

# 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 : SINTOPEINTURE TEINTES CLASSIQUES VERT FONCE BRILLANT

Code du produit : 925235

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

peinture aérosol



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

Raison Sociale : SINTO.

Adresse : Parc d'activité de Napollon.13676.AUBAGNE.FRANCE.

Téléphone : 04.42.18.59.59. Fax : 04.42.18.59.60.

fdds@sinto.fr

Courriel : fdds@sinto.fr

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

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

Poison control center number :

Germany: 0551 192 40 -

England: 111 -

Spain: 91 562 04 20 -

Belgium: 070 245 245 -

Osrodki informacji toksykologicznej Poland: +48 12 411 99 99 -

Italy: 02 6610 1029 -

Ireland: +353 1 837 9964 -

Netherlands: 030 274 8888 -

Portugal: 808 250 143 -

Romania: +4 021 210 6282 -

Russia: +7 (495) 928 16 87 -

Slovakia: +421 2 54 774 166 -

Switzerland : 145 - Estonia : 16662 - Latvia : 371 67042473

## 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).

L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau (EUH066).

Irritation oculaire, Catégorie 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Peut produire une réaction allergique (EUH208).

Toxicité pour certains organes cibles (Exposition unique), Catégorie 3 (STOT SE 3, H336).

Ce mélange ne présente pas de danger pour l'environnement. Aucune atteinte à l'environnement n'est connue ou prévisible dans les conditions normales d'utilisation.

### 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



GHS07

Mention d'avertissement :

DANGER

Identificateur du produit :

606-001-00-8

ACETONE

607-025-00-1

ACETATE DE N-BUTYLE

607-021-00-X ACETATE DE METHYLE

Etiquetage additionnel :  
EUH208 Contient PRODUIT DE REACTION DE: BISPHENOL-A-(EPICHLORHYDRINE). Peut produire une réaction allergique.  
EUH205 Contient des composés époxydiques. Peut produire une réaction allergique.  
EUH211 Attention! Des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former lors de la pulvérisation. Ne pas respirer les aérosols ni les brouillards.

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.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Conseils de prudence - Généraux :  
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.  
P261 Éviter de respirer les aérosols.  
P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.  
P280 Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage.

Conseils de prudence - Intervention :  
P304 + P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.  
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.  
P312 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

Conseils de prudence - Stockage :  
P405 Garder sous clef.  
P410 + P412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.

Conseils de prudence - Elimination :  
P501 Éliminer l'emballage et son contenu en accord avec la réglementation nationale en vigueur.

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 | %               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|
| INDEX: 606-001-00-8<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2<br>REACH: 01-2119471330-49-XXXX<br><br>ACETONE | GHS02, GHS07<br>Dgr<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH:066 | [1]  | 50 <= x % < 100 |
| INDEX: 607-025-00-1<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1<br>REACH: 01-2119485493-29                    | GHS02, GHS07<br>Wng<br>Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH:066                       | [1]  | 10 <= x % < 25  |

