

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



1-15 Washprimer

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

### 1.1 Identificateur de produit

**Nom du produit** : 1-15 Washprimer  
**Type de produit** : Liquide.  
**Autres moyens d'identification** : Non disponible.

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

| Utilisations identifiées                                       |
|--|
| Utiliser dans les revêtements - Priming materials and coatings |

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

Valspar b.v.  
Zuiveringweg 89  
8243 PE Lelystad  
The Netherlands  
tel: +31 (0)320 292200  
fax: +31 (0)320 292201

valspar

**Adresse email de la personne responsable pour cette FDS** : [msds@valspar.com](mailto:msds@valspar.com)

#### Contact national

GPS Automotive Lelystad  
tel: +31 (0)320 292288  
fax: +31 (0)320 292201

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

#### Organisme de conseil/centre antipoison national

**Numéro de téléphone** : France:  
APPELER: +(33)-975181407 (Fournisseur - 24 heures)  
Belgique:  
APPELER: +32 2 264 96 36 Centre antipoisons  
APPELER: +32 2 808 32 37 (Fournisseur - 24 heures)  
Luxembourg:  
APPELER: +352 24785551 Ministère de la Santé  
APPELER: +352 20202416 (Fournisseur - 24 heures)  
Suisse:  
APPELER: +(41)- 435082011 (Fournisseur - 24 heures)

#### Fournisseur

**Numéro de téléphone** : APPELER: +31 (0)320 292200 (8:30AM - 5PM)

## 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. 2, H225  
Eye Dam. 1, H318  
STOT SE 3, H336  
Aquatic Chronic 2, H411

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

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** : Liquide et vapeurs très inflammables.  
Provoque de graves lésions des yeux.  
Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### Conseils de prudence

**Prévention** : Porter un équipement de protection des yeux ou du visage. 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. Éviter le rejet dans l'environnement.

**Intervention** : Recueillir le produit répandu.

**Stockage** : Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

**Élimination** : Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales.

**Ingrédients dangereux** : acétate de n-butyle  
2-méthylpropane-1-ol

**Éléments d'étiquetage supplémentaires** : Non applicable.

**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

**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/composant            | Identifiants   | %         | Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]  | Type    |
|-------------------------------------|--|-----------|--|---------|
| 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  | ≥25 - ≤50 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066  | [1] [2] |
| 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 - ≤25 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336  | [1] [2] |
| bis(orthophosphate) de trizinc      | REACH #:<br>01-2119485044-40<br>CE: 231-944-3<br>CAS: 7779-90-0<br>Index: 030-011-00-6 | ≤10       | Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)   | [1]     |
| xylène                              | REACH #:<br>01-2119488216-32<br>CE: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7<br>Index: 601-022-00-9 | ≤5        | 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 | [1] [2] |
| 2-méthylpropan-1-ol                 | REACH #:<br>01-2119484609-23<br>CE: 201-148-0<br>CAS: 78-83-1<br>Index: 603-108-00-1   | ≤4.8      | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336  | [1] [2] |
| acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | REACH #:<br>01-2119475791-29<br>CE: 203-603-9<br>CAS: 108-65-6<br>Index: 607-195-00-7  | ≤5        | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336  | [1] [2] |
| oxyde de zinc                       | REACH #:<br>01-2119463881-32<br>CE: 215-222-5<br>CAS: 1314-13-2<br>Index: 030-013-00-7 | ≤3        | Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)   | [1] [2] |
| éthylbenzène                        | REACH #:<br>01-2119489370-35<br>CE: 202-849-4<br>CAS: 100-41-4<br>Index: 601-023-00-4  | ≤3        | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373<br>(organes de l'audition)<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412                                 | [1] [2] |
| phénol                              | REACH #:<br>01-2119471329-32<br>CE: 203-632-7<br>CAS: 108-95-2<br>Index: 604-001-00-2  | ≤0.3      | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 1, H330<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Muta. 2, H341<br>STOT RE 2, H373                          | [1] [2] |
| toluène                             | REACH #:<br>01-2119471310-51<br>CE: 203-625-9<br>CAS: 108-88-3<br>Index: 601-021-00-3  | ≤0.1      | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Repr. 2, H361d<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304   | [1] [2] |

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

|           |  |      |  |         |
|-----------|--|------|--|---------|
| manganèse | CE: 231-105-1<br>CAS: 7439-96-5  | ≤0.1 | Non classé.  | [2]     |
| benzène   | REACH #:<br>01-2119447106-44<br>CE: 200-753-7<br>CAS: 71-43-2<br>Index: 601-020-00-8 | <0.1 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Muta. 1B, H340<br>Carc. 1A, H350<br>STOT RE 1, H372<br>Asp. Tox. 1, H304<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** : 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.
- 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. 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**

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

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.

**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 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.

**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** : 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.

Lorsque le personnel doit opérer en cabine, que ce soit pour pistoler ou non, la ventilation risque d'être insuffisante pour maîtriser dans tous les cas les particules et les vapeurs de solvants. Il est alors conseillé que le personnel porte des masques avec apport d'air comprimé durant les opérations de pistolage, et ce jusqu'à ce que

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

la concentration en particules et en vapeurs de solvants soit tombée en dessous des limites d'exposition.

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

Stocker conformément à la réglementation locale.

**Notes sur le stockage en commun**

Tenir éloigné de : agents comburants, 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.

**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**

Consulter la liste des Utilisations Identifiées de la section 1 pour toute information spécifique aux usages disponible dans le(s) scénario(s) d'exposition.

