

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Spot Sealer (Direct-to-Metal) (aérosol)

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

### 1.1 Identificateur de produit

**Nom du produit** : Spot Sealer (Direct-to-Metal) (aérosol)  
**SDS code** : S51911

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

| Utilisations identifiées          |
|-----------------------------------|
| Usage industriel                  |
| Utilisations non recommandées     |
| Utilisation par les consommateurs |

**Utilisation du produit** : POUR USAGE INDUSTRIEL SEULEMENT

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

**Producteur** : Akzo Nobel Car Refinishes bv  
Rijksstraatweg 31  
2171 AJ Sassenheim  
The Netherlands  
+ 31 (0)71 308 6944  
www.sikkensvr.com

**Adresse email de la personne responsable pour cette FDS** : PSRA\_SSH@akzonobel.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

**Numéro de téléphone** : + 31 (0)71 308 6944

**Heures ouvrables** : 24 heures

## 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]

Aérosol 1, H222, H229

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 3, H412

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

**Date d'édition/Date de révision** : 3/31/2023

**Version** : 3

**Date de la précédente édition** : 3/2/2023

1/21

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

Voir section 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 section 11.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

**Pictogrammes de danger** :



**Mention d'avertissement** : Danger

**Mentions de danger** : Aérosol extrêmement inflammable.  
Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.  
Provoque une sévère irritation des yeux.  
Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### Conseils de prudence

**Prévention** : 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. Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition. Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.

**Intervention** : Non applicable.

**Stockage** : Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.

**Élimination** : Non applicable.

**Ingrédients dangereux** : acétone

**Éléments d'étiquetage supplémentaires** : Contient Phenol, 4,4'-(1-méthylethylidène)bis-, polymer with 2,2'-[(1-méthylethylidène)bis(4,1-phenyleneoxyméthylène)]bis[oxirane]. Peut produire une réaction allergique. L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.  
Attention! Des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former lors de la pulvérisation. Ne pas respirer les aérosols ni les brouillards.

**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** : Non applicable.

### Exigences d'emballages spéciaux

**Récipients devant être pourvus d'une fermeture de sécurité pour les enfants** : Non applicable.

**Avertissement tactile de danger** : Non applicable.

### 2.3 Autres dangers

**Le produit répond aux critères de PBT ou de vPvB conformément au règlement (CE) N° 1907/2006, Annexe XIII** : Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.

**Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification** : Aucun connu.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****3.2 Mélanges**

: Mélange

| Nom du produit/<br>composant   | Identifiants  | %         | Règlement (CE)<br>n° 1272/2008 [CLP]   | Concentration<br>spécifique limites,<br>facteurs M et ETA | Type    |
|--|---|-----------|--|---|---------|
| oxyde de diméthyle   | REACH #:<br>01-2119472128-37<br>CE: 204-065-8<br>CAS: 115-10-6<br>Index: 603-019-00-8 | ≥25 - ≤50 | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas (Comp.),<br>H280   | -   | [2]     |
| acétone  | REACH #:<br>01-2119471330-49<br>CE: 200-662-2<br>CAS: 67-64-1<br>Index: 606-001-00-8  | ≥25 - ≤50 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066  | -   | [1] [2] |
| acétate de n-butyle  | REACH #:<br>01-2119485493-29<br>CE: 204-658-1<br>CAS: 123-86-4<br>Index: 607-025-00-1 | ≥10 - ≤20 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066  | -   | [1]     |
| propane-2-ol   | REACH #:<br>01-2119457558-25<br>CE: 200-661-7<br>CAS: 67-63-0<br>Index: 603-117-00-0  | ≤10       | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336  | -   | [1]     |
| Reaction mass of<br>ethylbenzene and xylene  | REACH #:<br>01-2119488216-32<br>CE: 905-588-0<br>Index: 601-022-00-9                  | ≤3        | 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,<br>H412 | -   | [1] [2] |
| 1-méthoxypropane-2-ol  | REACH #:<br>01-2119457435-35<br>CE: 203-539-1<br>CAS: 107-98-2<br>Index: 603-064-00-3 | ≤3        | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336  | -   | [1] [2] |
| acétate d'isobutyle  | REACH #:<br>01-2119488971-22<br>CE: 203-745-1<br>CAS: 110-19-0<br>Index: 607-026-00-7 | <1        | Flam. Liq. 2, H225<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066  | -   | [1]     |
| Phenol, 4,4'-<br>(1-methylethylidene)bis-,<br>polymer with 2,2'-[<br>(1-methylethylidene)bis(4,<br>1-phenyleneoxymethylene)]<br>bis[oxirane] | CAS: 25036-25-3   | <1        | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317  | -   | [1]     |
| bis(orthophosphate) de<br>trizinc  | REACH #:<br>01-2119485044-40<br>CE: 231-944-3   | ≤1        | Aquatic Acute 1, H400<br>(M=10)<br>Aquatic Chronic 1,  | -   | [1]     |

Date d'édition/Date de révision

: 3/31/2023

Version : 3

Date de la précédente édition

: 3/2/2023

3/21

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

|                  |  |      |  |   |         |
|------------------|--|------|--|---|---------|
| acétate d'éthyle | Index: 030-011-00-6<br>REACH #:<br>01-2119475103-46<br>CE: 205-500-4<br>CAS: 141-78-6<br>Index: 607-022-00-5 | ≤0.3 | H410 (M=1)<br><br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066<br><br><b>Voir section 16 pour<br/>le texte intégral des<br/>mentions H<br/>déclarées ci-dessus.</b> | - | [1] [2] |
|------------------|--|------|--|---|---------|

Dans l'état actuel des connaissances du fournisseur et dans les concentrations d'application, aucun autre 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 soumi à une limite d'exposition professionnelle et donc nécessiterait de figurer dans cette section.

