

---

**Fiche de données de sécurité**

selon OChim 2015 – RS 813.11

**BIKUPRIME MMA****1. Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**

---

**1.1. Identificateur de produit**Nom du produit : **BIKUPRIME MMA**UFI : **5140-K058-5007-Y5N7****1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**Emploi de la substance / de la préparation**

Résine acrylique

Couche

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

Société : swisspor AG une entreprise du groupe swisspor

Rue : Bahnhofstrasse 50

Lieu : CH-6312 Steinhausen

Téléphone : +41 21 948 48 48

Fax : +41 21 948 48 59

E-Mail : [info@swisspor.com](mailto:info@swisspor.com)Internet : [www.swisspor.ch](http://www.swisspor.ch)

Interlocuteur : M. Jacques Esseiva

Téléphone : +41 21 948 48 56

Service responsable : Lundi-Vendredi 8.00 - 17.00 heures

**1.4. Information d'urgence** Centre d'information toxicologique Zürich : 145**2. Identification des dangers**

---

**2.1. Classification de la substance ou de la préparation****Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

Flam. Liq. 2 H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

Skin Irrit. 2 H315 Provoque une irritation cutanée.

Eye Irrit. 2 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Skin Sens. 1 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

STOT SE 3 H335 Peut irriter les voies respiratoires.

Aquatic Chronic 2 H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.

GHS02   GHS07   GHS09

acrylate de 2-éthylhexyle

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Peut produire une réaction allergique.

**vPvB :** Non applicable.

### 3. Composition/informations sur les composants

#### 3.2. Préparations

##### Description :

Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

| · <b>Composants dangereux:</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| CAS: 80-62-6<br>EINECS: 201-297-1    | méthacrylate de méthyle<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335                                                                                                                                                           | 25-50%   |
| CAS: 1675-54-3<br>EINECS: 216-823-5  | 2,2'-[(1-méthyléthylidène)bis(4,1-phénylèneoxyméthylène)]bisoxiranne<br>⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317<br>Limites de concentration spécifiques: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % | 25-50%   |
| CAS: 103-11-7<br>EINECS: 203-080-7   | acrylate de 2-éthylhexyle<br>⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                                      | 2,5-<10% |
| CAS: 99-97-8<br>EINECS: 202-805-4    | N,N-diméthyl-p-toluidine<br>⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ⚠ STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                  | <2,5%    |
| CAS: 38668-48-3<br>EINECS: 254-075-1 | 1,1'-(p-tolylimino)dipropane-2-ol<br>⚠ Acute Tox. 2, H300; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                                              | <2,5%    |

· **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

### 4. Premiers secours

#### 4.1. Description des premiers secours

##### Après inhalation :

Donner de l'air frais en abondance et consulter un médecin pour plus de sécurité.

En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

##### Après contact avec la peau :

Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

##### Après contact avec les yeux :

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières.

Si les troubles persistent, consulter un médecin.

##### Après ingestion :

Si les troubles persistent, consulter un médecin.

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 5. Mesures de lutte contre l'incendie

#### 5.1. Moyens d'extinction :

##### Moyens d'extinction :

CO<sub>2</sub>, sable, poudre d'extinction. Ne pas utiliser d'eau.

##### Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité :

Jet d'eau à grand débit

---

**5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou de la préparation**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**5.3 Conseils aux pompiers****Équipement spécial de sécurité :**

Aucune mesure particulière n'est requise.

---

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

Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

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

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.

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

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).

Assurer une aération suffisante.

Ne pas rincer à l'eau ou aux produits nettoyants aqueux.

**6.4 Référence à d'autres rubriques :**

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

---

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

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.

Éviter la formation d'aérosols.

**Préventions des incendies et des explosions :**

Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.

Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.

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

**Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :** Stocker dans un endroit frais.

**Indications concernant le stockage commun :** Pas nécessaire.

**Autres indications sur les conditions de stockage :**

Tenir les emballages hermétiquement fermés.

Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

| Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail : |                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS : 80-62-6 méthacrylate de méthyle                                       |                                                                                                                       |
| VME (Suisse)                                                                | Valeur momentanée : 420 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm<br>Valeur à long terme : 210 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm<br>S SSc; |
| CAS : 103-11-7 acrylate de 2-éthylhexyle                                    |                                                                                                                       |
| VME (Suisse)                                                                | Valeur momentanée : 38 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm<br>Valeur à long terme : 38 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm<br>S SSc;      |

**Remarques supplémentaires :**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

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

Sans autre indication, voir point 7.

**Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle****Mesures générales de protection et d'hygiène :**

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

**Protection respiratoire :**

Utiliser un appareil de protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.