**8.1 Paramètres de contrôle****Limites d'exposition professionnelle**

| Nom du produit/composant            | Valeurs limites d'exposition  |
|-------------------------------------|---|
| 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>VME: 150 ppm 8 heures.<br>VME: 710 mg/m <sup>3</sup> 8 heures.<br>VLE: 200 ppm 15 minutes.<br>VLE: 940 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes.  |
| propane-2-ol                        | <b>Ministère du travail (France, 7/2012). 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   |
| xylène                              | <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: 442 mg/m <sup>3</sup> , 0 fois par équipe, 15 minutes. Forme: Risque d'allergie<br>VLE: 100 ppm, 0 fois par équipe, 15 minutes. Forme: Risque d'allergie<br>VME: 221 mg/m <sup>3</sup> , 0 fois par équipe, 8 heures. Forme: Risque d'allergie<br>VME: 50 ppm, 0 fois par équipe, 8 heures. Forme: Risque d'allergie |
| 2-méthylpropane-1-ol                | <b>Ministère du travail (France, 10/2016). Notes: Ministère du travail (Brochure INRS Ed 984, juillet 2012). valeurs limites indicatives</b><br>VME: 150 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme: Risque d'allergie<br>VME: 50 ppm 8 heures. Forme: Risque d'allergie   |
| acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | <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: 550 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes.<br>VLE: 100 ppm 15 minutes.  |



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

|               |  |
|---------------|--|
| oxyde de zinc | VME: 275 mg/m <sup>3</sup> 8 heures.<br>VME: 50 ppm 8 heures.<br><b>Ministère du travail (France, 10/2016). Notes: Ministère du travail (Brochure INRS Ed 984, juillet 2012). valeurs limites indicatives</b>  |
| éthylbenzène  | VME: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme: poussière<br>VME: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme: fumées<br><b>Ministère du travail (France, 10/2016). Absorbé par la peau. Notes: Code du travail, Art.4412-149 (Valeurs limites réglementaires contraignantes)</b>   |
| phénol        | 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: 88.4 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme: Risque d'allergie<br>VME: 20 ppm 8 heures. Forme: Risque d'allergie<br><b>Ministère du travail (France, 10/2016). Absorbé par la peau. Notes: Code du travail, Art.4412-149 (Valeurs limites réglementaires contraignantes)</b> |
| toluène       | VME: 7.8 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme: Risque d'allergie<br>VME: 2 ppm 8 heures. Forme: Risque d'allergie<br>VLE: 15.6 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes.<br>VLE: 4 ppm 15 minutes.<br><b>Ministère du travail (France, 10/2016). Absorbé par la peau. Notes: Code du travail, Art.4412-149 (Valeurs limites réglementaires contraignantes)</b>  |
| manganèse     | VLE: 384 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes. Forme: Risque d'allergie<br>VLE: 100 ppm 15 minutes. Forme: Risque d'allergie<br>VME: 76.8 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme: Risque d'allergie<br>VME: 20 ppm 8 heures. Forme: Risque d'allergie<br><b>Ministère du travail (France, 10/2016). Notes: Ministère du travail (Brochure INRS Ed 984, juillet 2012). valeurs limites indicatives</b>             |
| benzène       | VME: 1 mg/m <sup>3</sup> , (en Mn) 8 heures. Forme: fumées<br><b>Ministère du travail (France, 10/2016). Absorbé par la peau. Notes: Code du travail, Art.4412-149 (Valeurs limites réglementaires contraignantes)</b><br>VME: 3.25 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme: Risque d'allergie<br>VME: 1 ppm 8 heures. Forme: Risque d'allergie  |

**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**



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

| Nom du produit/composant | Type         | Exposition                  | Valeur                       | Population                                | Effets     |
|--------------------------|--------------|-----------------------------|------------------------------|---|------------|
| acétate de n-butyle      | DNEL         | Long terme<br>Inhalation    | 300 mg/m <sup>3</sup>        | Opérateurs                                | Systémique |
|                          | DNEL         | Court terme<br>Inhalation   | 600 mg/m <sup>3</sup>        | Opérateurs                                | Systémique |
|                          | DNEL         | Long terme<br>Inhalation    | 300 mg/m <sup>3</sup>        | Opérateurs                                | Local      |
|                          | DNEL         | Court terme<br>Inhalation   | 600 mg/m <sup>3</sup>        | Opérateurs                                | Local      |
|                          | DNEL         | Long terme Voie<br>cutanée  | 11 mg/kg<br>bw/jour          | Opérateurs                                | Systémique |
|                          | DNEL         | Court terme Voie<br>cutanée | 11 mg/kg<br>bw/jour          | Opérateurs                                | Systémique |
|                          | DNEL         | Long terme<br>Inhalation    | 35.7 mg/m <sup>3</sup>       | Population<br>générale<br>[Consommateurs] | Systémique |
|                          | DNEL         | Court terme<br>Inhalation   | 300 mg/m <sup>3</sup>        | Population<br>générale<br>[Consommateurs] | Systémique |
|                          | DNEL         | Long terme<br>Inhalation    | 35.7 mg/m <sup>3</sup>       | Population<br>générale<br>[Consommateurs] | Local      |
|                          | DNEL         | Court terme<br>Inhalation   | 300 mg/m <sup>3</sup>        | Population<br>générale<br>[Consommateurs] | Local      |
|                          | DNEL         | Long terme Voie<br>cutanée  | 6 mg/kg<br>bw/jour           | Population<br>générale<br>[Consommateurs] | Systémique |
|                          | DNEL         | Court terme Voie<br>cutanée | 6 mg/kg<br>bw/jour           | Population<br>générale<br>[Consommateurs] | Systémique |
|                          | DNEL         | Long terme Voie<br>orale    | 2 mg/kg<br>bw/jour           | Population<br>générale<br>[Consommateurs] | Systémique |
|                          | DNEL         | Court terme Voie<br>orale   | 2 mg/kg<br>bw/jour           | Population<br>générale<br>[Consommateurs] | Systémique |
|                          | DNEL         | Long terme Voie<br>orale    | 3.4 mg/kg<br>bw/jour         | Population<br>générale                    | Systémique |
|                          | DNEL         | Long terme Voie<br>cutanée  | 3.4 mg/kg<br>bw/jour         | Population<br>générale                    | Systémique |
|                          | DNEL         | Long terme Voie<br>cutanée  | 7 mg/kg<br>bw/jour           | Opérateurs                                | Systémique |
|                          | DNEL         | Long terme<br>Inhalation    | 12 mg/m <sup>3</sup>         | Population<br>générale                    | Systémique |
|                          | DNEL         | Long terme<br>Inhalation    | 48 mg/m <sup>3</sup>         | Opérateurs                                | Systémique |
|                          | DNEL         | Long terme<br>Inhalation    | 102.34 mg/<br>m <sup>3</sup> | Population<br>générale                    | Local      |
|                          | DNEL         | Long terme<br>Inhalation    | 480 mg/m <sup>3</sup>        | Opérateurs                                | Local      |
|                          | DNEL         | Court terme<br>Inhalation   | 859.7 mg/<br>m <sup>3</sup>  | Population<br>générale                    | Local      |
|                          | DNEL         | Court terme<br>Inhalation   | 859.7 mg/<br>m <sup>3</sup>  | Population<br>générale                    | Systémique |
|                          | DNEL         | Court terme<br>Inhalation   | 960 mg/m <sup>3</sup>        | Opérateurs                                | Local      |
|                          | DNEL         | Court terme<br>Inhalation   | 960 mg/m <sup>3</sup>        | Opérateurs                                | Systémique |
|                          | propane-2-ol | DNEL                        | Long terme<br>Inhalation     | 500 mg/m <sup>3</sup>                     | Opérateurs |
| DNEL                     |              | Long terme Voie             | 888 mg/kg                    | Opérateurs                                | Systémique |