|                                                                                                                              |                                                                                                                                        |             |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|
| ACETATE DE N-BUTYLE<br>INDEX: 603_019_00_8<br>CAS: 115-10-6<br>EC: 204-065-8<br>REACH: 01-2119472128-37                      | GHS02<br>Dgr<br>Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas, H280                                                                                  | [1]<br>[7]  | 10 <= x % < 25  |
| OXYDE DE DIMETHYLE<br>INDEX: 603-014-00-0<br>CAS: 111-76-2<br>EC: 203-905-0<br>REACH: 01-2119475108-36                       | GHS07<br>Wng<br>Acute Tox. 4, H332<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319                                  | [1]         | 2.5 <= x % < 10 |
| 2-BUTOXYETHANOL<br>INDEX: 607-021-00-X<br>CAS: 79-20-9<br>EC: 201-185-2                                                      | GHS02, GHS07<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 |
| ACETATE DE METHYLE<br>INDEX: 022-006-00-2<br>CAS: 13463-67-7<br>EC: 236-675-5                                                | GHS08<br>Wng<br>Carc. 2, H351                                                                                                          | [1]<br>[10] | 0 <= x % < 2.5  |
| DIOXYDE DE TITANE [SOUS LA<br>FORME D'UNE POUDRE CONTENANT 1<br>% OU PLUS DE PARTICULES D'UN<br>DIAMETRE <= 10 µM]           |                                                                                                                                        |             |                 |
| INDEX: 607-022-00-5<br>CAS: 141-78-6<br>EC: 205-500-4<br>REACH: 01-2119475103-46-xxxx                                        | GHS02, GHS07<br>Dgr<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH:066                                          | [1]         | 0 <= x % < 2.5  |
| ACETATE D'ETHYLE<br>INDEX: 607-195-00-7<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9                                                    | GHS02<br>Wng<br>Flam. Liq. 3, H226                                                                                                     | [1]         | 0 <= x % < 2.5  |
| ACETATE DE<br>2-METHOXY-1-METHYLETHYLE<br>INDEX: 603-074-00-8<br>CAS: 25068-38-6<br>EC: 500-033-5<br>REACH: 01-2119456619-26 | GHS07, GHS09<br>Wng<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                      |             | 0 <= x % < 2.5  |
| PRODUIT DE REACTION DE:<br>BISPHENOL-A-(EPICHLORHYDRINE)<br>INDEX: 603-001-00-X<br>CAS: 67-56-1<br>EC: 200-659-6             | GHS02, GHS06, GHS08<br>Dgr<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 3, H331<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 3, H301<br>STOT SE 1, H370  | [1]         | 0 <= x % < 2.5  |
| METHANOL<br>INDEX: 612004005<br>CAS: 121-44-8<br>EC: 204-469-4                                                               | GHS07, GHS05, GHS02<br>Dgr<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Corr. 1, H314<br>Eye Dam. 1, H318 | [1]         | 0 <= x % < 2.5  |
| TRIETHYLAMINE                                                                                                                |                                                                                                                                        |             |                 |

Acute Tox. 4, H332  
STOT SE 3, H335**Limites de concentration spécifiques et estimation de la toxicité aiguë**

| Identification                                                                                                                                     | Limites de concentration spécifiques                                                                                                                                                                   | ETA                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| INDEX: 603-014-00-0<br>CAS: 111-76-2<br>EC: 203-905-0<br>REACH: 01-2119475108-36<br><br>2-BUTOXYETHANOL                                            |                                                                                                                                                                                                        | orale: ETA = 1200 mg/kg PC |
| INDEX: 603-074-00-8<br>CAS: 25068-38-6<br>EC: 500-033-5<br>REACH: 01-2119456619-26<br><br>PRODUIT DE REACTION DE:<br>BISPHENOL-A-(EPICHLORHYDRINE) | Skin Irrit. 2: H315 >=5%<br>Eye Irrit. 2: H319 C>= 5%                                                                                                                                                  |                            |
| INDEX: 603-001-00-X<br>CAS: 67-56-1<br>EC: 200-659-6<br><br>METHANOL                                                                               | STOT SE 1 (Cut) : H370 C>= 10%<br>STOT SE 2: H371 3% <= C < 10%<br>STOT SE 1 (Oral) : H370 C>= 10%<br>STOT SE 2: H371 3% <= C < 10%<br>STOT SE 1 (Inh) : H370 C>= 10%<br>STOT SE 2: H371 3% <= C < 10% |                            |

**Informations sur les composants :**

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

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

[7] Gaz propulseur.

Note 10 : La classification en tant que cancérigène par inhalation s'applique uniquement aux mélanges sous forme de poudre contenant 1 % ou plus de dioxyde de titane qui se présente sous la forme de particules ou qui est incorporé dans des particules ayant un diamètre aérodynamique <= 10 µm.

**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 massive, transporter le patient à l'air libre, le garder au chaud et au repos.

Si la personne est inconsciente, la placer en position latérale de sécurité. Avertir un médecin dans tous les cas pour juger de l'opportunité d'une surveillance et d'un traitement symptomatique en milieu hospitalier.

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

En cas de manifestation allergique, consulter 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.

S'il apparaît une douleur, une rougeur ou une gêne visuelle, consulter un ophtalmologiste.