**Filtre recommandé pour une utilisation momentanée :**

Filtre combiné A-P2

### Protection des mains :



Gants de protection

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

### Matériau des gants

Butylcaoutchouc

Caoutchouc nitrile

Épaisseur du matériau recommandée :  $\geq 0,5$  mm

### Temps de pénétration du matériau des gants

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

### Protection des yeux/du visage



Lunettes de protection hermétiques

### Protection du corps :

Vêtements de travail protecteurs

## 9. Propriétés physiques et chimiques

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

#### Indications générales

|                                                                               |                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Couleur :                                                                     | Incolore                                       |
| Odeur :                                                                       | Caractéristique                                |
| Point de fusion/point de congélation :                                        | Non déterminé.                                 |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition : | $>101$ °C                                      |
| Limites inférieure et supérieure d'explosion                                  |                                                |
| Inférieure :                                                                  | 2,1 Vol %                                      |
| Supérieure :                                                                  | 12,5 Vol %                                     |
| Point d'éclair :                                                              | $>10$ °C                                       |
| Température d'auto-inflammation :                                             | 230 °C                                         |
| Viscosité :                                                                   |                                                |
| Viscosité cinématique :                                                       | Non déterminé.                                 |
| Dynamique :                                                                   | Non déterminé.                                 |
| Solubilité :                                                                  |                                                |
| l'eau :                                                                       | Pas ou peu miscible                            |
| Pression de vapeur à 20 °C :                                                  | 36 hPa (CAS : 80-62-6 méthacrylate de méthyle) |
| Densité et/ou densité relative                                                |                                                |
| Densité à 20 °C :                                                             | 1,01 g/cm <sup>3</sup> (DIN EN ISO 2811-2)     |

---

**9.2. Autres informations :****Aspect :****Forme :** Liquide**Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité****Température d'inflammation :** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.**Propriétés explosives :** Le produit n'est pas explosif ; toutefois, des Mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.**Teneur en solvants :****VOC (CE)** 0,0 g/l**VOCV (CH)** 0,00 %**Informations concernant les classes de danger physique****Substances et mélanges explosibles** néant**Gaz inflammables** néant**Aérosols** néant**Gaz comburants** néant**Gaz sous pression** néant**Liquides inflammables** Liquide et vapeurs très inflammables.**Matières solides inflammables** néant**Substances et mélanges autoréactifs** néant**Liquides pyrophoriques** néant**Matières solides pyrophoriques** néant**Matières et mélanges auto-échauffants** néant**Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau** néant**Liquides comburants** néant**Matières solides comburantes** néant**Peroxydes organiques** néant**Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux** néant**Explosibles désensibilisés** néant

---

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**10.2 Stabilité chimique****Décomposition thermique/conditions à éviter :**

Pas de décomposition en cas d'usage conforme.

Pour éviter la décomposition thermique, ne pas surchauffer.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Polymérisation par dégagement de chaleur.

Réactions aux acides, aux alcalis et aux agents d'oxydation.

**10.4 Conditions à éviter**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**10.5 Matières incompatibles :**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**10.6 Produits de décomposition dangereux :**

Gaz/vapeurs irritants

**11. Informations toxicologiques****11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008****Toxicité aiguë**

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

| <b>Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :</b>                                |         |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------|
| <b>CAS : 80-62-6 méthacrylate de méthyle</b>                                                 |         |                      |
| Oral                                                                                         | LD50    | >5.000 mg/kg (rat)   |
| Dermique                                                                                     | LD50    | >5.000 mg/kg (rat)   |
| Inhalatoire                                                                                  | LC50/4h | 29,8 mg/l (rat)      |
| <b>CAS: 1675-54-3 2,2'-[(1-méthyléthylidène) bis(4,1-phénylèneoxyméthylène)] bisoxiranne</b> |         |                      |
| Oral                                                                                         | LD50    | >2.000 mg/kg (rat)   |
| Dermique                                                                                     | LD50    | >2.000 mg/kg (rat)   |
| <b>CAS: 103-11-7 acrylate de 2-éthylhexyle</b>                                               |         |                      |
| Oral                                                                                         | LD50    | >2.000 mg/kg (rat)   |
| Dermique                                                                                     | LD50    | >5.000 mg/kg (lapin) |
| Inhalatoire                                                                                  | LC50/4h | 600 mg/l (rat)       |
| <b>CAS: 99-97-8 N,N-diméthyl-p-toluidine</b>                                                 |         |                      |
| Oral                                                                                         | LD50    | 100 mg/kg (ATE)      |
| Dermique                                                                                     | LD50    | 300 mg/kg (ATE)      |
| Inhalatoire                                                                                  | LC50/4h | 1,4 mg/l (rat)       |
| <b>CAS: 38668-48-3 1,1'-(p-tolylimino)dipropane-2-ol</b>                                     |         |                      |
| Oral                                                                                         | LD50    | 100 mg/kg (rat)      |
| Dermique                                                                                     | LD50    | >2.000 mg/kg (rat)   |

**Effet primaire d'irritation :****Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Provoque une irritation cutanée.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Provoque une sévère irritation des yeux.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

Peut provoquer une allergie cutanée.

