

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

913 Pâte de protection freins MP91300200AB

Date de révision: 20.02.2024

Code du produit: 1101185

Page 1 de 15

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise**1.1. Identificateur de produit**

913 Pâte de protection freins MP91300200AB

UFI: CW68-W01P-J00R-SP0C

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**Utilisation de la substance/du mélange**

lubrifiant

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**Fabricant**

Société: TUNAP GmbH & Co. KG
Rue: Bürgermeister-Seidl-Str. 2
Lieu: D-82515 Wolfratshausen
Téléphone: + 49 (0) 8171/1600 - 0 Téléfax: + 49 (0) 8171/1600 - 40
E-mail: sdb@tunap.com
Internet: www.tunap.com

Fournisseur

Société: TUNAP France SAS
Rue: 1, rue Guynemer
Lieu: F-67120 Altorf
Téléphone: + 33 (0) 388 68 64 94 Téléfax: + 33 (0) 388 68 67 58
E-mail: sdb@tunap.com
Internet: www.tunap.fr

1.4. Numéro d'appel d'urgence: +33 03 88 37 37 37 (CapTv de Strassbourg)**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou du mélange****Règlement (CE) n° 1272/2008**

Aerosol 3; H229

Texte des mentions de danger: voir RUBRIQUE 16.

2.2. Éléments d'étiquetage**Règlement (CE) n° 1272/2008****Mention d'avertissement:** Attention**Mentions de danger**

H229 Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

Conseils de prudence

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
P251 Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.
P410+P412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.

Étiquetage particulier de certains mélanges

EUH208 Contient acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-16, sels de calcium, Les acides sulfoniques de pétrole, les sels de calcium, acide benzènesulfonique, dérivés mono-alkyles en C16-24, sels de calcium. Peut produire une réaction allergique.
Contient < 1 % en masse de composants inflammables.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

913 Pâte de protection freins MP91300200AB

Date de révision: 20.02.2024

Code du produit: 1101185

Page 2 de 15

2.3. Autres dangers

En cas de ventilation insuffisante et/ou suite à l'utilisation, formation possible de mélanges explosifs/facilement inflammables.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**3.2. Mélanges****Composants pertinents**

| N° CAS | Substance | | | Quantité |
|------------|---|--------------|------------------|-------------|
| | N° CE | N° Index | N° REACH | |
| | Classification (Règlement (CE) n° 1272/2008) | | | |
| 68584-23-6 | acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-16, sels de calcium | | | 3 - < 5 % |
| | 271-529-4 | | 01-2119492627-25 | |
| | Skin Sens. 1B; H317 | | | |
| 13463-67-7 | dioxyde de titane | | | 1 - < 3 % |
| | 236-675-5 | 022-006-00-2 | | |
| | Carc. 2; H351 | | | |
| 70024-69-0 | acide benzènesulfonique, dérivés mono-alkyles en C16-24, sels de calcium | | | 1 - < 3 % |
| | 274-263-7 | | 01-2119492616-28 | |
| | Skin Sens. 1B; H317 | | | |
| 61789-86-4 | Les acides sulfoniques de pétrole, les sels de calcium | | | 1 - < 3 % |
| | 263-093-9 | | 01-2119488992-18 | |
| | Skin Sens. 1B; H317 | | | |
| 68411-46-1 | Benzénamine, N-phényl-, produits de réaction avec le 2,4,4-triméthylpentène | | | 0,1 - < 1 % |
| | 270-128-1 | | 01-2119491299-23 | |
| | Repr. 2, Aquatic Chronic 3; H361f H412 | | | |

Texte des phrases H et EUH: voir RUBRIQUE 16.

Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA

| N° CAS | N° CE | Substance | Quantité |
|------------|---|---|-------------|
| | Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA | | |
| 68584-23-6 | 271-529-4 | acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-16, sels de calcium | 3 - < 5 % |
| | par inhalation: CL50 = > 5 mg/l (poussières ou brouillards); dermique: DL50 = > 5000 mg/kg; par voie orale: DL50 = > 5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100 | | |
| 13463-67-7 | 236-675-5 | dioxyde de titane | 1 - < 3 % |
| | par inhalation: CL50 = > 6,8 mg/l (poussières ou brouillards); dermique: DL50 = > 10000 mg/kg; par voie orale: DL50 = > 10000 mg/kg | | |
| 70024-69-0 | 274-263-7 | acide benzènesulfonique, dérivés mono-alkyles en C16-24, sels de calcium | 1 - < 3 % |
| | par inhalation: CL50 = > 5 mg/l (poussières ou brouillards); dermique: DL50 = > 4000 mg/kg; par voie orale: DL50 = > 16000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100 | | |
| 61789-86-4 | 263-093-9 | Les acides sulfoniques de pétrole, les sels de calcium | 1 - < 3 % |
| | dermique: DL50 = > 5000 mg/kg; par voie orale: DL50 = > 16000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100 | | |
| 68411-46-1 | 270-128-1 | Benzénamine, N-phényl-, produits de réaction avec le 2,4,4-triméthylpentène | 0,1 - < 1 % |
| | par inhalation: CL50 = > 5 mg/l (poussières ou brouillards); dermique: DL50 = > 2000 mg/kg; par voie orale: DL50 = > 5000 mg/kg | | |

RUBRIQUE 4: Premiers secours**4.1. Description des mesures de premiers secours**

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

913 Pâte de protection freins MP91300200AB

Date de révision: 20.02.2024

Code du produit: 1101185

Page 3 de 15

Indications générales

Premiers secours: veillez à votre autoprotection! Evacuer les personnes en lieu sûr. Si la victime est inconsciente ou si elle souffre de crampes, ne jamais lui faire ingurgiter quoi que ce soit.

Après inhalation

Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Si des symptômes apparaissent ou en cas de doute, consulter un médecin.

Après contact avec la peau

Se laver avec beaucoup d'eau et de savon. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Si des symptômes apparaissent ou en cas de doute, consulter un médecin.

Après 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. En cas de symptômes durables, consulter un ophtalmologiste.

Après ingestion

Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune information disponible.

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

Traitement symptomatique. Appeler un CENTRE ANTIPOISON. Des symptômes peuvent apparaître seulement quelques heures après l'exposition.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**5.1. Moyens d'extinction****Moyens d'extinction appropriés**

Brouillard d'eau. Mousse. Dioxyde de carbone (CO₂). Poudre d'extinction.

Moyens d'extinction inappropriés

Jet d'eau à grand débit.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

La combustion incomplète et gaz de thermolyse de toxicité différente peuvent se produire. Dans le cas des produits hydrocarbonés tels que CO, CO₂, aldéhydes et des suies. Ceux-ci peuvent être très dangereux si elles sont inhalées en concentrations élevées ou dans des espaces clos.

5.3. Conseils aux pompiers

En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées. Si possible sans risque, éloigner les récipients en bon état de la zone dangereuse. En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.

Information supplémentaire

Risque d'un éclatement du récipient.

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

Se protéger des effets des vapeurs, poussières et aérosols par le port d'une protection respiratoire. Eloigner toute source d'ignition. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

Utiliser un équipement de protection individuel

Pour les non-secouristes

Premiers secours: veillez à votre autoprotection!

Pour les secouristes

Combattre l'incendie à distance en prenant les précautions normales.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

913 Pâte de protection freins MP91300200AB

Date de révision: 20.02.2024

Code du produit: 1101185

Page 4 de 15

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. Éviter une expansion en surface (p. ex. par un endiguement ou des barrages antipollution). S'assurer que toutes les eaux usées sont collectées et traitées dans une station d'épuration.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**Pour la rétention**

Éviter une expansion en surface (p. ex. par un endiguement ou des barrages antipollution).

