

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformité au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH), Annexe II, tel qu'amendé par le Règlement (UE) 2020/878

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

#### 1.1 Identificateur de produit

**Identificateur de produit** : REPH  
**Nom du produit** : RAPTOR ANTI-CORROSIVE EPOXY PRIMER HARDENER  
**Type de produit** : Liquide.  
**Autres moyens d'identification** : 1250012199; 1250012200  
**Date d'édition/ Date de révision** : 19 Juin 2025  
**Version** : 1.01  
**Date de la précédente édition** : 19 Juin 2025

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

**Utilisations identifiées** : Composant de revêtement.  
**Utilisations non recommandées** : Vente au grand public et utilisation par celui-ci interdites.

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

U-POL Limited  
Denington Road  
Wellingborough, Northamptonshire, NN8 2QH  
+44 (0) 1933 230310  
technicalsupport@u-pol.com  
**Adresse email de la personne responsable pour cette FDS** : sds-competence@axalta.com

**Contact national**  
U-POL Netherlands  
B.V. Hooggoeddreef 15  
Amsterdam, Netherlands 1101BA  
+31 20 240 2216  
technicalsupport@u-pol.com

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

##### Organisme de conseil/centre antipoison national

**Numéro de téléphone** : + 33 (0)1 45 42 59 59  
**Fournisseur** : +(44)-870-8200418  
**Heures ouvrables** : 24

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

**Définition du produit** : Mélange

#### Classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

STOT SE 3, H335

STOT SE 3, H336

STOT RE 2, H373

Aquatic Chronic 2, H411

Ce produit est classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.

**Composants de toxicité inconnue** : 3.6 pourcent de la mixture est constitué de composant(s) de toxicité aiguë cutanée inconnue

8.9 pourcent de la mixture est constitué de composant(s) de toxicité par inhalation aiguë inconnue

**Composants d'écotoxicité inconnue** : Contient 2.5 % de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue

Voir la rubrique 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.

Pour plus de détails sur les conséquences en termes de santé et les symptômes, reportez-vous à la rubrique 11.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

**Pictogrammes de danger** :



**Mention d'avertissement** : Danger

**Contient** : Masse de réaction d'éthylbenzène et de xylène butane-1-ol

Acides gras de tallol, produits de la réaction avec du 4,4'-propane-2,2-diylbisphénol, du (chlorométhyl)oxirane, de l'oxyde de méthylphényle et d'oxiran-2-ylméthyle et de la 3,6-diazaoctane-1,8-diamine

alcool benzylque

3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine  
m-phénylenebis(methylamine)

**Mentions de danger**

: H226 - Liquide et vapeurs inflammables.

H315 - Provoque une irritation cutanée.

H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.

H318 - Provoque de graves lésions des yeux.

H335 - Peut irriter les voies respiratoires.

H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

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

### Conseils de prudence

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

|  |  |
|--|--|
| <b>Prévention</b>  | : P280 - Porter des gants de protection. Porter un équipement de protection des yeux ou du visage.<br>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.<br>P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.<br>P260 - Ne pas respirer les vapeurs. |
| <b>Intervention</b>  | : P305 + P351 + P338, P310 - 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. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.                                      |
| <b>Stockage</b>  | : Non applicable.  |
| <b>Élimination</b>   | : Non applicable.  |
| <b>Éléments d'étiquetage supplémentaires</b>   | : Non applicable.  |
| <b>Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux</b> | : Non applicable.  |

### 2.3 Autres dangers

|  |  |
|--|--|
| <b>Le produit répond aux critères de PBT ou de vPvB conformément au règlement (CE) N° 1907/2006, Annexe XIII</b> | : Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB. |
| <b>Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification</b>   | : Aucun connu.   |

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2 Mélanges : Mélange

| Nom du produit/composant                      | Identifiants                               | %         | Classification  | Concentration spécifique limites, facteurs M et ETA                 | Type    |
|---|--|-----------|---|---|---------|
| Masse de réaction d'éthylbenzène et de xylène | REACH #: 01-2119539452-40<br>CE: 905-588-0 | ≥25 - ≤50 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 | ETA [dermique] = 1100 mg/kg<br>ETA [inhalation (vapeurs)] = 11 mg/l | [1]     |
| butane-1-ol                                   | REACH #: 01-2119484630-38<br>CE: 200-751-6 | ≥25 - ≤34 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315   | ETA [oral] = 790 mg/kg  | [1] [2] |

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

|   |  |           |   |  |         |
|---|--|-----------|---|--|---------|
|   | CAS: 71-36-3<br>Indice: 603-004-00-6   |           | Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336  |  |         |
| 1-méthoxypropane-2-ol   | REACH #: 01-2119457435-35<br>CE: 203-539-1<br>CAS: 107-98-2                          | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336   | -  | [1] [2] |
| acétate de n-butyle   | REACH #: 01-2119485493-29<br>CE: 204-658-1<br>CAS: 123-86-4                          | ≤10       | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066   | -  | [1] [2] |
| Acides gras de tallöl, produits de la réaction avec du 4,4'-propane-2,2-diylbisphénol, du (chlorométhyl)oxirane, de l'oxyde de méthylphényle et d'oxiran-2-ylméthyle et de la 3,6-diazaoctane-1,8-diamine | CE: 606-078-8<br>CAS: 186321-96-0  | ≤10       | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                               | M [aigu] = 1<br>M [chronique] = 1  | [1]     |
| alcool benzylique   | REACH #: 01-2119492630-38<br>CE: 202-859-9<br>CAS: 100-51-6<br>Indice: 603-057-00-5  | ≤4.7      | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317   | ETA [oral] = 1200 mg/kg<br>ETA [inhalation (poussières et brouillards)] = 4.178 mg/l | [1]     |
| 2,4,6-tris (diméthylaminométhyl) phénol   | REACH #: 01-2119560597-27<br>CE: 202-013-9<br>CAS: 90-72-2                           | ≤2.6      | Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318   | -  | [1]     |
| 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine  | REACH #: 01-2119514687-32<br>CE: 220-666-8<br>CAS: 2855-13-2<br>Indice: 612-067-00-9 | ≤2.3      | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317  | ETA [oral] = 1030 mg/kg<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.001%                            | [1]     |
| m-phénylenebis (methylamine)  | REACH #: 01-2119480150-50<br>CE: 216-032-5<br>CAS: 1477-55-0                         | <1        | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>EUH071 | ETA [oral] = 930 mg/kg<br>ETA [inhalation (poussières et brouillards)] = 1.34 mg/l   | [1] [2] |
| phénol comportant des groupements styrène   | REACH #: 01-2119979575-18<br>CE: 262-975-0<br>CAS: 61788-44-1                        | <1        | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411  | -  | [1]     |

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

|  |  |  |   |  |  |
|--|--|--|---|--|--|
|  |  |  | <b>Voir la rubrique 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.</b> |  |  |
|--|--|--|---|--|--|

Dans l'état actuel des connaissances du fournisseur et dans les concentrations d'application, aucun ingrédient présent n'est classé comme dangereux pour la santé ou l'environnement, ni comme PTB ou vPvB, ni comme substance de degré de préoccupation équivalent, ni soumis à une limite d'exposition professionnelle et donc nécessiterait de figurer dans cette rubrique.

[1] Substance classée comme constituant un danger physique, pour la santé ou pour l'environnement

[2] Substance avec une limite d'exposition au poste de travail

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des mesures de premiers secours

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Généralités</b>               | : En cas de doute, ou si les symptômes persistent, consulter un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas de perte de conscience, placer la personne en position latérale de sécurité et consulter un médecin.  |
| <b>Contact avec les yeux</b>     | : Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Rincer immédiatement et abondamment les yeux à l'eau courante pendant au moins 15 minutes en gardant les paupières ouvertes. Obtenir des soins médicaux dès que possible.  |
| <b>Inhalation</b>                | : Emmener à l'air frais. Garder la personne au chaud et au repos. S'il ne respire pas, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, que le personnel qualifié pratique la respiration artificielle ou administre de l'oxygène.   |
| <b>Contact avec la peau</b>      | : Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver soigneusement la peau au savon et à l'eau ou utiliser un nettoyant cutané reconnu. NE PAS UTILISER de solvants ni de diluants.   |
| <b>Ingestion</b>                 | : En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette. Garder la personne au chaud et au repos. NE PAS faire vomir.   |
| <b>Protection des sauveteurs</b> | : Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants. |

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

Il n'existe aucune donnée disponible pour le mélange lui-même. Le mélange a été évalué selon la méthode traditionnelle de la réglementation du CLP (CE) N° 1272/2008 et est conformément classé pour ses propriétés toxicologiques. Voir Sections 2 et 3 pour plus de détails.

