



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

(Règlement REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 2020/878)

### RUBRIQUE 1 : IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

#### 1.1. Identificateur de produit

Nom du produit : COLLE REPOSITIONNABLE / 404 / 707

UFI : RP31-Q0VX-V00V-DUN7

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

Colle en aérosol.

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

Raison Sociale : ODIF.

Adresse : 118, chemin du Sermoraz - BP 413.01704.BEYNOST Cedex.France.

Téléphone : +33 (0)4 78 55 07 43. Fax : +33 (0)4 72 25 84 63.

Email: [odif@odif.com](mailto:odif@odif.com)

<http://www.odif.com>

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence : +33 (0)1 45 42 59 59.

Société/Organisme : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

#### Autres numéros d'appel d'urgence

CENTRE ANTIPOISONS BELGE : <https://www.poissoncentre.be> - Tel : 070 245 245 / 02 264 96 30 / SUISSE : Tox Info Suisse - Tel. 145 /

LUXEMBOURG : (+352) 8002 5500 / European Emergency Number Association (EENA): 112.

### RUBRIQUE 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS

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

##### Conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses adaptations.

Aérosol, Catégorie 1 (Aérosol 1, H222 - H229).

Toxicité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 3 (Aquatic Chronic 3, H412).

Ce mélange ne présente pas de danger pour la santé hormis d'éventuelles valeurs limites d'exposition professionnelle (voir les rubriques 3 et 8).

Le gaz propulseur n'est pas pris en compte pour la détermination de la classification du mélange pour la santé et l'environnement.

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

Le mélange est utilisé sous forme d'aérosol.

##### Conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses adaptations.

Pictogrammes de danger :



GHS02

Mention d'avertissement :

DANGER

Mentions de danger et informations additionnelles sur les dangers :

H222 Aérosol extrêmement inflammable.

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

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence - Généraux :

P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

P102 Tenir hors de portée des enfants.

Conseils de prudence - Prévention :

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| 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.  |
| P273                                 | Éviter le rejet dans l'environnement.  |
| Conseils de prudence - Stockage :    |  |
| P410 + P412                          | Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.   |
| Conseils de prudence - Elimination : |  |
| P501                                 | Éliminer le contenu/récipient dans un centre d'élimination conforme à la réglementation locale.  |

Autres informations :

### 2.3. Autres dangers

Le mélange ne contient pas de 'Substances extrêmement préoccupantes' (SVHC) >= 0.1% publiées par l'Agence Européenne des Produits Chimiques (ECHA) selon l'article 57 du REACH : <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>. Se référer à la rubrique 3 pour identifier les substances concernées.

Le mélange ne répond pas aux critères applicables aux mélanges PBT ou vPvB, conformément à l'annexe XIII du règlement REACH (CE) n° 1907/2006.

Le mélange ne contient pas de substances >= 0,1 % présentant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères énoncés dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou dans le règlement (UE) 2018/605 de la Commission.

## RUBRIQUE 3 : COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

### 3.2. Mélanges

#### Composition :

| Identification   | (CE) 1272/2008  | Nota            | %               |
|--|---|-----------------|-----------------|
| CAS: 115-10-6<br>EC: 204-065-8<br>REACH: 01-2119472128-37<br><br>DIMETHYL ETHER                                | GHS02<br>Dgr<br>Flam. Gas 1, H220   | [1]<br>[7]      | 50 <= x % < 100 |
| CAS: 106-97-8<br>EC: 203-448-7<br>REACH: 01-2119474691-32<br><br>BUTANE (CONTENANT MOINS DE 0.1% DE BUTADIÈNE) | GHS02<br>Dgr<br>Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas, H280   | C<br>[1]<br>[7] | 10 <= x % < 25  |
| CAS: 74-98-6<br>EC: 200-827-9<br>REACH: 01-2119486944-21<br><br>PROPANE  | GHS02<br>Dgr<br>Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas, H280   | [1]<br>[7]      | 2.5 <= x % < 10 |
| CAS: 109-87-5<br>EC: 203-714-2<br>REACH: 01-2119664781-31<br><br>DIMETHOXYMETHANE                              | GHS02<br>Dgr<br>Flam. Liq. 2, H225  | [1]             | 2.5 <= x % < 10 |
| CAS: 141-78-6<br>EC: 205-500-4<br>REACH: 01-2119475103-46<br><br>ACETATE D'ETHYLE                              | GHS07, GHS02<br>Dgr<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH:066   | [1]             | 2.5 <= x % < 10 |
| CAS: 110-82-7<br>EC: 203-806-2<br>REACH: 01-2119463273-41<br><br>CYCLOHEXANE                                   | GHS07, GHS09, GHS08, GHS02<br>Dgr<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 1<br>Aquatic Chronic 1, H410 | [1]<br>[XVII]   | 1 <= x % < 2.5  |

|   |                         |                |
|---|-------------------------|----------------|
|   | M Chronic = 1           |                |
| CAS: 68186-14-1<br>EC: 269-035-9<br>REACH: 01-2119969274-28 | Aquatic Chronic 3, H412 | 1 <= x % < 2.5 |
| METHYL ABIETATE   |                         |                |