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

Enlever les vêtements imprégnés et laver soigneusement la peau avec de l'eau et du savon ou utiliser un nettoyant connu.

Prendre garde au produit pouvant subsister entre la peau et les vêtements, la montre, les chaussures, ...

En cas de manifestation allergique, consulter un médecin.

Lorsque la zone contaminée est étendue et/ou s'il apparaît des lésions cutanées, il est nécessaire de consulter un médecin ou de faire transférer en milieu hospitalier.

**En cas d'ingestion :**

En cas d'ingestion, si la quantité est peu importante, (pas plus d'une gorgée), rincer la bouche avec de l'eau et consulter un médecin.

Garder au repos. Ne pas faire vomir.

Consulter un médecin en lui montrant l'étiquette.

En cas d'ingestion accidentelle appeler un médecin pour juger de l'opportunité d'une surveillance et d'un traitement ultérieur en milieu hospitalier, si besoin est. Montrer 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
- mousse
- poudres polyvalentes ABC
- poudres BC
- dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

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

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.

Eviter d'inhalier les vapeurs.

Eviter tout contact avec la peau et les yeux.

Si les quantités répandues sont importantes, évacuer le personnel en ne faisant intervenir que des opérateurs entraînés munis d'équipements de protection.

##### 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.

Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

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.

Eviter l'inhalation des vapeurs.

Eviter l'inhalation des vapeurs. Effectuer en appareil clos toute opération industrielle qui s'y prête.

Prévoir une aspiration des vapeurs à la source d'émission, ainsi qu'une ventilation générale des locaux.

Prévoir également des appareils de protection respiratoires pour certains travaux de courte durée, à caractère exceptionnel, ou pour des interventions d'urgence.

Dans tous les cas, capter les émissions à la source.

Eviter le contact du mélange avec la peau et les yeux.

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 : |
|----------|-------------|-----------|-------------|-----------|---------|
| 67-64-1  | 1210        | 500       | -           | -         | -       |
| 123-86-4 | 241         | 50        | 723         | 150       |         |
| 115-10-6 | 1920        | 1000      | -           | -         | -       |
| 111-76-2 | 98          | 20        | 246         | 50        | Peau    |
| 141-78-6 | 734         | 200       | 1468        | 400       | -       |
| 108-65-6 | 275         | 50        | 550         | 100       | Peau    |
| 67-56-1  | 260         | 200       | -           | -         | Peau    |
| 121-44-8 | 8.4         | 2         | 12.6        | 3         | Peau    |

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

| CAS        | VME-ppm : | VME-mg/m3 : | VLE-ppm : | VLE-mg/m3 : | Notes : | TMP N° : |
|------------|-----------|-------------|-----------|-------------|---------|----------|
| 67-64-1    | 500       | 1210        | 1000      | 2420        | -       | 84       |
| 123-86-4   | 50        | 241         | 150       | 723         | -       | 84       |
| 115-10-6   | 1000      | 1920        | -         | -           | -       | -        |
| 111-76-2   | 10        | 49          | 50        | 246         | *       | 84       |
| 79-20-9    | 200       | 610         | 250       | 760         | *       | 84       |
| 13463-67-7 | -         | 10          | -         | -           | -       | -        |
| 141-78-6   | 200       | 734         | 400       | 1468        | -       | 84       |

|          |     |     |      |      |      |            |
|----------|-----|-----|------|------|------|------------|
| 108-65-6 | 50  | 275 | 100  | 550  | -    | -          |
| 67-56-1  | 200 | 260 | 1000 | 1300 | (12) | 84         |
| 121-44-8 | 1   | 4.2 | 3    | 12.6 | *    | 49. 49 Bis |