L'exposition aux vapeurs de solvant dégagées par le composant à des concentrations supérieures à la limite d'exposition professionnelle spécifiée peut avoir des effets secondaires pour la santé, provoquant par exemple une irritation des muqueuses et du système respiratoire et des effets secondaires sur les reins, le foie et le système nerveux central. Parmi les symptômes et signes figurent : maux de tête, vertiges, fatigue, faiblesse musculaire, somnolence et, dans les cas extrêmes, évanouissement.

Les solvants peuvent produire certains des effets ci-dessus par absorption cutanée. Le contact répété ou prolongé avec le mélange peut entraîner la déshydratation de la peau, provoquant une dermatite de contact non allergique et l'absorption à travers la peau.

Les jets de liquide dans les yeux peuvent causer une irritation et des atteintes réversibles.

L'ingestion peut entraîner nausées, diarrhées et vomissements.

Ceci prend en compte, lorsqu'ils sont connus, les effets immédiats et retardés, ainsi que les effets chroniques des composants pour une exposition de courte durée ou prolongée par voie orale, respiratoire, cutanée et par contact oculaire.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

Contient Acides gras de tallol, produits de la réaction avec du 4,4'-propane-2,2-diylbisphénol, du (chlorométhyl) oxirane, de l'oxyde de méthylphényle et d'oxiran-2-ylméthyle et de la 3,6-diazaoctane-1,8-diamine, alcool benzylque, 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine, m-phénylenebis(methylamine), phénol comportant des groupements styrène. Peut produire une réaction allergique.

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

- Note au médecin traitant** : En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.
- Traitements spécifiques** : Pas de traitement particulier.

Voir Information toxicologique (section 11)

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1 Moyens d'extinction

- Moyens d'extinction appropriés** : Recommandé : mousse résistant aux alcools, CO<sub>2</sub>, poudres, eau pulvérisée.
- Moyens d'extinction inappropriés** : Ne pas utiliser de jet d'eau.

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

- Dangers dus à la substance ou au mélange** : En cas d'incendie, le produit dégage une fumée dense et noire. L'exposition aux produits de décomposition peut présenter des risques pour la santé.
- Produits de combustion dangereux** : Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, fumée, oxydes d'azote.

### 5.3 Conseils aux pompiers

- Mesures spéciales de protection pour les pompiers** : Refroidir à l'eau les récipients fermés exposés au feu. Ne pas déverser les eaux d'extinction d'incendie dans les égouts ou les cours d'eau.
- Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie** : Un appareil respiratoire approprié pourra être nécessaire.

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

- Pour les non-secouristes** : Eloigner les sources d'inflammation et ventiler la zone. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Voir les mesures de protection décrites aux sections 7 et 8.
- Pour les secouristes** : Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour les non-secouristes ».

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

- Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ni les cours d'eau. En cas de contamination des lacs, des rivières ou des égouts par le produit, informer les autorités concernées conformément à la réglementation locale.

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage** : Contenir les fuites et les ramasser à l'aide de matières absorbantes non combustibles telles que le sable, la terre, la vermiculite, la terre à diatomées. Les placer ensuite dans un récipient pour élimination conformément à la réglementation locale (voir Section 13). Nettoyer de préférence avec un détergent. Éviter les solvants.
- 6.4 Référence à d'autres rubriques** : Voir la rubrique 1 pour les coordonnées d'urgence. Voir la rubrique 8 pour toute information sur les équipements de protection individuelle adaptés. Voir la rubrique 13 pour toute information supplémentaire sur le traitement des déchets.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

Les informations de cette rubrique contiennent des directives et des conseils généraux. Consulter la liste des Utilisations Identifiées de la rubrique 1 pour toute information spécifique aux usages disponible dans le(s) scénario(s) d'exposition.

- 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger** : Empêcher les vapeurs d'atteindre les concentrations explosives ou inflammables dans l'air et éviter les concentrations de vapeur supérieures aux limites d'exposition professionnelle. En outre, le produit doit être exclusivement utilisé dans des zones dont toute flamme nue ou autre source d'inflammation a été supprimée. Le matériel électrique doit être protégé conformément à la norme applicable. Le mélange peut se charger d'électricité statique : toujours utiliser des câbles de mise à la terre en cas de transfert d'un récipient à l'autre. Les opérateurs devraient porter des chaussures et des vêtements antistatiques et les sols devraient être de type conducteur. Tenir loin de la chaleur, des étincelles et des flammes. Il est recommandé de ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter l'inhalation de poussière, de particules, d'aérosols ou de brouillards résultant de l'application de ce mélange. Éviter d'inhaler la poussière de ponçage. Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne jamais vidanger par pression. Le récipient n'est pas conçu pour supporter la pression. Toujours conserver dans des récipients constitués du même matériau que celui d'origine. Se conformer à la législation sur la santé et la sécurité au travail. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ni les cours d'eau.
- Informations sur la protection contre l'incendie et les explosions**  
Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se propager sur le plancher. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.

### 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités

Stocker conformément à la réglementation locale.

#### Notes sur le stockage en commun

Tenir éloigné de : agents oxydants, alcalins forts, acides forts.

#### Informations supplémentaires sur les conditions de stockage

Respecter les précautions inscrites sur l'étiquette. Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Garder loin de la chaleur ou de la lumière directe du soleil. Conserver à l'écart de toute source d'inflammation. Ne pas fumer.

Empêcher tout accès non autorisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites.

#### Directive Seveso - Seuils de déclaration

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### Critères de danger

| Catégorie | Seuil de notification et de MAPP (Politique de prévention des accidents majeurs) | Seuil de rapport de sécurité |
|-----------|--|------------------------------|
| P5c<br>E2 | 5000 tonnes<br>200 tonnes  | 50000 tonnes<br>500 tonnes   |

### 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

- Recommandations** : Non disponible.  
**Solutions spécifiques au secteur industriel** : Non disponible.

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Les informations de cette section contiennent des directives et des conseils généraux. Ces informations sont fournies sur la base d'utilisations du produit typiques attendues. Des mesures supplémentaires peuvent être nécessaires pour la manipulation du vrac ou toute autre utilisation pouvant augmenter significativement l'exposition des travailleurs ou les rejets dans l'environnement.

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition professionnelle

| Nom du produit/composant | Identifiants   | Valeurs limites d'exposition   |
|--------------------------|--|--|
| butane-1-ol              | REACH #: 01-2119484630-38<br>CE: 200-751-6<br>CAS: 71-36-3<br>Indice: 603-004-00-6 | <b>Ministère du travail (France, 6/2024)</b><br>VLE 15 minutes: 50 ppm. Remarques: Valeurs limites admises (circulaires)<br>VLE 15 minutes: 150 mg/m <sup>3</sup> . Remarques: Valeurs limites admises (circulaires)   |
| 1-méthoxypropane-2-ol    | REACH #: 01-2119457435-35<br>CE: 203-539-1<br>CAS: 107-98-2                        | <b>Ministère du travail (France, 6/2024)</b> Absorbé par la peau.<br>VME 8 heures: 50 ppm. Remarques: Valeurs limites réglementaires contraignantes (article R. 4412-149 du Code du travail)<br>VME 8 heures: 188 mg/m <sup>3</sup> . Remarques: Valeurs limites réglementaires contraignantes (article R. 4412-149 du Code du travail)<br>VLE 15 minutes: 375 mg/m <sup>3</sup> . Remarques: Valeurs limites réglementaires contraignantes (article R. 4412-149 du Code du travail)<br>VLE 15 minutes: 100 ppm. Remarques: Valeurs limites réglementaires contraignantes (article R. 4412-149 du Code du travail)<br><b>UE Valeurs limites d'exposition professionnelle (Europe, 1/2022)</b> Absorbé par la peau.<br>TWA 8 heures: 100 ppm.<br>TWA 8 heures: 375 mg/m <sup>3</sup> .<br>STEL 15 minutes: 150 ppm.<br>STEL 15 minutes: 568 mg/m <sup>3</sup> . |
| acétate de n-butyle      | REACH #: 01-2119485493-29<br>CE:   | <b>Ministère du travail (France, 6/2024)</b><br>VME 8 heures: 50 ppm. Remarques: Valeurs limites réglementaires contraignantes (article R. 4412-149 du   |

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

|                             |   |  |
|-----------------------------|---|--|
| m-phénylenebis(methylamine) | 204-658-1<br>CAS:<br>123-86-4   | Code du travail)<br>VME 8 heures: 241 mg/m <sup>3</sup> . Remarques: Valeurs limites réglementaires contraignantes (article R. 4412-149 du Code du travail)<br>VLE 15 minutes: 150 ppm. Remarques: Valeurs limites réglementaires contraignantes (article R. 4412-149 du Code du travail)<br>VLE 15 minutes: 723 mg/m <sup>3</sup> . Remarques: Valeurs limites réglementaires contraignantes (article R. 4412-149 du Code du travail)<br><b>UE Valeurs limites d'exposition professionnelle (Europe, 1/2022)</b><br>STEL 15 minutes: 150 ppm.<br>STEL 15 minutes: 723 mg/m <sup>3</sup> .<br>TWA 8 heures: 241 mg/m <sup>3</sup> .<br>TWA 8 heures: 50 ppm. |
|                             | REACH #:<br>01-2119480150-50<br>CE:<br>216-032-5<br>CAS:<br>1477-55-0 | <b>Ministère du travail (France, 6/2024)</b><br>VLE 15 minutes: 0.1 mg/m <sup>3</sup> . Remarques: Valeurs limites admises (circulaires)   |

### Indices d'exposition biologique

Aucun index d'exposition connu.