#### Limites de concentration spécifiques et estimation de la toxicité aiguë

| Identification  | Limites de concentration spécifiques | ETA   |
|---|--------------------------------------|---|
| CAS: 115-10-6<br>EC: 204-065-8<br>REACH: 01-2119472128-37                     |                                      | inhalation: ETA = 312 mg/l 4h (vapeurs)                     |
| DIMETHYL ETHER<br>CAS: 109-87-5<br>EC: 203-714-2<br>REACH: 01-2119664781-31   |                                      | dermale: ETA = 5000 mg/kg PC<br>orale: ETA = 6423 mg/kg PC  |
| DIMETHOXYMETHANE<br>CAS: 141-78-6<br>EC: 205-500-4<br>REACH: 01-2119475103-46 |                                      | dermale: ETA = 20000 mg/kg PC<br>orale: ETA = 4934 mg/kg PC |
| ACETATE D'ETHYLE<br>CAS: 110-82-7<br>EC: 203-806-2<br>REACH: 01-2119463273-41 |                                      | inhalation: ETA = 32.88 mg/l 4h (vapeurs)                   |
| CYCLOHEXANE   |                                      |   |

#### Informations sur les composants :

(Texte complet des phrases H: voir la rubrique 16)

[XVII] Substance soumise à restriction selon l'annexe XVII du règlement REACH (CE) n°1907/2006.

[1] Substance pour laquelle il existe des valeurs limites d'exposition sur le lieu de travail.

[7] Gaz propulseur.

## RUBRIQUE 4 : PREMIERS SECOURS

D'une manière générale, en cas de doute ou si des symptômes persistent, toujours faire appel à un médecin.

NE JAMAIS rien faire ingérer à une personne inconsciente.

### 4.1. Description des mesures de premiers secours

#### En cas d'inhalation :

En cas d'inhalation, transporter le patient à l'air libre et le garder au chaud et au repos.

Si la respiration est irrégulière ou arrêtée, pratiquer la respiration artificielle et faire appel à un médecin.

#### En cas de contact avec les yeux :

Laver abondamment avec de l'eau douce et propre durant 15 minutes en maintenant les paupières écartées.

#### En cas de contact avec la peau :

Laver soigneusement la peau avec de l'eau et du savon ou utiliser un nettoyant connu.

#### En cas d'ingestion :

Garder au repos. Ne pas faire vomir.

Consulter un médecin en lui montrant l'étiquette.

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

Aucune donnée n'est disponible.

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

Aucune donnée n'est disponible.

## RUBRIQUE 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Inflammable.

Les poudres chimiques, le dioxyde de carbone et les autres gaz extincteurs conviennent pour de petits feux.

### 5.1. Moyens d'extinction

Refroidir les emballages à proximité des flammes pour éviter les risques d'éclatement des récipients sous pression.

### Moyens d'extinction appropriés

En cas d'incendie, utiliser :

- eau pulvérisée ou brouillard d'eau
- eau avec additif AFFF (Agent Formant Film Flottant)
- halons
- poudres polyvalentes ABC
- poudres BC

Empêcher les effluents de la lutte contre le feu de pénétrer dans les égouts ou les cours d'eau.

### Moyens d'extinction inappropriés

En cas d'incendie, ne pas utiliser :

- jet d'eau

### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Un incendie produira souvent une épaisse fumée noire. L'exposition aux produits de décomposition peut comporter des risques pour la santé.

Ne pas respirer les fumées.

En cas d'incendie, peut se former :

- monoxyde de carbone (CO)
- dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

### 5.3. Conseils aux pompiers

En raison de la toxicité des gaz émis lors de la décomposition thermique des produits, les intervenants seront équipés d'appareils de protection respiratoire autonomes isolants.

## RUBRIQUE 6 : MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

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

Se référer aux mesures de protection énumérées dans les rubriques 7 et 8.

#### Pour les non-secouristes

A cause des solvants organiques contenus dans le mélange, éliminer les sources d'ignition et ventiler les locaux.

#### Pour les secouristes

Les intervenants seront munis d'équipements de protections individuelles appropriés (Se référer à la rubrique 8).

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

Contenir et recueillir les fuites avec des matériaux absorbants non combustibles, par exemple : sable, terre, vermiculite, terre de diatomées dans des fûts en vue de l'élimination des déchets.

Empêcher toute pénétration dans les égouts ou cours d'eau.

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

Nettoyer de préférence avec un détergent, éviter l'utilisation de solvants.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Aucune donnée n'est disponible.

## RUBRIQUE 7 : MANIPULATION ET STOCKAGE

Les prescriptions relatives aux locaux de stockage sont applicables aux ateliers où est manipulé le mélange.

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Se laver les mains après chaque utilisation.

Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.

#### Prévention des incendies :

Manipuler dans des zones bien ventilées.

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air. Elles peuvent se répandre le long du sol et former des mélanges explosifs avec l'air.

Empêcher la création de concentrations inflammables ou explosives dans l'air et éviter les concentrations de vapeurs supérieures aux valeurs limites d'exposition professionnelle.

Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent.

Ne pas percer ou brûler même après usage.

Utiliser le mélange dans des locaux dépourvus de toute flamme nue ou autres sources d'ignition, et posséder un équipement électrique protégé.

Garder les emballages solidement fermés et les éloigner des sources de chaleur, d'étincelles et de flammes nues.

Ne pas utiliser des outils pouvant provoquer des étincelles. Ne pas fumer.

Interdire l'accès aux personnes non autorisées.