**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.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique**

Peut irriter les voies respiratoires.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée**

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

**Danger par aspiration** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

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

Aucun des composants n'est compris.

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

|                                                                                               |                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Toxicité aquatique :</b>                                                                   |                                                     |
| <b>CAS : 80-62-6 méthacrylate de méthyle</b>                                                  |                                                     |
| EC50/48 h                                                                                     | 69 mg/l (Daphnia (Wasserfloh))                      |
| LC50/96 h                                                                                     | 191 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))  |
| LC50/72h                                                                                      | >110 mg/l (Senastrum capricornutum)                 |
| <b>CAS : 1675-54-3 2,2'-[(1-méthyléthylidène) bis(4,1-phénylèneoxyméthylène)] bisoxiranne</b> |                                                     |
| EC50/48 h                                                                                     | 1,8 mg/l (Daphnia (Wasserfloh))                     |
| EC50/72h                                                                                      | 9,4 mg/l (algae (Algen))                            |
| EC50/96 h                                                                                     | 2 mg/l (Leuciscus idus (Goldorfe))                  |
| NOEC / 21 Tage                                                                                | 0,3 mg/l (Daphnia (Wasserfloh))                     |
| <b>CAS: 103-11-7 acrylate de 2-éthylhexyle</b>                                                |                                                     |
| EC50/48 h                                                                                     | 1,3 mg/l (Daphnia (Wasserfloh))                     |
| EC50/72h                                                                                      | 1,71 mg/l (Scenedesmus subspicatus (Alge))          |
| LC50/96 h                                                                                     | 1,81 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) |
| NOEC / 21 Tage                                                                                | 0,19 mg/l (Daphnia (Wasserfloh))                    |
| <b>CAS : 99-97-8 N,N-diméthyl-p-toluidine</b>                                                 |                                                     |
| LC50/96 h                                                                                     | 52 mg/l (fish)                                      |
| <b>CAS : 38668-48-3 1,1'-(p-tolylimino) dipropane-2-ol</b>                                    |                                                     |
| EC50/72h                                                                                      | 245 mg/l (Desmodesmus subspicatus (Grünalge))       |
| LC50/96 h                                                                                     | 17 mg/l (Danio rerio (Zebraabärbling))              |

**12.2 Persistance et dégradabilité**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**12.3 Potentiel de bioaccumulation :**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**12.4 Mobilité dans le sol :**

Pas d'autres informations pertinentes disponibles.

**12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB :**

**PBT :** Non applicable.

**vPvB :** Non applicable.

**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien :**

Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.

**12.7 Autres effets néfastes :**

**Remarque :** Toxique chez les poissons.

**Autres indications écologiques :**

**Indications générales :**

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.

**13. Considérations relatives à l'élimination****13.1 Méthodes de traitement des déchets**

**Recommandation :**

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

| Catalogue européen des déchets |                                                                                                   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 04 09*                      | déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses |

**Ordonnance du DETEC concernant les listes pour les mouvements de déchets (RS 814.610.1)**

**Mise au rebut du produit :**

Le produit, les quantités résiduelles et les emballages non nettoyés doivent être éliminés comme des déchets dangereux et remis à une entreprise d'élimination des déchets reconnue. Code VeVA : 080409 [S] Déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses.

**Emballage de mise au rebut :**

Les emballages nettoyés et complètement vidés peuvent être jetés dans le désordre de la maison.

**Dispositions applicables :**

Ordonnance sur la prévention et l'élimination des déchets (VVEA ; SR814.600)

Ordonnance sur le mouvement des déchets (VeVA; RS 814.610)

Ordonnance du DETEC sur les listes de déchets en mouvement (LVA ; SR814.610.1)

**Emballages non nettoyés :****Recommandation :**

Evacuation conformément aux prescriptions légales.