#### Type

[1] Substance classée avec un danger pour la santé ou l'environnement

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

[3] La substance remplit les critères des PTB selon le Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XIII

[4] La substance remplit les critères des tPtB selon le Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XIII

[5] Substance de degré de préoccupation équivalent

[6] Divulgaration supplémentaire en vertu de la politique d'entreprise

Les limites d'exposition professionnelle, quand elles sont disponibles, sont énumérées à la section 8.

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1 Description des premiers secours

- Généralités** : 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.
- Contact avec les yeux** : Enlever les lentilles de contact. Laver abondamment avec de l'eau douce et propre en maintenant les paupières écartées pendant au moins 10 minutes et faire appel immédiatement à un médecin.
- Inhalation** : 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.
- Contact avec la peau** : 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.
- Ingestion** : 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.
- Protection des sauveteurs** : 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.

#### 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

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

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.

Contient Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis[oxirane]. Peut produire une réaction allergique.

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

**Note au médecin traitant** : Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.

**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 le personnel autre que le personnel d'intervention ».

**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 section 1 pour les coordonnées d'urgence.  
Voir la section 8 pour toute information sur les équipements de protection individuelle adaptés.  
Voir la section 13 pour toute information supplémentaire sur le traitement des déchets.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

Les informations de cette section contiennent des directives et des conseils généraux. Consulter la liste des Utilisations Identifiées de la section 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

**Mesures de protection** : Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Récipient sous pression. A protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C. Ne pas percer ou brûler même après usage. Ne pas avaler. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer du gaz. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Éviter le rejet dans l'environnement. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Tenir éloigné de la chaleur, des étincelles, de la flamme nue, ou de toute autre source d'inflammation. Utiliser un équipement électrique (de ventilation, d'éclairage et de manipulation) anti-déflagrant. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger.

**Conseils sur l'hygiène professionnelle en général** : Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.

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

Stocker conformément à la réglementation locale. Conserver à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la section 10), des aliments et des boissons. Garder sous clef. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.

#### Directive Seveso - Seuils de déclaration (en tonnes)

##### Critères de danger

| Catégorie | Seuil de notification et de MAPP (Politique de prévention des accidents majeurs) | Seuil de rapport de sécurité |
|-----------|--|------------------------------|
| P3a       | 150  | 500                          |

### 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                 | Valeurs limites d'exposition  |
|--|---|
| oxyde de diméthyle                       | <b>Ministère du travail (France, 10/2016). Notes: Code du Travail, Art.4412-150 (Valeurs limites réglementaires indicatives)</b><br>VME: 1920 mg/m <sup>3</sup> 8 heures.   |
| acétone                                  | <b>Ministère du travail (France, 10/2016). Notes: Code du travail, Art.4412-149 (Valeurs limites réglementaires contraignantes)</b><br>VME: 1000 ppm 8 heures.<br>VME: 1210 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme: Risque d'allergie<br>VME: 500 ppm 8 heures. Forme: Risque d'allergie<br>VLE: 2420 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes.<br>VLE: 1000 ppm 15 minutes.   |
| acétate de n-butyle                      | <b>Ministère du travail (France, 10/2016). Notes: Ministère du travail (Brochure INRS Ed 984, juillet 2012). valeurs limites indicatives</b><br>VLE: 940 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes. Forme: Risque d'allergie<br>VLE: 200 ppm 15 minutes. Forme: Risque d'allergie<br>VME: 710 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme: Risque d'allergie<br>VME: 150 ppm 8 heures. Forme: Risque d'allergie                    |
| propane-2-ol                             | <b>Ministère du travail (France, 10/2016). Notes: Ministère du travail (Brochure INRS Ed 984, juillet 2012). valeurs limites indicatives</b><br>VLE: 980 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes. Forme: Risque d'allergie<br>VLE: 400 ppm 15 minutes. Forme: Risque d'allergie  |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | <b>Ministère du travail (France, 3/2020). Absorbé par la peau. Notes: Valeurs limites réglementaires contraignantes (article R. 4412-149 du Code du travail)</b><br>VLE: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes. Forme: Risque d'allergie<br>VLE: 100 ppm 15 minutes. Forme: Risque d'allergie<br>VME: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme: Risque d'allergie<br>VME: 50 ppm 8 heures. Forme: Risque d'allergie |
| 1-méthoxypropane-2-ol                    | <b>Ministère du travail (France, 10/2016). Absorbé par la peau. Notes: Code du travail, Art.4412-149 (Valeurs limites réglementaires contraignantes)</b><br>VLE: 375 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes. Forme: Risque d'allergie<br>VLE: 100 ppm 15 minutes. Forme: Risque d'allergie<br>VME: 188 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme: Risque d'allergie<br>VME: 50 ppm 8 heures. Forme: Risque d'allergie         |
| acétate d'isobutyle                      | <b>Ministère du travail (France, 10/2016). Notes: Ministère du travail (Brochure INRS Ed 984, juillet 2012). valeurs limites indicatives</b><br>VLE: 940 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes. Forme: Risque d'allergie<br>VLE: 200 ppm 15 minutes. Forme: Risque d'allergie<br>VME: 710 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme: Risque d'allergie<br>VME: 150 ppm 8 heures. Forme: Risque d'allergie                    |
| acétate d'éthyle                         | <b>Ministère du travail (France, 10/2016). Notes: Ministère du travail (Brochure INRS Ed 984, juillet 2012). valeurs limites indicatives</b><br>VME: 1400 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme: Risque d'allergie<br>VME: 400 ppm 8 heures. Forme: Risque d'allergie   |