#### Equipements et procédures recommandés :

Pour la protection individuelle, voir la rubrique 8.

Observer les précautions indiquées sur l'étiquette ainsi que les réglementations de la protection du travail.

Ne pas respirer les aérosols.

Les emballages entamés doivent être refermés soigneusement et conservés en position verticale.

**Equipements et procédures interdits :**

Il est interdit de fumer, manger et boire dans les locaux où le mélange est utilisé.

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

Aucune donnée n'est disponible.

**Stockage**

Conserver hors de la portée des enfants.

Conserver le récipient bien fermé, dans un endroit sec et bien ventilé.

Conserver à l'écart de toute source d'ignition - Ne pas fumer.

Tenir éloigné de toute source d'ignition, de chaleur et de la lumière solaire directe.

Le sol des locaux sera imperméable et formera cuvette de rétention afin qu'en cas de déversement accidentel, le liquide ne puisse se répandre au dehors.

Récipient sous pression. A protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50°C.

**Emballage**

Toujours conserver dans des emballages d'un matériau identique à celui d'origine.

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

Aucune donnée n'est disponible.

**RUBRIQUE 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**

**8.1. Paramètres de contrôle**

**Valeurs limites d'exposition professionnelle :**

- Union européenne (2022/431, 2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE)

| CAS      | VME-mg/m3 : | VME-ppm : | VLE-mg/m3 : | VLE-ppm : | Notes : |
|----------|-------------|-----------|-------------|-----------|---------|
| 115-10-6 | 1920        | 1000      | -           | -         | -       |
| 141-78-6 | 734         | 200       | 1468        | 400       | -       |
| 110-82-7 | 700         | 200       | -           | -         | -       |

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

| CAS      | TWA :    | STEL : | Ceiling : | Définition : | Critères : |
|----------|----------|--------|-----------|--------------|------------|
| 106-97-8 | 1000 ppm |        |           |              |            |
| 74-98-6  | 1000 ppm |        |           |              |            |
| 109-87-5 | 1000 ppm |        |           |              |            |
| 141-78-6 | 400 ppm  |        |           |              |            |
| 110-82-7 | 100 ppm  |        |           |              |            |

- Allemagne - AGW (BAuA - TRGS 900, 02/2022) :

| CAS      | VME : | VME :                              | Dépassement | Remarques |
|----------|-------|------------------------------------|-------------|-----------|
| 115-10-6 |       | 1000 ppm<br>1900 mg/m <sup>3</sup> |             | 8(II)     |
| 106-97-8 |       | 1000 ppm<br>2400 mg/m <sup>3</sup> |             | 4(II)     |
| 74-98-6  |       | 1000 ppm<br>1800 mg/m <sup>3</sup> |             | 4(II)     |
| 109-87-5 |       | 500 ppm<br>1600 mg/m <sup>3</sup>  |             | 2(II)     |
| 141-78-6 |       | 200 ppm<br>730 mg/m <sup>3</sup>   |             | 2(I)      |
| 110-82-7 |       | 200 ppm<br>700 mg/m <sup>3</sup>   |             | 4(II)     |

- Australie (NOHSC :3008, 1995) :

| CAS      | TWA :                              | STEL :                            | Ceiling : | Définition : | Critères : |
|----------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------|--------------|------------|
| 115-10-6 | 400 ppm<br>760 mg/m <sup>3</sup>   | 500 ppm<br>950 mg/m <sup>3</sup>  |           |              |            |
| 106-97-8 | 800 ppm<br>1900 mg/m <sup>3</sup>  |                                   |           | H            |            |
| 109-87-5 | 1000 ppm<br>3110 mg/m <sup>3</sup> |                                   |           | H            |            |
| 141-78-6 | 200 ppm<br>720 mg/m <sup>3</sup>   | 400 ppm<br>1440 mg/m <sup>3</sup> |           |              |            |
| 110-82-7 | 100 ppm<br>350 mg/m <sup>3</sup>   | 300 ppm<br>1050 mg/m <sup>3</sup> |           |              |            |

- Autriche (BGBl. IINr. 156/2021) :

| CAS      | TWA :    | STEL :   | Ceiling : | Définition : | Critères : |
|----------|----------|----------|-----------|--------------|------------|
| 115-10-6 | 1000 ppm | 2000 ppm |           |              |            |

|          |                                    |                                    |  |  |  |
|----------|------------------------------------|------------------------------------|--|--|--|
|          | 1910 mg/m <sup>3</sup>             | 3820 mg/m <sup>3</sup>             |  |  |  |
| 106-97-8 | 800 ppm<br>1900 mg/m <sup>3</sup>  | 1600 ppm<br>3800 mg/m <sup>3</sup> |  |  |  |
| 74-98-6  | 1000 ppm<br>1800 mg/m <sup>3</sup> | 2000 ppm<br>3600 mg/m <sup>3</sup> |  |  |  |
| 109-87-5 | 1000 ppm<br>3100 mg/m <sup>3</sup> |                                    |  |  |  |
| 141-78-6 | 200 ppm<br>734 mg/m <sup>3</sup>   | 400 ppm<br>1468 mg/m <sup>3</sup>  |  |  |  |
| 110-82-7 | 200 ppm<br>700 mg/m <sup>3</sup>   | 800 ppm<br>2800 mg/m <sup>3</sup>  |  |  |  |

