

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

937 NETTOYANT INTENSIF INJECTEUR ESSENCE MF93700500AB

Date de révision: 03.03.2023

Code du produit: 1100510

Page 1 de 18

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

937 NETTOYANT INTENSIF INJECTEUR ESSENCE MF93700500AB

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

Nettoyant

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
E-mail: sdb@tunap.com
Internet: www.tunap.com

Téléfax: + 49 (0) 8171/1600 - 40

Fournisseur

Société: TUNAP Benelux
Rue: Oeverstraat 23
Lieu: B-9160 Lokeren
Téléphone: 0032 9 326 76 00
E-mail: sdb@tunap.com
Internet: www.tunap.nl

Téléfax: 0032 9 326 760 7

1.4. Numéro d'appel d'urgence: antigif centrum, centre antipoisons: 070 245 245**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou du mélange****Règlement (CE) n° 1272/2008**

Aérosol 1; H222-H229
Acute Tox. 4; H312
Acute Tox. 4; H332
Asp. Tox. 1; H304
Skin Irrit. 2; H315
Eye Dam. 1; H318
Repr. 2; H361fd
STOT SE 3; H335
STOT SE 3; H336
STOT RE 2; H373
Aquatic Chronic 3; H412

Texte des mentions de danger: voir RUBRIQUE 16.

2.2. Éléments d'étiquetage**Règlement (CE) n° 1272/2008****Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette**

xylène
n-propanol
Hydrocarbures, C9, aromatiques
éthylbenzène
morpholine

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

937 NETTOYANT INTENSIF INJECTEUR ESSENCE MF93700500AB

Date de révision: 03.03.2023

Code du produit: 1100510

Page 2 de 18

**Mention
d'avertissement:**

Danger

Pictogrammes:**Mentions de danger**

| | |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H222 | Aérosol extrêmement inflammable. |
| H229 | Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur. |
| H312+H332 | Nocif en cas de contact cutané ou d'inhalation. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux. |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| H361fd | Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus. |
| H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| 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. |
| P211 | Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition. |
| P251 | Ne pas perforer, ni brûler, même après usage. |
| P260 | Ne pas respirer Aérosol. |
| P280 | Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux/du visage. |
| P302+P352 | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau. |
| 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. |
| P310 | Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin. |
| P304+P312 | EN CAS D'INHALATION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. |
| P410+P412 | Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F. |

2.3. Autres dangers

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

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

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

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

937 NETTOYANT INTENSIF INJECTEUR ESSENCE MF93700500AB

Date de révision: 03.03.2023

Code du produit: 1100510

Page 3 de 18

Composants pertinents

| N° CAS | Substance | | | Quantité |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
| | N° CE | N° Index | N° REACH | |
| | Classification (Règlement (CE) n° 1272/2008) | | | |
| 1330-20-7 | xylène | | | 25 - < 50 % |
| | 215-535-7 | 601-022-00-9 | 01-2119488216-32 | |
| | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 H412 | | | |
| 71-23-8 | n-propanol | | | 10 - < 20 % |
| | 200-746-9 | 603-003-00-0 | 01-2119486761-29 | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H225 H318 H336 | | | |
| 64742-95-6 | Hydrocarbures, C9, aromatiques | | | 10 - < 20 % |
| | 918-668-5 | | 01-2119455851-35 | |
| | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411 EUH066 | | | |
| 100-41-4 | éthylbenzène | | | 10 - < 20 % |
| | 202-849-4 | 601-023-00-4 | | |
| | Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H332 H315 H319 H335 H373 H304 | | | |
| 110-91-8 | morpholine | | | 3 - < 5 % |
| | 203-815-1 | | 01-2119496057-30 | |
| | Flam. Liq. 3, Repr. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1; H226 H361fd H331 H311 H302 H314 H318 | | | |
| | Polyether amine, polymer | | | 1 - < 3 % |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H411 | | | |
| 108-88-3 | toluène | | | 0,1 - < 1 % |
| | 203-625-9 | 601-021-00-3 | 01-2119471310-51 | |
| | Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H361d H315 H336 H373 H304 | | | |

Texte des phrases H et EUH: voir RUBRIQUE 16.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