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

| CAS        | TWA :                  | STEL :                | Ceiling : | Définition : | Critères : |
|------------|------------------------|-----------------------|-----------|--------------|------------|
| 67-64-1    | 246 ppm<br>594 mg/m³   | 492 ppm<br>1187 mg/m³ |           |              |            |
| 123-86-4   | 50 ppm<br>238 mg/m³    | 150 ppm<br>712 mg/m³  |           |              |            |
| 115-10-6   | 1000 ppm<br>1920 mg/m³ |                       |           |              |            |
| 111-76-2   | 20 ppm<br>98 mg/m³     | 50 ppm<br>246 mg/m³   |           | D            |            |
| 79-20-9    | 200 ppm<br>615 mg/m³   | 250 ppm<br>768 mg/m³  |           |              |            |
| 13463-67-7 | 10 mg/m³               |                       |           |              |            |
| 141-78-6   | 200 ppm<br>734 mg/m³   | 400 ppm<br>1468 mg/m³ |           |              |            |
| 108-65-6   | 50 ppm<br>275 mg/m³    | 100 ppm<br>550 mg/m³  |           | D            |            |
| 67-56-1    | 200 ppm<br>266 mg/m³   | 250 ppm<br>333 mg/m³  |           | D            |            |
| 121-44-8   | 0.5 ppm<br>2.07 mg/m³  | 1 ppm<br>4.14 mg/m³   |           | D            |            |

- Pologne (Dz. U. z 2018 r. poz. 917, 1000 i 1076) :

| CAS        | TWA :      | STEL :     | Ceiling : | Définition : | Critères : |
|------------|------------|------------|-----------|--------------|------------|
| 67-64-1    | 600 mg/m³  | 1800 mg/m³ |           |              |            |
| 123-86-4   | 240 mg/m³  | 720 mg/m³  |           |              |            |
| 115-10-6   | 1000 mg/m³ |            |           |              |            |
| 111-76-2   | 98 mg/m³   | 200 mg/m³  |           |              |            |
| 79-20-9    | 250 mg/m³  | 600 mg/m³  |           |              |            |
| 13463-67-7 | 10 mg/m³   |            |           |              |            |
| 141-78-6   | 734 mg/m³  | 1468 mg/m³ |           |              |            |
| 108-65-6   | 260 mg/m³  | 520 mg/m³  |           |              |            |
| 67-56-1    | 100 mg/m³  | 300 mg/m³  |           |              |            |
| 121-44-8   | 3 mg/m³    | 9 mg/m³    |           |              |            |

- Espagne (Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT), 2019) :

| CAS        | TWA :                 | STEL :                | Ceiling : | Définition :           | Critères : |
|------------|-----------------------|-----------------------|-----------|------------------------|------------|
| 67-64-1    | 500 ppm<br>1.21 mg/m³ |                       |           | VLB®. VLI              |            |
| 123-86-4   | 150 ppm<br>724 mg/m³  | 200 ppm<br>965 mg/m³  |           |                        |            |
| 115-10-6   | 1 ppm<br>1.92 mg/m³   |                       |           | VLI                    |            |
| 111-76-2   | 20 ppm<br>98 mg/m³    | 50 ppm<br>245 mg/m³   |           | via dermica.<br>VLI.   |            |
| 79-20-9    | 200 ppm<br>616 mg/m³  | 250 ppm<br>770 mg/m³  |           |                        |            |
| 13463-67-7 | 10 mg/m³              |                       |           |                        |            |
| 141-78-6   | 200 ppm<br>734 mg/m³  | 400 ppm<br>1468 mg/m³ |           | VLI                    |            |
| 108-65-6   | 50 ppm<br>275 mg/m³   | 100 ppm<br>550 mg/m³  |           | via dermica.<br>VLI    |            |
| 67-56-1    | 200 ppm<br>266 mg/m³  |                       |           | via dermica.           |            |
| 121-44-8   | 2 ppm<br>8.4 mg/m³    | 3 ppm<br>12.6 mg/m³   |           | via dermica.<br>f. VLI |            |

- Suisse (Suva 2021) :

| CAS      | VME                   | VLE                    | Valeur plafond | Notations |
|----------|-----------------------|------------------------|----------------|-----------|
| 67-64-1  | 500 ppm<br>1200 mg/m³ | 1000 ppm<br>2400 mg/m³ |                |           |
| 123-86-4 | 50 ppm<br>240 mg/m³   | 150 ppm<br>720 mg/m³   |                |           |
| 115-10-6 | 1000 ppm              |                        |                |           |