- Belgique (Arrêté royal du 11/05/2021) :

| CAS      | TWA :                              | STEL :                            | Ceiling : | Définition : | Critères : |
|----------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------|--------------|------------|
| 115-10-6 | 1000 ppm<br>1920 mg/m <sup>3</sup> |                                   |           |              |            |
| 106-97-8 |                                    | 980 ppm<br>2370 mg/m <sup>3</sup> |           |              |            |
| 74-98-6  | 1000 ppm                           |                                   |           |              |            |
| 109-87-5 | 1000 ppm<br>3155 mg/m <sup>3</sup> |                                   |           |              |            |
| 141-78-6 | 200 ppm<br>734 mg/m <sup>3</sup>   | 400 ppm<br>1468 mg/m <sup>3</sup> |           |              |            |
| 110-82-7 | 100 ppm<br>350 mg/m <sup>3</sup>   |                                   |           |              |            |

- France (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, arrêté du 09/12/ 2021) :

| CAS      | VME-ppm : | VME-mg/m <sup>3</sup> : | VLE-ppm : | VLE-mg/m <sup>3</sup> : | Notes : | TMP N° : |
|----------|-----------|-------------------------|-----------|-------------------------|---------|----------|
| 115-10-6 | 1000      | 1920                    | -         | -                       | -       | -        |
| 106-97-8 | 800       | 1900                    | -         | -                       | -       | -        |
| 109-87-5 | 1000      | 3100                    | -         | -                       | -       | 84       |
| 141-78-6 | 200       | 734                     | 400       | 1468                    | -       | 84       |
| 110-82-7 | 200       | 700                     | -         | -                       | -       | 84       |

- Suisse (Suva 2021) :

| CAS      | VME                                | VLE                                | Valeur plafond | Notations |
|----------|------------------------------------|------------------------------------|----------------|-----------|
| 115-10-6 | 1000 ppm<br>1910 mg/m <sup>3</sup> |                                    |                |           |
| 106-97-8 | 800 ppm<br>1900 mg/m <sup>3</sup>  | 3200 ppm<br>7600 mg/m <sup>3</sup> |                |           |
| 74-98-6  | 1000 ppm<br>1800 mg/m <sup>3</sup> | 4000 ppm<br>7200 mg/m <sup>3</sup> |                |           |
| 109-87-5 | 1000 ppm<br>3100 mg/m <sup>3</sup> | 2000 ppm<br>6200 mg/m <sup>3</sup> |                |           |
| 141-78-6 | 200 ppm<br>730 mg/m <sup>3</sup>   | 400 ppm<br>1460 mg/m <sup>3</sup>  |                |           |
| 110-82-7 | 200 ppm<br>700 mg/m <sup>3</sup>   | 800 ppm<br>2800 mg/m <sup>3</sup>  |                |           |

- Royaume Uni / WEL (Workplace exposure limits, EH40/2005, Fourth Edition 2020) :

| CAS      | TWA :                              | STEL :                             | Ceiling : | Définition : | Critères : |
|----------|------------------------------------|------------------------------------|-----------|--------------|------------|
| 115-10-6 | 400 ppm<br>766 mg/m <sup>3</sup>   | 500 ppm<br>958 mg/m <sup>3</sup>   |           |              |            |
| 106-97-8 | 600 ppm<br>1450 mg/m <sup>3</sup>  | 750 ppm<br>1810 mg/m <sup>3</sup>  |           | Carc         |            |
| 109-87-5 | 1000 ppm<br>3160 mg/m <sup>3</sup> | 1250 ppm<br>3950 mg/m <sup>3</sup> |           |              |            |
| 141-78-6 | 200 ppm<br>734 mg/m <sup>3</sup>   | 400 ppm<br>1468 mg/m <sup>3</sup>  |           |              |            |
| 110-82-7 | 100 ppm<br>350 mg/m <sup>3</sup>   | 300 ppm<br>1050 mg/m <sup>3</sup>  |           |              |            |

- USA / OSHA PEL (Occupational Safety and Health Administration, Permissible Exposure Limits) :

| CAS      | TWA :                              | STEL : | Ceiling : | Définition : | Critères : |
|----------|------------------------------------|--------|-----------|--------------|------------|
| 74-98-6  | 1000 ppm<br>1800 mg/m <sup>3</sup> |        |           |              |            |
| 109-87-5 | 1000 ppm<br>3100 mg/m <sup>3</sup> |        |           |              |            |
| 141-78-6 | 400 ppm                            |        |           |              |            |

|   |            |        |           |              |            |
|---|------------|--------|-----------|--------------|------------|
|   | 1400 mg/m3 |        |           |              |            |
| 110-82-7  | 300 ppm    |        |           |              |            |
|   | 1050 mg/m3 |        |           |              |            |
| - USA / AIHA WEEL (American Industrial Hygiene Association, Workplace Environmental Exposure Limit, 2010) : |            |        |           |              |            |
| CAS   | TWA :      | STEL : | Ceiling : | Définition : | Critères : |
| 115-10-6  | 1000 ppm   |        |           |              |            |

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Pictogramme(s) d'obligation du port d'équipements de protection individuelle (EPI) :



Utiliser des équipements de protection individuelle propres et correctement entretenus.

Stocker les équipements de protection individuelle dans un endroit propre, à l'écart de la zone de travail.

Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.

#### - Protection des yeux / du visage

Eviter le contact avec les yeux.

Utiliser des protections oculaires conçues contre les projections de liquide.

Avant toute manipulation, il est nécessaire de porter des lunettes de sécurité conformes à la norme NF EN166.

#### - Protection des mains

Type de gants conseillés :

- PVA (Alcool polyvinylique)

#### - Protection du corps

Le personnel portera un vêtement de travail régulièrement lavé.

Après contact avec le produit, toutes les parties du corps souillées devront être lavées.

## RUBRIQUE 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

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

#### Etat physique

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Etat Physique : | Liquide Fluide. |
|-----------------|-----------------|

#### Couleur

Non précisé

#### Odeur

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Seuil olfactif : | Non précisé. |
|------------------|--------------|

#### Point de congélation

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Point/intervalle de congélation : | Non précisé. |
|-----------------------------------|--------------|

#### Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| Point/intervalle d'ébullition : | Non concerné. |
|---------------------------------|---------------|

#### Inflammabilité

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Inflammabilité (solide, gaz) : | Non précisé. |
|--------------------------------|--------------|

#### Limites inférieure et supérieure d'explosion

|  |              |
|--|--------------|
| Dangers d'explosion, limite inférieure d'explosivité (%) : | Non précisé. |
|--|--------------|

|  |              |
|--|--------------|
| Dangers d'explosion, limite supérieure d'explosivité (%) : | Non précisé. |
|--|--------------|

#### Point d'éclair

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Intervalle de point d'éclair : | Non concerné. |
|--------------------------------|---------------|

#### Température d'auto-inflammation

|  |               |
|--|---------------|
| Point/intervalle d'auto-inflammation : | Non concerné. |
|--|---------------|

#### Température de décomposition

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Point/intervalle de décomposition : | Non concerné. |
|-------------------------------------|---------------|

#### pH

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| pH en solution aqueuse : | Non précisé. |
|--------------------------|--------------|

|      |               |
|------|---------------|
| pH : | Non concerné. |
|------|---------------|

#### Viscosité cinématique

|             |              |
|-------------|--------------|
| Viscosité : | Non précisé. |
|-------------|--------------|

#### Solubilité

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Hydrosolubilité :  | Insoluble.                       |
| Liposolubilité :   | Non précisé.                     |
| <b>Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)</b> |                                  |
| Coefficient de partage n-octanol/eau :                   | Non précisé.                     |
| <b>Pression de vapeur</b>                                |                                  |
| Pression de vapeur (50°C) :                              | Inférieure à 110 kPa (1.10 bar). |
| <b>Densité et/ou densité relative</b>                    |                                  |
| Densité :  | < 1                              |
| <b>Densité de vapeur relative</b>                        |                                  |
| Densité de vapeur :                                      | Non précisé.                     |

**9.2. Autres informations**

Aucune donnée n'est disponible.

**9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique**

Aucune donnée n'est disponible.

**Aérosols**

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Chaleur chimique de combustion : | Non précisée. |
| Temps d'inflammation :           | Non précisée. |
| Densité de déflagration :        | Non précisée. |
| Distance d'inflammation :        | Non précisée. |
| Hauteur de flamme :              | Non précisée. |
| Durée de flamme :                | Non précisée. |

**9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité**

Aucune donnée n'est disponible.

**RUBRIQUE 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ****10.1. Réactivité**

Aucune donnée n'est disponible.

**10.2. Stabilité chimique**

Ce mélange est stable aux conditions de manipulation et de stockage recommandées dans la rubrique 7.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Exposé à des températures élevées, le mélange peut dégager des produits de décomposition dangereux, tels que monoxyde et dioxyde de carbone, fumées, oxyde d'azote.

**10.4. Conditions à éviter**

Tout appareil susceptible de produire une flamme ou de porter à haute température une surface métallique (brûleurs, arcs électriques, fours...) sera banni des locaux.

Éviter :

- l'échauffement
- la chaleur

**10.5. Matières incompatibles**

Tenir à l'écart de/des :

- acides forts
- agents oxydants forts

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

La décomposition thermique peut dégager/former :

- monoxyde de carbone (CO)
- dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

**RUBRIQUE 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES****11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**

Des éclaboussures dans les yeux peuvent provoquer des irritations et des dommages réversibles.

**11.1.1. Substances****Toxicité aiguë :**

DIMETHYL ETHER (CAS: 115-10-6)

Par inhalation (Vapeurs) :

CL50 = 312 mg/l

Espèce : Rat

Durée d'exposition : 4 h

## CYCLOHEXANE (CAS: 110-82-7)

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Par voie orale :           | DL50 > 5000 mg/kg<br>Espèce : Rat                             |
| Par voie cutanée :         | 2000 < DL50 <= 5000 mg/kg<br>Espèce : Lapin                   |
| Par inhalation (Vapeurs) : | CL50 = 32.88 mg/l<br>Espèce : Rat<br>Durée d'exposition : 4 h |

## ACETATE D'ETHYLE (CAS: 141-78-6)

|                    |  |
|--------------------|--|
| Par voie orale :   | DL50 = 4934 mg/kg<br>Espèce : Lapin<br>OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale) |
| Par voie cutanée : | DL50 = 20000 mg/kg<br>Espèce : Lapin   |

## DIMETHOXYMETHANE (CAS: 109-87-5)

|                    |                                     |
|--------------------|-------------------------------------|
| Par voie orale :   | DL50 = 6423 mg/kg<br>Espèce : Rat   |
| Par voie cutanée : | DL50 = 5000 mg/kg<br>Espèce : Lapin |

**11.1.2. Mélange**

Aucune information toxicologique n'est disponible sur le mélange.