937 NETTOYANT INTENSIF INJECTEUR ESSENCE MF93700500AB

Date de révision: 03.03.2023

Code du produit: 1100510

Page 4 de 18

Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA

| N° CAS | N° CE | Substance | Quantité |
|------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| | | Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA | |
| 1330-20-7 | 215-535-7 | xylène | 25 - < 50 % |
| | | par inhalation: CL50 = 6700 mg/l (vapeurs); par inhalation: ATE = 1,5 mg/l (poussières ou brouillards); dermique: DL50 = 12126 mg/kg; par voie orale: DL50 = 3523 mg/kg | |
| 71-23-8 | 200-746-9 | n-propanol | 10 - < 20 % |
| | | par inhalation: CL50 = > 33,8 mg/l (vapeurs); dermique: DL50 = 4032 mg/kg; par voie orale: DL50 = 8000 mg/kg | |
| 64742-95-6 | 918-668-5 | Hydrocarbures, C9, aromatiques | 10 - < 20 % |
| | | dermique: DL50 = > 3160 mg/kg; par voie orale: DL50 = 3592 mg/kg | |
| 100-41-4 | 202-849-4 | éthylbenzène | 10 - < 20 % |
| | | par inhalation: CL50 = 17,2 mg/l (vapeurs); par inhalation: ATE = 1,5 mg/l (poussières ou brouillards); dermique: DL50 = 15400 mg/kg; par voie orale: DL50 = 3500 mg/kg | |
| 110-91-8 | 203-815-1 | morpholine | 3 - < 5 % |
| | | par inhalation: CL50 = 8 mg/l (vapeurs); par inhalation: ATE = 0,5 mg/l (poussières ou brouillards); dermique: DL50 = ca. 500 mg/kg; par voie orale: DL50 = ca. 1900 mg/kg | |
| 108-88-3 | 203-625-9 | toluène | 0,1 - < 1 % |
| | | par inhalation: CL50 = 49 mg/l (vapeurs); dermique: DL50 = 12200 mg/kg; par voie orale: DL50 = 5580 mg/kg | |

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

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**

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

937 NETTOYANT INTENSIF INJECTEUR ESSENCE MF93700500AB

Date de révision: 03.03.2023

Code du produit: 1100510

Page 5 de 18

Moyens d'extinction appropriésBrouillard d'eau. Mousse. Dioxyde de carbone (CO₂). Poudre d'extinction.**Moyens d'extinction inappropriés**

Jet d'eau à grand débit

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.

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).

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

937 NETTOYANT INTENSIF INJECTEUR ESSENCE MF93700500AB

Date de révision: 03.03.2023

Code du produit: 1100510

Page 6 de 18

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

Préventions des incendies et explosion

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

Information supplémentaire

Éviter le contact avec la peau et les yeux.

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

Conserver 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****Valeurs limites d'exposition professionnelle**

| N° CAS | Noms des agents | ppm | mg/m ³ | F/m ³ | Catégorie | Origine |
|-----------|-------------------------------|-----|-------------------|------------------|-----------|---------|
| 71-23-8 | Alcool propylique | 100 | 250 | | 8 h | |
| 100-41-4 | Ethylbenzène | 20 | 87 | | 8 h | |
| | | 125 | 551 | | 15 min | |
| 110-91-8 | Morpholine | 10 | 36 | | 8 h | |
| | | 20 | 72 | | 15 min | |
| 108-88-3 | Toluène | 20 | 77 | | 8 h | |
| | | 100 | 384 | | 15 min | |
| 1330-20-7 | Xylène, isomères mixtes, purs | 50 | 221 | | 8 h | |
| | | 100 | 442 | | 15 min | |



Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

937 NETTOYANT INTENSIF INJECTEUR ESSENCE MF93700500AB

Date de révision: 03.03.2023

Code du produit: 1100510

Page 7 de 18

Valeurs de référence DNEL/DMEL

| N° CAS | Noms des agents | | | |
|---------------------------------|-----------------|-------------------|------------|-------------------------|
| DNEL type | | Voie d'exposition | Effet | Valeur |
| 1330-20-7 | xylène | | | |
| Salarié DNEL, à long terme | | par inhalation | systémique | 221 mg/m ³ |
| Salarié DNEL, aigu | | par inhalation | systémique | 442 mg/m ³ |
| Salarié DNEL, à long terme | | par inhalation | local | 221 mg/m ³ |
| Salarié DNEL, aigu | | par inhalation | local | 442 mg/m ³ |
| Salarié DNEL, à long terme | | dermique | systémique | 212 mg/kg p.c./jour |
| Consommateur DNEL, à long terme | | par inhalation | systémique | 65,3 mg/m ³ |
| Consommateur DNEL, aigu | | par inhalation | systémique | 260 mg/m ³ |
| Consommateur DNEL, à long terme | | par inhalation | local | 65,3 mg/m ³ |
| Consommateur DNEL, aigu | | par inhalation | local | 260 mg/m ³ |
| Consommateur DNEL, à long terme | | dermique | systémique | 125 mg/kg p.c./jour |
| Consommateur DNEL, à long terme | | par voie orale | systémique | 12,5 mg/kg p.c./jour |
| 110-91-8 | morpholine | | | |
| Salarié DNEL, à long terme | | par inhalation | systémique | 91 mg/m ³ |
| Salarié DNEL, à long terme | | par inhalation | local | 36 mg/m ³ |
| Salarié DNEL, aigu | | par inhalation | local | 72 mg/m ³ |
| Salarié DNEL, à long terme | | dermique | systémique | 1,04 mg/kg p.c./jour |
| Consommateur DNEL, à long terme | | par voie orale | systémique | 6,3 mg/kg p.c./jour |

Valeurs de référence PNEC

| N° CAS | Noms des agents | | |
|-------------------------------------------------------------|-----------------|--|-------------|
| Milieu environnemental | | | Valeur |
| 1330-20-7 | xylène | | |
| Eau douce | | | 0,327 mg/l |
| Eau douce (rejets discontinus) | | | 0,327 mg/l |
| Eau de mer | | | 0,327 mg/l |
| Sédiment d'eau douce | | | 12,46 mg/kg |
| Sédiment marin | | | 12,46 mg/kg |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | | | 6,58 mg/l |
| Sol | | | 2,31 mg/kg |
| 110-91-8 | morpholine | | |
| Eau douce | | | 0,163 mg/l |
| Eau douce (rejets discontinus) | | | 0,09 mg/l |
| Eau de mer | | | 0,016 mg/l |
| Sédiment d'eau douce | | | 1,83 mg/kg |
| Sédiment marin | | | 0,183 mg/kg |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | | | 10 mg/l |
| Sol | | | 0,269 mg/kg |

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

937 NETTOYANT INTENSIF INJECTEUR ESSENCE MF93700500AB

Date de révision: 03.03.2023

Code du produit: 1100510

Page 8 de 18

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

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
Epaisseur 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: jaune clair
Odeur: sur le solvant

Testé selon la méthode

| | |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Point de fusion/point de congélation: | non déterminé |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | 120 °C |
| Inflammabilité: | non applicable |
| Limite inférieure d'explosivité: | non applicable |
| Limite supérieure d'explosivité: | 0,2 vol. % |
| | 13,5 vol. % |

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

937 NETTOYANT INTENSIF INJECTEUR ESSENCE MF93700500AB

Date de révision: 03.03.2023

Code du produit: 1100510

Page 9 de 18

| | |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Point d'éclair: | 15 °C |
| Température d'auto-inflammation: | <200 °C |
| Température de décomposition: | non déterminé |
| pH-Valeur (à 20 °C): | DIN 19268 |
| Viscosité cinématique: (à 40 °C) | < 7 mm ² /s |
| Hydrosolubilité: | 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 |
| Pression de vapeur: | Aucune information disponible. |
| Densité (à 20 °C): | 0,87 g/cm ³ DIN 51757 |
| Densité de vapeur relative: | non déterminé |

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

| | |
|-------------------------------------------------|--------------------------|
| Combustion entretenue: | Aucune donnée disponible |
| Température d'inflammation spontanée solide: | non applicable |
| gaz: | non applicable |
| Propriétés comburantes Non comburant. | |

Autres caractéristiques de sécurité

| | |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Taux d'évaporation: | non déterminé |
| Épreuve de séparation du solvant: | Aucune information disponible. |
| Teneur en solvant: | Aucune information disponible. |
| Teneur en corps solides: | non déterminé |
| Point de sublimation: | Aucune information disponible. |
| Point de ramollissement: | Aucune information disponible. |
| Viscosité dynamique: | Aucune information disponible. |
| Durée d'écoulement: | Aucune information disponible. |

Information supplémentaire

Densité relative, Couleur, Odeur, Viscosité, pH.