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

|                                |                           |                                     |                                 |   |            |
|--------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|---|------------|
| bis(orthophosphate) de trizinc | DNEL                      | cutanée<br>Long terme<br>Inhalation | bw/jour<br>89 mg/m <sup>3</sup> | Population<br>générale<br>[Consommateurs] | Systémique |
|                                | DNEL                      | Long terme Voie<br>cutanée          | 319 mg/kg<br>bw/jour            | Population<br>générale<br>[Consommateurs] | Systémique |
|                                | DNEL                      | Long terme Voie<br>orale            | 26 mg/kg<br>bw/jour             | Population<br>générale<br>[Consommateurs] | Systémique |
|                                | DNEL                      | Long terme Voie<br>orale            | 0.83 mg/<br>kg bw/jour          | Population<br>générale                    | Systémique |
|                                | DNEL                      | Long terme<br>Inhalation            | 2.5 mg/m <sup>3</sup>           | Population<br>générale                    | Systémique |
|                                | DNEL                      | Long terme<br>Inhalation            | 5 mg/m <sup>3</sup>             | Opérateurs                                | Systémique |
|                                | DNEL                      | Long terme Voie<br>cutanée          | 83 mg/kg<br>bw/jour             | Population<br>générale                    | Systémique |
|                                | DNEL                      | Long terme Voie<br>cutanée          | 83 mg/kg<br>bw/jour             | Opérateurs                                | Systémique |
| xylène                         | DNEL                      | Long terme<br>Inhalation            | 221 mg/m <sup>3</sup>           | Opérateurs                                | Systémique |
|                                | DNEL                      | Court terme<br>Inhalation           | 442 mg/m <sup>3</sup>           | Opérateurs                                | Systémique |
|                                | DNEL                      | Long terme<br>Inhalation            | 221 mg/m <sup>3</sup>           | Opérateurs                                | Local      |
|                                | DNEL                      | Court terme<br>Inhalation           | 442 mg/m <sup>3</sup>           | Opérateurs                                | Local      |
|                                | DNEL                      | Long terme Voie<br>cutanée          | 212 mg/kg<br>bw/jour            | Opérateurs                                | Systémique |
|                                | DNEL                      | Long terme<br>Inhalation            | 65.3 mg/m <sup>3</sup>          | Population<br>générale<br>[Consommateurs] | Systémique |
|                                | DNEL                      | Court terme<br>Inhalation           | 260 mg/m <sup>3</sup>           | Population<br>générale<br>[Consommateurs] | Systémique |
|                                | DNEL                      | Long terme<br>Inhalation            | 65.3 mg/m <sup>3</sup>          | Population<br>générale<br>[Consommateurs] | Local      |
|                                | DNEL                      | Court terme<br>Inhalation           | 260 mg/m <sup>3</sup>           | Population<br>générale<br>[Consommateurs] | Local      |
|                                | DNEL                      | Long terme Voie<br>cutanée          | 125 mg/kg<br>bw/jour            | Population<br>générale<br>[Consommateurs] | Systémique |
|                                | DNEL                      | Long terme Voie<br>orale            | 12.5 mg/<br>kg bw/jour          | Population<br>générale<br>[Consommateurs] | Systémique |
|                                | DNEL                      | Long terme Voie<br>orale            | 1.6 mg/kg<br>bw/jour            | Population<br>générale                    | Systémique |
|                                | DNEL                      | Long terme<br>Inhalation            | 14.8 mg/m <sup>3</sup>          | Population<br>générale                    | Systémique |
|                                | DNEL                      | Long terme<br>Inhalation            | 77 mg/m <sup>3</sup>            | Opérateurs                                | Systémique |
|                                | DNEL                      | Long terme Voie<br>cutanée          | 108 mg/kg<br>bw/jour            | Population<br>générale                    | Systémique |
|                                | DNEL                      | Long terme Voie<br>cutanée          | 180 mg/kg<br>bw/jour            | Opérateurs                                | Systémique |
| DNEL                           | Court terme<br>Inhalation | 289 mg/m <sup>3</sup>               | Opérateurs                      | Local                                     |            |
| DNEL                           | Court terme<br>Inhalation | 289 mg/m <sup>3</sup>               | Opérateurs                      | Systémique                                |            |
| 2-méthylpropane-1-ol           | DNEL                      | Long terme                          | 55 mg/m <sup>3</sup>            | Population                                | Local      |