**11.2. Informations sur les autres dangers****Monographie(s) du CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer) :**

CAS 7631-86-9 : CIRC Groupe 3 : L'agent est inclassable quant à sa cancérogénicité pour l'homme.

**Substance(s) décrite(s) dans une fiche toxicologique de l'INRS (Institut National de Recherche et de Sécurité) :**

- Cyclohexane (CAS 110-82-7): Voir la fiche toxicologique n° 17.
- Acétate d'éthyle (CAS 141-78-6): Voir la fiche toxicologique n° 18.

**RUBRIQUE 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**

Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme.  
Tout écoulement du produit dans les égouts ou les cours d'eau doit être évité.

**12.1. Toxicité****12.1.1. Substances**

## CYCLOHEXANE (CAS: 110-82-7)

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Toxicité pour les poissons :  | CL50 = 4.53 mg/l<br>Espèce : Pimephales promelas<br>Durée d'exposition : 96 h           |
| Toxicité pour les crustacés : | CE50 = 0.9 mg/l<br>Facteur M = 1<br>Espèce : Daphnia magna<br>Durée d'exposition : 48 h |
| Toxicité pour les algues :    | CEr50 = 3.4 mg/l<br>Espèce : Selenastrum capricornutum<br>Durée d'exposition : 72 h     |

## ACETATE D'ETHYLE (CAS: 141-78-6)

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Toxicité pour les poissons : | CL50 = 230 mg/l<br>Espèce : Pimephales promelas<br>Durée d'exposition : 96 h |
|                              | NOEC = 9.65 mg/l<br>Durée d'exposition : 96 h                                |

OCDE Ligne directrice 212 (Poisson, essai de toxicité à court terme aux stades de l'embryon et de l'alevin)

Toxicité pour les crustacés :  
CE50 = 560 mg/l  
Espèce : Daphnia magna  
Durée d'exposition : 48 h

NOEC = 2.4 mg/l  
Espèce : Daphnia magna  
Durée d'exposition : 72 h

Toxicité pour les algues :  
CEr50 = 2500 mg/l  
Durée d'exposition : 72 h

NOEC > 1000 mg/l

DIMETHOXYMETHANE (CAS: 109-87-5)

Toxicité pour les poissons :  
CL50 > 1000 mg/l  
Durée d'exposition : 96 h

Toxicité pour les crustacés :  
CE50 > 1200 mg/l  
Espèce : Daphnia magna  
Durée d'exposition : 48 h

Toxicité pour les algues :  
CEr50 > 10000 mg/l  
Espèce : Scenedesmus subspicatus  
Durée d'exposition : 72 h

DIMETHYL ETHER (CAS: 115-10-6)

Toxicité pour les poissons :  
CL50 > 4000 mg/l  
Espèce : Poecilia reticulata  
Durée d'exposition : 96 h

Toxicité pour les crustacés :  
CE50 > 4000 mg/l  
Espèce : Daphnia magna  
Durée d'exposition : 48 h

### 12.1.2. Mélanges

Aucune information de toxicité aquatique n'est disponible sur le mélange.

## 12.2. Persistance et dégradabilité

### 12.2.1. Substances

CYCLOHEXANE (CAS: 110-82-7)

Biodégradation : Aucune donnée sur la dégradabilité n'est disponible, la substance est considérée comme ne se dégradant pas rapidement.

ACETATE D'ETHYLE (CAS: 141-78-6)

Biodégradation : Rapidement dégradable.

DIMETHOXYMETHANE (CAS: 109-87-5)

Biodégradation : Aucune donnée sur la dégradabilité n'est disponible, la substance est considérée comme ne se dégradant pas rapidement.

DIMETHYL ETHER (CAS: 115-10-6)

Biodégradation : Pas rapidement dégradable.

## 12.3. Potentiel de bioaccumulation

### 12.3.1. Substances

CYCLOHEXANE (CAS: 110-82-7)

Coefficient de partage octanol/eau : log K<sub>ow</sub> = 3.44

Facteur de bioconcentration : BCF = 167

ACETATE D'ETHYLE (CAS: 141-78-6)  
Coefficient de partage octanol/eau : log K<sub>ow</sub> = 0.68

DIMETHOXYMETHANE (CAS: 109-87-5)  
Coefficient de partage octanol/eau : log K<sub>ow</sub> = 0

DIMETHYL ETHER (CAS: 115-10-6)  
Coefficient de partage octanol/eau : log K<sub>ow</sub> = 0.18

Facteur de bioconcentration : BCF < 100.

#### 12.4. Mobilité dans le sol

Aucune donnée n'est disponible.

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

Aucune donnée n'est disponible.

#### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Aucune donnée n'est disponible.

#### 12.7. Autres effets néfastes

Aucune donnée n'est disponible.

#### Réglementation allemande concernant la classification des dangers pour l'eau (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 1 : Comporte un danger faible pour l'eau.

