



**183 Agent actif pour système d'injection MP18300200A**

Date d'impression: 23.11.2016

Code du produit: 1101327

Page 1 de 13

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

**1.1. Identificateur de produit**

183 Agent actif pour système d'injection MP18300200A

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

**Utilisation de la substance/du mélange**

Additif

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

**Fabricant**

Société: TUNAP Deutschland Vertriebs GmbH & Co. Betriebs 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: 166 Rue d'Altorf  
Lieu: F-67120 Dachstein  
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 (0)1 45 42 59 59 (Orfila)

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

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

**Règlement (CE) n° 1272/2008**

Catégories de danger:  
Liquide inflammable: Flam. Liq. 3  
Corrosion/irritation cutanée: Skin Irrit. 2  
Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Eye Irrit. 2  
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique: STOT SE 3  
Danger par aspiration: Asp. Tox. 1  
Danger pour le milieu aquatique: Aquatic Chronic 3  
Mentions de danger:  
Liquide et vapeurs inflammables.  
Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
Provoque une irritation cutanée.  
Provoque une sévère irritation des yeux.  
Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**2.2. Éléments d'étiquetage**

**Règlement (CE) n° 1272/2008**

**Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette**

Hydrocarbures, C9 - C11, n-alcanes, isoalcanes, cycléniques, <2% d'aromatiques

**Mention** Danger

**d'avertissement:**



**183 Agent actif pour système d'injection MP18300200A**

Date d'impression: 23.11.2016

Code du produit: 1101327

Page 2 de 13

**Pictogrammes:**



**Mentions de danger**

|      |   |
|------|---|
| H226 | Liquide et vapeurs inflammables.  |
| H304 | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée.  |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux.  |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges.  |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.    |

**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.   |
| P260           | Ne pas respirer vapeur.  |
| P280           | Porter un appareil de protection des yeux/du visage.   |
| P302+P352      | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment Eau et savon..   |
| P301+P330+P331 | EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.  |
| P305+P351+P338 | EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. |
| P337+P313      | Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.   |
| P314           | Consulter un médecin en cas de malaise.  |

**Étiquetage particulier de certains mélanges**

|        |  |
|--------|--|
| EUH044 | Risque d'explosion si chauffé en ambiance confinée.                      |
| EUH066 | L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. |

**2.3. Autres dangers**

Aucune information disponible.

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

**3.2. Mélanges**



**183 Agent actif pour système d'injection MP18300200A**

Date d'impression: 23.11.2016

Code du produit: 1101327

Page 3 de 13

**Composants dangereux**

| N° CAS     | Substance  |          |                  | Quantité     |
|------------|--|----------|------------------|--------------|
|            | N° CE  | N° Index | N° REACH         |              |
|            | Classification selon règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]   |          |                  |              |
| 64742-48-9 | Hydrocarbures, C9 - C11, n-alcanes, isoalcanes, cycléniques, <2% d'aromatiques                 |          |                  | 50 - < 100 % |
|            | 919-857-5  |          | 01-2119463258-33 |              |
|            | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066                                    |          |                  |              |
| 27247-96-7 | 2-Ethylhexyl nitrate   |          |                  | 10 - < 20 %  |
|            | 248-363-6  |          |                  |              |
|            | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 2; H302 H312 H332 H411 EUH044 EUH066 |          |                  |              |
| 104-76-7   | 2-Ethylhexan-1-ol  |          |                  | 10 - < 20 %  |
|            | 203-234-3  |          | 01-2119487289-20 |              |
|            | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H332 H315 H319 H335                      |          |                  |              |
| 128-37-0   | 2,6-di-tert-butyl-p-crésol   |          |                  | 0,1 - < 1 %  |
|            | 204-881-4  |          | 01-2119565113-46 |              |
|            | Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 1; H400 H410                                   |          |                  |              |

Texte des phrases H et EUH: voir paragraphe 16.

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

**4.1. Description des premiers secours**

**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**

NE PAS faire vomir. En cas de vomissement faire attention au risque d'étouffement. Consulter impérativement un médecin.

