ; insoluble                                  |
| Densité relative             | 1.23 ; 25 °C                                       |
| Densité absolue              | 1225 kg/m <sup>3</sup> ; 25 °C                     |
| Température de décomposition | Aucun renseignement disponible dans la littérature |
| Température d'auto-ignition  | Aucun renseignement disponible dans la littérature |
| Point d'éclair               | 212 °C   |
| pH                           | Sans objet (insoluble dans l'eau)                  |

### 9.2. Autres informations

Aucun renseignement disponible

Motif de la révision: 9

Date d'établissement: 2006-02-01

Date de la révision: 2022-05-12

Numéro de la révision: 0303

Numéro BIG: 35069

5 / 13

# MEGAPLAST PU 90S curative

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

En cas d'échauffement: risque d'incendie accru.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucun renseignement disponible.

### 10.4. Conditions à éviter

#### Mesures de précaution

Tenir à l'écart des flammes nues/de la chaleur.

### 10.5. Matières incompatibles

Agents d'oxydation, acides (forts), bases (fortes), isocyanates.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

En cas de combustion: formation de CO, CO2 et petites quantités de vapeurs nitreuses.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

#### 11.1.1 Résultats d'essais

#### Toxicité aiguë

##### MEGAPLAST PU 90S curative

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

Le jugement est fondé sur les composants à prendre en compte

talc ( $Mg_3H_2(SiO_3)_4$ )

| Voie d'exposition    | Paramètre | Méthode  | Valeur             | Durée d'exposition | Espèce                   | Détermination de la valeur | Remarque                          |
|----------------------|-----------|----------|--------------------|--------------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| Oral                 | DL50      | OCDE 423 | > 5000 mg/kg de pc |                    | Rat (mâle)               | Valeur expérimentale       |                                   |
| Dermique             | DL50      | OCDE 402 | > 2000 mg/kg de pc | 24 h               | Rat (masculin / féminin) | Valeur expérimentale       |                                   |
| Inhalation (aérosol) | CL50      | OCDE 403 | > 2.1 mg/l         | 4 h                | Rat (masculin / féminin) | Valeur expérimentale       | (concentration maximale possible) |

##### pipérazine

| Voie d'exposition    | Paramètre | Méthode               | Valeur           | Durée d'exposition | Espèce                     | Détermination de la valeur | Remarque |
|----------------------|-----------|-----------------------|------------------|--------------------|----------------------------|----------------------------|----------|
| Oral                 | DL50      | Équivalent à OCDE 401 | 2600 mg/kg de pc |                    | Rat (masculin / féminin)   | Valeur expérimentale       |          |
| Dermique             | DL50      | Équivalent à OCDE 402 | 8300 mg/kg de pc | 24 h               | Lapin (masculin / féminin) | Valeur expérimentale       |          |
| Inhalation (vapeurs) | CL0       | Test de BASF          | 2 mg/l air       | 4 h                | Rat (masculin / féminin)   | Valeur expérimentale       |          |

#### Conclusion

Non classé pour la toxicité aiguë

#### Corrosion/irritation

##### MEGAPLAST PU 90S curative

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

Le jugement est fondé sur les composants à prendre en compte

talc ( $Mg_3H_2(SiO_3)_4$ )

| Voie d'exposition          | Résultat     | Méthode              | Durée d'exposition | Point de temps       | Espèce                      | Détermination de la valeur | Remarque                           |
|----------------------------|--------------|----------------------|--------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| Œil                        | Non irritant | OCDE 405             |                    | 1; 24; 48; 72 heures | Lapin                       | Valeur expérimentale       | Administration unique sans rinçage |
| Sans objet (test in vitro) | Non irritant | Méthode de l'UE B.46 |                    |                      | Épiderme humain reconstitué | Valeur expérimentale       |                                    |

# MEGAPLAST PU 90S curative

## pipérazine

| Voie d'exposition          | Résultat | Méthode  | Durée d'exposition | Point de temps | Espèce                      | Détermination de la valeur | Remarque |
|----------------------------|----------|----------|--------------------|----------------|-----------------------------|----------------------------|----------|
| Œil                        |          |          |                    |                |                             | Dispense de données        |          |
| Sans objet (test in vitro) | Corrosif | OCDE 431 | 3 minutes          |                | Épiderme humain reconstitué | Valeur expérimentale       |          |