|            |                      |                       |  |  |  |
|------------|----------------------|-----------------------|--|--|--|
|            | 1910 mg/m³           |                       |  |  |  |
| 111-76-2   | 10 ppm<br>49 mg/m³   | 20 ppm<br>98 mg/m³    |  |  |  |
| 79-20-9    | 100 ppm<br>310 mg/m³ | 400 ppm<br>1240 mg/m³ |  |  |  |
| 13463-67-7 | 3 ppm                |                       |  |  |  |
| 141-78-6   | 200 ppm<br>730 mg/m³ | 400 ppm<br>1460 mg/m³ |  |  |  |
| 108-65-6   | 50 ppm<br>275 mg/m³  | 50 ppm<br>275 mg/m³   |  |  |  |
| 67-56-1    | 200 ppm<br>260 mg/m³ | 400 ppm<br>520 mg/m³  |  |  |  |
| 121-44-8   | 1 ppm<br>4.2 mg/m³   | 2 ppm<br>8.4 mg/m³    |  |  |  |

- Italie (Decret, 26/02/2004) :

| CAS      | TWA :                  | STEL :               | Ceiling : | Définition : | Critères : |
|----------|------------------------|----------------------|-----------|--------------|------------|
| 67-64-1  | 500 ppm<br>1210 mg/m³  |                      |           |              |            |
| 115-10-6 | 1000 ppm<br>1920 mg/m³ |                      |           |              |            |
| 111-76-2 | 20 ppm<br>98 mg/m³     | 50 ppm<br>246 mg/m³  |           | Pelle        |            |
| 108-65-6 | 50 ppm<br>275 mg/m³    | 100 ppm<br>550 mg/m³ |           | Pelle        |            |
| 121-44-8 | 2 ppm<br>8.4 mg/m³     | 3 ppm<br>12.6 mg/m³  |           | Pelle        |            |

- Luxembourg (RGD 14/11/2016, Memorial A n°247 du 8 mars 2017) :

| CAS      | TWA :                  | STEL :               | Ceiling : | Définition : | Critères : |
|----------|------------------------|----------------------|-----------|--------------|------------|
| 67-64-1  | 500 ppm<br>1210 mg/m³  |                      |           |              |            |
| 115-10-6 | 1000 ppm<br>1920 mg/m³ |                      |           |              |            |
| 111-76-2 | 20 ppm<br>98 mg/m³     | 50 ppm<br>246 mg/m³  |           | Peau         |            |
| 108-65-6 | 50 ppm<br>275 mg/m³    | 100 ppm<br>550 mg/m³ |           | Peau         |            |
| 67-56-1  | 200 ppm<br>260 mg/m³   |                      |           | Peau         |            |
| 121-44-8 | 2 ppm<br>8.4 mg/m³     | 3 ppm<br>12.6 mg/m³  |           | Peau         |            |

- Portugal (1.a N° 26 - 06/01/2012) :

| CAS      | TWA :                    | STEL :               | Ceiling : | Définition : | Critères : |
|----------|--------------------------|----------------------|-----------|--------------|------------|
| 67-64-1  | 500 ppm<br>1 210 mg/m³   |                      |           |              |            |
| 115-10-6 | 1 000 ppm<br>1 920 mg/m³ |                      |           |              |            |
| 111-76-2 | 20 ppm<br>98 mg/m³       | 50 ppm<br>246 mg/m³  |           | Cutânea      |            |
| 108-65-6 | 50 ppm<br>275 mg/m³      | 100 ppm<br>550 mg/m³ |           | Cutânea      |            |
| 67-56-1  | 200 ppm<br>260 mg/m³     |                      |           | Cutânea      |            |
| 121-44-8 | 2 ppm<br>8.4 mg/m³       | 3 ppm<br>12.6 mg/m³  |           | Cutânea      |            |



**Dose dérivée sans effet (DNEL) ou dose dérivée avec effet minimum (DMEL)**

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

**Utilisation finale :**

Voie d'exposition :

Effets potentiels sur la santé :

DNEL :

Voie d'exposition :

Effets potentiels sur la santé :