### RUBRIQUE 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Une gestion appropriée des déchets du mélange et/ou de son récipient doit être déterminée conformément aux dispositions de la directive 2008/98/CE.

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau.

#### Déchets :

La gestion des déchets se fait sans mettre en danger la santé humaine et sans nuire à l'environnement, et notamment sans créer de risque pour l'eau, l'air, le sol, la faune ou la flore.

Recycler ou éliminer conformément aux législations en vigueur, de préférence par un collecteur ou une entreprise agréée.

Ne pas contaminer le sol ou l'eau avec des déchets, ne pas procéder à leur élimination dans l'environnement.

#### Emballages souillés :

Vider complètement le récipient. Conserver l'étiquette sur le récipient.

Remettre à un éliminateur agréé.

### RUBRIQUE 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Transporter le produit conformément aux dispositions de l'ADR pour la route, du RID pour le rail, de l'IMDG pour la mer, et de l'OACI/IATA pour le transport par air (ADR 2021 - IMDG 2020 [40-20] - OACI/IATA 2022 [63]).

#### 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

1950

#### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

UN1950=AÉROSOLS inflammables

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

- Classification:



2.1

#### 14.4. Groupe d'emballage

-

#### 14.5. Dangers pour l'environnement

-

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

| ADR/RID | Classe | Code | Groupe | Étiquette | Ident. | QL | Dispo. | EQ | Cat. | Tunnel |
|---------|--------|------|--------|-----------|--------|----|--------|----|------|--------|
|---------|--------|------|--------|-----------|--------|----|--------|----|------|--------|

|      |        |          |        |           |          |                                     |                    |                         |            |   |
|------|--------|----------|--------|-----------|----------|-------------------------------------|--------------------|-------------------------|------------|---|
|      | 2      | 5F       | -      | 2.1       | -        | 1 L                                 | 190 327<br>344 625 | E0                      | 2          | D |
| IMDG | Classe | 2°Etiq   | Groupe | QL        | FS       | Dispo.                              | EQ                 | Arrimage<br>manutention | Séparation |   |
|      | 2      | See SP63 | -      | See SP277 | F-D. S-U | 63 190<br>277 327<br>344 381<br>959 | E0                 | - SW1<br>SW22           | SG69       |   |
| IATA | Classe | 2°Etiq.  | Groupe | Passager  | Passager | Cargo                               | Cargo              | note                    | EQ         |   |
|      | 2.1    | -        | -      | 203       | 75 kg    | 203                                 | 150 kg             | A145 A167<br>A802       | E0         |   |
|      | 2.1    | -        | -      | Y203      | 30 kg G  | -                                   | -                  | A145 A167<br>A802       | E0         |   |

Pour les quantités limitées de marchandises dangereuses, voir l'ADR et l'IMDG chapitre 3.4 et le IATA partie 2.7.

Pour les quantités exceptées de marchandises dangereuses, voir l'ADR et l'IMDG chapitre 3.5 et le IATA partie 2.6.

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

Aucune donnée n'est disponible.

## RUBRIQUE 15 : INFORMATIONS RELATIVES A LA REGLEMENTATION

### 15.1. Réglementations/législations particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

#### - Informations relatives à la classification et à l'étiquetage figurant dans la rubrique 2 :

Les réglementations suivantes ont été prises en compte :

- Règlement (CE) n° 1272/2008 modifié par le règlement (UE) n° 2022/692 (ATP 18)

#### - Informations relatives à l'emballage :

Aucune donnée n'est disponible.

#### - Restrictions appliquées en vertu du titre VIII du règlement REACH (CE) n° 1907/2006 :

Le mélange contient au moins une substance soumise à restriction selon l'annexe XVII du règlement REACH (CE) n° 1907/2006 : <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>. Se référer à la rubrique 3 pour identifier les substances concernées.

#### - Dispositions particulières :

Aucune donnée n'est disponible.

#### - Tableaux des maladies professionnelles selon le Code du Travail français :

| N° TMP | Libellé  |
|--------|--|
| 84     | Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel :   |
| 84     | hydrocarbures liquides aliphatiques ou cycliques saturés ou insaturés et leurs mélanges; hydrocarbures halogénés liquides; dérivés nitrés des hydrocarbures aliphatiques; alcools, glycols, éthers de glycol; cétones; aldéhydes; éthers aliphatiques et cycliques, dont le tétrahydrofurane; esters; diméthylformamide et diméthylacétamine; acétonitrile et propionitrile; pyridine; diméthylsulfone, diméthylsulfoxyde. |

#### - Nomenclature des installations classées (Version 52 de décembre 2021, prise en compte des dispositions de la directive 2012/18/UE dite Seveso 3) :