### **Conclusion**

Non classé comme irritant pour la peau  
 Non classé comme irritant pour les yeux  
 Non classé comme irritant pour les voies respiratoires

### **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

#### MEGAPLAST PU 90S curative

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange  
 Le jugement est fondé sur les composants à prendre en compte  
talc (Mg<sub>3</sub>H<sub>2</sub>(SiO<sub>3</sub>)<sub>4</sub>)

| Voie d'exposition | Résultat          | Méthode  | Durée d'exposition | Point de temps | Espèce           | Détermination de la valeur | Remarque |
|-------------------|-------------------|----------|--------------------|----------------|------------------|----------------------------|----------|
| Peau              | Non sensibilisant | OCDE 406 |                    |                | Cobaye (femelle) | Valeur expérimentale       |          |
| Inhalation        | Non sensibilisant |          |                    |                | Rat (mâle)       | Valeur expérimentale       |          |

## pipérazine

| Voie d'exposition           | Résultat      | Méthode                 | Durée d'exposition | Point de temps | Espèce                      | Détermination de la valeur | Remarque |
|-----------------------------|---------------|-------------------------|--------------------|----------------|-----------------------------|----------------------------|----------|
| Dermique (sur les oreilles) | Sensibilisant | Équivalent à OCDE 429   |                    |                | Souris (femelle)            | Valeur expérimentale       |          |
| Inhalation (poussières)     | Sensibilisant | Observation des humains |                    |                | Humain (masculin / féminin) | Valeur expérimentale       |          |

### **Conclusion**

Non classé comme sensibilisant par voie cutanée  
 Non classé comme sensibilisant par inhalation

### **Toxicité spécifique pour certains organes cibles**

#### MEGAPLAST PU 90S curative

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange  
 Le jugement est fondé sur les composants à prendre en compte  
talc (Mg<sub>3</sub>H<sub>2</sub>(SiO<sub>3</sub>)<sub>4</sub>)

| Voie d'exposition      | Paramètre | Méthode               | Valeur                     | Organe | Effet       | Durée d'exposition                         | Espèce                   | Détermination de la valeur |
|------------------------|-----------|-----------------------|----------------------------|--------|-------------|--|--------------------------|----------------------------|
| Par voie orale (diète) | NOAEL     | Équivalent à OCDE 452 | 100 mg/kg de pc/jour       |        | Aucun effet | 101 jour(s)                                | Rat (masculin / féminin) | Valeur expérimentale       |
| Dermique               |           |                       |                            |        |             |  |                          | Dispense de données        |
| Inhalation (aérosol)   | NOAEC     | Équivalent à OCDE 452 | 10.8 mg/m <sup>3</sup> air |        | Aucun effet | 52 semaines (7h / jour, 5 jours / semaine) | Rat (masculin / féminin) | Valeur expérimentale       |

## pipérazine

| Voie d'exposition      | Paramètre | Méthode  | Valeur               | Organe | Effet       | Durée d'exposition | Espèce                   | Détermination de la valeur |
|------------------------|-----------|----------|----------------------|--------|-------------|--------------------|--------------------------|----------------------------|
| Par voie orale (diète) | NOAEL     | OCDE 408 | 627 mg/kg de pc/jour |        | Aucun effet | 90 jour(s)         | Rat (masculin / féminin) | Valeur expérimentale       |

### **Conclusion**

Non classé pour la toxicité subchronique

### **Mutagénicité sur les cellules germinales (in vitro)**

#### MEGAPLAST PU 90S curative

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange  
 Le jugement est fondé sur les composants à prendre en compte  
talc (Mg<sub>3</sub>H<sub>2</sub>(SiO<sub>3</sub>)<sub>4</sub>)

| Résultat   | Méthode               | Substrat d'essai         | Effet | Détermination de la valeur | Remarque |
|--|-----------------------|--------------------------|-------|----------------------------|----------|
| Négatif avec activation métabolique, négatif sans activation métabolique | Équivalent à OCDE 471 | Bacteria (S.typhimurium) |       | Valeur expérimentale       |          |

