# Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) nº 1907/2006

## 291 Vernis de protection métalliquel 300 ml AB



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

### 1.1. Identificateur de produit

291 Vernis de protection métalliquel 300 ml AB

UFI: 4R68-V0NV-X00R-FYU7

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

**Utilisation de la substance/du mélange**

Vernis spéciaux

### 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 Benelux
Rue: Oeverstraat 23
Lieu: B-9160 Lokeren
Téléphone: 0032 9 326 76 00 Téléfax: 0032 9 326 760 7
E-mail: sdb@tunap.com
Internet: www.tunap.nl

### 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) nº 1272/2008**

Aerosol 1; H222-H229
Asp. Tox. 1; H304
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H335 H336
Aquatic Chronic 2; H411

Texte des mentions de danger: voir RUBRIQUE 16.

### 2.2. Éléments d'étiquetage

**Règlement (CE) nº 1272/2008**

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

acétate d'éthyle
Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane
Hydrocarbures, C9, aromatiques
xylène

**Mention d'avertissement:** Danger

**Pictogrammes:**

**Mentions de danger**

| | |
|---|---|
| H222 | Aérosol extrêmement inflammable. |
| H229 | Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| H411 | Toxique 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. |
| P273 | Éviter le rejet dans l'environnement. |
| 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. |
| P337+P313 | Si l'irritation oculaire persiste: Consulter 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.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2. Mélanges

**Composants pertinents**

| Nº CAS | Substance | | | Quantité |
|---|---|---|---|---|
| | Nº CE | Nº Index | Nº REACH | |
| | Classification (Règlement (CE) nº 1272/2008) | | | |
| 115-10-6 | oxyde de diméthyle, éther méthylique | | | 25 - < 50 % |
| | 204-065-8 | 603-019-00-8 | 01-2119472128-37 | |
| | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280 | | | |
| 141-78-6 | acétate d'éthyle | | | 10 - < 20 % |
| | 205-500-4 | 607-022-00-5 | 01-2119475103-46 | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066 | | | |
| 64742-49-0 | Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane | | | 5 - < 10 % |
| | 921-024-6 | | 01-2119475514-35 | |
| | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411 | | | |
| 64742-95-6 | Hydrocarbures, C9, aromatiques | | | 5 - < 10 % |
| | 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 | | | |
| 7440-66-6 | poudre de zinc - poussière de zinc (stabilisé) | | | 5 - < 10 % |
| | 231-175-3 | 030-001-01-9 | | |
| | Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410 | | | |
| 1330-20-7 | xylène | | | 5 - < 10 % |
| | 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 | | | |
| 100-41-4 | éthylbenzène | | | 0,1 - < 1 % |
| | 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 | | | |
| 100-41-4 | éthylbenzène | | | 0,1 - < 1 % |
| | 202-849-4 | 601-023-00-4 | | |
| | Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H332 H373 H304 | | | |
| 1314-13-2 | oxyde de zinc | | | 0,1 - < 1 % |
| | 215-222-5 | 030-013-00-7 | | |
| | Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410 | | | |

Texte des phrases H et EUH: voir RUBRIQUE 16.

**Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA**

| Nº CAS | Nº CE | Substance | Quantité |
|---|---|---|---|
| | Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA | | |
| 141-78-6 | 205-500-4 | acétate d'éthyle | 10 - < 20 % |
| | par inhalation: CL50 = 1600 mg/l (vapeurs); dermique: DL50 = >20000 mg/kg; par voie orale: DL50 = 5620 mg/kg | | |
| 64742-49-0 | 921-024-6 | Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane | 5 - < 10 % |
| | par inhalation: CL50 = > 25,2 mg/l (vapeurs); dermique: DL50 = > 2800 - 3100 mg/kg; par voie orale: DL50 = > 5000 mg/kg | | |
| 64742-95-6 | 918-668-5 | Hydrocarbures, C9, aromatiques | 5 - < 10 % |
| | dermique: DL50 = > 3160 mg/kg; par voie orale: DL50 = ca. 7093 mg/kg | | |
| 1330-20-7 | 215-535-7 | xylène | 5 - < 10 % |
| | par inhalation: CL50 = 19,8 mg/l (vapeurs); par inhalation: ATE = 1,5 mg/l (poussières ou brouillards); dermique: ATE = 1100 mg/kg; par voie orale: DL50 = 5000 mg/kg | | |
| 100-41-4 | 202-849-4 | éthylbenzène | 0,1 - < 1 % |
| | 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 | | |
| 100-41-4 | 202-849-4 | éthylbenzène | 0,1 - < 1 % |
| | 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 | | |
| 1314-13-2 | 215-222-5 | oxyde de zinc | 0,1 - < 1 % |
| | par voie orale: DL50 = > 5000 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 eau et 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 fatigue,