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

### Procédures de surveillance recommandées

: Si ce produit contient des ingrédients présentant des limites d'exposition, il peut s'avérer nécessaire d'effectuer un examen suivi des personnes, de l'atmosphère sur le lieu de travail ou des organismes vivants pour déterminer l'efficacité de la ventilation ou d'autres mesures de contrôle ou évaluer le besoin d'utiliser du matériel de protection des voies respiratoires. 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                 | Type | Exposition              | Valeur                 | Population | Effets     |
|--|------|-------------------------|------------------------|------------|------------|
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | DNEL | Long terme Voie orale   | 1.6 mg/kg bw/jour      | -          | Systemique |
|  | DNEL | Long terme Inhalation   | 14.8 mg/m <sup>3</sup> | -          | Systemique |
|  | DNEL | Long terme Inhalation   | 77 mg/m <sup>3</sup>   | Opérateurs | Systemique |
|  | DNEL | Long terme Voie cutanée | 108 mg/kg bw/jour      | -          | Systemique |
|  | DNEL | Long terme Voie cutanée | 180 mg/kg bw/jour      | Opérateurs | Systemique |
|  | DNEL | Court terme Inhalation  | 289 mg/m <sup>3</sup>  | Opérateurs | Local      |
|  | DNEL | Court terme Inhalation  | 289 mg/m <sup>3</sup>  | Opérateurs | Systemique |

### PNEC

| Nom du produit/composant | Description du milieu | Valeur | Description de la Méthode |
|--------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| Aucune PNEC disponible.  |                       |        |                           |

## 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. 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



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

**Gants** : Lors d'une manipulation prolongée ou répétée, portez les types de gants suivants:

À porter éventuellement: néoprène, caoutchouc nitrile, caoutchouc butyle

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:

Best Practice Guideline 5 "Safe Use of Gloves" (June 2010) published by the European Solvents Industry Group (ESIG), available at <http://www.esig.org/en/library/publications/best-practice-guides>

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.

**Protection corporelle** : Le personnel doit porter des vêtements antistatiques en fibres naturelles ou en fibres synthétiques résistant aux températures élevées.

**Autre protection cutanée** : 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.

**Protection respiratoire** : Les ouvriers exposés à des concentrations supérieures à la limite d'exposition doivent porter des appareils de protection respiratoire appropriés et homologués.

Les traitements tels que le ponçage à sec, le soudage, le brûlage etc. de films de peinture peuvent générer des poussières et/ou des fumées dangereuses. Le ponçage/sablage humide devra être utilisé si possible. Porter un équipement de protection personnel (respiratoire) adéquat, si l'exposition ne peut être évitée par une ventilation locale.

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement** : Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ni les cours d'eau.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

| <u>Aspect</u>   |  |
|---|--|
| État physique   | : Liquide.   |
| Couleur   | : Non disponible.  |
| Odeur   | : Non disponible.  |
| Seuil olfactif  | : Non disponible.  |
| pH  | : Non disponible. [DIN EN 1262]  |
| Point de fusion/point de congélation                                      | : Non disponible.  |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition                     | : 11°C (51.8°F)  |
| Point d'éclair  | : Vase clos: -41°C [Pensky-Martens]  |
| Taux d'évaporation  | : Non disponible.  |
| Inflammabilité (solide, gaz)  | : Non disponible.  |
| Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité | : Seuil minimal: 2.6% Seuil maximal: 18.6%   |
| Pression de vapeur  | : 399.9 kPa (3000 mm Hg) (à 20°C)  |
| Densité de vapeur   | : Plus haute valeur connue: 4.6 (Air = 1) (acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle).<br>Moyenne pondérée: 2.69 (Air = 1) |
| Densité relative  | : 0.787 [DIN EN ISO 2811-1]  |
| Solubilité(s)   | : Insoluble dans les substances suivantes: l'eau froide.   |

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

|  |   |                   |
|--|---|-------------------|
| <b>Coefficient de partage: n-octanol/eau</b> | : Non disponible.   |                   |
| <b>Température d'auto-inflammabilité</b>     | : 235°C (455°F)   |                   |
| <b>Température de décomposition</b>          | : Non disponible.   |                   |
| <b>Viscosité</b>                             | : Cinématique (température ambiante): 0.95 cm <sup>2</sup> /s | [DIN EN ISO 3219] |
| <b>Caractéristiques particulières</b>        |   |                   |
| <b>Taille des particules moyenne</b>         | : Non applicable.   |                   |

### 9.2 Autres informations

#### Produit aérosol

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| <b>Type d'aérosol</b>        | : Par pulvérisation |
| <b>Chaleur de combustion</b> | : 25.3 kJ/g         |

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

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

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.

|  |             |                |       |
|--|-------------|----------------|-------|
| <b>Date d'édition/Date de révision</b> | : 3/31/2023 | <b>Version</b> | : 3   |
| <b>Date de la précédente édition</b>   | : 3/2/2023  |                | 10/21 |

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

Contient Phenol, 4,4'-(1-méthylethylidène)bis-, polymer with 2,2'-[(1-méthylethylidène)bis(4,1-phenyleneoxyméthylène)]bis[oxirane]. Peut produire une réaction allergique.