# MEGAPLAST PU 90S curative

## pipérazine

| Résultat   | Méthode               | Substrat d'essai                    | Effet | Détermination de la valeur | Remarque |
|--|-----------------------|-------------------------------------|-------|----------------------------|----------|
| Négatif avec activation métabolique, négatif sans activation métabolique | Équivalent à OCDE 476 | Souris (cellule de lymphome L5178Y) |       | Valeur expérimentale       |          |
| Négatif avec activation métabolique, négatif sans activation métabolique | Équivalent à OCDE 471 | Bacteria (S.typhimurium)            |       | Valeur expérimentale       |          |

## Mutagenicité sur les cellules germinales (in vivo)

### MEGAPLAST PU 90S curative

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange  
Le jugement est fondé sur les composants à prendre en compte  
talc (Mg<sub>3</sub>H<sub>2</sub>(SiO<sub>3</sub>)<sub>4</sub>)

| Résultat                                   | Méthode               | Durée d'exposition  | Substrat d'essai | Organe | Détermination de la valeur |
|--|-----------------------|---------------------|------------------|--------|----------------------------|
| Négatif (Par voie orale (sonde gastrique)) | Équivalent à OCDE 478 | 5 jours (1x / jour) | Rat (mâle)       |        | Valeur expérimentale       |

## pipérazine

| Résultat                                   | Méthode               | Durée d'exposition | Substrat d'essai            | Organe | Détermination de la valeur |
|--|-----------------------|--------------------|-----------------------------|--------|----------------------------|
| Négatif (Par voie orale (sonde gastrique)) | Équivalent à OCDE 474 |                    | Souris (masculin / féminin) |        | Valeur expérimentale       |

## Conclusion

Non classé pour la mutagenicité ou la génotoxicité

## Cancérogénicité

### MEGAPLAST PU 90S curative

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange  
Le jugement est fondé sur les composants à prendre en compte  
talc (Mg<sub>3</sub>H<sub>2</sub>(SiO<sub>3</sub>)<sub>4</sub>)

| Voie d'exposition      | Paramètre | Méthode  | Valeur                   | Durée d'exposition  | Espèce                   | Effet                   | Organe | Détermination de la valeur |
|------------------------|-----------|----------|--------------------------|---|--------------------------|-------------------------|--------|----------------------------|
| Inhalation (aérosol)   | NOAEC     | OCDE 453 | 18 mg/m <sup>3</sup> air | 113 semaines (6h / jour, 5 jours / semaine) - 122 semaines (6h / jour, 5 jours / semaine) | Rat (masculin / féminin) | Aucun effet cancérogène |        | Valeur expérimentale       |
| Par voie orale (diète) | NOAEL     | OCDE 453 | 100 mg/kg de pc/jour     | 101 jour(s)   | Rat (masculin / féminin) | Aucun effet cancérogène |        | Valeur expérimentale       |

## Conclusion

Non classé pour la cancérogénicité

## Toxicité pour la reproduction

### MEGAPLAST PU 90S curative

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange  
Le jugement est fondé sur les composants à prendre en compte  
talc (Mg<sub>3</sub>H<sub>2</sub>(SiO<sub>3</sub>)<sub>4</sub>)

|   | Paramètre | Méthode                                 | Valeur                  | Durée d'exposition   | Espèce          | Effet       | Organe | Détermination de la valeur |
|---|-----------|---|-------------------------|----------------------|-----------------|-------------|--------|----------------------------|
| Toxicité pour le développement (Par voie orale (sonde gastrique)) | NOAEL     | Étude de toxicité pour le développement | 1600 mg/kg de pc/jour   | 10 jours (1x / jour) | Rat             | Aucun effet |        | Valeur expérimentale       |
| Toxicité maternelle (Par voie orale (sonde gastrique))            | NOAEL     | Étude de toxicité pour le développement | ≥ 1600 mg/kg de pc/jour | 10 jours (1x / jour) | Rat             | Aucun effet |        | Valeur expérimentale       |
| Effets sur la fertilité (Par voie orale (sonde gastrique))        | NOAEL     | Équivalent à OCDE 416                   | > 900 mg/kg de pc/jour  | 13 jours (1x / jour) | Lapin (femelle) | Aucun effet |        | Valeur expérimentale       |