### 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

**5.3. 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).
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**

| Nº CAS | Noms des agents | ppm | mg/m³ | F/m³ | Catégorie | Origine |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 141-78-6 | Acétate d'éthyle | 200 | 734 | | 8 h | |
| | | 400 | 1468 | | 15 min | |
| 7429-90-5 | Aluminium (métal, fraction alvéolaire) | - | 1 | | 8 h | |
| 100-41-4 | Ethylbenzène | 20 | 87 | | 8 h | |
| | | 125 | 551 | | 15 min | |
| 115-10-6 | Oxyde de diméthyle | 1000 | 1920 | | 8 h | |
| 1330-20-7 | Xylène, isomères mixtes, purs | 50 | 221 | | 8 h | |
| | | 100 | 442 | | 15 min | |
| 1314-13-2 | Zinc (oxyde de) (fraction alvéolaire) | - | 2 | | 8 h | |
| | | - | 10 | | 15 min | |

**Valeurs de référence DNEL/DMEL**

| Nº CAS | Noms des agents | | | |
|---|---|---|---|---|
| DNEL type | | Voie d'exposition | Effet | Valeur |
| 115-10-6 | oxyde de diméthyle, éther méthylique | | | |
| Salarié DNEL, à long terme | | par inhalation | systémique | 1894 mg/m³ |
| Consommateur DNEL, à long terme | | par inhalation | systémique | 471 mg/m³ |
| 64742-49-0 | Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane | | | |
| Salarié DNEL, à long terme | | par inhalation | systémique | 2035 mg/m³ |
| Salarié DNEL, à long terme | | dermique | systémique | 773 mg/kg p.c./jour |
| Consommateur DNEL, à long terme | | par inhalation | systémique | 608 mg/m³ |
| Consommateur DNEL, à long terme | | dermique | systémique | 699 mg/kg p.c./jour |
| Consommateur DNEL, à long terme | | par voie orale | systémique | 699 mg/kg p.c./jour |
| 64742-95-6 | Hydrocarbures, C9, aromatiques | | | |
| Salarié DNEL, à long terme | | par inhalation | systémique | 151 mg/m³ |
| Salarié DNEL, à long terme | | dermique | systémique | 12,5 mg/kg p.c./jour |
| Consommateur DNEL, à long terme | | par inhalation | systémique | 32 mg/m³ |
| Consommateur DNEL, à long terme | | dermique | systémique | 7,5 mg/kg p.c./jour |
| Consommateur DNEL, à long terme | | par voie orale | systémique | 7,5 mg/kg p.c./jour |
| 1330-20-7 | xylène | | | |
| Salarié DNEL, à long terme | | par inhalation | systémique | 221 mg/m³ |
| Salarié DNEL, aigu | | par inhalation | systémique | 442 mg/m³ |
| Salarié DNEL, à long terme | | par inhalation | local | 221 mg/m³ |
| Salarié DNEL, aigu | | par inhalation | local | 442 mg/m³ |
| Salarié DNEL, à long terme | | dermique | systémique | 212 mg/kg p.c./jour |
| Consommateur DNEL, à long terme | | par inhalation | systémique | 65,3 mg/m³ |
| Consommateur DNEL, aigu | | par inhalation | systémique | 260 mg/m³ |
| Consommateur DNEL, à long terme | | par inhalation | local | 65,3 mg/m³ |
| Consommateur DNEL, aigu | | par inhalation | local | 260 mg/m³ |
| 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 |

**Valeurs de référence PNEC**

| Nº CAS | Noms des agents | |
|---|---|---|
| Milieu environnemental | | Valeur |
| 115-10-6 | oxyde de diméthyle, éther méthylique | |
| Eau douce | | 0,155 mg/l |
| Eau douce (rejets discontinus) | | 1,549 mg/l |
| Eau de mer | | 0,016 mg/l |
| Sédiment d'eau douce | | 0,681 mg/kg |
| Sédiment marin | | 0,069 mg/kg |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | | 160 mg/l |
| Sol | | 0,045 mg/kg |
| 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 |

**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:
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: | argenté |
| 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: | non déterminé | |
| Inflammabilité: | non applicable | |
| | non applicable | |
| Limite inférieure d'explosivité: | 0,7 | |
| Limite supérieure d'explosivité: | 32 | |
| Point d'éclair: | -12 °C | |
| Température d'auto-inflammation: | > 200 °C | |
| Température de décomposition: | non déterminé | |
| pH-Valeur (à 20 °C): | non déterminé | DIN 19268 |
| 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 | |
| Densité (à 20 °C): | 0,9925 g/cm³ | 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 |
| Teneur en corps solides: | non déterminé |
| Point de sublimation: | non applicable |
| Point de ramollissement: | non applicable |
| Point d'écoulement: | non déterminé |

**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 si stocké à des températures ambiantes 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.