### Procédures de surveillance recommandées

: Il doit être fait référence à des normes de surveillance, comme les suivantes : Norme européenne EN 689 (Atmosphères des lieux de travail - Conseils pour l'évaluation de l'exposition aux agents chimiques aux fins de comparaison avec des valeurs limites et stratégie de mesurage) Norme européenne EN 14042 (Atmosphères des lieux de travail - Guide pour l'application et l'utilisation de procédures et de dispositifs permettant d'évaluer l'exposition aux agents chimiques et biologiques) Norme européenne EN 482 (Atmosphères des lieux de travail - Exigences générales concernant les performances des modes opératoires de mesurage des agents chimiques) Il est également exigé de faire référence aux guides techniques nationaux concernant les méthodes de détermination des substances dangereuses.

### DNEL/DMEL

#### Nom du produit/composant

Masse de réaction d'éthylbenzène et de xylène

#### Résultat

**DNEL - Opérateurs - Long terme - Voie cutanée**  
212 mg/kg bw/jour  
Effets: Systémique

**DNEL - Opérateurs - Long terme - Inhalation**  
221 mg/m<sup>3</sup>  
Effets: Systémique

butan-1-ol

**DNEL - Population générale - Long terme - Voie orale**  
1.5625 mg/kg bw/jour  
Effets: Systémique

**DNEL - Population générale - Long terme - Voie cutanée**  
3.125 mg/kg bw/jour  
Effets: Systémique

**DNEL - Population générale - Long terme - Inhalation**

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

55.357 mg/m<sup>3</sup>

Effets: Systémique

**DNEL - Population générale - Long terme - Inhalation**

155 mg/m<sup>3</sup>

Effets: Local

**DNEL - Opérateurs - Long terme - Inhalation**

310 mg/m<sup>3</sup>

Effets: Local

**DNEL - Population générale - Long terme - Voie orale**

33 mg/kg bw/jour

Effets: Systémique

**DNEL - Population générale - Long terme - Inhalation**

43.9 mg/m<sup>3</sup>

Effets: Systémique

**DNEL - Population générale - Long terme - Voie cutanée**

78 mg/kg bw/jour

Effets: Systémique

**DNEL - Opérateurs - Long terme - Voie cutanée**

183 mg/kg bw/jour

Effets: Systémique

**DNEL - Opérateurs - Long terme - Inhalation**

369 mg/m<sup>3</sup>

Effets: Systémique

**DNEL - Opérateurs - Court terme - Inhalation**

553.5 mg/m<sup>3</sup>

Effets: Local

**DNEL - Opérateurs - Court terme - Inhalation**

553.5 mg/m<sup>3</sup>

Effets: Systémique

1-méthoxypropane-2-ol

**DNEL - Opérateurs - Court terme - Voie cutanée**

11 mg/kg bw/jour

Effets: Systémique

**DNEL - Population générale - Long terme - Voie orale**

2 mg/kg bw/jour

Effets: Systémique

**DNEL - Population générale - Court terme - Voie orale**

2 mg/kg bw/jour

Effets: Systémique

**DNEL - Population générale - Long terme - Voie cutanée**

3.4 mg/kg bw/jour

Effets: Systémique

**DNEL - Population générale - Court terme - Voie cutanée**

6 mg/kg bw/jour

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Effets: Systémique

**DNEL - Opérateurs - Court terme - Voie cutanée**

11 mg/kg bw/jour

Effets: Systémique

**DNEL - Population générale - Long terme - Inhalation**

12 mg/m<sup>3</sup>

Effets: Systémique

**DNEL - Population générale - Long terme - Inhalation**

35.7 mg/m<sup>3</sup>

Effets: Local

**DNEL - Population générale - Court terme - Inhalation**

300 mg/m<sup>3</sup>

Effets: Local

**DNEL - Population générale - Court terme - Inhalation**

300 mg/m<sup>3</sup>

Effets: Systémique

**DNEL - Opérateurs - Long terme - Inhalation**

300 mg/m<sup>3</sup>

Effets: Local

**DNEL - Opérateurs - Court terme - Inhalation**

600 mg/m<sup>3</sup>

Effets: Local

**DNEL - Opérateurs - Court terme - Inhalation**

600 mg/m<sup>3</sup>

Effets: Systémique

**DNEL - Opérateurs - Long terme - Inhalation**

300 mg/m<sup>3</sup>

Effets: Systémique

**DNEL - Population générale - Long terme - Voie orale**

0.5 mg/kg bw/jour

Effets: Systémique

**DNEL - Population générale - Long terme - Voie cutanée**

0.5 mg/kg bw/jour

Effets: Systémique

**DNEL - Opérateurs - Long terme - Voie cutanée**

1 mg/kg bw/jour

Effets: Systémique

**DNEL - Population générale - Long terme - Inhalation**

1.74 mg/m<sup>3</sup>

Effets: Systémique

**DNEL - Opérateurs - Long terme - Inhalation**

Acides gras de tallol, produits de la réaction avec du 4,4'-propane-2,2-diylbisphénol, du (chlorométhyl)oxirane, de l'oxyde de méthylphényle et d'oxiran-2-ylméthyle et de la 3,6-diazaoctane-1,8-diamine

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

7.05 mg/m<sup>3</sup>

Effets: Systémique

alcool benzylique

**DNEL - Population générale - Long terme - Voie orale**

4 mg/kg bw/jour

Effets: Systémique

**DNEL - Population générale - Long terme - Voie cutanée**

4 mg/kg bw/jour

Effets: Systémique

**DNEL - Population générale - Long terme - Inhalation**

5.4 mg/m<sup>3</sup>

Effets: Systémique

**DNEL - Opérateurs - Long terme - Voie cutanée**

8 mg/kg bw/jour

Effets: Systémique

**DNEL - Population générale - Court terme - Voie orale**

20 mg/kg bw/jour

Effets: Systémique

**DNEL - Population générale - Court terme - Voie cutanée**

20 mg/kg bw/jour

Effets: Systémique

**DNEL - Opérateurs - Long terme - Inhalation**

22 mg/m<sup>3</sup>

Effets: Systémique

**DNEL - Population générale - Court terme - Inhalation**

27 mg/m<sup>3</sup>

Effets: Systémique

**DNEL - Opérateurs - Court terme - Voie cutanée**

40 mg/kg bw/jour

Effets: Systémique

**DNEL - Opérateurs - Court terme - Inhalation**

110 mg/m<sup>3</sup>

Effets: Systémique

**DNEL - Population générale - Long terme - Voie orale**

0.075 mg/kg bw/jour

Effets: Systémique

**DNEL - Population générale - Court terme - Voie cutanée**

0.075 mg/kg bw/jour

Effets: Systémique

**DNEL - Population générale - Long terme - Voie cutanée**

0.075 mg/kg bw/jour

Effets: Systémique

**DNEL - Population générale - Court terme - Inhalation**

0.13 mg/m<sup>3</sup>

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

Effets: Systémique

**DNEL - Population générale - Long terme - Inhalation**  
0.13 mg/m<sup>3</sup>

Effets: Systémique

**DNEL - Opérateurs - Long terme - Voie cutanée**  
0.15 mg/kg bw/jour  
Effets: Systémique

**DNEL - Opérateurs - Long terme - Inhalation**  
0.53 mg/m<sup>3</sup>  
Effets: Systémique

**DNEL - Opérateurs - Court terme - Voie cutanée**  
0.6 mg/kg bw/jour  
Effets: Systémique

**DNEL - Opérateurs - Court terme - Inhalation**  
2.1 mg/m<sup>3</sup>  
Effets: Systémique

3-aminométhyl-  
3,5,5-triméthylcyclohexylamine

**DNEL - Opérateurs - Court terme - Inhalation**  
0.073 mg/m<sup>3</sup>  
Effets: Local

**DNEL - Opérateurs - Long terme - Inhalation**  
0.073 mg/m<sup>3</sup>  
Effets: Local

**DNEL - Population générale - Long terme - Voie orale**  
0.3 mg/kg bw/jour  
Effets: Systémique

**DNEL - Population générale - Court terme - Voie orale**  
0.3 mg/kg bw/jour  
Effets: Systémique

m-phénylenebis(methylamine)