# MEGAPLAST PU 90S curative

## pipérazine

|   | Paramètre | Méthode  | Valeur               | Durée d'exposition | Espèce        | Effet       | Organe | Détermination de la valeur |
|---|-----------|----------|----------------------|--------------------|---------------|-------------|--------|----------------------------|
| Toxicité pour le développement (Par voie orale (sonde gastrique)) | NOAEL     | OCDE 414 | 420 mg/kg de pc/jour | 10 jour(s)         | Rat           | Aucun effet | Fœtus  | Valeur expérimentale       |
| Toxicité maternelle (Par voie orale (sonde gastrique))            | NOAEL     | OCDE 414 | 420 mg/kg de pc/jour | 10 jour(s)         | Rat           | Aucun effet |        | Valeur expérimentale       |
| Effets sur la fertilité (Par voie orale (diète))                  | NOAEL (P) | OCDE 416 | 222 mg/kg de pc/jour |                    | Rat (femelle) | Aucun effet |        | Valeur expérimentale       |
|   | NOAEL (P) | OCDE 416 | 204 mg/kg de pc/jour |                    | Rat (mâle)    | Aucun effet |        | Valeur expérimentale       |

### **Conclusion**

Non classé pour la toxicité pour la reproduction ou la toxicité pour le développement

### **Toxicité autres effets**

#### MEGAPLAST PU 90S curative

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

### **Effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée**

#### MEGAPLAST PU 90S curative

Eruption/dermatite. Difficultés respiratoires.

### **11.2. Informations sur les autres dangers**

Il n'y a aucune preuve de propriétés perturbant le système endocrinien

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### **12.1. Toxicité**

#### MEGAPLAST PU 90S curative

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

L'évaluation du mélange est fondée sur les composants à prendre en compte

#### talc (Mg<sub>3</sub>H<sub>2</sub>(SiO<sub>3</sub>)<sub>4</sub>)

|  | Paramètre | Méthode      | Valeur     | Durée      | Organisme   | Conception de test | Eau douce/salée       | Détermination de la valeur |
|--|-----------|--------------|------------|------------|-------------|--------------------|-----------------------|----------------------------|
| Toxicité aiguë poissons                      | CL50      | ECOSAR v1.00 | 89581 mg/l | 96 h       | Pisces      |                    | Eau douce (non salée) | QSAR                       |
| Toxicité aiguë crustacés                     | CL50      | ECOSAR v1.00 | 36812 mg/l | 48 h       | Daphnia sp. |                    | Eau douce (non salée) | QSAR                       |
| Toxicité algues et autres plantes aquatiques | CE50      | ECOSAR v1.00 | 7203 mg/l  | 96 h       | Algae       |                    | Eau douce (non salée) | QSAR                       |
|  | NOEC      | ECOSAR v1.00 | 918 mg/l   | 30 jour(s) | Algae       |                    | Eau douce (non salée) | QSAR                       |
| Toxicité chronique poissons                  | NOEC      | ECOSAR v1.00 | 5980 mg/l  | 30 jour(s) | Pisces      |                    | Eau douce (non salée) | QSAR                       |
| Toxicité chronique crustacés aquatiques      | NOEC      | ECOSAR v1.00 | 1460 mg/l  | 30 jour(s) | Daphnia sp. |                    | Eau douce (non salée) | QSAR                       |

## pipérazine

|  | Paramètre | Méthode             | Valeur      | Durée      | Organisme                       | Conception de test    | Eau douce/salée       | Détermination de la valeur               |
|--|-----------|---------------------|-------------|------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|--|
| Toxicité aiguë poissons                      | CL50      | Méthode C.1 de l'UE | > 1800 mg/l | 96 h       | Poecilia reticulata             | Système semi-statique | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; Létal              |
| Toxicité aiguë crustacés                     | CE50      | Méthode C.2 de l'UE | 21 mg/l     | 48 h       | Daphnia magna                   | Système statique      | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; Locomotion         |
| Toxicité algues et autres plantes aquatiques | NOEC      | OCDE 201            | > 1000 mg/l | 72 h       | Pseudokirchneriella subcapitata | Système statique      | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; Taux de croissance |
| Toxicité chronique poissons                  |           |                     |             |            |                                 |                       |                       | Dispense de données                      |
| Toxicité chronique crustacés aquatiques      | NOEC      | OCDE 211            | 50 mg/l     | 21 jour(s) | Daphnia magna                   | Système semi-statique | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; Reproduction       |
| Toxicité micro-organismes aquatiques         | CEO       | OCDE 209            | 1000 mg/l   | < 1 h      | Boue activée                    |                       |                       | Valeur expérimentale                     |