**Toxicité aiguë**

| Nom du produit/<br>composant                                   | Résultat                | Espèces | Dosage                   | Exposition |
|--|-------------------------|---------|--------------------------|------------|
| oxyde de diméthyle   | CL50 Inhalation Gaz.    | Rat     | 308000 mg/m <sup>3</sup> | 4 heures   |
|  | CL50 Inhalation Gaz.    | Rat     | 164000 ppm               | 4 heures   |
|  | CL50 Inhalation Vapeurs | Souris  | 93000 mg/m <sup>3</sup>  | 15 minutes |
|  | CL50 Inhalation Vapeurs | Souris  | 72600 mg/m <sup>3</sup>  | 30 minutes |
|  | CL50 Inhalation Vapeurs | Rat     | 309 g/m <sup>3</sup>     | 4 heures   |
|  | CL50 Inhalation Vapeurs | Souris  | 44 g/m <sup>3</sup>      | 4 heures   |
|  | CL50 Inhalation Vapeurs | Rat     | 50100 mg/m <sup>3</sup>  | 8 heures   |
|  | DL50 Intra-péritonéal   | Souris  | 1297 mg/kg               | -          |
|  | DL50 Intra-veineux      | Rat     | 5500 mg/kg               | -          |
|  | DL50 Voie orale         | Souris  | 3 g/kg                   | -          |
| acétone  | DL50 Voie orale         | Lapin   | 5340 mg/kg               | -          |
|  | DL50 Voie orale         | Rat     | 5800 mg/kg               | -          |
|  | DL50 Voie orale         | Rat     | 5800 mg/kg               | -          |
|  | CL50 Inhalation Gaz.    | Rat     | 390 ppm                  | 4 heures   |
|  | CL50 Inhalation Vapeurs | Souris  | 6 g/m <sup>3</sup>       | 2 heures   |
|  | CL50 Inhalation Vapeurs | Rat     | 390 ppm                  | 4 heures   |
|  | DL50 Voie cutanée       | Lapin   | >17600 mg/kg             | -          |
|  | DL50 Intra-péritonéal   | Souris  | 1230 mg/kg               | -          |
|  | DL50 Voie orale         | cobaye  | 4700 mg/kg               | -          |
|  | DL50 Voie orale         | Souris  | 6 g/kg                   | -          |
| acétate de n-butyle  | DL50 Voie orale         | Lapin   | 3200 mg/kg               | -          |
|  | DL50 Voie orale         | Rat     | 10768 mg/kg              | -          |
|  | CL50 Inhalation Gaz.    | Rat     | 16000 ppm                | 8 heures   |
|  | DL50 Voie cutanée       | Lapin   | 12800 mg/kg              | -          |
|  | DL50 Intra-péritonéal   | cobaye  | 2560 mg/kg               | -          |
|  | DL50 Intra-péritonéal   | Souris  | 4477 mg/kg               | -          |
|  | DL50 Intra-péritonéal   | Lapin   | 667 mg/kg                | -          |
|  | DL50 Intra-péritonéal   | Rat     | 2735 mg/kg               | -          |
|  | DL50 Intra-veineux      | Souris  | 1509 mg/kg               | -          |
|  | DL50 Intra-veineux      | Lapin   | 1184 mg/kg               | -          |
| propane-2-ol   | DL50 Intra-veineux      | Rat     | 1088 mg/kg               | -          |
|  | DL50 Voie orale         | Souris  | 3600 mg/kg               | -          |
|  | DL50 Voie orale         | Souris  | 3600 mg/kg               | -          |
|  | DL50 Voie orale         | Lapin   | 6410 mg/kg               | -          |
|  | DL50 Voie orale         | Rat     | 5045 mg/kg               | -          |
|  | DL50 Voie orale         | Rat     | 5000 mg/kg               | -          |
|  | CL50 Inhalation Gaz.    | Rat     | 5000 ppm                 | 4 heures   |
|  | CL50 Inhalation Gaz.    | Rat     | 10000 ppm                | 5 heures   |
|  | DL50 Voie cutanée       | Lapin   | 13 g/kg                  | -          |
|  | DL50 Intra-péritonéal   | Rat     | 3720 mg/kg               | -          |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene 1-méthoxypropane-2-ol | DL50 Intra-veineux      | Souris  | 5300 mg/kg               | -          |
|  | DL50 Intra-veineux      | Lapin   | 1200 mg/kg               | -          |
|  | DL50 Intra-veineux      | Rat     | 4200 mg/kg               | -          |
|  | DL50 Voie orale         | Souris  | 11700 mg/kg              | -          |
|  | DL50 Voie orale         | Lapin   | 5700 mg/kg               | -          |
|  | DL50 Voie orale         | Rat     | 6600 mg/kg               | -          |
|  | DL50 Sub-cutané         | Lapin   | 5 g/kg                   | -          |
|  | DL50 Sub-cutané         | Rat     | 7800 mg/kg               | -          |
|  | DL50 Voie cutanée       | Lapin   | >17400 mg/kg             | -          |
|  | DL50 Voie orale         | Lapin   | 4763 mg/kg               | -          |
| acétate d'isobutyle  | DL50 Voie orale         | Rat     | 13400 mg/kg              | -          |
|  | DL50 Intra-péritonéal   | Rat     | 551 mg/kg                | -          |
| bis(orthophosphate) de trizinc                                 | DL50 Intra-péritonéal   | Rat     | 551 mg/kg                | -          |
| acétate d'éthyle   | CL50 Inhalation Gaz.    | Rat     | 1600 ppm                 | 8 heures   |

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

|  |                         |        |                     |          |
|--|-------------------------|--------|---------------------|----------|
|  | CL50 Inhalation Vapeurs | Souris | 45 g/m <sup>3</sup> | 2 heures |
|  | DL50 Intra-péritonéal   | Souris | 709 mg/kg           | -        |
|  | DL50 Voie orale         | cobaye | 5.5 g/kg            | -        |
|  | DL50 Voie orale         | cobaye | 5500 mg/kg          | -        |
|  | DL50 Voie orale         | Souris | 4.1 g/kg            | -        |
|  | DL50 Voie orale         | Souris | 4100 mg/kg          | -        |
|  | DL50 Voie orale         | Lapin  | 4935 mg/kg          | -        |
|  | DL50 Voie orale         | Rat    | 5620 mg/kg          | -        |
|  | DL50 Sub-cutané         | cobaye | 3 g/kg              | -        |

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Estimations de la toxicité aiguë

| Voie             | Valeur ETA    |
|------------------|---------------|
| Voie cutanée     | 25605.8 mg/kg |
| Inhalation (gaz) | 116389.9 ppm  |