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

|                                     |      |                                       |                        |                        |            |
|-------------------------------------|------|---------------------------------------|------------------------|------------------------|------------|
| acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | DNEL | Inhalation<br>Long terme              | 310 mg/m <sup>3</sup>  | générale<br>Opérateurs | Local      |
|                                     | DNEL | Inhalation<br>Long terme              | 275 mg/m <sup>3</sup>  | Opérateurs             | Systémique |
|                                     | DNEL | Inhalation<br>Court terme             | 550 mg/m <sup>3</sup>  | Opérateurs             | Local      |
|                                     | DNEL | Inhalation<br>Long terme Voie cutanée | 796 mg/kg bw/jour      | Opérateurs             | Systémique |
|                                     | DNEL | Inhalation<br>Long terme              | 33 mg/m <sup>3</sup>   | Population générale    | Systémique |
|                                     | DNEL | Inhalation<br>Long terme              | 33 mg/m <sup>3</sup>   | Population générale    | Local      |
|                                     | DNEL | Inhalation<br>Long terme Voie cutanée | 54.8 mg/kg bw/jour     | Population générale    | Systémique |
|                                     | DNEL | Inhalation<br>Long terme Voie orale   | 1.67 mg/kg bw/jour     | Population générale    | Systémique |
|                                     | DNEL | Inhalation<br>Court terme Voie orale  | 500 mg/kg bw/jour      | Population générale    | Systémique |
|                                     | DNEL | Inhalation<br>Long terme Voie cutanée | 153.5 mg/kg bw/jour    | Opérateurs             | Systémique |
| oxyde de zinc                       | DNEL | Inhalation<br>Long terme              | 0.5 mg/m <sup>3</sup>  | Opérateurs             | Local      |
|                                     | DNEL | Inhalation<br>Long terme Voie orale   | 0.83 mg/kg bw/jour     | Population générale    | Systémique |
|                                     | DNEL | Inhalation<br>Long terme              | 2.5 mg/m <sup>3</sup>  | Population générale    | Systémique |
|                                     | DNEL | Inhalation<br>Long terme              | 5 mg/m <sup>3</sup>    | Opérateurs             | Systémique |
|                                     | DNEL | Inhalation<br>Long terme Voie cutanée | 83 mg/kg bw/jour       | Population générale    | Systémique |
|                                     | DNEL | Inhalation<br>Long terme Voie cutanée | 83 mg/kg bw/jour       | Opérateurs             | Systémique |
|                                     | DNEL | Inhalation<br>Long terme Voie orale   | 1.6 mg/kg bw/jour      | Population générale    | Systémique |
|                                     | DNEL | Inhalation<br>Long terme              | 15 mg/m <sup>3</sup>   | Population générale    | Systémique |
|                                     | DNEL | Inhalation<br>Long terme              | 77 mg/m <sup>3</sup>   | Opérateurs             | Systémique |
|                                     | DNEL | Inhalation<br>Long terme Voie cutanée | 180 mg/kg bw/jour      | Opérateurs             | Systémique |
| éthylbenzène                        | DNEL | Inhalation<br>Court terme             | 293 mg/m <sup>3</sup>  | Opérateurs             | Local      |
|                                     | DMEL | Inhalation<br>Long terme              | 442 mg/m <sup>3</sup>  | Opérateurs             | Local      |
|                                     | DMEL | Inhalation<br>Court terme             | 884 mg/m <sup>3</sup>  | Opérateurs             | Systémique |
|                                     | DNEL | Inhalation<br>Long terme Voie orale   | 0.4 mg/kg bw/jour      | Population générale    | Systémique |
|                                     | DNEL | Inhalation<br>Long terme Voie cutanée | 0.4 mg/kg bw/jour      | Population générale    | Systémique |
|                                     | DNEL | Inhalation<br>Long terme Voie cutanée | 1.23 mg/kg bw/jour     | Opérateurs             | Systémique |
|                                     | DNEL | Inhalation<br>Long terme              | 1.32 mg/m <sup>3</sup> | Population générale    | Systémique |
|                                     | DNEL | Inhalation<br>Long terme              | 8 mg/m <sup>3</sup>    | Opérateurs             | Systémique |
|                                     | DNEL | Inhalation<br>Court terme             | 16 mg/m <sup>3</sup>   | Opérateurs             | Local      |
|                                     | DNEL | Inhalation<br>Long terme Voie orale   | 8.13 mg/kg bw/jour     | Population générale    | Systémique |
| toluène                             | DNEL | Inhalation<br>Long terme              | 56.5 mg/m <sup>3</sup> | Population générale    | Local      |

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

|           |         |                            |                              |                             |                        |
|-----------|---------|----------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------|
| manganèse | DNEL    | Long terme<br>Inhalation   | 56.5 mg/m <sup>3</sup>       | Population<br>générale      | Systémique             |
|           | DNEL    | Long terme<br>Inhalation   | 192 mg/m <sup>3</sup>        | Opérateurs                  | Local                  |
|           | DNEL    | Long terme<br>Inhalation   | 192 mg/m <sup>3</sup>        | Opérateurs                  | Systémique             |
|           | DNEL    | Long terme Voie<br>cutanée | 226 mg/kg<br>bw/jour         | Population<br>générale      | Systémique             |
|           | DNEL    | Court terme<br>Inhalation  | 226 mg/m <sup>3</sup>        | Population<br>générale      | Local                  |
|           | DNEL    | Court terme<br>Inhalation  | 226 mg/m <sup>3</sup>        | Population<br>générale      | Systémique             |
|           | DNEL    | Long terme Voie<br>cutanée | 384 mg/kg<br>bw/jour         | Opérateurs                  | Systémique             |
|           | DNEL    | Court terme<br>Inhalation  | 384 mg/m <sup>3</sup>        | Opérateurs                  | Local                  |
|           | DNEL    | Court terme<br>Inhalation  | 384 mg/m <sup>3</sup>        | Opérateurs                  | Systémique             |
|           | DNEL    | Long terme<br>Inhalation   | 0.2 mg/m <sup>3</sup>        | Opérateurs                  | Systémique             |
|           | DNEL    | Long terme<br>Inhalation   | 0.2 mg/m <sup>3</sup>        | Opérateurs                  | Local                  |
|           | DNEL    | Court terme<br>Inhalation  | 0.2 mg/m <sup>3</sup>        | Opérateurs                  | Local                  |
|           | DNEL    | Long terme Voie<br>cutanée | 0.00414<br>mg/kg bw/<br>jour | Opérateurs                  | Systémique             |
|           | DNEL    | Long terme<br>Inhalation   | 0.041 mg/<br>m <sup>3</sup>  | Population<br>générale      | Systémique             |
|           | benzène | DNEL                       | Long terme<br>Inhalation     | 0.041 mg/<br>m <sup>3</sup> | Population<br>générale |
| DNEL      |         | Long terme Voie<br>cutanée | 0.0021 mg/<br>kg bw/jour     | Population<br>générale      | Systémique             |
| DNEL      |         | Long terme<br>Inhalation   | 1.9 mg/m <sup>3</sup>        | Opérateurs                  | Systémique             |