Motif de la révision: 9

Date d'établissement: 2006-02-01

Date de la révision: 2022-05-12

Numéro de la révision: 0303

Numéro BIG: 35069

9 / 13

# MEGAPLAST PU 90S curative

## Conclusion

Non classé comme dangereux pour l'environnement selon les critères du Règlement (CE) n° 1272/2008

## 12.2. Persistance et dégradabilité

talç (Mg<sub>3</sub>H<sub>2</sub>(SiO<sub>3</sub>)<sub>4</sub>)

### Phototransformation air (DT50 air)

| Méthode      | Valeur   | Conc. radicaux OH      | Détermination de la valeur |
|--------------|----------|------------------------|----------------------------|
| AOPWIN v1.92 | 18.602 h | 1.5E6 /cm <sup>3</sup> | QSAR                       |

pipérazine

### Biodégradation eau

| Méthode   | Valeur                              | Durée      | Détermination de la valeur |
|-----------|-------------------------------------|------------|----------------------------|
| OCDE 301F | 65 %; Consommation d'O <sub>2</sub> | 28 jour(s) | Valeur expérimentale       |

### Phototransformation air (DT50 air)

| Méthode | Valeur  | Conc. radicaux OH    | Détermination de la valeur |
|---------|---------|----------------------|----------------------------|
| AOPWIN  | 2.282 h | 5E5 /cm <sup>3</sup> | QSAR                       |

## Conclusion

Eau

Contient (un/des) composant(s) facilement biodégradable(s)

## 12.3. Potentiel de bioaccumulation

MEGAPLAST PU 90S curative

**Log Kow**

| Méthode | Remarque             | Valeur | Température | Détermination de la valeur |
|---------|----------------------|--------|-------------|----------------------------|
|         | Sans objet (mélange) |        |             |                            |

talç (Mg<sub>3</sub>H<sub>2</sub>(SiO<sub>3</sub>)<sub>4</sub>)

### BCF autres organismes aquatiques

| Paramètre | Méthode       | Valeur     | Durée | Espèce | Détermination de la valeur |
|-----------|---------------|------------|-------|--------|----------------------------|
| BCF       | BCFBFAF v3.01 | 3.162 l/kg |       |        | QSAR                       |

**Log Kow**

| Méthode | Remarque | Valeur | Température | Détermination de la valeur |
|---------|----------|--------|-------------|----------------------------|
| KOWWIN  |          | -9.4   | 25 °C       | QSAR                       |

pipérazine

### BCF poissons

| Paramètre | Méthode | Valeur           | Durée | Espèce          | Détermination de la valeur |
|-----------|---------|------------------|-------|-----------------|----------------------------|
| BCF       |         | < 3.9; Chronique |       | Cyprinus carpio | Étude de littérature       |

**Log Kow**

| Méthode  | Remarque | Valeur | Température | Détermination de la valeur |
|----------|----------|--------|-------------|----------------------------|
| OCDE 107 |          | -1.24  | 25 °C       | Valeur expérimentale       |

## Conclusion

Ne contient pas de composant(s) bioaccumulable(s)

## 12.4. Mobilité dans le sol

talç (Mg<sub>3</sub>H<sub>2</sub>(SiO<sub>3</sub>)<sub>4</sub>)

### Répartition en pourcentage

| Méthode            | Fraction air | Fraction biota | Fraction sédiment | Fraction sol | Fraction eau | Détermination de la valeur |
|--------------------|--------------|----------------|-------------------|--------------|--------------|----------------------------|
| Mackay, niveau III | 0 %          | 0 %            | 39.3 %            | 56 %         | 4.72 %       | QSAR                       |

pipérazine

(log) Koc

| Paramètre | Méthode | Valeur | Détermination de la valeur |
|-----------|---------|--------|----------------------------|
| log Koc   |         | 2.71   | Valeur calculée            |

## Conclusion

Contient composant(s) avec potentiel de mobilité dans le sol

## 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ne contient pas de composant(s) qui répond(ent) aux critères PBT et/ou vPvB repris dans l'annexe XIII du Règlement (CE) n° 1907/2006.