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

Aérosol extrêmement inflammable.

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

Tenir à l'écart de toute source de chaleur (p. ex. surfaces chaudes), des étincelles et des flammes directes. Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

10.5. Matières incompatibles

Agents oxydants. Substances dangereuses pyrophores ou auto-échauffantes.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

937 NETTOYANT INTENSIF INJECTEUR ESSENCE MF93700500AB

Date de révision: 03.03.2023

Code du produit: 1100510

Page 10 de 18

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**

Aucune information disponible.

Toxicité aiguë

Nocif par contact cutané.

Nocif par inhalation.

ETAmél calculé

ATE (orale) 38954 mg/kg; ATE (cutanée) 1955 mg/kg; ATE (inhalation vapeur) 18,55 mg/l; ATE (inhalation poussières/brouillard) 2,107 mg/l



Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

937 NETTOYANT INTENSIF INJECTEUR ESSENCE MF93700500AB

Date de révision: 03.03.2023

Code du produit: 1100510

Page 11 de 18

| N° CAS | Substance | | | | | |
|------------|-------------------------------------|---------------|-----------|--------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| | Voie d'exposition | Dose | Espèce | Source | Méthode | |
| 1330-20-7 | xylène | | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | 3523 | Rat | Study report (1986) | EU Method B.1 |
| | cutanée | DL50 mg/kg | 12126 | Lapin | Publication (1962) | Single dermal dose under occlusion follo |
| | inhalation (4 h) vapeur | CL50 mg/l | 6700 | Rat | Toxicol Appl Pharmacol 33:543-558. (1975) | EU Method B.2 |
| | inhalation poussières/brouillard | ATE | 1,5 mg/l | | | |
| 71-23-8 | n-propanol | | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | 8000 | Rat | | |
| | cutanée | DL50 mg/kg | 4032 | Lapin | | |
| | inhalation (4 h) vapeur | CL50 mg/l | > 33,8 | Rat | | |
| 64742-95-6 | Hydrocarbures, C9, aromatiques | | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | 3592 | Rat | | |
| | cutanée | DL50 mg/kg | > 3160 | Lapin | | |
| 100-41-4 | éthylbenzène | | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | 3500 | Rat | GESTIS | |
| | cutanée | DL50 mg/kg | 15400 | Lapin | GESTIS | |
| | inhalation (4 h) vapeur | CL50 | 17,2 mg/l | Rat | | |
| | inhalation poussières/brouillard | ATE | 1,5 mg/l | | | |
| 110-91-8 | morpholine | | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | ca. 1900 | Rat | Study report (1967) | OECD Guideline 401 |
| | cutanée | DL50 mg/kg | ca. 500 | Lapin | Arch. Ind. Hyg Occup. Med. 10 61-68 (195 | OECD Guideline 402 |
| | inhalation (4 h) vapeur | CL50 | 8 mg/l | Rat | | |
| | inhalation poussières/brouillard | ATE | 0,5 mg/l | | | |
| 108-88-3 | toluène | | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | 5580 | Rat | | |
| | cutanée | DL50 mg/kg | 12200 | Lapin | GESTIS | |
| | inhalation (4 h) vapeur | CL50 | 49 mg/l | Rat | GESTIS | |

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

937 NETTOYANT INTENSIF INJECTEUR ESSENCE MF93700500AB

Date de révision: 03.03.2023

Code du produit: 1100510

Page 12 de 18

Irritation et corrosivité

Provoque une irritation cutanée.
Provoque de graves lésions des yeux.

Effets sensibilisants

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

Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction

Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus. (morpholine)
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.
Aucune indication quant à la carcinogénicité pour l'homme.
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 irriter les voies respiratoires. (xylène)
Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
(xylène; éthylbenzène)

Danger par aspiration

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

Informations sur les voies d'exposition probables

Ingestion, Inhalation, Contact avec la peau, Contact avec les yeux.
Référence à d'autres sections: 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

Aucune information disponible.

Information supplémentaire

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

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

Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.



Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

937 NETTOYANT INTENSIF INJECTEUR ESSENCE MF93700500AB

Date de révision: 03.03.2023

Code du produit: 1100510

Page 13 de 18

| N° CAS | Substance | | | | | |
|------------|-----------------------------------|---------------------|-----------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| | Toxicité aquatique | Dose | [h] [d] | Espèce | Source | Méthode |
| 1330-20-7 | xylène | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 8,4 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | Ecotoxicology and Environmental Safety. | OECD Guideline 203 |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r 4,9 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Ecotoxicology and Environmental Safety. | OECD Guideline 201 |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 mg/l > 3,4 | 48 h | Ceriodaphnia dubia | Ecotoxicology and Environmental Safety 3 | other: US EPA 600/4-91-003 |
| | Toxicité pour les poissons | NOEC mg/l > 1,3 | 56 d | Oncorhynchus mykiss | Appl. Sci. Branch, Eng. Res. Cent. Denve | Fish were exposed in artificial streams |
| | Toxicité pour les crustacés | NOEC mg/l 1,17 | 7 d | Ceriodaphnia dubia | Ecotoxicology and Environmental Safety 3 | other: US EPA 600/4-91-003 |
| | Toxicité bactérielle aiguë | CE50 mg/l () > 175 | 0,5 h | Boue activée | Research Journal WPCF 60(10) 1850-1856 (| OECD Guideline 209 |
| 71-23-8 | n-propanol | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 mg/l 4480 | 96 h | Pimephales promelas | | |
| 64742-95-6 | Hydrocarbures, C9, aromatiques | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 9,2 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel) | | |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r mg/l 2,6-2,9 | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 3,2 mg/l | 48 h | Daphnia magna | | |
| 100-41-4 | éthylbenzène | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r 3,6 mg/l | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | GESTIS | |
| 110-91-8 | morpholine | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 380 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | Chemosphere 9: 753-762 (1980) | other: IRSA |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r 28 mg/l | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Chemosphere 9: 753-762 (1980) | other: EPA, National Eutrophication Rese |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 mg/l 44,5 | 48 h | Daphnia magna | Study report (1997) | OECD Guideline 202 |
| | Toxicité pour les algues | NOEC 10 mg/l | 4 d | Desmodesmus subspicatus | | |
| | Toxicité pour les crustacés | NOEC 5 mg/l | 21 d | Daphnia magna | Study report (1997) | OECD Guideline 211 |
| 108-88-3 | toluène | | | | | |

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

937 NETTOYANT INTENSIF INJECTEUR ESSENCE MF93700500AB

Date de révision: 03.03.2023

Code du produit: 1100510

Page 14 de 18

| | | | | | | | |
|--|-----------------------------------|---------------|---------|------|------------------------------------|--------|--|
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 | 13 mg/l | 96 h | Carassius auratus | IUCLID | |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r mg/l | > 433 | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | GESTIS | |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 mg/l | 11,5 | 48 h | Daphnia magna | | |

12.2. Persistance et dégradabilité

Le produit n'a pas été testé.

| N° CAS | Substance | Méthode | Valeur | d | Source |
|----------|-----------------------------------------------------|------------|--------|----|--------|
| | | Évaluation | | | |
| 110-91-8 | morpholine | | | | |
| | | OECD 301E | 93% | 25 | |
| | Facilement biodégradable (selon les critères OCDE). | | | | |

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Le produit n'a pas été testé.

Coefficient de partage n-octanol/eau

| N° CAS | Substance | Log Pow |
|-----------|--------------|---------|
| 1330-20-7 | xylène | 3,2 |
| 71-23-8 | n-propanol | 0,29 |
| 100-41-4 | éthylbenzène | 3,15 |
| 110-91-8 | morpholine | -2,55 |
| 108-88-3 | toluène | 2,73 |

FBC

| N° CAS | Substance | FBC | Espèce | Source |
|-----------|------------|----------------|---------------------|----------------------|
| 1330-20-7 | xylène | > 5,5 - < 12,2 | Oncorhynchus mykiss | Appl. Sci. Branch, E |
| 110-91-8 | morpholine | 0 | Cyprinus carpio | Review article or ha |

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

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

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

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

937 NETTOYANT INTENSIF INJECTEUR ESSENCE MF93700500AB

Date de révision: 03.03.2023

Code du produit: 1100510

Page 15 de 18

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

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; déchet dangereux

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**Transport terrestre (ADR/RID)**