**PNEC**

| Nom du produit/composant            | Description du milieu               | Valeur           | Description de la Méthode         |
|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------|-----------------------------------|
| acétate de n-butyle                 | Eau douce                           | 0.18 mg/l        | -                                 |
|                                     | Marin                               | 0.018 mg/l       | -                                 |
|                                     | Usine de Traitement<br>d'Eaux Usées | 35.6 mg/l        | -                                 |
|                                     | Sédiment d'eau douce                | 0.981 mg/kg dwt  | -                                 |
|                                     | Sédiment d'eau de mer               | 0.0981 mg/kg dwt | -                                 |
|                                     | Sol                                 | 0.0903 mg/kg dwt | -                                 |
|                                     | propane-2-ol                        | Eau douce        | 140.9 mg/l                        |
| Marin                               |                                     | 140.9 mg/l       | Distribution de la<br>Sensibilité |
| Usine de Traitement<br>d'Eaux Usées |                                     | 2251 mg/l        | -                                 |
| Sédiment d'eau douce                |                                     | 552 mg/kg wwt    | Partage à l'Équilibre             |
| Sédiment d'eau de mer               |                                     | 552 mg/kg dwt    | Partage à l'Équilibre             |
| Sol                                 |                                     | 28 mg/kg dwt     | Partage à l'Équilibre             |
| Empoisonnement<br>Secondaire        |                                     | 160 mg/kg        | -                                 |
| bis(orthophosphate) de trizinc      | Eau douce                           | 20.6 µg/l        | -                                 |
|                                     | Eau de mer                          | 6.1 µg/l         | -                                 |
|                                     | Usine de Traitement<br>d'Eaux Usées | 100 µg/l         | -                                 |
|                                     | Sédiment d'eau douce                | 117.8 mg/kg dwt  | -                                 |
|                                     |                                     |                  |                                   |

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

|                                     |                                  |                   |                                |
|-------------------------------------|----------------------------------|-------------------|--------------------------------|
| xylène                              | Sédiment d'eau de mer            | 56.5 mg/kg dwt    | -                              |
|                                     | Sol                              | 35.6 mg/kg dwt    | -                              |
|                                     | 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   | -                              |
| 2-méthylpropane-1-ol                | Sédiment d'eau de mer            | 12.46 mg/kg dwt   | -                              |
|                                     | Sol                              | 2.31 mg/kg dwt    | -                              |
|                                     | Eau douce                        | 0.4 mg/l          | Facteurs d'Évaluation          |
|                                     | Marin                            | 0.04 mg/l         | Facteurs d'Évaluation          |
|                                     | Usine de Traitement d'Eaux Usées | 10 mg/l           | Facteurs d'Évaluation          |
|                                     | Sédiment d'eau douce             | 1.56 mg/kg dwt    | Partage à l'Équilibre          |
| acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | Sédiment d'eau de mer            | 0.156 mg/kg dwt   | Partage à l'Équilibre          |
|                                     | Sol                              | 0.076 mg/kg dwt   | Partage à l'Équilibre          |
|                                     | Eau douce                        | 0.635 mg/l        | -                              |
|                                     | Marin                            | 0.0635 mg/l       | -                              |
|                                     | Usine de Traitement d'Eaux Usées | 100 mg/l          | -                              |
|                                     | Sédiment d'eau douce             | 3.29 mg/kg dwt    | -                              |
| oxyde de zinc                       | Sédiment d'eau de mer            | 0.329 mg/kg dwt   | -                              |
|                                     | Sol                              | 0.29 mg/kg dwt    | -                              |
|                                     | Eau douce                        | 20.6 µg/l         | -                              |
|                                     | Eau de mer                       | 6.1 µg/l          | -                              |
|                                     | Sédiment d'eau douce             | 117 mg/kg dwt     | -                              |
|                                     | Usine de Traitement d'Eaux Usées | 52 µg/l           | -                              |
| éthylbenzène                        | Sédiment d'eau de mer            | 56.5 mg/kg dwt    | -                              |
|                                     | Sol                              | 35.6 mg/kg dwt    | -                              |
|                                     | Eau douce                        | 0.1 mg/l          | -                              |
|                                     | Eau de mer                       | 0.01 mg/l         | -                              |
|                                     | Usine de Traitement d'Eaux Usées | 9.6 mg/l          | -                              |
|                                     | Sédiment d'eau douce             | 13.7 mg/kg dwt    | -                              |
| phénol                              | Sédiment d'eau de mer            | 1.37 mg/kg dwt    | -                              |
|                                     | Sol                              | 2.68 mg/kg dwt    | -                              |
|                                     | Eau douce                        | 0.077 mg/l        | -                              |
|                                     | Eau de mer                       | 0.0077 mg/l       | -                              |
|                                     | Usine de Traitement d'Eaux Usées | 2.1 mg/l          | -                              |
|                                     | Sédiment d'eau douce             | 0.0915 mg/kg dwt  | -                              |
| toluène                             | Sédiment d'eau de mer            | 0.00915 mg/kg dwt | -                              |
|                                     | Sol                              | 0.136 mg/kg dwt   | -                              |
|                                     | Eau douce                        | 0.68 mg/l         | -                              |
|                                     | Eau de mer                       | 0.68 mg/l         | -                              |
|                                     | Usine de Traitement d'Eaux Usées | 13.61 mg/l        | -                              |
|                                     | Sédiment d'eau douce             | 16.39 mg/kg dwt   | -                              |
| manganèse                           | Sédiment d'eau de mer            | 16.39 mg/kg dwt   | -                              |
|                                     | Sol                              | 2.89 mg/kg dwt    | -                              |
|                                     | Eau douce                        | 0.034 mg/l        | Facteurs d'Évaluation          |
|                                     | Eau de mer                       | 0.0034 mg/l       | Facteurs d'Évaluation          |
|                                     | Usine de Traitement d'Eaux Usées | 100 mg/l          | Facteurs d'Évaluation          |
|                                     | Sédiment d'eau douce             | 3.3 mg/kg dwt     | Facteurs d'Évaluation          |
| benzène                             | Sédiment d'eau de mer            | 0.34 mg/kg dwt    | Facteurs d'Évaluation          |
|                                     | Sol                              | 3.4 mg/kg dwt     | Facteurs d'Évaluation          |
|                                     | Eau douce                        | 1.9 mg/l          | Distribution de la Sensibilité |
|                                     | Eau de mer                       | 1.9 mg/l          | Distribution de la Sensibilité |