### Irritation/Corrosion

| Nom du produit/<br>composant             | Résultat                   | Espèces | Potentiel | Exposition       | Observation |
|--|----------------------------|---------|-----------|------------------|-------------|
| acétone                                  | Yeux - Faiblement irritant | Lapin   | -         | 10 UI            | -           |
|  | Yeux - Irritant moyen      | Lapin   | -         | 24 heures 20 mg  | -           |
|  | Yeux - Irritant puissant   | Lapin   | -         | 20 mg            | -           |
|  | Peau - Faiblement irritant | Lapin   | -         | 24 heures 500 mg | -           |
| acétate de n-butyle                      | Peau - Faiblement irritant | Lapin   | -         | 395 mg           | -           |
|  | Yeux - Irritant moyen      | Lapin   | -         | 100 mg           | -           |
|  | Peau - Irritant moyen      | Lapin   | -         | 24 heures 500 mg | -           |
| propane-2-ol                             | Yeux - Irritant moyen      | Lapin   | -         | 24 heures 100 mg | -           |
|  | Yeux - Irritant moyen      | Lapin   | -         | 10 mg            | -           |
|  | Yeux - Irritant puissant   | Lapin   | -         | 100 mg           | -           |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | Peau - Faiblement irritant | Lapin   | -         | 500 mg           | -           |
|  | Yeux - Faiblement irritant | Lapin   | -         | 87 mg            | -           |
|  | Yeux - Irritant puissant   | Lapin   | -         | 24 heures 5 mg   | -           |
|  | Peau - Faiblement irritant | Rat     | -         | 8 heures 60 UI   | -           |
| 1-méthoxypropane-2-ol                    | Peau - Irritant moyen      | Lapin   | -         | 24 heures 500 mg | -           |
|  | Yeux - Faiblement irritant | Lapin   | -         | 24 heures 500 mg | -           |
|  | Peau - Faiblement irritant | Lapin   | -         | 500 mg           | -           |
| acétate d'isobutyle                      | Yeux - Irritant moyen      | Lapin   | -         | 24 heures 500 mg | -           |
|  | Peau - Faiblement irritant | Lapin   | -         | 500 mg           | -           |
|  | Peau - Irritant moyen      | Lapin   | -         | 24 heures 500 mg | -           |

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Sensibilisation

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Mutagénicité

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Cancérogénicité

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### Toxicité pour la reproduction

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Tératogénicité

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

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

| Nom du produit/composant                 | Catégorie   | Voie d'exposition | Organes cibles                     |
|--|-------------|-------------------|------------------------------------|
| acétone                                  | Catégorie 3 | Non applicable.   | Effets narcotiques                 |
| acétate de n-butyle                      | Catégorie 3 | Non applicable.   | Effets narcotiques                 |
| propane-2-ol                             | Catégorie 3 | Non applicable.   | Effets narcotiques                 |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | Catégorie 3 | Non applicable.   | Irritation des voies respiratoires |
| 1-méthoxypropane-2-ol                    | Catégorie 3 | Non applicable.   | Effets narcotiques                 |
| acétate d'isobutyle                      | Catégorie 3 | Non applicable.   | Effets narcotiques                 |
| acétate d'éthyle                         | Catégorie 3 | Non applicable.   | Effets narcotiques                 |

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

| Nom du produit/composant                 | Catégorie   | Voie d'exposition | Organes cibles |
|--|-------------|-------------------|----------------|
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | Catégorie 2 | Indéterminé       | Indéterminé    |

### Danger par aspiration

| Nom du produit/composant                 | Résultat                            |
|--|-------------------------------------|
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1 |

**Informations sur les voies d'exposition probables** : Non disponible.

### Effets aigus potentiels sur la santé

**Contact avec les yeux** : Provoque une sévère irritation des yeux.

**Inhalation** : Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut provoquer somnolence ou vertiges.

**Contact avec la peau** : Dégraisse la peau. Peut éventuellement entraîner une sécheresse et une irritation de la peau.

**Ingestion** : Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC).

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

**Contact avec les yeux** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
douleur ou irritation  
larmolement  
rougeur

**Inhalation** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
irritation des voies respiratoires  
toux  
nausées ou vomissements  
migraine  
somnolence/fatigue  
étourdissements/vertiges  
évanouissement

**Contact avec la peau** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
irritation  
sécheresse  
gerçure

**Ingestion** : Aucune donnée spécifique.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

#### Exposition de courte durée

**Effets potentiels immédiats** : Non disponible.

**Effets potentiels différés** : Non disponible.

#### Exposition prolongée

**Effets potentiels immédiats** : Non disponible.

**Effets potentiels différés** : Non disponible.

#### Effets chroniques potentiels pour la santé

Non disponible.

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

**Généralités** : Un contact prolongé ou répété peut dégraisser la peau et entraîner une irritation, des gerçures et/ou une dermatite.

**Cancérogénicité** : Aucun effet important ou danger critique connu.

**Mutagénicité** : Aucun effet important ou danger critique connu.

**Tératogénicité** : Aucun effet important ou danger critique connu.

**Effets sur le développement** : Aucun effet important ou danger critique connu.

**Effets sur la fertilité** : Aucun effet important ou danger critique connu.

### 11.2 Informations sur les autres dangers

#### 11.2.1 Propriétés perturbant le système endocrinien

Non disponible.

#### 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/<br>composant | Résultat                           | Espèces                        | Exposition |
|------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|------------|
| Acétone                      | Aiguë CE50 11493300 µg/l Eau douce | Algues - Navicula seminulum    | 96 heures  |
|                              | Aiguë CE50 11727900 µg/l Eau douce | Algues - Navicula seminulum    | 96 heures  |
|                              | Aiguë CE50 7200000 µg/l Eau douce  | Algues - Selenastrum sp.       | 96 heures  |
|                              | Aiguë CE50 20.565 mg/l Eau de mer  | Algues - Ulva pertusa          | 96 heures  |
|                              | Aiguë CL50 7550000 µg/l Eau douce  | Crustacés - Asellus aquaticus  | 48 heures  |
|                              | Aiguë CL50 6000000 µg/l Eau douce  | Crustacés - Gammarus pulex     | 48 heures  |
|                              | Aiguë CL50 8098000 µg/l Eau douce  | Crustacés - Ceriodaphnia dubia | 48 heures  |
|                              |                                    | - Nouveau-né                   |            |
|                              | Aiguë CL50 7460000 µg/l Eau douce  | Daphnie - Daphnia cucullata    | 48 heures  |
|                              | Aiguë CL50 7810000 µg/l Eau douce  | Daphnie - Daphnia cucullata    | 48 heures  |
|                              | Aiguë CL50 6900 mg/l Eau douce     | Daphnie - Daphnia magna        | 48 heures  |
|                              | Aiguë CL50 10000 µg/l Eau douce    | Daphnie - Daphnia magna        | 48 heures  |
|                              | Aiguë CL50 8800000 µg/l Eau douce  | Daphnie - Daphnia pulex        | 48 heures  |
|                              | Aiguë CL50 7280000 µg/l Eau douce  | Poisson - Pimephales promelas  | 96 heures  |
|                              | Aiguë CL50 6210000 µg/l Eau douce  | Poisson - Pimephales promelas  | 96 heures  |