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

Maux de tête, nausées, étourdissements, irritation de la peau fatigüe,

**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**



**183 Agent actif pour système d'injection MP18300200A**

Date d'impression: 23.11.2016

Code du produit: 1101327

Page 4 de 13

**Moyen d'extinction approprié**

Brouillard d'eau. Mousse. Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>). 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, CO<sub>2</sub>, aldéhydes et des suies. Ceux-ci peuvent être très dangereuses 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**

Utiliser un jet d'eau dans le périmètre de danger pour la protection des personnes et le refroidissement des récipients. L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.

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

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

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

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

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

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

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 paragraphe 7

Protection individuelle: voir paragraphe 8

Evacuation: voir paragraphe 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 section 8).

**Préventions des incendies et explosion**

Conservé à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

**Information supplémentaire**

Éviter le contact avec la peau et les yeux.

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



**183 Agent actif pour système d'injection MP18300200A**

Date d'impression: 23.11.2016

Code du produit: 1101327

Page 5 de 13

**Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage**

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

**Indications concernant 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**

À conserver au frais et au sec. Respecter les prescriptions légales et les dispositions.

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

Additif

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

**8.1. Paramètres de contrôle**

**Valeurs limites d'exposition professionnelle**

| N° CAS   | Désignation                | ppm | mg/m <sup>3</sup> | f/cm <sup>3</sup> | Catégorie | Origine |
|----------|----------------------------|-----|-------------------|-------------------|-----------|---------|
| 128-37-0 | 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | -   | 10                |                   | VME (8 h) |         |

**Conseils supplémentaires**

- a no restriction
- b End of exposure or shift
- c in long-term exposure: after several shifts
- d prior to next shift

STEL (EC) : Short Term Exposure Limit

TWA (EC): time-weighted average

U: Urea

B: Blood

**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. Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols.

**Mesures d'hygiène**

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

**Protection des yeux/du visage**

Protection oculaire appropriée: Lunettes de protection hermétiques.  
DIN EN 166

**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 (durée maximale de port) 480min

Épaisseur du matériau des gants 0,45 mm

DIN EN 374

**Protection de la peau**

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



**183 Agent actif pour système d'injection MP18300200A**

Date d'impression: 23.11.2016

Code du produit: 1101327

Page 6 de 13

**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:                                       | liquide                        |  |                               |
| Couleur:   | caractéristique                |  |                               |
| Odeur:   | sur le solvant                 |  |                               |
|  |                                |  | <b>Testé selon la méthode</b> |
| pH-Valeur (à 20 °C):                                   | non déterminé                  |  | DIN 19268                     |
| <b>Modification d'état</b>                             |                                |  |                               |
| Point de fusion:                                       | non déterminé                  |  |                               |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | > 100 °C                       |  |                               |
| Point d'éclair:  | 36 °C                          |  | ISO 3679                      |
| <b>Inflammabilité</b>                                  |                                |  |                               |
| solide:  | non applicable                 |  |                               |
| gaz:   | non applicable                 |  |                               |
| Limite inférieure d'explosivité:                       | 0,6 vol. %                     |  |                               |
| Limite supérieure d'explosivité:                       | 12,7 vol. %                    |  |                               |
| <b>Température d'auto-inflammabilité</b>               |                                |  |                               |
| solide:  | non applicable                 |  |                               |
| gaz:   | non applicable                 |  |                               |
| Température de décomposition:                          | non déterminé                  |  |                               |
| <b>Propriétés comburantes</b>                          |                                |  |                               |
| Non comburant.   |                                |  |                               |
| Pression de vapeur:                                    | non déterminé                  |  |                               |
| Densité (à 20 °C):                                     | 0,8125 g/cm³                   |  | DIN 51757                     |
| Hydrosolubilité:                                       | insoluble                      |  |                               |
| <b>Solubilité dans d'autres solvants</b>               |                                |  |                               |
| non déterminé  |                                |  |                               |
| Coefficient de partage:                                | non déterminé                  |  |                               |
| Viscosité dynamique:                                   | Aucune information disponible. |  | DIN 53019-1                   |
| Viscosité cinématique:<br>(à 40 °C)                    | < 7 mm²/s                      |  | DIN EN ISO 3104               |
| Durée d'écoulement:<br>(à 20 °C)                       | Aucune information disponible. |  | DIN EN ISO 2431               |
| Densité de vapeur:                                     | non déterminé                  |  |                               |
| Taux d'évaporation:                                    | non déterminé                  |  |                               |



**183 Agent actif pour système d'injection MP18300200A**

Date d'impression: 23.11.2016

Code du produit: 1101327

Page 7 de 13

**9.2. Autres informations**

Teneur en solide: non déterminé

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

**10.1. Réactivité**

Inflammable, Risque d'inflammation.