**Travailleurs**

Contact avec la peau

Effets locaux à court terme

63 mg/kg de poids corporel/jour

Inhalation

Effets systémiques à court terme

|                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| DNEL :                           | 1468 mg de substance/m3          |
| Voie d'exposition :              | Inhalation                       |
| Effets potentiels sur la santé : | Effets systémiques à court terme |
| DNEL :                           | 734 mg de substance/m3           |
| <b>Utilisation finale :</b>      | <b>Consommateurs</b>             |
| Voie d'exposition :              | Ingestion                        |
| Effets potentiels sur la santé : | Effets locaux à court terme      |
| DNEL :                           | 4.5 mg/kg de poids corporel/jour |
| Voie d'exposition :              | Contact avec la peau             |
| Effets potentiels sur la santé : | Effets locaux à court terme      |
| DNEL :                           | 37 mg/kg de poids corporel/jour  |
| Voie d'exposition :              | Inhalation                       |
| Effets potentiels sur la santé : | Effets systémiques à court terme |
| DNEL :                           | 734 mg de substance/m3           |



#### Concentration prédite sans effet (PNEC) :

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| ACETATE D'ETHYLE (CAS: 141-78-6)  |                      |
| Compartiment de l'environnement : | Sol                  |
| PNEC :                            | 0.22 mg/kg           |
| Compartiment de l'environnement : | Eau douce            |
| PNEC :                            | 0.26 mg/l            |
| Compartiment de l'environnement : | Eau de mer           |
| PNEC :                            | 0.026 mg/l           |
| Compartiment de l'environnement : | Sédiment d'eau douce |
| PNEC :                            | 0.34 mg/kg           |
| Compartiment de l'environnement : | Sédiment marin       |
| PNEC :                            | 0.034 mg/kg          |

## 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 à protection latérale conformes à la norme NF EN166.

En cas de danger accru, utiliser un écran facial pour la protection du visage.

Le port de lunettes correctrices ne constitue pas une protection.

Il est recommandé aux porteurs de lentilles de contact d'utiliser des verres correcteurs lors des travaux où ils peuvent être exposés à des vapeurs irritantes.

Prévoir des fontaines oculaires dans les ateliers où le produit est manipulé de façon constante.

#### - Protection des mains

Utiliser des gants de protection appropriés résistants aux agents chimiques conformes à la norme EN ISO 374-1.

La sélection des gants doit être faite en fonction de l'application et de la durée d'utilisation au poste de travail.

Les gants de protection doivent être choisis en fonction du poste de travail : autres produits chimiques pouvant être manipulés, protections physiques nécessaires (coupure, piqûre, protection thermique), dextérité demandée.

Type de gants conseillés :



- PVA (Alcool polyvinylique)
- Caoutchouc Butyle (Copolymère isobutylène-isoprène)

**- Protection du corps**

Eviter le contact avec la peau.

Porter des vêtements de protection appropriés.

Type de vêtement de protection approprié :

En cas de fortes projections, porter des vêtements de protection chimique étanches aux liquides (type 3) conformes à la norme NF EN14605/A1 pour éviter tout contact avec la peau.

En cas de risque d'éclaboussures, porter des vêtements de protection chimique (type 6) conformes à la norme NF EN13034/A1 pour éviter tout contact avec la peau.

Le personnel portera un vêtement de travail régulièrement lavé.

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

**- Protection respiratoire**

Eviter l'inhalation des vapeurs.

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.

Lorsque les travailleurs sont confrontés à des concentrations supérieures aux limites d'exposition, ils doivent porter un appareil de protection respiratoire appropriés et agréés.

Type de masque FFP :

Porter un demi-masque filtrant contre les aérosols à usage unique conforme à la norme NF EN149/A1.

Classe :

- FFP1

Filtre(s) anti-gaz et vapeurs (Filtres combinés) conforme(s) à la norme NF EN14387/A1 :

- A1 (Marron)

Filtre à particules conforme à la norme NF EN143/A1 :

- P1 (Blanc)

**RUBRIQUE 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

|          |         |
|----------|---------|
| Couleur: | Verte   |
| Odeur :  | Solvant |

**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. |

**Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)**

|                                        |              |
|----------------------------------------|--------------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau : | Non précisé. |
|----------------------------------------|--------------|

**Pression de vapeur**

|                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Pression de vapeur (50°C) : | Supérieure à 300 kPa (3 bar). |
|-----------------------------|-------------------------------|

**Densité et/ou densité relative**

|           |     |
|-----------|-----|
| Densité : | < 1 |
|-----------|-----|

**Densité de vapeur relative**

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Densité de vapeur : | Non précisé. |
|---------------------|--------------|

**Caractéristiques des particules**

Pas de données

**9.2. Autres informations**

|             |        |
|-------------|--------|
| COV (g/l) : | 811.33 |
|-------------|--------|

**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.

Eviter :

- l'échauffement
- la chaleur

**10.5. Matières incompatibles**

Aucune donnée n'est disponible.