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

|  |                                  |               |                                |
|--|----------------------------------|---------------|--------------------------------|
|  | Usine de Traitement d'Eaux Usées | 39 mg/l       | Distribution de la Sensibilité |
|  | Sédiment d'eau douce             | 33 mg/kg dwt  | Partage à l'Équilibre          |
|  | Sédiment d'eau de mer            | 33 mg/kg dwt  | Partage à l'Équilibre          |
|  | Sol                              | 4.8 mg/kg dwt | Partage à l'Équilibre          |

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

Recommandé: Recommandé EN 374 Viton® alcool polyvinylique (PVA)  $\geq 0.7$  mm  
Non recommandé: Matières appropriées sous réserve pour les gants de protection; EN374:

Caoutchouc nitrile - NBR ( $\geq 0,35$  mm). Convient uniquement comme protection contre les éclaboussures. Convient uniquement pour une opération de courte durée. En cas de contamination, changer immédiatement de gants de protection.

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.



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

**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****Aspect**

|  |  |
|--|--|
| <b>État physique</b>   | : Liquide.   |
| <b>Couleur</b>   | : Beige.   |
| <b>Odeur</b>   | : Non disponible.  |
| <b>Seuil olfactif</b>  | : Non disponible.  |
| <b>pH</b>  | : Non applicable.  |
| <b>Point de fusion/point de congélation</b>                                      | : Non disponible.  |
| <b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b>                     | : 83°C   |
| <b>Point d'éclair</b>  | : Vase clos: 16°C  |
| <b>Taux d'évaporation</b>  | : Non disponible.  |
| <b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>  | : Non disponible.  |
| <b>Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité</b> | : Seuil minimal: 2%<br>Seuil maximal: 13%                                |
| <b>Pression de vapeur</b>  | : Non disponible.  |
| <b>Densité de vapeur</b>   | : 3.4 [Air = 1]  |
| <b>Densité relative</b>  | : 1.098  |
| <b>Solubilité(s)</b>   | : Insoluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. |
| <b>Coefficient de partage: n-octanol/eau</b>                                     | : Non disponible.  |
| <b>Température d'auto-inflammabilité</b>   | : Non disponible.  |
| <b>Température de décomposition</b>  | : Non disponible.  |
| <b>Viscosité</b>   | : Non disponible.  |
| <b>Propriétés explosives</b>   | : Non disponible.  |
| <b>Propriétés comburantes</b>  | : Non disponible.  |

**9.2 Autres informations**

**Solubilité dans l'eau** : Non disponible.

**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 comburants, 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 effets toxicologiques**

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.

**Toxicité aiguë**

| Nom du produit/<br>composant      | Résultat                                    | Espèces | Dosage                | Exposition |
|-----------------------------------|---|---------|-----------------------|------------|
| acétate de n-butyle               | CL50 Inhalation Vapeurs                     | Rat     | >21.1 mg/l            | 4 heures   |
|                                   | DL50 Voie cutanée                           | Lapin   | >14112 mg/kg          | -          |
| propane-2-ol                      | DL50 Voie orale                             | Rat     | 10760 mg/kg           | -          |
|                                   | DL50 Voie cutanée                           | Lapin   | 13900 mg/kg           | -          |
| bis(orthophosphate) de<br>trizinc | DL50 Voie orale                             | Rat     | 5840 mg/kg            | -          |
|                                   | CL50 Inhalation Poussière et<br>brouillards | Rat     | >5.7 mg/l             | 4 heures   |
| xylène                            | DL50 Voie orale                             | Rat     | >5000 mg/kg           | -          |
|                                   | CL50 Inhalation Gaz.                        | Rat     | 6350 ppm              | 4 heures   |
|                                   | DL50 Voie cutanée                           | Lapin   | 12126 mg/kg           | -          |
|                                   | DL50 Voie orale                             | Rat     | 3523 à 4000 mg/<br>kg | -          |
| 2-méthylpropane-1-ol              | CL50 Inhalation Vapeurs                     | Rat     | 8000 mg/l             | 4 heures   |
|                                   | DL50 Voie cutanée                           | Lapin   | 3392 mg/kg            | -          |
|                                   | DL50 Voie orale                             | Rat     | 3350 mg/kg            | -          |