**10.2. Stabilité chimique**

Le produit est stable dans des conditions normales.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

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

**10.4. Conditions à éviter**

Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

**10.5. Matières incompatibles**

Agents oxydants. Substances dangereuses pyrophores ou auto-échauffantes.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

La combustion incomplète et gaz de thermolyse de toxicité différente peuvent se produire. Dans le cas des produits hydrocarbonés tels que CO, CO<sub>2</sub>, aldéhydes et des suies. Ceux-ci peuvent être très dangereux 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 effets toxicologiques**

**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.



**183 Agent actif pour système d'injection MP18300200A**

Date d'impression: 23.11.2016

Code du produit: 1101327

Page 8 de 13

| N° CAS     | Substance  |                   |        |        |
|------------|--|-------------------|--------|--------|
|            | Voie d'exposition  | Dose              | Espèce | Source |
| 64742-48-9 | Hydrocarbures, C9 - C11, n-alcanes, isoalcanes, cycléniques, <2% d'aromatiques |                   |        |        |
|            | par voie orale   | DL50 > 5000 mg/kg | Rat    |        |
|            | dermique   | DL50 > 5000 mg/kg | Lapin  |        |
|            | par inhalation (4 h) vapeur  | CL50 4951 mg/l    | Rat    |        |
| 27247-96-7 | 2-Ethylhexyl nitrate   |                   |        |        |
|            | par voie orale   | DL50 >9640 mg/kg  | Rat    |        |
|            | dermique   | DL50 >4820 mg/kg  | Lapin  |        |
|            | par inhalation (4 h) vapeur  | CL50 11 mg/l      | Rat    |        |
|            | par inhalation aérosol   | ATE 1,5 mg/l      |        |        |
| 104-76-7   | 2-Ethylhexan-1-ol  |                   |        |        |
|            | par voie orale   | DL50 2047 mg/kg   | Rat    |        |
|            | dermique   | DL50 > 3000 mg/kg | Rat    |        |
|            | par inhalation (4 h) vapeur  | CL50 11 mg/l      | Rat    |        |
|            | par inhalation aérosol   | ATE 1,5 mg/l      |        |        |
| 128-37-0   | 2,6-di-tert-butyl-p-crésol   |                   |        |        |
|            | par voie orale   | DL50 2930 mg/kg   | Rat    |        |
|            | dermique   | DL50 >2000 mg/kg  | Rat    |        |

**Irritation et corrosivité**

Provoque une irritation cutanée.  
Provoque une sévère irritation des yeux.

**Effets sensibilisants**

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

**Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques 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**

Peut provoquer somnolence ou vertiges. (Hydrocarbures, C9 - C11, n-alcanes, isoalcanes, cycléniques, <2% d'aromatiques)

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

**Danger par aspiration**

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

**Effets spécifiques pendant les essais sur les animaux**

Aucune information disponible.

**Information supplémentaire référentes à des preuves**

le produit est classé comme dangereux selon la directive 1999/45/CE.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

**12.1. Toxicité**

Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.