Pour le nettoyage

Nettoyer soigneusement le sol et les objets souillés en se conformant aux réglementations relatives à l'environnement.

Autres informations

Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel). Nettoyer soigneusement le sol et les objets souillés en se conformant aux réglementations relatives à l'environnement.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Maniement sûr: voir rubrique 7

Protection individuelle: voir rubrique 8

Evacuation: voir rubrique 13

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

Observer le mode d'emploi.

La poussière doit être aspirée directement à l'endroit où elle se dégage. Aspirer les vapeurs/aérosols directement à l'endroit où ils se forment. Si l'aspiration locale n'est pas possible ou insuffisante, assurer dans la mesure du possible une bonne ventilation de la zone de travail.

Ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation.

Utiliser un équipement de protection individuel (voir rubrique 8).

En cas de ventilation insuffisante et/ou suite à l'utilisation, formation possible de mélanges explosifs/facilement inflammables.

Préventions des incendies et explosion

Un échauffement provoque une élévation de la pression et génère un risque d'éclatement.

Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail

Éviter l'exposition. Porter un vêtement de protection approprié. Constituer un programme de protection de la peau et s'y tenir!

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage**

Conservé le récipient bien fermé. Respecter les prescriptions légales et les dispositions.

Conseils pour le stockage en commun

Ne pas stocker ensemble avec: Agents oxydants. Substances dangereuses pyrophores ou auto-échauffantes. Aliments pour humains et animaux.

Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Protéger du gel. Protéger des radiations solaires directes. À conserver au frais et au sec. Respecter les prescriptions légales et les dispositions.

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

Aucune information disponible.

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



Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

913 Pâte de protection freins MP91300200AB

Date de révision: 20.02.2024

Code du produit: 1101185

Page 5 de 15

Valeurs limites d'exposition professionnelle

| N° CAS | Désignation | ppm | mg/m ³ | f/cm ³ | Catégorie | Origine |
|------------|----------------------------|-----|-------------------|-------------------|-----------|---------|
| 471-34-1 | Calcium (carbonate de) | - | 10 | | VME (8 h) | |
| 13463-67-7 | Titane (dioxyde de), en Ti | - | 10 | | VME (8 h) | |

Valeurs limites biologiques (VLB réglementaire, VLB ANSES ou valeur guide française), BIOTOX (INRS)

| N° CAS | Désignation | Paramètres | Valeur limite | Milieu | Moment de prélèvement |
|-----------|----------------------|---------------------------|---------------|--------|-----------------------|
| 7789-75-5 | Fluorures de calcium | Fluorures (/g créatinine) | 3 mg/g | Urine | au début du poste |

Valeurs de référence DNEL/DMEL

| N° CAS | Désignation | Voie d'exposition | Effet | Valeur |
|------------|---|-------------------|------------|--------------------------|
| 70024-69-0 | acide benzènesulfonique, dérivés mono-alkyles en C16-24, sels de calcium | | | |
| | Salarié DNEL, à long terme | par inhalation | systémique | 11,75 mg/m ³ |
| | Salarié DNEL, à long terme | dermique | systémique | 3,33 mg/kg p.c./jour |
| | Salarié DNEL, à long terme | dermique | local | 1,03 mg/cm ² |
| | Consommateur DNEL, à long terme | par inhalation | systémique | 2,9 mg/m ³ |
| | Consommateur DNEL, à long terme | dermique | systémique | 1,667 mg/kg p.c./jour |
| | Consommateur DNEL, à long terme | dermique | local | 0,513 mg/cm ² |
| | Consommateur DNEL, à long terme | par voie orale | systémique | 0,833 mg/kg p.c./jour |
| 61789-86-4 | Les acides sulfoniques de pétrole, les sels de calcium | | | |
| | Salarié DNEL, à long terme | par inhalation | systémique | 11,75 mg/m ³ |
| | Salarié DNEL, à long terme | dermique | systémique | 3,33 mg/kg p.c./jour |
| | Salarié DNEL, à long terme | dermique | local | 1,03 mg/cm ² |
| | Consommateur DNEL, à long terme | par inhalation | systémique | 2,9 mg/m ³ |
| | Consommateur DNEL, à long terme | dermique | systémique | 1,667 mg/kg p.c./jour |
| | Consommateur DNEL, à long terme | dermique | local | 0,513 mg/cm ² |
| | Consommateur DNEL, à long terme | par voie orale | systémique | 0,833 mg/kg p.c./jour |
| 68411-46-1 | Benzénamine, N-phényl-, produits de réaction avec le 2,4,4-triméthylpentène | | | |
| | Salarié DNEL, à long terme | par inhalation | systémique | 0,6 mg/m ³ |
| | Salarié DNEL, à long terme | dermique | systémique | 0,08 mg/kg p.c./jour |
| | Consommateur DNEL, à long terme | par inhalation | systémique | 0,14 mg/m ³ |
| | Consommateur DNEL, à long terme | dermique | systémique | 0,04 mg/kg p.c./jour |
| | Consommateur DNEL, à long terme | par voie orale | systémique | 0,04 mg/kg p.c./jour |