**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**

L'exposition aux vapeurs de solvants contenus dans le mélange au-delà des limites d'exposition indiquées peut conduire à des effets néfastes pour la santé, tels que l'irritation des muqueuses et du système respiratoire, affection des reins, du foie et du système nerveux central. Les symptômes se produiront entre autres sous forme de céphalées, étourdissements, vertiges, fatigue, asthénie musculaire, et dans les cas extrêmes, perte de conscience.

Les contacts prolongés ou répétés avec le mélange peuvent enlever la graisse naturelle de la peau et provoquer ainsi des dermatites non allergiques de contact et une absorption à travers l'épiderme.

Peut entraîner des effets réversibles sur les yeux, tels qu'une irritation oculaire qui est totalement réversible en deça d'une période d'observation de 21 jours.

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

Des effets narcotiques peuvent se manifester, tels que la somnolences, la narcose, une diminution de la vigilance, la perte de réflexes, le manque de coordination ou le vertige.

Ils peuvent également se manifester sous la forme de violents maux de tête ou de nausées et entraîner des troubles du jugement, des étourdissements, de l'irritabilité, de la fatigue ou des troubles de la mémoire.

Sur la base des propriétés des constituants époxydiques et des données toxicologiques relatives à des mélanges similaires, le mélange peut être un sensibilisant pour la peau et l'appareil respiratoire, de même qu'un irritant.

Les constituants de bas poids moléculaires sont irritants pour les yeux, les muqueuses, et la peau.

Des contacts répétés avec la peau peuvent conduire à une irritation et une hypersensibilisation, éventuellement en combinaison avec d'autres composés époxydiques.

#### 11.1.1. Substances

##### Toxicité aiguë :

2-BUTOXYETHANOL (CAS: 111-76-2)

Par voie orale :

DL50 = 1200 mg/kg



##### Corrosion cutanée/irritation cutanée :

Pas de données



##### Lésions oculaires graves/irritation oculaire :

Pas de données



##### Sensibilisation respiratoire ou cutanée :

Pas de données



##### Mutagénicité sur les cellules germinales :

Pas de données



##### Cancérogénicité :

Pas de données



##### Toxicité pour la reproduction :

Pas de données



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

Pas de données



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

Pas de données



##### Danger par aspiration :

Pas de données

#### 11.1.2. Mélange



##### Toxicité aiguë :

Pas de données



##### Corrosion cutanée/irritation cutanée :

Pas de données



##### Lésions oculaires graves/irritation oculaire :

Pas de données

##### Sensibilisation respiratoire ou cutanée :

Contient au moins une substance sensibilisante. Peut produire une réaction allergique.

Contient des composés époxydiques. Peut produire une réaction allergique.



##### Mutagénicité sur les cellules germinales :

Pas de données



##### Cancérogénicité :

Pas de données



##### Toxicité pour la reproduction :

Pas de données



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

Pas de données



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

Pas de données



##### Danger par aspiration :

Pas de données



##### Informations sur les voies d'exposition probables

Pas de données



##### Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Pas de données



##### Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

Pas de données



#### Effets interactifs

Pas de données



#### Absence de données spécifiques

Pas de données



#### Informations sur les mélanges et informations sur les substances

Pas de données



#### 11.2. Informations sur les autres dangers



#### Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas de données



#### Autres informations

Pas de données

#### Monographie(s) du CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer) :

CAS 13463-67-7 : CIRC Groupe 2B : L'agent est peut-être cancérigène pour l'homme.

CAS 111-76-2 : CIRC Groupe 3 : L'agent est inclassable quant à sa cancérigénicité pour l'homme.