## 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Il n'y a aucune preuve de propriétés perturbant le système endocrinien

## 12.7. Autres effets néfastes

MEGAPLAST PU 90S curative

### Gaz à effet de serre

Aucun des constituants connus ne figure sur la liste des gaz fluorés à effet de serre (règlement (UE) n° 517/2014)

### Potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone (PACO)

Non classé comme dangereux pour la couche d'ozone (Règlement (CE) n° 1005/2009)

# MEGAPLAST PU 90S curative

· talc (Mg<sub>3</sub>H<sub>2</sub>(SiO<sub>3</sub>)<sub>4</sub>)

## Eau écotoxicité pH

Changement de pH

· pipérazine

## Eaux souterraines

Pollue les eaux souterraines

## Eau écotoxicité pH

Changement de pH

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

Les informations dans cette section sont une description générale. Les scénarios d'exposition figurent en annexe lorsqu'ils sont disponibles et applicables. Utiliser toujours les scénarios d'exposition appropriés correspondant à votre utilisation identifiée.

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

#### 13.1.1 Dispositions relatives aux déchets

##### Union européenne

Peut être considéré comme déchet non dangereux selon la Directive 2008/98/CE, comme modifiée par le Règlement (UE) n° 1357/2014 et le Règlement (UE) n° 2017/997.

Code de déchet (Directive 2008/98/CE, Décision 2000/0532/CE).

08 04 10 (déchets provenant de la FFDU de colles et mastics (y compris produits d'étanchéité): déchets de colles et mastics autres que ceux visés à la rubrique 08 04 09). En fonction du secteur et du processus industriels, d'autres codes de déchets peuvent être applicables.

#### 13.1.2 Méthodes d'élimination

Éliminer les déchets conformément aux prescriptions locales et/ou nationales. Ne pas rejeter à l'égout ou dans l'environnement. Porter à un centre agréé de collecte des déchets.

#### 13.1.3 Emballages

Aucun renseignement disponible

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### Route (ADR), Chemin de fer (RID), Voies de navigation intérieures (ADN), Mer (IMDG/IMSBC), Air (ICAO-TI/IATA-DGR)

#### 14.1. Numéro ONU

|           |            |
|-----------|------------|
| Transport | Non soumis |
|-----------|------------|

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

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

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Numéro d'identification du danger |  |
| Classe                            |  |
| Code de classification            |  |

#### 14.4. Groupe d'emballage

|                    |  |
|--------------------|--|
| Groupe d'emballage |  |
| Étiquettes         |  |

#### 14.5. Dangers pour l'environnement

|  |     |
|--|-----|
| Marque matière dangereuse pour l'environnement | non |
|--|-----|

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

|                        |  |
|------------------------|--|
| Dispositions spéciales |  |
| Quantités limitées     |  |

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

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Annexe II de Marpol 73/78 | Sans objet, basé sur les informations disponibles |
|---------------------------|---|

## 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

#### Législation européenne:

Teneur en COV Directive 2010/75/UE

| Teneur en COV | Remarque                       |
|---------------|--------------------------------|
|               | Aucun renseignement disponible |

Directive 2012/18/UE (Seveso III)

Non soumis à la directive 2012/18/UE (Seveso III)

REACH Annexe XVII - Restriction

Contient composant(s) soumis aux restrictions de l'annexe XVII du Règlement (CE) n° 1907/2006: restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances dangereuses et de certains mélanges et articles dangereux.

|              | Dénomination de la substance, du groupe de substances ou du mélange   | Conditions de restriction  |
|--------------|---|--|
| · pipérazine | Substances relevant d'un ou de plusieurs des points suivants:<br>a) substances classées à l'annexe VI, partie 3, du règlement (CE) no 1272/2008 comme:<br>— substances cancérigènes de catégorie 1A, 1B ou 2, ou substances mutagènes sur les | Les mélanges à des fins de tatouage sont soumis aux restrictions du règlement (UE) n° 2020/2081. |