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

913 Pâte de protection freins MP91300200AB

Date de révision: 20.02.2024

Code du produit: 1101185

Page 6 de 15

Valeurs de référence PNEC

| N° CAS | Désignation | Valeur |
|---|---|-----------------|
| Milieu environnemental | | |
| 70024-69-0 | acide benzènesulfonique, dérivés mono-alkyles en C16-24, sels de calcium | |
| Eau douce | | 1 mg/l |
| Eau douce (rejets discontinus) | | 10 mg/l |
| Eau de mer | | 1 mg/l |
| Sédiment d'eau douce | | 226000000 mg/kg |
| Sédiment marin | | 226000000 mg/kg |
| Intoxication secondaire | | 16,667 mg/kg |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | | 1000 mg/l |
| Sol | | 271000000 mg/kg |
| 61789-86-4 | Les acides sulfoniques de pétrole, les sels de calcium | |
| Eau douce | | 1 mg/l |
| Eau douce (rejets discontinus) | | 10 mg/l |
| Eau de mer | | 1 mg/l |
| Sédiment d'eau douce | | 226000000 mg/kg |
| Sédiment marin | | 226000000 mg/kg |
| Intoxication secondaire | | 16,667 mg/kg |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | | 1000 mg/l |
| Sol | | 271000000 mg/kg |
| 68411-46-1 | Benzénamine, N-phényl-, produits de réaction avec le 2,4,4-triméthylpentène | |
| Eau douce | | 0,034 mg/l |
| Eau douce (rejets discontinus) | | 0,51 mg/l |
| Eau de mer | | 0,003 mg/l |
| Sédiment d'eau douce | | 0,446 mg/kg |
| Sédiment marin | | 0,045 mg/kg |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | | 10 mg/l |
| Sol | | 1,76 mg/kg |

Conseils supplémentaires

- a sans limitation
- b Fin de l'exposition voire fin du processus
- c en cas d'exposition à long terme: après plusieurs postes superposées
- d avant la couche suivante

sang (B)
Urine (U)

8.2. Contrôles de l'exposition**Contrôles techniques appropriés**

Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**Protection des yeux/du visage**

Protection oculaire appropriée: Lunettes de protection hermétiques.
EN 166

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

913 Pâte de protection freins MP91300200AB

Date de révision: 20.02.2024

Code du produit: 1101185

Page 7 de 15

Protection des mains

Protection cutanée préventive avec une crème de protection dermique. Lors de la manipulation de substances chimiques, porter exclusivement des gants spécial chimie pourvus d'un marquage CE, y compris du numéro de contrôle à quatre chiffres. Le modèle des gants spécial chimie doit être choisi en fonction des concentrations et quantités des substances chimiques spécifiques au poste.