Date d'édition/Date de révision : 3/31/2023

Version : 3

Date de la précédente édition : 3/2/2023

14/21

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

|   |                                     |   |            |
|---|-------------------------------------|---|------------|
|   | Aiguë CL50 8120000 µg/l Eau douce   | Poisson - Pimephales promelas             | 96 heures  |
|   | Aiguë CL50 5600 ppm Eau douce       | Poisson - Poecilia reticulata             | 96 heures  |
|   | Aiguë CL50 8000 ppm Eau douce       | Poisson - Oncorhynchus mykiss             | 96 heures  |
|   | Chronique NOEC 100 µl/L Eau de mer  | Algues - Skeletonema costatum             | 72 heures  |
|   | Chronique NOEC 100 µl/L Eau de mer  | Algues - Skeletonema costatum             | 96 heures  |
|   | Chronique NOEC 0.5 ml/L Eau de mer  | Algues - Karenia brevis                   | 96 heures  |
|   | Chronique NOEC 4.95 mg/l Eau de mer | Algues - Ulva pertusa                     | 96 heures  |
|   | Chronique NOEC 0.016 ml/L Eau douce | Crustacés - Chydoridae                    | 21 jours   |
|   | Chronique NOEC 0.016 ml/L Eau douce | Crustacés - Maxillopoda                   | 21 jours   |
|   | Chronique NOEC 0.016 ml/L Eau douce | Crustacés - Daphniidae                    | 21 jours   |
|   | Chronique NOEC 0.016 ml/L Eau douce | Crustacés - Bosminidae                    | 21 jours   |
|   | Chronique NOEC 0.016 ml/L Eau douce | Crustacés - Macrothricidae                | 21 jours   |
|   | Chronique NOEC 1 g/L Eau douce      | Daphnie - Daphnia magna                   | 21 jours   |
|   | Chronique NOEC 1 g/L Eau douce      | Daphnie - Daphnia magna                   | 21 jours   |
|   | Chronique NOEC 0.1 ml/L Eau douce   | Daphnie - Daphnia magna - Nouveau-né      | 21 jours   |
|   | Chronique NOEC 0.1 ml/L Eau douce   | Daphnie - Daphnia magna - Nouveau-né      | 21 jours   |
|   | Chronique NOEC 0.1 ml/L Eau douce   | Daphnie - Daphnia magna - Nouveau-né      | 21 jours   |
|   | Chronique NOEC 0.1 mg/l Eau douce   | Poisson - Fundulus heteroclitus           | 4 semaines |
|   | Chronique NOEC 0.1 mg/l Eau douce   | Poisson - Fundulus heteroclitus           | 4 semaines |
|   | Chronique NOEC 5 µg/l Eau de mer    | Poisson - Gasterosteus aculeatus - Larves | 42 jours   |
|   | Chronique NOEC 5 µg/l Eau de mer    | Poisson - Gasterosteus aculeatus - Larves | 42 jours   |
|   | Chronique NOEC 5 µg/l Eau de mer    | Poisson - Gasterosteus aculeatus - Larves | 42 jours   |
| acétate de n-butyle   | Aiguë CL50 32 mg/l Eau de mer       | Crustacés - Artemia salina                | 48 heures  |
|   | Aiguë CL50 100000 µg/l Eau douce    | Poisson - Lepomis macrochirus             | 96 heures  |
|   | Aiguë CL50 18000 µg/l Eau douce     | Poisson - Pimephales promelas             | 96 heures  |
|   | Aiguë CL50 185000 µg/l Eau de mer   | Poisson - Menidia beryllina               | 96 heures  |
|   | Aiguë CL50 62000 µg/l Eau douce     | Poisson - Danio rerio                     | 96 heures  |
| propane-2-ol  | Aiguë CE50 10100 mg/l Eau douce     | Daphnie - Daphnia magna                   | 48 heures  |
|   | Aiguë CE50 7550 mg/l Eau douce      | Daphnie - Daphnia magna - Nouveau-né      | 48 heures  |
|   | Aiguë CE50 9550 mg/l Eau douce      | Poisson - Pimephales promelas             | 96 heures  |
|   | Aiguë CL50 1400000 µg/l Eau de mer  | Crustacés - Crangon crangon               | 48 heures  |
|   | Aiguë CL50 6550000 µg/l Eau douce   | Poisson - Pimephales promelas             | 96 heures  |
|   | Aiguë CL50 9640000 µg/l Eau douce   | Poisson - Pimephales promelas             | 96 heures  |
|   | Aiguë CL50 10400000 µg/l Eau douce  | Poisson - Pimephales promelas             | 96 heures  |
|   | Aiguë CL50 4200 mg/l Eau douce      | Poisson - Rasbora heteromorpha            | 96 heures  |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene bis(orthophosphate) de trizinc | Aiguë CL50 13400 µg/l Eau douce     | Poisson - Pimephales promelas             | 96 heures  |
|   | Aiguë CE50 0.04 mg/l                | Daphnie - Daphnia magna                   | 48 heures  |
|   | Aiguë Cl50 0.136 mg/l               | Algues - Selenastrum capricornutum        | 72 heures  |
|   | Aiguë CL50 0.021 mg/l               | Poisson - Lepomis Macrochirus             | 96 heures  |
|   | Aiguë CL50 0.05 mg/l                | Poisson - Oncorhynchus Mykiss             | 96 heures  |
| acétate d'éthyle  | Aiguë CE50 2500000 µg/l Eau douce   | Algues - Selenastrum sp.                  | 96 heures  |
|   | Aiguë CL50 1600000 µg/l Eau douce   | Crustacés - Asellus aquaticus             | 48 heures  |
|   | Aiguë CL50 750000 µg/l Eau douce    | Crustacés - Gammarus pulex                | 48 heures  |
|   | Aiguë CL50 175000 µg/l Eau douce    | Daphnie - Daphnia cucullata               | 48 heures  |
|   | Aiguë CL50 154000 µg/l Eau douce    | Daphnie - Daphnia cucullata               | 48 heures  |