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

|                                     |  |               |                       |          |
|-------------------------------------|--|---------------|-----------------------|----------|
| acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | DL50 Voie cutanée                        | Rat           | >5000 mg/kg           | -        |
| oxyde de zinc                       | DL50 Voie orale                          | Rat - Femelle | >5000 mg/kg           | -        |
|                                     | CL50 Inhalation Poussière et brouillards | Rat           | >5.7 mg/l             | 4 heures |
| éthylbenzène                        | DL50 Voie cutanée                        | Rat           | >2000 mg/kg           | -        |
|                                     | DL50 Voie orale                          | Rat           | >5000 mg/kg           | -        |
|                                     | CL50 Inhalation Vapeurs                  | Rat           | 6350 ppm              | 4 heures |
|                                     | DL50 Voie cutanée                        | Lapin         | 12126 mg/kg           | -        |
| phénol                              | DL50 Voie orale                          | Rat           | 3523 à 4000 mg/kg     | -        |
|                                     | CL50 Inhalation Vapeurs                  | Rat           | 316 mg/m <sup>3</sup> | 4 heures |
|                                     | DL50 Voie cutanée                        | Lapin         | 630 mg/kg             | -        |
| toluène                             | DL50 Voie cutanée                        | Rat           | 669 mg/kg             | -        |
|                                     | DL50 Voie orale                          | Rat           | 317 mg/kg             | -        |
|                                     | CL50 Inhalation Vapeurs                  | Rat           | 28.1 mg/l             | 4 heures |
|                                     | DL50 Voie cutanée                        | Lapin         | >5000 mg/kg           | -        |
| manganèse benzène                   | DL50 Voie orale                          | Rat           | 5580 mg/kg            | -        |
|                                     | DL50 Voie orale                          | Rat           | 9 g/kg                | -        |
|                                     | CL50 Inhalation Gaz.                     | Rat           | >10000 ppm            | 4 heures |
|                                     | DL50 Voie cutanée                        | Lapin         | >5000 mg/kg           | -        |
|                                     | DL50 Voie orale                          | Rat           | >3000 mg/kg           | -        |

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

**Estimations de la toxicité aiguë**

| Voie                 | Valeur ETA     |
|----------------------|----------------|
| Voie orale           | 64094.55 mg/kg |
| Voie cutanée         | 22404.14 mg/kg |
| Inhalation (gaz)     | 136930.39 ppm  |
| Inhalation (vapeurs) | 163.64 mg/l    |

**Irritation/Corrosion**

| Nom du produit/composant | Résultat                   | Espèces | Potentiel | Exposition                   | Observation |
|--------------------------|----------------------------|---------|-----------|------------------------------|-------------|
| propane-2-ol             | Yeux - Irritant moyen      | Lapin   | -         | 24 heures<br>100 milligramms | -           |
|                          | Yeux - Irritant moyen      | Lapin   | -         | 10 milligramms               | -           |
|                          | Yeux - Irritant puissant   | Lapin   | -         | 100 milligramms              | -           |
| xylène                   | Peau - Faiblement irritant | Lapin   | -         | 500 milligramms              | -           |
|                          | Peau - Faiblement irritant | Rat     | -         | 8 heures 60 microliters      | -           |
|                          | Peau - Irritant moyen      | Lapin   | -         | 24 heures 500 milligramms    | -           |
|                          | Peau - Irritant moyen      | Lapin   | -         | 100 Percent                  | -           |
| oxyde de zinc            | Yeux - Faiblement irritant | Lapin   | -         | 87 milligramms               | -           |
|                          | Yeux - Faiblement irritant | Lapin   | -         | 24 heures 5 milligramms      | -           |
|                          | Yeux - Irritant puissant   | Lapin   | -         | 24 heures 500 milligramms    | -           |
| éthylbenzène             | Yeux - Irritant puissant   | Lapin   | -         | 24 heures 500 milligramms    | -           |
|                          | Peau - Faiblement irritant | Lapin   | -         | 24 heures 15 milligramms     | -           |

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

|                          |                            |                            |       |                 |                |   |
|--------------------------|----------------------------|----------------------------|-------|-----------------|----------------|---|
| phénol                   | Yeux - Faiblement irritant | Lapin                      | -     | 0.5 minutes     | -              |   |
|                          | Yeux - Irritant puissant   | Lapin                      | -     | 5 milligrams    | -              |   |
|                          | Peau - Irritant puissant   | Cochon                     | -     | 5 milligrams    | -              |   |
|                          |                            |                            |       | 0.5 minutes     | -              |   |
| toluène                  | Peau - Faiblement irritant | Lapin                      | -     | 400 microliters | -              |   |
|                          | Peau - Irritant puissant   | Lapin                      | -     | 100 milligrams  | -              |   |
|                          | Yeux - Faiblement irritant | Lapin                      | -     | 535 milligrams  | -              |   |
|                          | Yeux - Irritant puissant   | Lapin                      | -     | 0.5 minutes     | -              |   |
| manganèse                | Yeux - Faiblement irritant | Lapin                      | -     | 100 milligrams  | -              |   |
|                          | Yeux - Irritant puissant   | Lapin                      | -     | 870 Micrograms  | -              |   |
|                          | Peau - Faiblement irritant | Cochon                     | -     | 24 heures       | -              |   |
|                          |                            |                            |       | 2 milligrams    | -              |   |
|                          | Peau - Irritant moyen      | Lapin                      | -     | 24 heures       | -              |   |
|                          | Peau - Irritant moyen      | Lapin                      | -     | 250 microliters | -              |   |
|                          | benzène                    | Yeux - Faiblement irritant | Lapin | -               | 435 milligrams | - |
|                          |                            | Peau - Faiblement irritant | Lapin | -               | 24 heures      | - |
| Yeux - Irritant moyen    |                            | Lapin                      | -     | 20 milligrams   | -              |   |
| Yeux - Irritant puissant |                            | Lapin                      | -     | 500 milligrams  | -              |   |
| benzène                  | Peau - Faiblement irritant | Rat                        | -     | 24 heures       | -              |   |
|                          | Peau - Faiblement irritant | Lapin                      | -     | 500 milligrams  | -              |   |
|                          | Peau - Irritant moyen      | Lapin                      | -     | 88 milligrams   | -              |   |
|                          | Peau - Irritant moyen      | Lapin                      | -     | 24 heures       | -              |   |
| benzène                  | Peau - Faiblement irritant | Lapin                      | -     | 2 milligrams    | -              |   |
|                          | Peau - Irritant moyen      | Lapin                      | -     | 8 heures        | -              |   |
|                          | Peau - Irritant moyen      | Lapin                      | -     | 60 microliters  | -              |   |
| benzène                  | Peau - Faiblement irritant | Lapin                      | -     | 24 heures       | -              |   |
|                          | Peau - Irritant moyen      | Lapin                      | -     | 15 milligrams   | -              |   |
|                          | Peau - Irritant moyen      | Lapin                      | -     | 24 heures       | -              |   |
| benzène                  | Peau - Irritant moyen      | Lapin                      | -     | 20 milligrams   | -              |   |
|                          | Peau - Irritant moyen      | Lapin                      | -     | 24 heures       | -              |   |
|                          | Peau - Irritant moyen      | Lapin                      | -     | 20 milligrams   | -              |   |