Matériau approprié: NBR (Caoutchouc nitrile) Temps de pénétration 480min

Épaisseur du matériau des gants 0,45 mm

EN ISO 374

Protection de la peau

Porter un vêtement de protection approprié. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Protection respiratoire

Se protéger des effets des vapeurs, poussières et aérosols par le port d'une protection respiratoire.

Cas de dépassement des valeurs limites d'exposition professionnelle pertinente est intéressant de noter:

Appareil de protection respiratoire approprié : Appareil filtrant combiné (DIN EN 141).

Appareil filtrant avec filtre ou dispositif filtrant avec ventilateur de type: A

Respecter les limites de port indiquées par le fabricant.

Respecter les prescriptions légales et les dispositions.

Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement

Respecter les prescriptions légales et les dispositions.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

| | |
|------------------|-----------------|
| L'état physique: | Aérosol |
| Couleur: | bleu |
| Odeur: | caractéristique |

| | Testé selon la méthode |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| Point de fusion/point de congélation: | non déterminé |
| Inflammabilité: | non déterminé non applicable |
| Point d'éclair: | > 200 °C |
| Température de décomposition: | non déterminé |
| pH-Valeur (à 20 °C): | non déterminé |
| Hydrosolubilité: | DIN 19268 |

La réalisation de l'étude n'est pas nécessaire car la substance est connue pour être insoluble dans l'eau.

| | |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Solubilité dans d'autres solvants | non déterminé |
| Coefficient de partage n-octanol/eau: | non déterminé |
| Pression de vapeur: | non déterminé |
| Densité: | 1,2 g/cm ³ |
| Densité de vapeur relative: | DIN 51757 non déterminé |

9.2. Autres informations**Informations concernant les classes de danger physique**

Température d'inflammation spontanée

| | |
|---------|----------------|
| solide: | non déterminé |
| gaz: | non applicable |

Propriétés comburantes

Non comburant.

Autres caractéristiques de sécurité

| | |
|---------------------|---------------|
| Taux d'évaporation: | non déterminé |
|---------------------|---------------|

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

913 Pâte de protection freins MP91300200AB

Date de révision: 20.02.2024

Code du produit: 1101185

Page 8 de 15

Teneur en corps solides:

non déterminé

Information supplémentaire

Les indications se rapportent à la matière active technique: Densité relative, Couleur, Odeur, Viscosité, pH.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**10.1. Réactivité**

Des réactions dangereuses ne se produisent pas si utilisé et stocké correctement.

10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable dans des conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C. Un échauffement provoque une élévation de la pression et génère un risque d'éclatement.

10.4. Conditions à éviter

Protéger du gel.

10.5. Matières incompatibles

Agents oxydants. Substances dangereuses pyrophores ou auto-échauffantes.

10.6. Produits de décomposition dangereuxLa combustion incomplète et gaz de thermolyse de toxicité différente peuvent se produire. Dans le cas des produits hydrocarbonés tels que CO, CO₂, aldéhydes et des suies. Ceux-ci peuvent être très dangereuses si elles sont inhalées en concentrations élevées ou dans des espaces clos.**Information supplémentaire**

Ne pas mélanger avec autres produits chimiques.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008****Toxicocinétique, métabolisme et distribution**

Pas de données disponibles pour le mélange.

Toxicité aiguë

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

ETAmél calculé

ATE (orale) > 2000 mg/kg; ATE (cutanée) > 2000 mg/kg; ATE (inhalation vapeur) > 20 mg/l; ATE (inhalation poussières/brouillard) > 5 mg/l