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

- Acétone (CAS 67-64-1): Voir la fiche toxicologique n° 3.
- Méthanol (CAS 67-56-1): Voir la fiche toxicologique n° 5.
- Acétate de n-butyle (CAS 123-86-4): Voir la fiche toxicologique n° 31.
- 2-Butoxyéthanol (CAS 111-76-2): Voir la fiche toxicologique n° 76.
- Acétate de méthyle (CAS 79-20-9): Voir la fiche toxicologique n° 88.
- Dioxyde de titane (CAS 13463-67-7): Voir la fiche toxicologique n° 291.

## RUBRIQUE 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

### 12.1. Toxicité

#### 12.1.2. Mélanges

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

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Aucune donnée n'est disponible.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Aucune donnée n'est disponible.

### 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.

## 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 - OACI/IATA 2021).

**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 | Etiquette | Ident.    | QL                                  | Dispo.             | EQ                   | Cat.       | Tunnel |
|---------|--------|-------------|--------|-----------|-----------|-------------------------------------|--------------------|----------------------|------------|--------|
|         | 2      | 5F          | -      | 2.1       | -         | 1 L                                 | 190 327<br>344 625 | E0                   | 2          | D      |
| IMDG    | Classe | 2°Etiquette | Groupe | QL        | FS        | Dispo.                              | EQ                 | Arrimage 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°Etiquette | Groupe | Passager  | Passager  | Cargo                               | Cargo              | note                 | EQ         |        |
|         | 2.1    | -           | -      | Forbidden | Forbidden | 203                                 | 150 kg             | A1 A145<br>A167 A802 | E0         |        |
|         | 2.1    | -           | -      | Forbidden | Forbidden | -                                   | -                  | A1 A145<br>A167 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° 2020/1182 (ATP 15)

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

Aucune donnée n'est disponible.

**- Etiquetage des produits de construction ou de revêtement de mur ou de sol et des peintures et vernis sur leurs émissions de polluants volatils (Arrêté du 19 avril 2011) :**

\* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

**- Dispositions particulières :**

Aucune donnée n'est disponible.

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

N° TMP      Libellé

- 51 Maladies professionnelles provoquées par les résines époxydiques et leurs constituants (\*).
- 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.

**- Salariés relevant d'une surveillance médicale renforcée selon le Code du Travail français :**

Surveillance médicale renforcée pour les salariés exposés (Arrêté du 2 mai 2012 pris en application du décret 2012-135 du 31 janvier 2012) :

- Aux agents cancérogènes, mutagènes ou toxiques pour la reproduction de catégories 1 et 2.

ICPE DU MELANGE : 4320

**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.                                              |
| H226   | Liquide et vapeurs inflammables.                                                   |
| H280   | Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.           |
| H301   | Toxique en cas d'ingestion.                                                        |
| H302   | Nocif en cas d'ingestion.                                                          |
| H311   | Toxique par contact cutané.                                                        |
| H312   | Nocif par contact cutané.                                                          |
| H314   | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.              |
| H315   | Provoque une irritation cutanée.                                                   |
| H317   | Peut provoquer une allergie cutanée.                                               |
| H318   | Provoque de graves lésions des yeux.                                               |
| H319   | Provoque une sévère irritation des yeux.                                           |
| H331   | Toxique par inhalation.                                                            |
| H332   | Nocif par inhalation.                                                              |
| H335   | Peut irriter les voies respiratoires.                                              |
| H336   | Peut provoquer somnolence ou vertiges.                                             |
| H351   | Susceptible de provoquer le cancer .                                               |
| H370   | Risque avéré d'effets graves pour les organes .                                    |
| H411   | Toxique 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.

REACH : Enregistrement, évaluation, Autorisation et Restriction des Substances Chimiques.

ETA : Estimation Toxicité Aiguë

PC : Poids Corporel

DNEL : Dose dérivée sans effet.

PNEC : Concentration prédite sans effet.

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.

GHS07 : Point d'exclamation.

PBT : Persistante, bioaccumulable et toxique.

vPvB : Très persistante et très bioaccumulable.

SVHC : Substance of Very High Concern.