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: 2.1+8
Code de classement: 5FC
Dispositions spéciales: 190 327 344 625
Quantité limitée (LQ): 1 L
Quantité exceptée: E0
Catégorie de transport: 1
Code de restriction concernant les tunnels: D

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: 2.1+8
Code de classement: 5FC
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

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

937 NETTOYANT INTENSIF INJECTEUR ESSENCE MF93700500AB

Date de révision: 03.03.2023

Code du produit: 1100510

Page 16 de 18

| | |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------|
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport: | 2.1 |
| 14.4. Groupe d'emballage: | - |
| Étiquettes: | 2.1+8 |
| Marine polluant: | no |
| Dispositions spéciales: | 63, 190, 277, 327, 344, 381, 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, inflammable, containing substances in Class 8, Packing Group II |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport: | 2.1 |
| 14.4. Groupe d'emballage: | - |
| Étiquettes: | 2.1+8 |
| Dispositions spéciales: | A145 A167 A802 |
| Quantité limitée (LQ) (avion de ligne): | Forbidden |
| Passenger LQ: | Forbidden |
| Quantité exceptée: | E0 |
| IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne): | Forbidden |
| IATA-Quantité maximale (avion de ligne): | Forbidden |
| IATA-Instructions de conditionnement (cargo): | Forbidden |
| IATA-Quantité maximale (cargo): | Forbidden |

14.5. Dangers pour l'environnement

| | |
|---------------------------------|-----|
| DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT: | Non |
|---------------------------------|-----|

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Attention: Gaz inflammables.

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 3, Inscription 28, Inscription 40, Inscription 48, 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

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

937 NETTOYANT INTENSIF INJECTEUR ESSENCE MF93700500AB

Date de révision: 03.03.2023

Code du produit: 1100510

Page 17 de 18

| | |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Limitation d'emploi: | Tenir compte des restrictions prévues par la loi sur la protection des jeunes travailleurs (94/33/CE). Tenir compte des restrictions prévues par le décret relatif à la protection de la mère (92/85/CEE) concernant les femmes enceintes ou allaitant. |
| Classe risque aquatique (D): | 2 - présente un danger pour l'eau |
| Résorption cutanée/sensibilisation: | Transperce facilement l'épiderme et provoque l'intoxication. |

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): 9,11.

Abréviations et acronymes

Aerosol: Aérosols
Flam. Liq: Liquide inflammable
Acute Tox: Toxicité aiguë
Asp. Tox: Danger par aspiration
Skin Corr: Corrosion cutanée
Skin Irrit: Irritation cutanée
Eye Dam: Lésions oculaires graves
Eye Irrit: Irritation oculaire
Repr: Toxicité pour la reproduction
STOT SE: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique
STOT RE: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée
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

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

937 NETTOYANT INTENSIF INJECTEUR ESSENCE MF93700500AB

Date de révision: 03.03.2023

Code du produit: 1100510

Page 18 de 18

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

| Classification | Procédure de classification |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Aerosol 1; H222-H229 | Sur la base des données de contrôle |
| Acute Tox. 4; H312 | Méthode de calcul |
| Acute Tox. 4; H332 | Méthode de calcul |
| Asp. Tox. 1; H304 | Méthode de calcul |
| Skin Irrit. 2; H315 | Méthode de calcul |
| Eye Dam. 1; H318 | Méthode de calcul |
| Repr. 2; H361fd | Méthode de calcul |
| STOT SE 3; H335 | Méthode de calcul |
| STOT SE 3; H336 | Méthode de calcul |
| STOT RE 2; H373 | Méthode de calcul |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Méthode de calcul |

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

| | |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H222 | Aérosol extrêmement inflammable. |
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables. |
| H226 | Liquide et vapeurs inflammables. |
| H229 | Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur. |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H304 | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |
| H311 | Toxique par contact cutané. |
| H312 | Nocif par contact cutané. |
| H312+H332 | Nocif en cas de contact cutané ou d'inhalation. |
| H314 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H331 | Toxique par inhalation. |
| H332 | Nocif par inhalation. |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| H361d | Susceptible de nuire au fœtus. |
| H361fd | Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus. |
| H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| 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. |
| 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.

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