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

913 Pâte de protection freins MP91300200AB

Date de révision: 20.02.2024

Code du produit: 1101185

Page 9 de 15

| N° CAS | Substance | | | | |
|------------|---|--------------------|--------|---------------------|--|
| | Voie d'exposition | Dose | Espèce | Source | Méthode |
| 68584-23-6 | acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-16, sels de calcium | | | | |
| | orale | DL50 >5000 mg/kg | Rat | | |
| | cutanée | DL50 >5000 mg/kg | Rat | | |
| | inhalation (4 h) poussières/brouillard | CL50 >5 mg/l | Rat | | |
| 13463-67-7 | dioxyde de titane | | | | |
| | orale | DL50 > 10000 mg/kg | Rat | | |
| | cutanée | DL50 > 10000 mg/kg | Lapin | | |
| | inhalation (4 h) poussières/brouillard | CL50 > 6,8 mg/l | Rat | | |
| 70024-69-0 | acide benzènesulfonique, dérivés mono-alkyles en C16-24, sels de calcium | | | | |
| | orale | DL50 > 16000 mg/kg | Rat | Study report (1981) | other: Section 772 .112-21 CFR 40 |
| | cutanée | DL50 > 4000 mg/kg | Lapin | Study report (1986) | other: 40 CFR, Section 163.81-2, Federal |
| | inhalation (4 h) poussières/brouillard | CL50 >5 mg/l | Rat | | |
| 61789-86-4 | Les acides sulfoniques de pétrole, les sels de calcium | | | | |
| | orale | DL50 > 16000 mg/kg | Rat | Study report (1981) | other: Section 772 .112-21 CFR 40 |
| | cutanée | DL50 > 5000 mg/kg | Lapin | Study report (1981) | OECD Guideline 402 |
| 68411-46-1 | Benzénamine, N-phényl-, produits de réaction avec le 2,4,4-triméthylpentène | | | | |
| | orale | DL50 > 5000 mg/kg | Rat | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
| | cutanée | DL50 > 2000 mg/kg | Rat | Study report (1988) | OECD Guideline 402 |
| | inhalation (4 h) poussières/brouillard | CL50 >5 mg/l | Rat | | |

Irritation et corrosivité

Corrosion/irritation cutanée: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Effets sensibilisants

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Contient acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-16, sels de calcium, Les acides sulfoniques de pétrole, les sels de calcium, acide benzènesulfonique, dérivés mono-alkyles en C16-24, sels de calcium. Peut produire une réaction allergique.

Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

913 Pâte de protection freins MP91300200AB

Date de révision: 20.02.2024

Code du produit: 1101185

Page 10 de 15

Mutagénicité sur les cellules germinales: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Cancérogénicité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité pour la reproduction: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Aucune indication expérimentale relative à la carcinogénité sur l'homme disponible.

Aucune indication relative à la mutagénité des gamètes sur l'homme disponible.

Aucune indication relative à la toxicité de la reproduction sur l'homme disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Danger par aspiration

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Informations sur les voies d'exposition probables

Ingestion, Inhalation, Contact avec la peau, Contact avec les yeux.

Référence à d'autres rubriques: 2.1, 4.2.

Effets spécifiques pendant les essais sur les animaux

Aucune information disponible.

11.2. Informations sur les autres dangers**Propriétés perturbant le système endocrinien**

Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés endocriniennes chez l'homme, car aucun constituant ne répond aux critères.

Autres informations

Le mélange est classé dangereux selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP].

RUBRIQUE 12: Informations écologiques**12.1. Toxicité**

Le produit n'est pas: Écotoxique.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