**183 Agent actif pour système d'injection MP18300200A**

Date d'impression: 23.11.2016

Code du produit: 1101327

Page 9 de 13

| N° CAS     | Substance  |                     |           |                                 |        |
|------------|--|---------------------|-----------|---------------------------------|--------|
|            | Toxicité aquatique   | Dose                | [h]   [d] | Espèce                          | Source |
| 64742-48-9 | Hydrocarbures, C9 - C11, n-alcanes, isoalcanes, cycléniques, <2% d'aromatiques |                     |           |                                 |        |
|            | Toxicité aiguë pour les poissons   | CL50 > 100 mg/l     | 96 h      | Pimephales promelas             |        |
|            | Toxicité aiguë pour les algues   | CE50r > 100 mg/l    | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata |        |
|            | Toxicité aiguë pour les crustacés  | CE50 > 100 mg/l     | 48 h      | Daphnia magna                   |        |
| 27247-96-7 | 2-Ethylhexyl nitrate   |                     |           |                                 |        |
|            | Toxicité aiguë pour les poissons   | CL50 2 mg/l         | 96 h      | Brachydanio rerio               |        |
|            | Toxicité aiguë pour les algues   | CE50r >1 - <10 mg/l | 72 h      | Toxicité pour les algues        |        |
|            | Toxicité aiguë pour les crustacés  | CE50 <10 mg/l       | 48 h      | Daphnia magna                   |        |
| 104-76-7   | 2-Ethylhexan-1-ol  |                     |           |                                 |        |
|            | Toxicité aiguë pour les poissons   | CL50 17,1 mg/l      | 96 h      | Leuciscus idus (aunée dorée)    |        |
|            | Toxicité aiguë pour les algues   | CE50r 11,5 mg/l     | 72 h      | Scenedesmus subspicatus         |        |
|            | Toxicité aiguë pour les crustacés  | CE50 39 mg/l        | 48 h      | Daphnia magna                   |        |
| 128-37-0   | 2,6-di-tert-butyl-p-crésol   |                     |           |                                 |        |
|            | Toxicité aiguë pour les poissons   | CL50 0,42 mg/l      | 96 h      | Brachydanio rerio               |        |
|            | Toxicité aiguë pour les algues   | CE50r 0,42 mg/l     | 72 h      | Scenedesmus subspicatus         |        |
|            | Toxicité aiguë pour les crustacés  | CE50 0,57 mg/l      | 48 h      | Daphnia magna                   |        |

**12.2. Persistance et dégradabilité**

Le produit n'a pas été testé.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Le produit n'a pas été testé.

**Coefficient de partage n-octanol/eau**

| N° CAS     | Substance  | Log Pow     |
|------------|--|-------------|
| 64742-48-9 | Hydrocarbures, C9 - C11, n-alcanes, isoalcanes, cycléniques, <2% d'aromatiques | 5           |
| 27247-96-7 | 2-Ethylhexyl nitrate   | 3,74 - 5,24 |
| 104-76-7   | 2-Ethylhexan-1-ol  | 2,9         |

**12.4. Mobilité dans le sol**

Le produit n'a pas été testé.

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

Le produit n'a pas été testé.

**12.6. Autres effets néfastes**

Aucune information disponible.

**Information supplémentaire**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. Ne pas laisser accéder au sous-sol/au sol.



**183 Agent actif pour système d'injection MP18300200A**

Date d'impression: 23.11.2016

Code du produit: 1101327

Page 10 de 13

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**

**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

**Élimination**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. Ne pas laisser accéder au sous-sol/au sol. L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

**Code d'élimination des déchets-Produit**

070704 DÉCHETS DES PROCÉDÉS DE LA CHIMIE ORGANIQUE; déchets provenant de la FFDU de produits chimiques issus de la chimie fine et de produits chimiques non spécifiés ailleurs; autres solvants, liquides de lavage et liqueurs mères organiques  
Classé comme déchet dangereux.

**Code d'élimination de déchet-Résidus**

070704 DÉCHETS DES PROCÉDÉS DE LA CHIMIE ORGANIQUE; déchets provenant de la FFDU de produits chimiques issus de la chimie fine et de produits chimiques non spécifiés ailleurs; autres solvants, liquides de lavage et liqueurs mères organiques  
Classé comme déchet dangereux.

**Code d'élimination des déchets- Emballages contaminés**

150110 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 contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus  
Classé comme déchet dangereux.