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

|                                    |   |           |
|------------------------------------|---|-----------|
| Aiguë CL50 560000 µg/l Eau douce   | Daphnie - Daphnia magna   | 48 heures |
| Aiguë CL50 230000 µg/l Eau douce   | Daphnie - Daphnia pulex   | 48 heures |
| Aiguë CL50 295000 µg/l Eau douce   | Daphnie - Daphnia pulex   | 48 heures |
| Aiguë CL50 230000 µg/l Eau douce   | Poisson - Pimephales promelas                                       | 96 heures |
| Aiguë CL50 212500 µg/l Eau douce   | Poisson - Heteropneustes fossilis                                   | 96 heures |
| Aiguë CL50 484000 µg/l Eau douce   | Poisson - Oncorhynchus mykiss - Juvenile (oiselet, couvée, sevrage) | 96 heures |
| Aiguë CL50 425300 µg/l Eau douce   | Poisson - Oncorhynchus mykiss - Juvenile (oiselet, couvée, sevrage) | 96 heures |
| Chronique NOEC 12 mg/l Eau douce   | Daphnie - Daphnia magna   | 21 jours  |
| Chronique NOEC 2400 µg/l Eau douce | Daphnie - Daphnia magna   | 21 jours  |
| Chronique NOEC 75.6 mg/l Eau douce | Poisson - Pimephales promelas - Embryon                             | 32 jours  |

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### 12.2 Persistance et dégradabilité

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

| Nom du produit/composant                 | LogP <sub>ow</sub> | FBC        | Potentiel |
|--|--------------------|------------|-----------|
| oxyde de diméthyle                       | 0.07               | -          | faible    |
| acétone                                  | -0.23              | -          | faible    |
| acétate de n-butyle                      | 2.3                | -          | faible    |
| propane-2-ol                             | 0.05               | -          | faible    |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | 3.12               | 8.1 à 25.9 | faible    |
| 1-méthoxypropane-2-ol                    | <1                 | -          | faible    |
| acétate d'isobutyle                      | 2.3                | -          | faible    |
| acétate d'éthyle                         | 0.68               | 30         | faible    |

### 12.4 Mobilité dans le sol

**Coefficient de répartition sol/eau (K<sub>oc</sub>)** : Non disponible.

**Mobilité** : Non disponible.

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

**Le produit répond aux critères de PBT ou de vPvB conformément au règlement (CE) N° 1907/2006, Annexe XIII** : Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.

### 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Non disponible.

### 12.7 Autres effets néfastes

Aucun effet important ou danger critique connu.



## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

Les informations de cette section contiennent des directives et des conseils généraux. Consulter la liste des Utilisations Identifiées de la section 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** : À la connaissance actuelle du fournisseur, ce produit n'est pas considéré comme un déchet dangereux tel que défini par la Directive UE 2008/98/CE.
- 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.

#### Catalogue Européen des Déchets




La classification dans le catalogue des déchets Européens de ce produit, quant classé comme déchet est:

| Code de déchets | Désignation du déchet   |
|-----------------|---|
| EWC 08 01 11*   | déchets de peintures et vernis contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses |

#### 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.
- 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.
- Précautions particulières** : Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Les conteneurs vides ou les saches internes peuvent retenir des restes de produit. Ne pas percer ni incinérer le récipient.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

|   | ADR/RID  | IMDG   | IATA   |
|---|--|--|--|
| 14.1 Numéro ONU                                   | UN1950   | UN1950   | UN1950   |
| 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU | AEROSOLS   | AEROSOLS   | Aerosols, flammable  |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport        | 2<br> | 2.1<br> | 2.1<br> |
|   |  |  |  |

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

|                                   |      |  |     |
|-----------------------------------|------|--|-----|
| 14.4 Groupe d'emballage           | -    | -                                      | -   |
| 14.5 Dangers pour l'environnement | Non. | Marine Pollutant(s):<br>Not available. | No. |

### Autres informations

- ADR/RID** : **Quantité limitée** 1 L  
**Dispositions particulières** 190, 327, 625, 344  
**Code tunnel** (D)
- IMDG** : **Emergency schedules** F-D, S-U  
**Special provisions** 63, 190, 277, 327, 344, 959
- IATA** : **Quantity limitation** Passenger and Cargo Aircraft: 75 kg. Packaging instructions: 203. Cargo Aircraft Only: 150 kg. Packaging instructions: 203. Limited Quantities - Passenger Aircraft: 30 kg. Packaging instructions: Y203.  
**Special provisions** A145, A167, A802

**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** : **Transport avec les utilisateurs locaux** : 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.

**14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI** : Non applicable.

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

### 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** : Non applicable.

**Autres Réglementations UE**

**Émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution) - Air** : Référéncé

#### Substances qui appauvrissent la couche d'ozone (1005/2009/UE)

Non inscrit.

#### Consentement préalable en connaissance de cause (PIC) (649/2012/EU)

Non inscrit.