Motif de la révision: 9

Date d'établissement: 2006-02-01

Date de la révision: 2022-05-12

Numéro de la révision: 0303

Numéro BIG: 35069

11 / 13

# MEGAPLAST PU 90S curative

cellules germinales de catégorie 1A, 1B ou 2, mais à l'exclusion de toute substance classée en raison d'effets uniquement consécutifs à une exposition par inhalation

- substances toxiques pour la reproduction de catégorie 1A, 1B ou 2, mais à l'exclusion de toute substance classée en raison d'effets uniquement consécutifs à une exposition par inhalation
- sensibilisants cutanés de catégorie 1, 1A ou 1B
- substances corrosives pour la peau de catégorie 1, 1A, 1B ou 1C ou substances irritantes pour la peau de catégorie 2
- substances causant des lésions oculaires graves de catégorie 1 ou substances irritantes pour les yeux de catégorie 2

b) substances figurant à l'annexe II du règlement (CE) no 1223/2009 du Parlement européen et du Conseil

c) substances figurant à l'annexe IV du règlement (CE) no 1223/2009 pour lesquelles une condition est spécifiée dans au moins une des colonnes g, h et i du tableau de ladite annexe

d) substances figurant à l'appendice 13 de la présente annexe. Les exigences accessoires prévues aux paragraphes 7 et 8 de la colonne 2 de la présente entrée s'appliquent à tous les mélanges destinés à être utilisés à des fins de tatouage, qu'ils contiennent ou non une substance relevant des points a) à d) de la présente colonne.

## Législation nationale Belgique MEGAPLAST PU 90S curative

Aucun renseignement disponible

## Législation nationale Pays-Bas MEGAPLAST PU 90S curative

|  |  |
|--|--|
| Waterbezwaarlijkheid   | B (5); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)  |
| <u>pipérazine</u>  |  |
| SZW - Lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (ontwikkeling)   | Piperazine; Opgenomen in SZW-lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (ontwikkeling); 2   |
| SZW - Lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (vruchtbaarheid) | Piperazine; Opgenomen in SZW-lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (vruchtbaarheid); 2 |

## Législation nationale France MEGAPLAST PU 90S curative

Aucun renseignement disponible

### pipérazine

|  |  |
|--|--|
| Catégorie toxique pour la reproduction | Pipérazine (poussières et vapeurs); R2 |
|--|--|

## Législation nationale Allemagne MEGAPLAST PU 90S curative

|                            |  |
|----------------------------|--|
| WGK                        | 1; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017 |
| <u>talc (Mg3H2(SiO3)4)</u> |  |
| TA-Luft                    | 5.2.1  |
| <u>pipérazine</u>          |  |
| TA-Luft                    | 5.2.5/I  |

## Législation nationale Autriche MEGAPLAST PU 90S curative

Aucun renseignement disponible

### pipérazine

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Fortpflanzungsgefährdend [fruchtschädigend (entwicklungsschädigend)]                    | Piperazin und seine Salze; d  |
| Fortpflanzungsgefährdend [Beeinträchtigung der Fortpflanzungsfähigkeit (Fruchtbarkeit)] | Piperazin und seine Salze; f  |
| Gefahr der Sensibilisierung der Haut  | Piperazin und seine Salze; Sh |
| Gefahr der Sensibilisierung der Atemwege  | Piperazin und seine Salze; Sa |

Motif de la révision: 9

Date d'établissement: 2006-02-01

Date de la révision: 2022-05-12

Numéro de la révision: 0303

Numéro BIG: 35069

12 / 13

# MEGAPLAST PU 90S curative

## Législation nationale UK

### MEGAPLAST PU 90S curative

Aucun renseignement disponible

#### pipérazine

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Skin Sensitisation        | Piperazine; Sen |
| Respiratory sensitisation | Piperazine; Sen |