913 Pâte de protection freins MP91300200AB

Date de révision: 20.02.2024

Code du produit: 1101185

Page 11 de 15

| N° CAS | Substance | | | | | |
|------------|---|-----------------------|-----------|---|----------------------------|--------------------|
| | Toxicité aquatique | Dose | [h] [d] | Espèce | Source | Méthode |
| 68584-23-6 | acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-16, sels de calcium | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 >10000 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel) | | |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r >1000 mg/l | 96 h | Scenedesmus subspicatus | | |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 >1000 mg/l | 48 h | Daphnia magna | | |
| 13463-67-7 | dioxyde de titane | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 > 100 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel) | | |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r 61 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 > 10 mg/l | 48 h | Daphnia pulex | | |
| | Toxicité pour les poissons | NOEC > 1000 mg/l | 2 d | Leuciscus idus (aunée dorée) | | |
| | Toxicité pour les algues | NOEC 1 mg/l | 3 d | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| | Toxicité pour les crustacés | NOEC > 3 mg/l | 30 d | Daphnia magna | | |
| 70024-69-0 | acide benzènesulfonique, dérivés mono-alkyles en C16-24, sels de calcium | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 >10000 mg/l | 96 h | Cyprinus carpio (Carpe) | | |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r > 1000 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Registration Dossier | EPA OTS 797.1050 |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 > 1000 mg/l | 48 h | Daphnia magna | REACH Registration Dossier | EPA OTS 797.1300 |
| | Toxicité bactérielle aiguë | CE50 > 10000 mg/l () | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 209 |
| 61789-86-4 | Les acides sulfoniques de pétrole, les sels de calcium | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r > 1000 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report (1994) | EPA OTS 797.1050 |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 > 1000 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (1993) | EPA OTS 797.1300 |
| | Toxicité bactérielle aiguë | CE50 > 10000 mg/l () | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (1994) | OECD Guideline 209 |
| 68411-46-1 | Benzénamine, N-phényl-, produits de réaction avec le 2,4,4-triméthylpentène | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 > 100 mg/l | 96 h | Danio rerio | Study report (1988) | OECD Guideline 203 |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r > 100 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | Study report (2006) | OECD Guideline 201 |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 51 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (2004) | OECD Guideline 202 |

12.2. Persistance et dégradabilité

Le produit n'a pas été testé.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

913 Pâte de protection freins MP91300200AB

Date de révision: 20.02.2024

Code du produit: 1101185

Page 12 de 15

Le produit n'a pas été testé.

Coefficient de partage n-octanol/eau

| N° CAS | Substance | Log Pow |
|------------|---|---------|
| 70024-69-0 | acide benzènesulfonique, dérivés mono-alkyles en C16-24, sels de calcium | 18,05 |
| 61789-86-4 | Les acides sulfoniques de pétrole, les sels de calcium | > 4,46 |
| 68411-46-1 | Benzénamine, N-phényl-, produits de réaction avec le 2,4,4-triméthylpentène | > 6 |

FBC

| N° CAS | Substance | FBC | Espèce | Source |
|------------|---|-----|-----------------|---------------------|
| 68411-46-1 | Benzénamine, N-phényl-, produits de réaction avec le 2,4,4-triméthylpentène | 411 | Cyprinus carpio | Study report (2000) |

12.4. Mobilité dans le sol

Le produit n'a pas été testé.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

Le produit n'a pas été testé.

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles, car aucun constituant ne répond aux critères.

12.7. Autres effets néfastes

Aucune information disponible.

Information supplémentaire

Éviter le rejet dans l'environnement.

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

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

Code d'élimination des déchets - Produit

160504 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS SUR LA LISTE; gaz en récipients à pression et produits chimiques mis au rebut; gaz en récipients à pression (y compris les halons) contenant des substances dangereuses; déchet dangereux

Code d'élimination des déchets - Résidus

160504 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS SUR LA LISTE; gaz en récipients à pression et produits chimiques mis au rebut; gaz en récipients à pression (y compris les halons) contenant des substances dangereuses; déchet dangereux

Code d'élimination des déchets - Emballages contaminés

150104 EMBALLAGES ET DÉCHETS D'EMBALLAGES, ABSORBANTS, CHIFFONS D'ESSUYAGE, MATÉRIAUX FILTRANTS ET VÊTEMENTS DE PROTECTION NON SPÉCIFIÉS AILLEURS; emballages et déchets d'emballages (y compris les déchets d'emballages municipaux collectés séparément); emballages métalliques

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**Transport terrestre (ADR/RID)****14.1. Numéro ONU ou numéro** UN 1950**d'identification:****14.2. Désignation officielle de** AÉROSOLS**transport de l'ONU:**