**DNEL - Opérateurs - Long terme - Inhalation**  
0.21 ppm  
Effets: Systémique

**DNEL - Opérateurs - Long terme - Inhalation**  
0.2 mg/m<sup>3</sup>  
Effets: Local

**DNEL - Opérateurs - Long terme - Voie cutanée**  
0.33 mg/kg bw/jour  
Effets: Systémique

**DNEL - Opérateurs - Long terme - Inhalation**  
1.2 mg/m<sup>3</sup>  
Effets: Systémique

phénol comportant des groupements styrène

**DNEL - Population générale - Long terme - Voie orale**  
0.75 mg/kg bw/jour  
Effets: Systémique

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

**DNEL - Population générale - Long terme - Voie cutanée**  
0.75 mg/kg bw/jour  
Effets: Systémique

**DNEL - Population générale - Long terme - Inhalation**  
1.31 mg/m<sup>3</sup>  
Effets: Systémique

**DNEL - Opérateurs - Long terme - Voie cutanée**  
2.1 mg/kg bw/jour  
Effets: Systémique

**DNEL - Opérateurs - Long terme - Inhalation**  
7.4 mg/m<sup>3</sup>  
Effets: Systémique

### PNEC

**Nom du produit/composant**  
Masse de réaction d'éthylbenzène et de xylène

**Résultat**

**Eau douce**  
0.327 mg/l

**Eau de mer**  
0.327 mg/l

**Usine de Traitement d'Eaux Usées**  
6.58 mg/l

**Sédiment d'eau douce**  
12.46 mg/kg dwt

**Sédiment d'eau de mer**  
12.46 mg/kg dwt

**Sol**  
2.31 mg/kg

butan-1-ol

**Eau douce**  
0.082 mg/l

**Eau de mer**  
0.0082 mg/l

**Sédiment d'eau douce**  
0.324 mg/kg dwt

**Sédiment d'eau de mer**  
0.0324 mg/kg dwt

**Sol**  
0.017 mg/kg dwt

**Usine de Traitement d'Eaux Usées**  
2476 mg/l

1-méthoxypropane-2-ol

**Eau de mer**  
1 mg/l

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

|  |   |
|--|---|
|  | <b>Eau douce</b><br>10 mg/l                           |
|  | <b>Sédiment d'eau douce</b><br>52.3 mg/kg             |
|  | <b>Sédiment d'eau de mer</b><br>5.2 mg/kg             |
|  | <b>Usine de Traitement d'Eaux Usées</b><br>100 mg/l   |
|  | <b>Sol</b><br>4.59 mg/kg                              |
| acétate de n-butyle                              | <b>Sol</b><br>0.09 mg/kg                              |
|  | <b>Eau douce</b><br>0.18 mg/l                         |
|  | <b>Usine de Traitement d'Eaux Usées</b><br>35.6 mg/l  |
|  | <b>Eau de mer</b><br>0.018 mg/l                       |
|  | <b>Sédiment d'eau douce</b><br>0.981 mg/kg            |
|  | <b>Sédiment d'eau de mer</b><br>0.098 mg/kg           |
| alcool benzylique                                | <b>Eau douce</b><br>1 mg/l                            |
|  | <b>Eau de mer - Facteurs d'Évaluation</b><br>0.1 mg/l |
|  | <b>Usine de Traitement d'Eaux Usées</b><br>39 mg/l    |
|  | <b>Sédiment d'eau douce</b><br>5.27 mg/kg             |
|  | <b>Sédiment d'eau de mer</b><br>0.527 mg/kg           |
|  | <b>Sol</b><br>0.456 mg/kg                             |
| 3-aminométhyl-<br>3,5,5-triméthylcyclohexylamine | <b>Eau douce</b><br>0.06 mg/l                         |
|  | <b>Sédiment d'eau de mer</b><br>0.578 mg/kg           |
|  | <b>Eau de mer</b>                                     |

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

0.006 mg/l

**Usine de Traitement d'Eaux Usées**  
3.18 mg/l

**Sol**  
1.121 mg/kg

**Sédiment d'eau douce**  
5.784 mg/kg

### 8.2 Contrôles de l'exposition

**Contrôles techniques appropriés** : Assurer une ventilation adéquate. Lorsque c'est raisonnablement possible, il est recommandé d'utiliser une ventilation par aspiration localisée et une extraction générale efficace. Si ceci ne suffit pas à maintenir des concentrations de particules et de vapeurs de solvants inférieures à la VLEP, une protection respiratoire appropriée doit être utilisée.

#### Mesures de protection individuelle

**Mesures d'hygiène** : Se laver abondamment les mains, les avant-bras et le visage après avoir manipulé des produits chimiques, avant de manger, de fumer et d'aller aux toilettes ainsi qu'à la fin de la journée de travail. Il est recommandé d'utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements potentiellement contaminés. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. S'assurer que les dispositifs rince-œil automatiques et les douches de sécurité se trouvent à proximité de l'emplacement des postes de travail.

**Protection des yeux/du visage** : Utiliser une protection oculaire de sécurité assurant une protection contre les éclaboussures de liquides.

#### Protection de la peau

##### Protection des mains

Aucun matériau ni combinaison de matériaux de gants ne saurait résister indéfiniment à un produit chimique ou à une combinaison de produits chimiques.

Le temps de claquage doit être supérieur à la durée d'utilisation finale du produit.

Suivre les instructions et les informations d'utilisation, de stockage, de maintenance et de remplacement fournies par le fabricant de gants.

Remplacer les gants à intervalles réguliers et en cas de signes de détérioration du matériau de gants.

Toujours vérifier que les gants ne comportent pas de défaut et qu'ils sont correctement conservés et utilisés.

Les dégâts physiques et chimiques et une maintenance inadéquate peuvent réduire les performances ou l'efficacité du gant.

Les crèmes protectrices peuvent contribuer à protéger les zones cutanées exposées. Cependant, il est recommandé de ne pas les appliquer après le début de l'exposition.

**Gants** : Durée / temps de passage : <1 heure,

Matériau des gants : NBR (nitrile), épaisseur du matériau comme protection contre les éclaboussures : au moins 0,2 mm, (EN374)

Matériau des gants : NBR (nitrile), épaisseur du matériau pour un contact de courte durée : au moins 0,5 mm, (EN374)

Les recommandations sur le ou les types de gants à utiliser lors de la manipulation du produit sont basées sur les informations provenant de la source suivante:

Jugement expert

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

L'utilisateur doit vérifier que les types de gants qu'il choisit de porter pour la manipulation de ce produit est le plus approprié et prend en compte les conditions d'utilisation particulières, conformément aux indications stipulées dans l'évaluation des risques de l'utilisateur.

|   |   |
|---|---|
| <b>Protection corporelle</b>  | : Le personnel doit porter des vêtements antistatiques en fibres naturelles ou en fibres synthétiques résistant aux températures élevées.   |
| <b>Autre protection cutanée</b>                                       | : Des chaussures adéquates et toutes mesures de protection corporelle devraient être déterminées en fonction de l'opération effectuée et des risques impliqués, et devraient être approuvées par un spécialiste avant toute manipulation de ce produit. |
| <b>Protection respiratoire</b>  | : Les ouvriers exposés à des concentrations supérieures à la limite d'exposition doivent porter des appareils de protection respiratoire appropriés et homologués.  |
| <b>Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement</b> | : Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ni les cours d'eau.   |

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Les conditions de mesure de toutes les propriétés sont celles de la température et de la pression normales, sauf indication contraire.

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

#### Aspect

**État physique**

: Liquide.

**Couleur**

: Transparent.

**Odeur**

: Non disponible.

**Seuil olfactif**

: Non disponible.

**Point de fusion/point de congélation**

: Mesure techniquement impossible

**Point d'ébullition, point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition**

: 117 à 142°C

**Inflammabilité**

: Non disponible.

**Limites inférieure et supérieure d'explosion**

: Seuil minimal: 1%  
Seuil maximal: 13.7%

**Limites inférieure et supérieure d'explosion (d'inflammation)**

: Non disponible.

**Point d'éclair**

: Vase clos: 24°C

**Température d'auto-inflammabilité**

: 270°C

**Température de décomposition**

: Non applicable.

**pH**

: Non applicable.

Justification

: Le produit n'est pas soluble (dans l'eau).

**Viscosité**

: Dynamique (température ambiante): Non disponible.  
Cinématique (température ambiante): Non disponible.  
Cinématique (40°C): Non disponible.

**Pression de vapeur**

: 0.89 kPa (6.7 mm Hg)

**Masse volumique**

: 0.879 g/cm<sup>3</sup>

**Poids volatiles**

: 87.6 % (w/w)

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Teneur en COV

: 84 % (p/p)

(2010/75/EU)

### 9.2 Autres informations

#### 9.2.1 Informations concernant les classes de danger physique

Autres informations Non disponible.

#### 9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité

**Miscible à l'eau** : Oui.

Autres informations Non disponible.