**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) nº 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

| Nº CAS | Substance | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Voie d'exposition | Dose | Espèce | Source | Méthode |
| 141-78-6 | acétate d'éthyle | | | | |
| | orale | DL50 5620 mg/kg | Rat | | |
| | cutanée | DL50 >20000 mg/kg | Lapin | | |
| | inhalation (4 h) vapeur | CL50 1600 mg/l | Rat | | |
| 64742-49-0 | Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane | | | | |
| | orale | DL50 > 5000 mg/kg | Rat | | |
| | cutanée | DL50 > 2800 - 3100 mg/kg | Rat | | |
| | inhalation (4 h) vapeur | CL50 > 25,2 mg/l | Rat | | |
| 64742-95-6 | Hydrocarbures, C9, aromatiques | | | | |
| | orale | DL50 ca. 7093 mg/kg | Rat | Study report (1995) | OECD Guideline 401 |
| | cutanée | DL50 > 3160 mg/kg | Lapin | Study report (1984) | OECD Guideline 402 |
| 1330-20-7 | xylène | | | | |
| | orale | DL50 5000 mg/kg | Rat | GESTIS | |
| | cutanée | ATE 1100 mg/kg | | | |
| | inhalation (4 h) vapeur | CL50 19,8 mg/l | Rat | GESTIS | |
| | inhalation poussières/brouillard | ATE 1,5 mg/l | | | |
| 100-41-4 | éthylbenzène | | | | |
| | orale | DL50 3500 mg/kg | Rat | GESTIS | |
| | cutanée | DL50 15400 mg/kg | Lapin | GESTIS | |
| | inhalation (4 h) vapeur | CL50 17,2 mg/l | Rat | | |
| | inhalation poussières/brouillard | ATE 1,5 mg/l | | | |
| 100-41-4 | éthylbenzène | | | | |
| | orale | DL50 3500 mg/kg | Rat | GESTIS | |
| | cutanée | DL50 15400 mg/kg | Lapin | GESTIS | |
| | inhalation (4 h) vapeur | CL50 17,2 mg/l | Rat | | |
| | inhalation poussières/brouillard | ATE 1,5 mg/l | | | |
| 1314-13-2 | oxyde de zinc | | | | |
| | orale | DL50 > 5000 mg/kg | Rat | IUCLID | |

**Irritation et corrosivité**

Corrosion/irritation cutanée: Provoque une irritation cutanée.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: 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**

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 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.
Peut provoquer somnolence ou vertiges. (acétate d'éthyle)

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

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

**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 rubriques: 2.1, 4.2.

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

Aucune information disponible.

**Information supplémentaire référentes à des preuves**

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

### 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.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

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

| Nº CAS | Substance | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Toxicité aquatique | Dose | | [h] \| [d] | Espèce | Source | Méthode |
| 141-78-6 | acétate d'éthyle | | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 | 230 mg/l | 96 h | Pimephales promelas (tête de boule) | | |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 | 165 mg/l | 48 h | Daphnia magna | | |
| 64742-49-0 | Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane | | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 mg/l | > 1-10 | 96 h | Pimephales promelas | | |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r mg/l | 10 - 30 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report (1995) | OECD Guideline 201 |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 mg/l | > 1-10 | 48 h | Daphnia magna | | |
| | Toxicité pour les poissons | NOEC mg/l | 2,045 | 28 d | Oncorhynchus mykiss | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) | |
| | Toxicité pour les crustacés | NOEC | 1 mg/l | 21 d | Daphnia magna | SIDS Initial Assessment Report For SIAM | OECD Guideline 211 |
| 64742-95-6 | Hydrocarbures, C9, aromatiques | | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | LL50 | 9,2 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | REACh Registration Dossier | OECD Guideline 203 |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r | 7,9 mg/l | 72 h | Raphidocelis subcapitata | Study report (2006) | OECD Guideline 201 |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | EL50 | 3,2 mg/l | 48 h | Daphnia magna | REACh Registration Dossier | OECD Guideline 202 |
| 1330-20-7 | xylène | | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r | 3,2 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum | Galassi et al. 1988 | |
| 100-41-4 | éthylbenzène | | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 | 4,2 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | ECHA | |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r | 3,6 mg/l | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | ECHA | |
| 100-41-4 | éthylbenzène | | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 | 4,2 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | ECHA | |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r | 3,6 mg/l | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | ECHA | |

**12.2. Persistance et dégradabilité**

Le produit n'a pas été testé.

| Nº CAS | Substance | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Méthode | Valeur | d | Source |
| | Évaluation | | | |
| 141-78-6 | acétate d'éthyle | | | |
| | OECD Prüfrichtlinie 301D | 79 % | 20 | |
| 64742-49-0 | Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane | | | |
| | OECD Guideline 301 F | 98% | 28 | ECHA |
| | Facilement biodégradable (selon les critères OCDE). | | | |
| 64742-95-6 | Hydrocarbures, C9, aromatiques | | | |
| | | 78% | 28 | |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Le produit n'a pas été testé.