| N° ICPE | Désignation de la rubrique  | Régime | Rayon |
|---------|---|--------|-------|
| 1421    | Installation de remplissage d'aérosols inflammables de catégorie 1 et 2<br>1. Aérosols inflammables contenant des gaz inflammables de catégorie 1 ou 2 ou des liquides inflammables de catégorie 1.<br>Lorsque le remplissage dépasse 1 000 unités par jour   | A      | 1     |
|         | 2. Aérosols inflammables non visés par le point 1 et contenant des liquides inflammables de catégorie 2 et 3, le débit maximal de l'installation étant supérieur ou égal à 100 m <sup>3</sup> /h  | A      | 1     |
| 4320    | Aérosols extrêmement inflammables ou inflammables de catégorie 1 ou 2 contenant des gaz inflammables de catégorie 1 ou 2 ou des liquides inflammables de catégorie 1.<br>La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant :<br>1. Supérieure ou égale à 150 t<br>2. Supérieure ou égale à 15 t et inférieure à 150 t<br>Nota. - Les aérosols inflammables sont classés conformément à la directive 75/324/ CEE relative aux générateurs aérosols. Les aérosols extrêmement inflammables et inflammables de la directive 75/324/ CEE correspondent respectivement aux aérosols inflammables des catégories 1 et 2 du règlement (CE) n° 1272/2008.<br>Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 150 t.<br>Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 500 t. | A<br>D | 2     |
| 4321    | Aérosols « extrêmement inflammables » ou « inflammables » de catégorie 1 ou 2, ne contenant pas de gaz inflammable de catégorie 1 ou 2, ni de liquide inflammable de catégorie 1.   |        |       |

La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant :

1. Supérieure ou égale à 5 000 t
2. Supérieure ou égale à 500 t et inférieure à 5 000 t

A GF\*SH 1  
D

Nota : les aérosols inflammables sont classés conformément à la directive 75/324/CEE relative aux générateurs aérosols. Les aérosols « extrêmement inflammables » et « inflammables » de la directive 75/324/CEE correspondent respectivement aux aérosols inflammables des catégories 1 et 2 du règlement (CE) n° 1272/2008. Pour pouvoir recourir à cette classification, il doit être démontré que le générateur d'aérosol ne contient pas de gaz inflammable de catégorie 1 ou 2, ni de liquide inflammable de catégorie 1.

Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 5 000 t.

Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 50 000 t.

Nota. - Les aérosols inflammables sont classés conformément à la directive 75/324/ CEE relative aux générateurs aérosols. Les aérosols extrêmement inflammables et inflammables de la directive 75/324/ CEE correspondent respectivement aux aérosols inflammables des catégories 1 et 2 du règlement (CE) n° 1272/2008.

**- Réglementation allemande concernant la classification des dangers pour l'eau (WGK, AwSV Annex I, KBws) :**

WGK 1 : Comporte un danger faible pour l'eau.

**- Ordonnance Suisse sur la taxe d'incitation sur les composés organiques volatils :**

|          |  |
|----------|--|
| 141-78-6 | acétate d'éthyle                       |
| 115-10-6 | éther diméthylque (oxyde de diméthyle) |
| 110-82-7 | cyclohexane                            |
| 106-97-8 | n-butane                               |
| 74-98-6  | propane                                |

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Aucune donnée n'est disponible.

**RUBRIQUE 16 : AUTRES INFORMATIONS**

Les conditions de travail de l'utilisateur ne nous étant pas connues, les informations données dans la présente fiche de sécurité sont basées sur l'état de nos connaissances et sur les réglementations tant nationales que communautaires.

Le mélange ne doit pas être utilisé à d'autres usages que ceux spécifiés en rubrique 1 sans avoir obtenu au préalable des instructions de manipulation écrites.

Il est toujours de la responsabilité de l'utilisateur de prendre toutes les mesures nécessaires pour répondre aux exigences des lois et réglementations locales.

Les informations données dans la présente fiche de données de sécurité doivent être considérées comme une description des exigences de sécurité relatives à ce mélange et non pas comme une garantie des propriétés de celui-ci.

**Libellé(s) des phrases mentionnées à la rubrique 3 :**

|        |   |
|--------|---|
| H220   | Gaz extrêmement inflammable.  |
| H225   | Liquide et vapeurs très inflammables.   |
| 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.     |
| H315   | Provoque une irritation cutanée.  |
| H319   | Provoque une sévère irritation des yeux.  |
| H336   | Peut provoquer somnolence ou vertiges.  |
| H400   | Très toxique pour les organismes aquatiques.  |
| H410   | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| 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.                |

**Abréviations :**

- DL50 : La dose d'une substance testée entraînant une létalité à 50% au cours d'une période donnée.
- CL50 : La concentration d'une substance testée entraînant une létalité de 50 % au cours d'une période donnée.
- CE50 : La concentration effective de substance qui cause 50% de réaction maximum.
- CEr50 : La concentration efficace de substance qui provoque 50% de réduction du taux de croissance.
- NOEC : La concentration sans effet observé.
- REACH : Enregistrement, évaluation, Autorisation et Restriction des Substances Chimiques.
- ETA : Estimation Toxicité Aiguë
- PC : Poids Corporel
- UFI : Identifiant unique de formulation.
- STEL : Short-term exposure limit
- TWA : Time Weighted Averages
- TMP : Tableaux des Maladies Professionnelles (France)
- VLE : Valeur Limite d'Exposition.

VME : Valeur Moyenne d'Exposition.  
ADR : Accord européen relatif au transport international de marchandises Dangereuses par la Route.  
IMDG : International Maritime Dangerous Goods.  
IATA : International Air Transport Association.  
OACI : Organisation de l'Aviation Civile Internationale.  
RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.  
WGK : Wassergefährdungsklasse ( Water Hazard Class).  
GHS02 : Flamme.  
PBT : Persistante, bioaccumulable et toxique.  
vPvB : Très persistante et très bioaccumulable.  
SVHC : Substance of Very High Concern.