**température ambiante (=20°C)**

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- 10.1 Réactivité** : Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
- 10.2 Stabilité chimique** : Stable dans les conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir Section 7).
- 10.3 Possibilité de réactions dangereuses** : Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
- 10.4 Conditions à éviter** : Risque de formation de produits de décomposition dangereux lors d'une exposition à des températures élevées.
- 10.5 Matières incompatibles** : Tenir éloigné des matières suivantes afin d'éviter des réactions fortement exothermiques : agents oxydants, alcalins forts, acides forts.
- 10.6 Produits de décomposition dangereux** : Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, fumée, oxydes d'azote.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

Il n'existe aucune donnée disponible pour le mélange lui-même. Le mélange a été évalué selon la méthode traditionnelle de la réglementation du CLP (CE) N° 1272/2008 et est conformément classé pour ses propriétés toxicologiques. Voir Sections 2 et 3 pour plus de détails.

L'exposition aux vapeurs de solvant dégagées par le composant à des concentrations supérieures à la limite d'exposition professionnelle spécifiée peut avoir des effets secondaires pour la santé, provoquant par exemple une irritation des muqueuses et du système respiratoire et des effets secondaires sur les reins, le foie et le système nerveux central. Parmi les symptômes et signes figurent : maux de tête, vertiges, fatigue, faiblesse musculaire, somnolence et, dans les cas extrêmes, évanouissement.

Les solvants peuvent produire certains des effets ci-dessus par absorption cutanée. Le contact répété ou prolongé avec le mélange peut entraîner la déshydratation de la peau, provoquant une dermatite de contact non allergique et l'absorption à travers la peau.

Les jets de liquide dans les yeux peuvent causer une irritation et des atteintes réversibles.

L'ingestion peut entraîner nausées, diarrhées et vomissements.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Ceci prend en compte, lorsqu'ils sont connus, les effets immédiats et retardés, ainsi que les effets chroniques des composants pour une exposition de courte durée ou prolongée par voie orale, respiratoire, cutanée et par contact oculaire.

Contient Acides gras de tallöl, produits de la réaction avec du 4,4'-propane-2,2-diylbisphénol, du (chlorométhyl) oxirane, de l'oxyde de méthylphényle et d'oxiran-2-ylméthyle et de la 3,6-diazaoctane-1,8-diamine, alcool benzylique, 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine, m-phénylenebis(methylamine), phénol comportant des groupements styrène. Peut produire une réaction allergique.

### Toxicité aiguë

#### Nom du produit/composant

Masse de réaction d'éthylbenzène et de xylène

-

-

butane-1-ol

-

1-méthoxypropane-2-ol

-

acétate de n-butyle

-

alcool benzylique

#### Résultat

##### Rat - Voie orale - DL50

3523 à 4000 mg/kg

##### Lapin - Voie cutanée - DL50

121236 mg/kg

##### Rat - Inhalation - CL50 Vapeurs

6350 à 6700 ppm [4 heures]

##### Rat - Voie orale - DL50

790 mg/kg

Effets toxiques: Foie - Dégénérescence de la stéatose hépatique Rein, uretère et vessie - Autres changements Sang - Autres changements

##### Lapin - Voie cutanée - DL50

3400 mg/kg

##### Rat - Inhalation - CL50 Vapeurs

24000 mg/m<sup>3</sup> [4 heures]

##### Lapin - Voie cutanée - DL50

13 g/kg

##### Rat - Voie orale - DL50

6600 mg/kg

Effets toxiques: Cerveau et couvertures - Autres changements dégénératifs Comportemental - Anesthésique général Poumon, thorax ou respiration - Dyspnée

##### Rat - Voie orale - DL50

10768 mg/kg

Effets toxiques: Comportemental - Somnolence (activité déprimée générale) Poumon, thorax ou respiration - Autres changements Foie - Autres changements

##### Lapin - Voie cutanée - DL50

>17600 mg/kg

##### Rat - Inhalation - CL50 Vapeurs

21.1 mg/l [4 heures]

##### Rat - Voie orale - DL50

1230 mg/kg

Effets toxiques: Comportemental - Somnolence (activité déprimée générale) Comportemental - Excitation Comportemental - Coma

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

|  |   |   |
|--|---|---|
|  |   | <b>Rat - Mâle - Inhalation - CL50 Poussière et brouillards</b><br>4178 mg/m <sup>3</sup> [4 heures] |
| 2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol        | <b>Rat - Voie orale - DL50</b><br>1200 mg/kg<br><u>Effets toxiques:</u> Nerf périphérique et sensation - Paralysie flasque sans anesthésie (généralement blocage neuromusculaire) Poumon, thorax ou respiration - Dyspnée |   |
|  | <b>Rat - Voie cutanée - DL50</b><br>1280 mg/kg  |   |
| 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine | <b>Rat - Mâle - Voie orale - DL50</b><br>1030 mg/kg<br>OECD [Toxicité orale aiguë]  |   |
| m-phénylenebis(methylamine)                  | <b>Rat - Voie orale - DL50</b><br>930 mg/kg   |   |
|  | <b>Lapin - Voie cutanée - DL50</b><br>2 g/kg  |   |
|  | <b>Rat - Inhalation - CL50 Poussière et brouillards</b><br>1.34 mg/l [4 heures]   |   |
| phénol comportant des groupements styrène    | <b>Lapin - Voie cutanée - DL50</b><br>>5010 mg/kg<br><u>Effets toxiques:</u> Gastro-intestinal - Gastrite Foie - Autres changements Rein, uretère et vessie - Autres changements  |   |
|  | <b>Rat - Voie orale - DL50</b><br>2500 mg/kg  |   |

**Conclusion/Résumé [Produit]** : Non disponible.

### Estimations de la toxicité aiguë

| Nom du produit/composant                      | Voie orale (mg/kg) | Voie cutanée (mg/kg) | Inhalation (gaz) (ppm) | Inhalation (vapeurs) (mg/l) | Inhalation (poussières et brouillards) (mg/l) |
|---|--------------------|----------------------|------------------------|-----------------------------|---|
| mélange                                       | 2648.6             | 3005.5               | N/A                    | 30.1                        | 116.1   |
| Masse de réaction d'éthylbenzène et de xylène | N/A                | 1100                 | N/A                    | 11                          | N/A   |
| butane-1-ol                                   | 790                | 3400                 | N/A                    | 24                          | N/A   |
| 1-méthoxypropane-2-ol                         | 6600               | 13000                | N/A                    | N/A                         | N/A   |
| acétate de n-butyle                           | 10768              | N/A                  | N/A                    | 21.1                        | N/A   |
| alcool benzylique                             | 1200               | N/A                  | N/A                    | N/A                         | 4.178   |
| 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine  | 1030               | N/A                  | N/A                    | N/A                         | N/A   |
| m-phénylenebis(methylamine)                   | 930                | N/A                  | N/A                    | N/A                         | 1.34  |
| phénol comportant des groupements styrène     | 2500               | N/A                  | N/A                    | N/A                         | N/A   |

### Corrosion cutanée/irritation cutanée

#### Nom du produit/composant

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

butane-1-ol

**Résultat**

**Lapin - Peau - Irritant moyen**

Durée du traitement/de l'exposition: 24 heures

Quantité/concentration appliquée: 20 mg

1-méthoxypropane-2-ol

**Lapin - Peau - Faiblement irritant**

Quantité/concentration appliquée: 500 mg

2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol

**Rat - Peau - Faiblement irritant**

Quantité/concentration appliquée: 0.025 MI

-

**Rat - Peau - Irritant puissant**

Quantité/concentration appliquée: 0.25 MI

-

**Lapin - Peau - Irritant puissant**

Durée du traitement/de l'exposition: 24 heures

Quantité/concentration appliquée: 2 mg

-

**Lapin - Peau - Irritant puissant**

Durée du traitement/de l'exposition: 24 heures

Quantité/concentration appliquée: 500 uL

m-phénylenebis(methylamine)

**Lapin - Peau - Irritant puissant**

Durée du traitement/de l'exposition: 24 heures

Quantité/concentration appliquée: 750 ug

phénol comportant des groupements styrène

**Lapin - Peau - Faiblement irritant**

Quantité/concentration appliquée: 0.5 MI

**Conclusion/Résumé [Produit]** : Non disponible.

### Lésions oculaires graves/ irritation oculaire

**Nom du produit/composant**

butane-1-ol

**Résultat**

**Lapin - Yeux - Irritant puissant**

Durée du traitement/de l'exposition: 24 heures

Quantité/concentration appliquée: 2 mg

-

**Lapin - Yeux - Irritant puissant**

Quantité/concentration appliquée: 0.005 MI

-

**Lapin - Yeux - Irritant puissant**

Quantité/concentration appliquée: 1.62 mg

-

**Lapin - Yeux - Opacité de la cornée**

OECD [Effet irritant/corrosif aigu sur les yeux]

Période d'observation: 7 jours

Potentiel d'irritation: 2.11

Non réversible

alcool benzylique

**Lapin - Yeux - Irritant moyen**

OECD TG 405

Durée du traitement/de l'exposition: 24 heures

Période d'observation: 21 jours

Entièrement réversible en plus de 7 jours

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol

**Lapin - Yeux - Irritant puissant**

Durée du traitement/de l'exposition: 24 heures

Quantité/concentration appliquée: 50 ug

m-phénylenebis(methylamine)

**Lapin - Yeux - Irritant puissant**

Durée du traitement/de l'exposition: 24 heures

Quantité/concentration appliquée: 50 ug

**Conclusion/Résumé [Produit]** : Non disponible.

### Corrosion/irritation respiratoire

Non disponible.