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

| Nº CAS | Substance | Log Pow |
|---|---|---|
| 115-10-6 | oxyde de diméthyle, éther méthylique | 0,1 |
| 141-78-6 | acétate d'éthyle | -0,24 |
| 64742-49-0 | Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane | 3,4 - 5,2 |
| 64742-95-6 | Hydrocarbures, C9, aromatiques | >= 3,03 |
| 1330-20-7 | xylène | 3,15 |
| 100-41-4 | éthylbenzène | 3,15 |
| 100-41-4 | éthylbenzène | 3,15 |

**FBC**

| Nº CAS | Substance | FBC | Espèce | Source |
|---|---|---|---|---|
| 64742-95-6 | Hydrocarbures, C9, aromatiques | >= 30,85 | | REACh Registration D |

### 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. 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**

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

**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)**

| | |
|---|---|
| **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 |
| Code de classement: | 5F |
| Dispositions spéciales: | 190 327 344 625 |
| Quantité limitée (LQ): | 1 L |
| Quantité exceptée: | E0 |
| Catégorie de transport: | 2 |
| 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 |
| Code de classement: | 5F |
| 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 (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, < 5% n-hexane) |

| | |
|---|---|
| **14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** | 2.1 |
| **14.4. Groupe d'emballage:** | - |
| Étiquettes: | 2.1 |
| Marine pollutant: | yes |
| 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, flammable |
| **14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** | 2.1 |
| **14.4. Groupe d'emballage:** | - |
| Étiquettes: | 2.1 |
| Dispositions spéciales: | 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 |
| IATA-Instructions de conditionnement (cargo): | 203 |
| IATA-Quantité maximale (cargo): | 150 kg |

**14.5. Dangers pour l'environnement**

| | |
|---|---|
| DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT: | Oui |
| Matières dangereuses: | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, < 5% n-hexane |

**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 29, Inscription 40, 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: | 519,2 g/l |
| Sous-catégorie selon la directive 2004/42/CE: | Finitions spéciales - Tous types, Valeur limite de COV: 840 g/l |
| Indications relatives à la directive 2012/18/UE (SEVESO III): | P3a AÉROSOLS INFLAMMABLES |
| Informations complémentaires: | E2 |

Commercialisation et utilisation de précurseurs d'explosifs (règlement (UE) 2019/1148):

Ce produit est réglementé par le Règlement (UE) 2019/1148: toutes les transactions suspectes et les disparitions et vols importants doivent être signalés au point de contact national concerné.

**Information supplémentaire**

Fiche de données de sécurité conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)
Directive aérosol (75/324/CEE)

**Législation nationale**

| | |
|---|---|
| Limitation d'emploi: | Tenir compte des restrictions prévues par la loi sur la protection des jeunes travailleurs (94/33/CE). |
| 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): 15.

**Abréviations et acronymes**

Flam. Gas: Gaz inflammables
Aerosol: Aérosol
Liquefied gas
Flam. Liq: Liquides inflammables
Acute Tox: Toxicité aiguë
Asp. Tox: Danger par aspiration
Skin Irrit: Irritation cutanée
Eye Irrit: Irritation oculaire
STOT SE: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique
STOT RE: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée
Aquatic Acute: Danger aigu pour le milieu aquatique
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)
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%

**Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) nº 1272/2008 [CLP]**

| Classification | Procédure de classification |
|---|---|
| Aerosol 1; H222-H229 | Sur la base des données de contrôle |
| Asp. Tox. 1; H304 | Méthode de calcul |
| Skin Irrit. 2; H315 | Principe d'extrapolation "Aérosols" |
| Eye Irrit. 2; H319 | Principe d'extrapolation "Aérosols" |
| STOT SE 3; H335 | Principe d'extrapolation "Aérosols" |
| STOT SE 3; H336 | Principe d'extrapolation "Aérosols" |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Méthode de calcul |

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

| | |
|---|---|
| H220 | Gaz extrêmement inflammable. |
| 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. |
| H280 | Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur. |
| 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. |
| H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| 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. |
| EUH066 | L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. |

**Information supplémentaire**

Les informations reposent sur nos connaissances actuelles ; elles ne donnent cependant aucune garantie concernant les propriétés du produit et n'établissent aucun rapport contractuel. Le destinataire de notre produit est seul responsable du respect des lois et réglementations en vigueur.

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