**14. Informations relatives au transport****14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification**

ADR, IMDG, IATA :

UN1866

**14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**

ADR :

1866 RÉSINE EN SOLUTION, DANGEREUX  
POUR L'ENVIRONNEMENT

IMDG, IATA :

RESIN SOLUTION

**14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

ADR, IMDG :



Classe :

3 Liquides inflammables.

Étiquette :

3

IATA



Class :

3 Liquides inflammables.

Label :

3

**14.4 Groupe d'emballage**

ADR, IMDG, IATA :

II

**14.5 Dangers pour l'environnement****Marine Pollutant :**

Non

Signe conventionnel (poisson et arbre)

**Marquage spécial (ADR) :**

Signe conventionnel (poisson et arbre)

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

Attention : Liquides inflammables.

**Numéro d'identification du danger (Indice Kemler) :**

33

**No EMS :**

F-E,S-E

**Stowage Category:**

B

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

Non applicable.

**Indications complémentaires de transport : ADR****Quantités limitées (LQ) :**

5L

**Quantités exceptées (EQ) :**

Code : E2

Quantité maximale nette par emballage intérieur : 30 ml

Quantité maximale nette par emballage extérieur : 500 ml

**Catégorie de transport :**

2

**Code de restriction en tunnels**

D/E

**IMDG****Limited quantities (LQ) :**

5L

**Excepted quantities (EQ)**

Code : E1

Maximum net quantity per inner packaging : 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging : 1000 ml

**"Règlement type" de l'ONU :**UN 1866 RÉSINE EN SOLUTION, 3, II,  
DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT**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 :**

822.115, Ordonnance sur la protection des jeunes travailleurs - OLT 5 et 822.115.2, Ordonnance du DEFR sur les travaux dangereux pour les jeunes sont à respecter.

822.111, OLT 1 et 822.111.52, Ordonnance du DEFR sur les activités dangereuses ou pénibles en cas de grossesse et de maternité ne sont pas applicables.

**Directive 2012/18/UE****Substances dangereuses désignées - ANNEXE I**

Conformément aux directives de l'UE, les fibres de verre à filaments continus contenues dans ces produits ne sont pas classées comme cancérogènes.

Les fibres de verre à filaments continus n'entrent pas dans le champ d'application de la directive (CE) 1272/2008, car il ne s'agit pas de "fibres à orientation aléatoire".

**Catégorie SEVESO**

E2 Danger pour l'environnement aquatique

P5c LIQUIDES INFLAMMABLES

**Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas 200 t**

**Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut 500 t**

**RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation : 3

|                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                     |
|-------------------------------------|
| Aucun des composants n'est compris. |
|-------------------------------------|

**RÈGLEMENT (UE) 2019/1148**

|                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Annexe I - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS FAISANT L'OBJET DE RESTRICTIONS (Valeur limite maximale aux fins de l'octroi d'une licence en vertu de l'article 5, paragraphe 3)</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                     |
|-------------------------------------|
| Aucun des composants n'est compris. |
|-------------------------------------|

|                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALLEMENT</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|

|                                     |
|-------------------------------------|
| Aucun des composants n'est compris. |
|-------------------------------------|

|                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Règlement (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues</b> |
|----------------------------------------------------------------------|

|                                     |
|-------------------------------------|
| Aucun des composants n'est compris. |
|-------------------------------------|

|                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Règlement (CE) n° 111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                     |
|-------------------------------------|
| Aucun des composants n'est compris. |
|-------------------------------------|

**Prescriptions nationales :**

**Classement des liquides pouvant polluer les eaux :** classe A (Classification propre)

**VOC (CE)** 0,00 %

**VOCV (CH)** 0,00 %

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique :**

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

---

## 16. Autres informations

---

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

### Phrases importantes

- H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
- H300 Mortel en cas d'ingestion.
- H301 Toxique en cas d'ingestion.
- H311 Toxique par contact cutané.
- H315 Provoque une irritation cutanée.
- H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H331 Toxique par inhalation.
- H335 Peut irriter les voies respiratoires.
- 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.

**Service établissant la fiche technique :** Département de la sécurité des produits

**Contact :** Jacques Esseiva

### Acronymes et abréviations :

- RID : Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
- ICAO : International Civil Aviation Organisation
- ADR : Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised 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)
- VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- ATE : Acute toxicity estimate values (ETA)Valeurs d'estimation de la toxicité aiguë)
- Flam. Liq. 2 : Liquides inflammables – Catégorie 2
- Acute Tox. 2 : Toxicité aiguë – Catégorie 2
- Acute Tox. 3 : Toxicité aiguë – Catégorie 3

Skin Irrit. 2 : Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2

Eye Irrit. 2 : Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2

Skin Sens. 1 : Sensibilisation cutanée – Catégorie 1

STOT SE 3 : Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3

STOT RE 2 : Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) – Catégorie 2

Aquatic Chronic 2 : Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 2

Aquatic Chronic 3 : Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 3