**L'élimination des emballages contaminés**

Les emballages non pollués et complètement vides peuvent être destinés à un recyclage. Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

**Transport terrestre (ADR/RID)**

|  |  |
|--|--|
| <b>14.1. Numéro ONU:</b>                                   | UN 3295  |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | HYDROCARBURES, LIQUIDES, N.S.A. (Hydrocarbures, C9 - C11, n-alcanes, isoalcanes, cycléniques, <2% d'aromatiques) |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>        | 3  |
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b>                           | III  |
| Étiquettes:  | 3  |
| Code de classement:  | F1   |
| Quantité limitée (LQ):                                     | 5 L  |
| Quantité dégagee:  | E1   |
| Catégorie de transport:                                    | 3  |
| N° danger:   | 30   |
| Code de restriction concernant les tunnels:                | D/E  |

**Transport fluvial (ADN)**

|  |  |
|--|--|
| <b>14.1. Numéro ONU:</b>                                   | UN 3295  |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | HYDROCARBURES, LIQUIDES, N.S.A. (Hydrocarbures, C9 - C11, n-alcanes, isoalcanes, cycléniques, <2% d'aromatiques) |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>        | 3  |



**183 Agent actif pour système d'injection MP18300200A**

Date d'impression: 23.11.2016

Code du produit: 1101327

Page 11 de 13

**14.4. Groupe d'emballage:** III  
 Étiquettes: 3  
 Code de classement: F1  
 Quantité limitée (LQ): 5 L  
 Quantité dégagée: E1

**Transport maritime (IMDG)**

**14.1. Numéro ONU:** UN 3295  
**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:** HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9 - C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, < 2 % aromates)  
**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** 3  
**14.4. Groupe d'emballage:** III  
 Étiquettes: 3  
 Marine polluant: no  
 Dispositions spéciales: 223  
 Quantité limitée (LQ): 5 L  
 Quantité dégagée: E1  
 EmS: F-E, S-D

**Transport aérien (ICAO)**

**14.1. Numéro ONU:** UN 3295  
**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:** HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9 - C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, < 2 % aromates)  
**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** 3  
**14.4. Groupe d'emballage:** III  
 Étiquettes: 3  
 Dispositions spéciales: A3 A324  
 Quantité limitée (LQ) (avion de ligne): 10 L  
 Passenger LQ: Y344  
 Quantité dégagée: E1  
 IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne): 355  
 IATA-Quantité maximale (avion de ligne): 60 L  
 IATA-Instructions de conditionnement (cargo): 366  
 IATA-Quantité maximale (cargo): 220 L

**14.5. Dangers pour l'environnement**

DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT: non

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

Attention: Liquide combustible.

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

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**

2010/75/UE (COV): Aucune information disponible.  
 2004/42/CE (COV): Aucune information disponible.



**183 Agent actif pour système d'injection MP18300200A**

Date d'impression: 23.11.2016

Code du produit: 1101327

Page 12 de 13

**Information supplémentaire**

Fiche de sécurité conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)  
classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon l'ordonnance (CE) N° 1272/2008 [CLP]:  
Méthode de calcul.

**Prescriptions nationales**

Limitation d'emploi: Tenir compte des restrictions prévues par la loi sur la protection des  
jeunes travailleurs (94/33/CE).

Classe de contamination de l'eau (D): 2 - pollue l'eau

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Pour les substances de ce mélange, aucune évaluation de sécurité n'a été faite.

**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): 4,5,6,7,8,9,10,11,15.

**Abréviations et acronymes**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
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  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

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

|        |   |
|--------|---|
| H226   | Liquide et vapeurs inflammables.  |
| H302   | Nocif en cas d'ingestion.   |
| H304   | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.     |
| H312   | Nocif par contact cutané.   |
| H315   | Provoque une irritation cutanée.  |
| H319   | Provoque une sévère irritation des yeux.  |
| H332   | Nocif par inhalation.   |
| H335   | Peut irriter les voies respiratoires.   |
| H336   | Peut provoquer somnolence ou vertiges.  |
| H400   | Très toxique pour les organismes aquatiques.  |
| H410   | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| H411   | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.      |
| H412   | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.        |
| EUH044 | Risque d'explosion si chauffé en ambiance confinée.                                     |
| EUH066 | L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.                |

**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.



**183 Agent actif pour systeme d'injection MP18300200A**

Date d'impression: 23.11.2016

Code du produit: 1101327

Page 13 de 13

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