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

Générateurs d'aérosols :

3



Extrêmement inflammable

### 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

- Usage industriel** : 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.
- Code de la Sécurité Sociale, Art. L 461-1 à L 461-7** : oxyde de diméthyle RG 84  
 acétone RG 84  
 acétate de n-butyle RG 84  
 propane-2-ol RG 84  
 Reaction mass of ethylbenzene and xylene RG 4bis, RG 84  
 1-méthoxypropane-2-ol RG 84  
 acétate d'isobutyle RG 84  
 acétate d'éthyle RG 84
- Surveillance médicale renforcée** : Arrêté du 11 Juillet 1977 fixant la liste des travaux nécessitant une surveillance médicale renforcée: non concerné

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique** : Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été mise en œuvre.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

Code FIPEC : 1

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

- Abréviations et acronymes** : ETA = Estimation de la Toxicité Aiguë  
 CLP = Règlement 1272/2008/CE relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges  
 DMEL = dose dérivée avec effet minimum  
 DNEL = Dose dérivée sans effet  
 Mention EUH = mention de danger spécifique CLP  
 PBT = Persistantes, Bioaccumulables et Toxiques  
 PNEC = concentration prédite sans effet  
 RRN = Numéro d'enregistrement REACH  
 vPvB = Très persistant et très bioaccumulable

### Procédure employée pour déterminer la classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]

| Classification          | Justification               |
|-------------------------|-----------------------------|
| Aérosol 1, H222, H229   | D'après les données d'essai |
| Eye Irrit. 2, H319      | Méthode de calcul           |
| STOT SE 3, H336         | Méthode de calcul           |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Méthode de calcul           |

### Texte intégral des mentions H abrégées

Date d'édition/Date de révision : 3/31/2023 Version : 3  
 Date de la précédente édition : 3/2/2023 19/21

## RUBRIQUE 16: Autres informations

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| H220<br>H222, H229                   | Gaz extrêmement inflammable.<br>Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.   |
| H225<br>H226<br>H280                 | Liquide et vapeurs très inflammables.<br>Liquide et vapeurs inflammables.<br>Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.  |
| H304                                 | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  |
| H312<br>H315<br>H317                 | Nocif par contact cutané.<br>Provoque une irritation cutanée.<br>Peut provoquer une allergie cutanée.  |
| H319<br>H332<br>H335<br>H336<br>H373 | Provoque une sévère irritation des yeux.<br>Nocif par inhalation.<br>Peut irriter les voies respiratoires.<br>Peut provoquer somnolence ou vertiges.<br>Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H400<br>H410                         | Très toxique pour les organismes aquatiques.<br>Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  |
| H412                                 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.   |

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

|  |   |
|--|---|
| Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Aerosol 1, H222, H229<br>Aquatic Acute 1, H400 | TOXICITÉ AIGUË (cutané) - Catégorie 4<br>TOXICITÉ AIGUË (inhalation) - Catégorie 4<br>AÉROSOLS - Catégorie 1<br>TOXICITÉ À COURT TERME (AIGUË) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1 |
| Aquatic Chronic 1, H410  | TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1  |
| Aquatic Chronic 3, H412  | TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3  |
| Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066  | DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1<br>L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.   |
| Eye Irrit. 2, H319   | LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2  |
| Flam. Gas 1, H220<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Press. Gas (Comp.), H280  | GAZ INFLAMMABLES - Catégorie 1<br>LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2<br>LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 3<br>GAZ SOUS PRESSION - Gaz comprimé                                      |
| Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 2, H373                               | CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2<br>SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1<br>TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE - Catégorie 2    |
| STOT SE 3, H335  | TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Irritation des voies respiratoires) - Catégorie 3   |
| STOT SE 3, H336  | TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Effets narcotiques) - Catégorie 3   |

**Date d'impression** : 31 Mars 2023

**Date d'édition/ Date de révision** : 31 Mars 2023

**Date de la précédente édition** : 2 Mars 2023

**Version** : 3

#### Avis au lecteur

*Date d'édition/Date de révision* : 3/31/2023

*Version* : 3

*Date de la précédente édition* : 3/2/2023

20/21

## RUBRIQUE 16: Autres informations

Pour usage professionnel uniquement.

**NOTE IMPORTANTE:** Les informations contenues dans cette fiche de données n'ont pas pour ambition d'être exhaustives et sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances et les lois et réglementations en vigueur : toute personne utilisant ce produit à toutes autres fins que celles spécifiquement recommandées dans la fiche technique, sans avoir obtenu au préalable une confirmation écrite de notre part de l'adéquation du produit à l'usage envisagé, le fait à ses propres risques. Il est toujours de la responsabilité de l'utilisateur de prendre toutes les mesures nécessaires pour répondre aux exigences des lois et réglementations locales. Toujours consulter la fiche de données de sécurité et la fiche technique du produit, si disponibles. Tous les conseils et informations que nous fournissons sur le produit (par cette fiche de données ou tout autre moyen) sont corrects en fonction de nos meilleures connaissances actuelles mais nous n'avons aucun contrôle sur la qualité ou l'état du support ou les nombreux facteurs susceptibles d'affecter l'utilisation et l'application du produit. Par conséquent, sauf accord contraire écrit de notre part, nous n'acceptons aucune responsabilité que ce soit sur les performances du produit ou sur toute perte ou dommage survenant consécutivement à l'utilisation du produit. Tous les produits commercialisés et les conseils techniques donnés sont soumis à nos conditions générales de vente. Une copie de ce document est disponible sur demande, réclamez le et lisez le attentivement. Les informations contenues dans cette fiche sont régulièrement sujettes à modification à la lumière de notre expérience et de notre politique de développement continu. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de vérifier que cette fiche de données est la plus récente version existante avant toute utilisation du produit.

Les marques commerciales mentionnées dans cette fiche de données sont des marques déposées Akzo Nobel ou dont Akzo Nobel possède la licence.

IA\_493