**Conclusion/Résumé [Produit]** : Non disponible.

### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Non disponible.

### **Peau**

**Conclusion/Résumé [Produit]** : Non disponible.

### **Respiratoire**

**Conclusion/Résumé [Produit]** : Non disponible.

### Mutagénicité des cellules germinales

Non disponible.

**Conclusion/Résumé [Produit]** : Non disponible.

### Cancérogénicité

Non disponible.

**Conclusion/Résumé [Produit]** : Non disponible.

### Toxicité pour la reproduction

Non disponible.

**Conclusion/Résumé [Produit]** : Non disponible.

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

#### **Nom du produit/composant**

Masse de réaction d'éthylbenzène et de xylène

butane-1-ol

-

1-méthoxypropane-2-ol

acétate de n-butyle

#### **Résultat**

STOT SE 3, H335 (Irritation des voies respiratoires)

STOT SE 3, H335 (Irritation des voies respiratoires)

STOT SE 3, H336 (Effets narcotiques)

STOT SE 3, H336 (Effets narcotiques)

STOT SE 3, H336 (Effets narcotiques)

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

| <b>Nom du produit/composant</b>               | <b>Résultat</b> |
|---|-----------------|
| Masse de réaction d'éthylbenzène et de xylène | STOT RE 2, H373 |

### Danger par aspiration

| <b>Nom du produit/composant</b>               | <b>Résultat</b>                     |
|---|-------------------------------------|
| Masse de réaction d'éthylbenzène et de xylène | DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1 |

### Informations sur les voies d'exposition probables

Non disponible.

### Effets aigus potentiels sur la santé

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Contact avec les yeux</b> | : Provoque de graves lésions des yeux.  |
| <b>Inhalation</b>            | : Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut provoquer somnolence ou vertiges. Peut irriter les voies respiratoires. |
| <b>Contact avec la peau</b>  | : Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée.   |
| <b>Ingestion</b>             | : Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC).  |

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

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Contact avec les yeux</b> | : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:<br>douleur<br>larmoiement<br>rougeur   |
| <b>Inhalation</b>            | : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:<br>irritation des voies respiratoires<br>toux<br>nausées ou vomissements<br>migraine<br>sommolence/fatigue<br>étourdissements/vertiges<br>évanouissement |
| <b>Contact avec la peau</b>  | : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:<br>douleur ou irritation<br>rougeur<br>la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître  |
| <b>Ingestion</b>             | : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:<br>douleurs stomacales   |

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

#### Exposition de courte durée

|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| <b>Effets potentiels immédiats</b> | : Non disponible. |
| <b>Effets potentiels différés</b>  | : Non disponible. |

#### Exposition prolongée

|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| <b>Effets potentiels immédiats</b> | : Non disponible. |
| <b>Effets potentiels différés</b>  | : Non disponible. |

#### Effets chroniques potentiels pour la santé

Non disponible.

**Conclusion/Résumé [Produit]** : Non disponible.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Généralités</b>                   | : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Une fois sensibilisé, une vive réaction allergique peut éventuellement se déclencher lors d'une exposition ultérieure à de très faibles niveaux. |
| <b>Cancérogénicité</b>               | : Aucun effet important ou danger critique connu.   |
| <b>Mutagénicité</b>                  | : Aucun effet important ou danger critique connu.   |
| <b>Toxicité pour la reproduction</b> | : Aucun effet important ou danger critique connu.   |

### 11.2 Informations sur les autres dangers

#### 11.2.1 Propriétés perturbant le système endocrinien

Non disponible.

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Conclusion/Résumé [Produit]</b> | : Le produit ne répond pas aux critères pour être considéré comme ayant des propriétés perturbatrices endocrinianes selon les critères énoncés dans le Règlement (CE) n° 1907/2006 ou le Règlement (CE) n° 1272/2008. |
|------------------------------------|---|

#### 11.2.2 Autres informations

Non disponible.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

Il n'existe aucune donnée disponible pour le mélange lui-même.

Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ni les cours d'eau.

Le mélange a été évalué selon la méthode de la somme de la réglementation du CLP (CE) N° 1272/2008 et est conformément classé pour ses propriétés éco-toxicologiques. Voir Rubriques 2 et 3 pour plus de détails.

#### Nom du produit/composant

Masse de réaction d'éthylbenzène et de xylène

#### Résultat

##### Aiguë - CL50

OECD 203

Poisson - Truite - *Oncorhynchus mykiss*

2.6 mg/l [96 heures]

##### Aiguë - CL50

OECD 202

Daphnie - Daphnie - *Daphnia magna*

1 mg/l [24 heures]

##### Aiguë - CE50

OECD 201

Algues - Algues - *Selenastrum capricornutum*

2.2 mg/l [73 heures]

#### Chronique - NOEC

OECD 301F

Micro-organisme - Boues activées - *Activated sludge*

16 mg/l [28 jours]

butane-1-ol

#### Aiguë - CL50 - Eau douce

Poisson - Fathead minnow - *Pimephales promelas*

Âge: 33 jours; Taille: 20.6 mm; Poids: 0.119 g

1730 mg/l [96 heures]

Effet: Mortalité

#### Aiguë - CE50 - Eau douce

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

Daphnie - Water flea - *Daphnia magna*

Âge: 6 à 24 heures

1983 mg/l [48 heures]

Effet: Intoxication

1-méthoxypropane-2-ol

**Aiguë - CL50**

OECD 203

Poisson - Truite

≥1000 mg/l [96 heures]

-

**Aiguë - CL50**

OECD 202

Daphnie - Daphnie

>21100 mg/l [48 heures]

acétate de n-butyle

**Aiguë - CL50 - Eau de mer**

Poisson - Inland silverside - *Menidia beryllina*

185 ppm [96 heures]

Effet: Mortalité

Acides gras de tallol, produits de la réaction avec du 4,4'-propane-2,2-diylbisphénol, du (chlorométhyl)oxirane, de l'oxyde de méthylphényle et d'oxiran-2-ylméthyle et de la 3,6-diazaoctane-1,8-diamine

-

**CE50**

Daphnie

0.705 mg/l [48 heures]

alcool benzylique

**CL50**

Poisson

1.8 mg/l [96 heures]

3-aminométhyl-  
3,5,5-triméthylcyclohexylamine

**Aiguë - CL50 - Eau douce**

Poisson - Fathead minnow - *Pimephales promelas* - Juvenile (oiselet, couvée, sevrage)

Âge: 4 à 8 semaines; Taille: 1.1 à 3.1 cm

460 mg/l [96 heures]

Effet: Mortalité

**Aiguë - CL50**

Poisson

110 mg/l [96 heures]

**Conclusion/Résumé [Produit]**

: Non disponible.

### 12.2 Persistance et dégradabilité

**Nom du produit/composant**

1-méthoxypropane-2-ol

**Résultat**

OECD 301E

96% [28 jours]

alcool benzylique

OECD [Biodégradabilité facile - Essai du MITI modifié (I)]  
92 à 96% [14 jours] - Facilement

**Conclusion/Résumé [Produit]**

: Non disponible.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

| Nom du produit/composant | Demi-vie aquatique | Photolyse | Biodégradabilité |
|--------------------------|--------------------|-----------|------------------|
| 1-méthoxypropane-2-ol    | -                  | -         | Facilement       |
| alcool benzylque         | -                  | -         | Facilement       |

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

| Nom du produit/composant                      | LogK <sub>oe</sub> | FBC  | Potentiel |
|---|--------------------|------|-----------|
| Masse de réaction d'éthylbenzène et de xylène | 3.16               | -    | Faible    |
| butane-1-ol                                   | 1                  | -    | Faible    |
| 1-méthoxypropane-2-ol                         | <1                 | -    | Faible    |
| acétate de n-butyle                           | 2.3                | -    | Faible    |
| alcool benzylque                              | 0.87               | -    | Faible    |
| 2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol         | 0.219              | -    | Faible    |
| 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine  | 0.99               | -    | Faible    |
| m-phénylenebis(methylamine)                   | 0.18               | 2.69 | Faible    |