## Autres données pertinentes

### MEGAPLAST PU 90S curative

Aucun renseignement disponible

#### talc (Mg<sub>3</sub>H<sub>2</sub>(SiO<sub>3</sub>)<sub>4</sub>)

|                       |   |
|-----------------------|---|
| CIRC - classification | 3; Talc   |
| TLV - Carcinogen      | Talc: Containing no asbestos fibers; A4<br>Talc: Containing asbestos fibers; A1 |

#### pipérazine

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| TLV - Skin Sensitisation        | Piperazine and salts, as piperazine; SEN; Sensitization |
| TLV - Respiratory Sensitisation | Piperazine and salts, as piperazine; SEN; Sensitization |
| TLV - Carcinogen                | Piperazine and salts, as piperazine; A4                 |

## 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été réalisée pour le mélange.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Texte intégral de toute phrase H et EUH visée à la rubrique 3:

- H228 Matière solide inflammable.
- H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
- H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
- H318 Provoque de graves lésions des yeux.
- H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
- H361fd Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus.
- EUH210 Fiche de données de sécurité disponible sur demande.
- EUH208 Contient une substance sensibilisante. Peut produire une réaction allergique.

|              |  |
|--------------|--|
| (*)          | CLASSIFICATION INTERNE PAR BIG   |
| ADI          | Acceptable daily intake  |
| AOEL         | Acceptable operator exposure level   |
| CE50         | Concentration Efficace 50 %  |
| CL50         | Concentration Létale 50 %  |
| CLP (EU-GHS) | Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System en Europe) |
| DL50         | Dose Létale 50 %   |
| DMEL         | Derived Minimal Effect Level   |
| DNEL         | Derived No Effect Level  |
| ErC50        | EC50 in terms of reduction of growth rate                                      |
| ETA          | Estimation de la Toxicité Aiguë  |
| NOAEL        | No Observed Adverse Effect Level   |
| NOEC         | No Observed Effect Concentration   |
| OCDE         | Organisation de Coopération et de Développement Économiques                    |
| PBT          | Persistent, Bioaccumulable & Toxique   |
| PNEC         | Predicted No Effect Concentration  |
| STP          | Sludge Treatment Process   |
| vPvB         | very Persistent & very Bioaccumulative   |

Les informations figurant sur cette fiche de données de sécurité ont été rédigées sur la base des données et échantillons remis à BIG, au mieux de nos capacités et dans l'état actuel des connaissances. La fiche de données de sécurité se limite à donner des lignes directrices pour le traitement, l'utilisation, la consommation, le stockage, le transport et l'élimination en toute sécurité des substances/préparations/mélanges mentionnés au point 1. De nouvelles fiches de données de sécurité sont établies de temps à autre. Seules les versions les plus récentes doivent être utilisées. Sauf mention contraire sur la fiche de données de sécurité, les informations ne s'appliquent pas aux substances/préparations/mélanges dans une forme plus pure, mélangés à d'autres substances ou mis en œuvre dans des processus. La fiche de données de sécurité ne comporte aucune spécification quant à la qualité des substances/préparations/mélanges concernés. Le respect des indications figurant sur cette fiche de données de sécurité ne dispense pas l'utilisateur de l'obligation de prendre toutes les mesures dictées par le bon sens, les réglementations et les recommandations pertinentes, ou les mesures nécessaires et/ou utiles sur la base des conditions d'application concrètes. BIG ne garantit ni l'exactitude, ni l'exhaustivité des informations fournies et n'est pas responsable des modifications apportées par des tiers. Cette fiche de données de sécurité n'a été établie que pour être utilisée au sein de l'Union européenne, en Suisse, en Islande, en Norvège et au Liechtenstein. Toute utilisation dans un autre pays ne se fait qu'à vos risques et périls. L'utilisation de la fiche de données de sécurité est soumise aux conditions de licence et de limitation de responsabilité telles qu'énoncées dans votre contrat de licence ou, à défaut, dans les conditions générales de BIG. Tous les droits de propriété intellectuelle sur cette fiche appartiennent à BIG. La distribution et la reproduction sont limitées. Consultez le contrat/les conditions mentionné(es) pour de plus amples informations.

Motif de la révision: 9

Date d'établissement: 2006-02-01

Date de la révision: 2022-05-12

Numéro de la révision: 0303

Numéro BIG: 35069

13 / 13