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

913 Pâte de protection freins MP91300200AB

Date de révision: 20.02.2024

Code du produit: 1101185

Page 13 de 15

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

2

14.4. Groupe d'emballage:

-

Étiquettes:

2.2

Code de classement:

5A

Dispositions spéciales:

190 327 344 625

Quantité limitée (LQ):

1 L

Quantité exceptée:

E0

Catégorie de transport:

3

Code de restriction concernant les tunnels:

E

Transport fluvial (ADN)**14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:**

UN 1950

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:

AÉROSOLS

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

2

14.4. Groupe d'emballage:

-

Étiquettes:

2.2

Code de classement:

5A

Dispositions spéciales:

190 327 344 625

Quantité limitée (LQ):

1 L

Quantité exceptée:

E0

Transport maritime (IMDG)**14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:**

UN 1950

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:

AEROSOLS

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

2.2

14.4. Groupe d'emballage:

-

Étiquettes:

2.2

Marine polluant:

no

Dispositions spéciales:

63, 190, 277, 327, 344, 959

Quantité limitée (LQ):

1000 mL

Quantité exceptée:

E0

EmS:

F-D, S-U

Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:**

UN 1950

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:

AEROSOLS, non-flammable

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

2.2

14.4. Groupe d'emballage:

-

Étiquettes:

2.2

Dispositions spéciales:

A98 A145 A167 A802

Quantité limitée (LQ) (avion de ligne):

30 kg G

Passenger LQ:

Y203

Quantité exceptée:

E0

IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne):

203

IATA-Quantité maximale (avion de ligne):

75 kg

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

913 Pâte de protection freins MP91300200AB

Date de révision: 20.02.2024

Code du produit: 1101185

Page 14 de 15

IATA-Instructions de conditionnement (cargo): 203
IATA-Quantité maximale (cargo): 150 kg

14.5. Dangers pour l'environnement

DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT: Non

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Aucune information disponible.

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

non applicable

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****Informations réglementaires UE**

Limites d'utilisation (REACH, annexe XVII):

Inscription 75

Directive 2010/75/UE sur les émissions industrielles: Aucune information disponible.

Directive 2004/42/CE relative à COV dans les vernis et peintures: Aucune information disponible.

Information supplémentaire

Fiche de données de sécurité conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Directive aérosol (75/324/CEE)

Législation nationale

Classe risque aquatique (D): 2 - présente un danger pour l'eau

RUBRIQUE 16: Autres informations**Modifications**

Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s): 1,2,11,13,16.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

913 Pâte de protection freins MP91300200AB

Date de révision: 20.02.2024

Code du produit: 1101185

Page 15 de 15

Abréviations et acronymes

Aerosol: Aérosol
Skin Sens: Sensibilisation cutanée
Carc: Cancérogénicité
Repr: Toxicité pour la reproduction
Aquatic Chronic: Danger chronique pour le milieu aquatique
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IATA: International Air Transport Association
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level
WEL (UK): Workplace Exposure Limits
TWA (EC): Time-Weighted Average
ATE: Acute Toxicity Estimate
STEL (EC) Short Term Exposure Limit
CL50: Lethal Concentration
EC50: half maximal Effective Concentration
ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

| Classification | Procédure de classification |
|-----------------|-------------------------------------|
| Aerosol 3; H229 | Sur la base des données de contrôle |

Texte des phrases H et EUH (Numéro et texte intégral)

H229 Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H351 Susceptible de provoquer le cancer.
H361f Susceptible de nuire à la fertilité.
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
EUH208 Contient acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-16, sels de calcium, Les acides sulfoniques de pétrole, les sels de calcium, acide benzènesulfonique, dérivés mono-alkyles en C16-24, sels de calcium. Peut produire une réaction allergique.

Information supplémentaire

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.

(Toutes les données concernant les composants pertinents ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)