### 12.4 Mobilité dans le sol

#### Coefficient de répartition sol/eau

| Nom du produit/composant                     | logK <sub>oc</sub> | K <sub>oc</sub> |
|--|--------------------|-----------------|
| butane-1-ol                                  | 0.51               | 3.22078         |
| 1-méthoxypropane-2-ol                        | 1                  | 10.447          |
| acétate de n-butyle                          | 1.5                | 33.2139         |
| alcool benzylque                             | 1.1                | 12.6442         |
| 2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol        | 2.7                | 525.589         |
| 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine | 2                  | 98.3852         |
| m-phénylenebis(methylamine)                  | 1.7                | 46.5812         |

#### Résultats des évaluations PMT et vPvM

| Nom du produit/composant  | PMT | P   | M   | T   | vPvM | vP  | vM  |
|---|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| Masse de réaction d'éthylbenzène et de xylène   | Non | Non | Non | Non | Non  | Non | Non |
| butane-1-ol   | Non | N/A | Oui | Non | N/A  | N/A | Oui |
| 1-méthoxypropane-2-ol   | Non | N/A | Oui | Non | N/A  | N/A | Oui |
| acétate de n-butyle   | Non | N/A | Oui | Non | N/A  | N/A | Oui |
| Acides gras de tallol, produits de la réaction avec du 4,4'-propane-2,2-diylbisphénol, du (chlorométhyl)oxirane, de l'oxyde de méthylphényle et d'oxiran-2-ylméthyle et de la 3,6-diazaoctane-1,8-diamine | Non | N/A | N/A | Non | N/A  | N/A | N/A |
| alcool benzylque  | Non | N/A | Oui | Non | N/A  | N/A | Oui |

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

|  |     |     |     |     |     |     |     |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 2,4,6-tris (diméthylaminométhyl) phénol      | Non | N/A | Oui | Non | Non | N/A | Non |
| 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine | Non | N/A | Oui | Non | N/A | N/A | Oui |
| m-phénylenebis (methylamine)                 | Non | N/A | Oui | Non | N/A | N/A | Oui |
| phénol comportant des groupements styrène    | Non | N/A | N/A | Non | N/A | N/A | N/A |

**Mobilité** : Non disponible.

**Conclusion/Résumé** : Le produit ne répond pas aux critères pour être considéré comme un PMT ou un vPvM.

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

#### Règlement (CE) n° 1907/2006 [REACH]

| Nom du produit/composant  | PBT | P   | B   | T   | vPvB | vP  | vB  |
|---|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| Masse de réaction d'éthylbenzène et de xylène   | N/A | N/A | N/A | Oui | N/A  | N/A | N/A |
| butane-1-ol   | Non | N/A | N/A | Non | N/A  | N/A | N/A |
| 1-méthoxypropane-2-ol   | Non | N/A | N/A | Non | N/A  | N/A | N/A |
| acétate de n-butyle   | Non | N/A | N/A | Non | N/A  | N/A | N/A |
| Acides gras de tallol, produits de la réaction avec du 4,4'-propane-2,2-diylbisphénol, du (chlorométhyl)oxirane, de l'oxyde de méthylphényle et d'oxiran-2-ylméthyle et de la 3,6-diazaoctane-1,8-diamine | Non | N/A | N/A | Non | N/A  | N/A | N/A |
| alcool benzylique   | Non | N/A | N/A | Non | N/A  | N/A | N/A |
| 2,4,6-tris (diméthylaminométhyl) phénol   | Non | N/A | N/A | Non | N/A  | N/A | N/A |
| 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine  | Non | N/A | N/A | Non | N/A  | N/A | N/A |
| m-phénylenebis (methylamine)  | Non | N/A | Non | Non | Non  | N/A | Non |
| phénol comportant des groupements styrène   | Non | N/A | N/A | Non | N/A  | N/A | N/A |

#### Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

| Nom du produit/composant  | PBT | P   | B   | T   | vPvB | vP  | vB  |
|---|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| Masse de réaction d'éthylbenzène et de xylène   | Non | Non | Non | Non | Non  | Non | Non |
| butan-1-ol  | Non | N/A | N/A | Non | N/A  | N/A | N/A |
| 1-méthoxypropane-2-ol   | Non | N/A | N/A | Non | N/A  | N/A | N/A |
| acétate de n-butyle   | Non | N/A | N/A | Non | N/A  | N/A | N/A |
| Acides gras de tallol, produits de la réaction avec du 4,4'-propane-2,2-diylbisphénol, du (chlorométhyl)oxirane, de | Non | N/A | N/A | Non | N/A  | N/A | N/A |

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

|  |            |            |            |            |            |            |            |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| l'oxyde de méthylphényle et d'oxiran-2-ylméthyle et de la 3,6-diazaoctane-1,8-diamine alcool benzylque 2,4,6-tris (diméthylaminométhyl) phénol 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine m-phénylenebis (methylamine) phénol comportant des groupements styrène | Non<br>Non | N/A<br>N/A | N/A<br>N/A | Non<br>Non | N/A<br>N/A | N/A<br>N/A | N/A<br>N/A |
|  | Non        | N/A        | N/A        | Non        | N/A        | N/A        | N/A        |
|  | Non        | N/A        | Non        | Non        | Non        | N/A        | Non        |
|  | Non        | N/A        | N/A        | Non        | N/A        | N/A        | N/A        |

**Conclusion/Résumé Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]** : Le produit ne répond pas aux critères pour être considéré comme un PBT ou un vPvB.

### 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Non disponible.

**Conclusion/Résumé [Produit]** : Le produit ne répond pas aux critères pour être considéré comme ayant des propriétés perturbatrices endocrinien selon les critères énoncés dans le Règlement (CE) n° 1907/2006 ou le Règlement (CE) n° 1272/2008.

### 12.7 Autres effets néfastes

Aucun effet important ou danger critique connu.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

Les informations de cette rubrique contiennent des directives et des conseils généraux. Consulter la liste des Utilisations Identifiées de la rubrique 1 pour toute information spécifique aux usages disponible dans le(s) scénario(s) d'exposition.

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

#### Produit

**Méthodes d'élimination des déchets** : Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. La mise au rebut de ce produit, des solutions et des sous-produits devra en permanence respecter les exigences légales en matière de protection de l'environnement et de mise au rebut des déchets ainsi que les exigences de toutes les autorités locales. Élimination des produits excédentaires et non recyclables par une entreprise autorisée de collecte des déchets. Ne pas rejeter les déchets non traités dans les égouts, à moins que ce soit en conformité avec les exigences de toutes les autorités compétentes.

#### Déchets Dangereux

: Il se peut que la classification du produit satisfasse aux critères de déchets dangereux.

#### Considérations relatives à l'élimination

: Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ni les cours d'eau. Éliminer selon les dispositions prévues par les différentes réglementations fédérales, provinciales, locales ou d'État. Si ce produit est mélangé à d'autres déchets, il est possible que le code de déchets initial du produit ne s'applique plus et qu'il faille lui assigner un nouveau code. Pour plus d'informations, contacter l'autorité locale de gestion des déchets.

#### Emballage

#### Méthodes d'élimination des déchets

: Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. Recycler les déchets d'emballage. Envisager l'incinération ou la mise en décharge uniquement si le recyclage est impossible.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

- Considérations relatives à l'élimination** : À l'aide des informations fournies dans cette fiche de données de sécurité, obtenir un avis de l'autorité de gestion des déchets pertinente pour la classification des récipients vides.
- Les récipients vides doivent être mis au rebut ou reconditionnés.
- Les récipients qui ne sont pas vides sont à traiter conformément aux exigences légales nationales ou locales en terme de déchets.

| Type d'emballage | Catalogue Européen des Déchets |  |
|------------------|--------------------------------|--|
| Guide FIPEC      | 15 01 10*                      | emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus |

- Précautions particulières** : Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Manipuler avec prudence les récipients vides non nettoyés ni rincés. Les conteneurs vides ou les saches internes peuvent retenir des restes de produit. Les vapeurs des résidus de produits peuvent former une atmosphère très inflammable ou explosive à l'intérieur du récipient. Ne pas couper, souder ou broyer les récipients usagés si l'intérieur n'a pas été soigneusement nettoyé. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

|  | ADR/RID  | ADN  | IMDG  | IATA   |
|--|--|--|---|--|
| <b>14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification</b>        | UN1263   | UN1263   | UN1263  | UN1263   |
| <b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b> | MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES   | MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES   | MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES  | MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES   |
| <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>        | 3<br>  | 3<br>  | 3<br>  | 3<br> |
| <b>14.4 Groupe d'emballage</b>                           | III  | III  | III   | III  |
| <b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>                 | Oui.   | Oui.   | Oui.  | Oui. La marque de substance dangereuse pour l'environnement n'est pas exigée.              |

### Informations complémentaires

- ADR/RID** : Le marquage relatif à une substance dangereuse pour l'environnement n'est pas exigé en cas de transport dans des quantités inférieures ou égales à 5 L ou 5 kg. **Code tunnel (D/E)**
- ADN** : Le marquage relatif à une substance dangereuse pour l'environnement n'est pas exigé en cas de transport dans des quantités inférieures ou égales à 5 L ou 5 kg.
- IMDG** : Le marquage relatif à un polluant marin n'est pas exigé en cas de transport dans des quantités inférieures ou égales à 5 L ou 5 kg.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

|  |  |
|--|--|
| <b>Polluant marin</b>  | : Acides gras de tallöl, produits de la réaction avec du 4,4'-propane-2,2-diylbisphénol, du (chlorométhyl)oxirane, de l'oxyde de méthylphényle et d'oxiran-2-ylméthyle et de la 3,6-diazaoctane-1,8-diamine  |
| <b>IATA</b>  | : Le marquage relatif à une substance dangereuse pour l'environnement peut être affiché s'il est exigé par d'autres réglementations sur le transport.  |
| <b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>            | : <b>Transport avec les utilisateurs locaux</b> : toujours transporter dans des conditionnements qui sont corrects et sécurisés. S'assurer que les personnes transportant le produit connaissent les mesures à prendre en cas d'accident ou de déversement accidentel. |
| <b>14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI</b> | : Non applicable.  |

La description d'expédition du produit peut varier en fonction de plusieurs facteurs, y compris, sans toutefois s'y limiter, le volume de matériau, la taille du contenant, le moyen de transport et le recours à des exemptions ou des exceptions trouvées dans les règlements applicables. Les renseignements à la section 14 représentent l'une des descriptions d'expédition possible pour ce produit. Consultez votre spécialiste d'expédition ou votre fournisseur pour les informations d'affectation appropriées.

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

#### Règlement UE (CE) n° 1907/2006 (REACH)

##### Annexe XIV - Liste des substances soumises à autorisation

##### Annexe XIV

Aucun des composants n'est répertorié.

##### Substances extrêmement préoccupantes

Aucun des composants n'est répertorié.

##### Annexe XVII - Restrictions applicables

**à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux**

##### Autres Réglementations UE

##### Précuseurs d'explosifs : Non applicable.

##### Directive Seveso

Ce produit peut s'ajouter au calcul afin de déterminer si un site entre dans le champ de la directive Seveso sur les risques d'accident majeurs.

##### Réglementations nationales

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>Usage industriel</b>                                    | : L'information contenue dans cette Fiche de Données de Sécurité ne dégage pas l'utilisateur final de l'évaluation des risques sur le lieu de travail, comme demandée par d'autres législations de santé et de sécurité. Les textes de la réglementation nationale de la santé et sécurité au travail s'adressent à l'utilisation de ce produit au travail. |  |
| <b>Code de la Sécurité Sociale, Art. L 461-1 à L 461-7</b> | masse de réaction d'éthylbenzène et de xylène<br>butane-1-ol<br>1-méthoxypropane-2-ol<br>acétate de n-butyle<br>3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine  | RG 4 BIS, RG 84<br>RG 84<br>RG 84<br>RG 84<br>RG 49bis |
| <b>Surveillance médicale renforcée</b>                     | : Décret n° 2012-135 du 30 janvier 2012 relatif à l'organisation de la médecine du travail: non concerné  |  |
| <b>15.2 Évaluation de la sécurité chimique</b>             | : Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été mise en œuvre.  |  |

## RUBRIQUE 16: Autres informations

|   |   |
|---|---|
| <b>Code FIPEC</b>   | : 1   |
|  Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente. |   |
| <b>Abréviations et acronymes</b>  | : ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation intérieure<br>ADR = L'Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route<br>ETA = Estimation de la Toxicité Aiguë<br>B = Bioaccumulables<br>FBC = Facteur de bioconcentration<br>CLP = Règlement 1272/2008/CE relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges<br>DMEL = dose dérivée avec effet minimum<br>DNEL = Dose dérivée sans effet<br>Mention EUH = mention de danger spécifique CLP<br>IATA = Association internationale du transport aérien<br>code IMDG = code maritime international des marchandises dangereuses<br>OMI = Organisation maritime internationale<br>M = mobile<br>N/A = Non disponible<br>P = Persistantes<br>PBT = Persistantes, Bioaccumulables et Toxiques<br>PMT = Persistant, mobile et toxique<br>PNEC = concentration prédictive sans effet<br>RID = Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses<br>RRN = Numéro d'enregistrement REACH<br>SGG = Groupe de séparation<br>T = Toxiques<br>vB = Très bioaccumulable<br>vM = très mobile<br>vP = Très persistant<br>vPvB = Très persistant et très bioaccumulable<br>vPvM = Très persistant et très mobile |
| <b>Procédure employée pour déterminer la classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]</b>  |   |

## RUBRIQUE 16: Autres informations

| Classification          | Justification               |
|-------------------------|-----------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226      | D'après les données d'essai |
| Skin Irrit. 2, H315     | Méthode de calcul           |
| Eye Dam. 1, H318        | Méthode de calcul           |
| Skin Sens. 1, H317      | Méthode de calcul           |
| STOT SE 3, H335         | Méthode de calcul           |
| STOT SE 3, H336         | Méthode de calcul           |
| STOT RE 2, H373         | Méthode de calcul           |
| Aquatic Chronic 2, H411 | Méthode de calcul           |

### Texte intégral des mentions H abrégées

|        |  |
|--------|--|
| H226   | Liquide et vapeurs inflammables.   |
| H302   | Nocif en cas d'ingestion.  |
| H304   | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.                              |
| 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.   |
| H332   | Nocif par inhalation.  |
| H335   | Peut irriter les voies respiratoires.  |
| H336   | Peut provoquer somnolence ou vertiges.   |
| H373   | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H400   | Très toxique pour les organismes aquatiques.   |
| H410   | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                          |
| H411   | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                               |
| H412   | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                                 |
| EUH066 | L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.   |
| EUH071 | Corrosif pour les voies respiratoires.   |

### Texte intégral des classifications [CLP/SGH]

|                   |  |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 4      | TOXICITÉ AIGUË - Catégorie 4   |
| Aquatic Acute 1   | TOXICITÉ À COURT TERME (AIGUË) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1    |
| Aquatic Chronic 1 | TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1 |
| Aquatic Chronic 2 | TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 2 |
| Aquatic Chronic 3 | TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3 |
| Asp. Tox. 1       | DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1                                      |
| Eye Dam. 1        | LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 1               |
| Eye Irrit. 2      | LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2               |
| Flam. Liq. 3      | LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 3                                      |
| Skin Corr. 1B     | CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 1B                      |
| Skin Corr. 1C     | CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 1C                      |

## RUBRIQUE 16: Autres informations

|               |   |
|---------------|---|
| Skin Irrit. 2 | CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2                                  |
| Skin Sens. 1  | SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1   |
| Skin Sens. 1A | SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1A  |
| Skin Sens. 1B | SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1B  |
| STOT RE 2     | TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE - Catégorie 2 |
| STOT SE 3     | TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE - Catégorie 3  |

Date d'édition/ Date de révision : 19 Juin 2025

Version : 1.01

Date de la précédente édition : 19 Juin 2025

### Avis au lecteur

Produit réservé à une utilisation industrielle.

Le contenu de la fiche de données de sécurité est considéré comme exact au moment de sa publication, mais est sujet à changement si de nouvelles informations sont transmises par Axalta Coating Systems, LLC, ou une de ses filiales ou entités affiliées (collectivement, Axalta). La fiche de données de sécurité peut contenir des informations fournies à Axalta par ses fournisseurs. Les utilisateurs doivent s'assurer qu'ils se réfèrent à la version la plus récente de la fiche de données de sécurité. Les utilisateurs doivent prendre les précautions mentionnées dans la fiche de données de sécurité. Les utilisateurs sont tenus de se conformer aux lois et règlements applicables pour manipuler, utiliser et éliminer le produit de façon sécuritaire.

Avant d'utiliser un produit Axalta, les utilisateurs doivent lire toutes les informations pertinentes et décider si le produit convient à l'utilisation prévue. À moins que la loi en vigueur ne le requière, AXALTA N'OFFRE AUCUNE GARANTIE, QU'ELLE SOIT FORMELLE OU IMPLICITE, Y COMPRIS, SANS TOUTEFOIS S'Y LIMITER, TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADAPTABILITÉ À UN USAGE PARTICULIER.

Les renseignements sur cette fiche de données de sécurité ne concernent que le produit décrit dans la section 1, Identification, et ne s'appliquent pas aux combinaisons potentielles avec tout autre produit ou procédé particulier. Si ce produit est utilisé en combinaison avec d'autres, Axalta recommande de lire et de comprendre la fiche de données de sécurité des autres produits avant de les utiliser.

© Axalta Coating Systems, LLC et toutes ses sociétés affiliées, 2022. Tous droits réservés. Des copies peuvent être effectuées pour les utilisateurs de produits des systèmes de revêtements Axalta.