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

**Sensibilisation**

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

**Mutagénicité**

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

**Cancérogénicité**

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

**Toxicité pour la reproduction**

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

**Tératogénicité**

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

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

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

| Nom du produit/composant            | Catégorie   | Voie d'exposition | Organes cibles                     |
|-------------------------------------|-------------|-------------------|------------------------------------|
| acétate de n-butyle                 | Catégorie 3 | -                 | Effets narcotiques                 |
| propane-2-ol                        | Catégorie 3 | -                 | Effets narcotiques                 |
| xylène                              | Catégorie 3 | -                 | Irritation des voies respiratoires |
| 2-méthylpropane-1-ol                | Catégorie 3 | -                 | Irritation des voies respiratoires |
| acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | Catégorie 3 | -                 | Effets narcotiques                 |
|                                     | Catégorie 3 | -                 | Effets narcotiques                 |

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

| Nom du produit/composant | Catégorie   | Voie d'exposition | Organes cibles        |
|--------------------------|-------------|-------------------|-----------------------|
| xylène                   | Catégorie 2 | -                 | -                     |
| éthylbenzène             | Catégorie 2 | -                 | organes de l'audition |
| phénol                   | Catégorie 2 | -                 | -                     |

**Danger par aspiration**

| Nom du produit/composant | Résultat                            |
|--------------------------|-------------------------------------|
| xylène                   | DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1 |
| éthylbenzène             | DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1 |

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       | Résultat                | Espèces                                      | Exposition |
|--------------------------------|-------------------------|--|------------|
| acétate de n-butyle            | Aiguë CE50 397 mg/l     | Algues - Selenastrum capricornutum           | 72 heures  |
| propane-2-ol                   | Aiguë CE50 44 mg/l      | Daphnie - Daphnia magna                      | 48 heures  |
|                                | Aiguë CL50 32 mg/l      | Crustacés - Artemia salina                   | 48 heures  |
|                                | Aiguë CL50 18 mg/l      | Poisson - Pimephales promelas                | 96 heures  |
|                                | Aiguë NOEC 200 mg/l     | Algues                                       | 72 heures  |
|                                | Aiguë CE50 >100 mg/l    | Algues - Scenedesmus subspicatus             | 72 heures  |
| bis(orthophosphate) de trizinc | Aiguë CL50 9640 mg/l    | Poisson - Pimephales promelas                | 96 heures  |
|                                | Aiguë CE50 63.1 mg/l    | Daphnie - Daphnia magna                      | 48 heures  |
| xylène                         | Aiguë CL50 6.3 mg/l     | Poisson - Oncorhynchus mykiss                | 96 heures  |
|                                | Aiguë CE50 1 à 10 mg/l  | Algues                                       | 72 heures  |
|                                | Aiguë CE50 1 à 10 mg/l  | Daphnie - Daphnia magna                      | 48 heures  |
| 2-méthylpropane-1-ol           | Aiguë CL50 1 à 10 mg/l  | Poisson                                      | 96 heures  |
|                                | Aiguë CE50 1799 mg/l    | Algues - Pseudokirchneriella subcapitata     | 72 heures  |
|                                | Aiguë CE50 1799 mg/l    | Plantes aquatiques - Scenedesmus subspicatus | 72 heures  |
|                                | Aiguë CE50 1100 mg/l    | Daphnie - Daphnia pulex                      | 48 heures  |
|                                | Aiguë CL50 1430 mg/l    | Poisson - Pimephales promelas                | 96 heures  |
|                                | Chronique NOEC 117 mg/l | Algues - Pseudokirchneriella subcapitata     | 72 heures  |

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

|                                     |   |  |                                     |
|-------------------------------------|---|--|-------------------------------------|
| acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | Chronique NOEC 20 mg/l<br>Aiguë CE50 >1000 mg/l   | Daphnie - Daphnia magna<br>Algues - Pseudokirchnerella subcapitata                             | 21 jours<br>96 heures               |
| oxyde de zinc                       | Aiguë CE50 408 mg/l<br>Aiguë CL50 134 mg/l<br>Aiguë CE50 0.17 mg/l                                      | Daphnie - Daphnia magna<br>Poisson - Oncorhynchus mykiss<br>Algues - Selenastrum capricornutum | 48 heures<br>96 heures<br>72 heures |
| éthylbenzène<br>phénol              | Aiguë CL50 320 ppm<br>Chronique NOEC 0.017 mg/l   | Poisson - Lepomis macrochirus<br>Algues - Pseudokirchneriella subcapitata                      | 96 heures<br>72 heures              |
|                                     | Aiguë CL50 >10 mg/l<br>Aiguë CE50 61.1 µg/l Eau douce   | Poisson - Pimephales promelas<br>Algues - Pseudokirchneriella subcapitata                      | 96 heures<br>96 heures              |
|                                     | Aiguë CE50 36 mg/l Eau de mer   | Algues - Hormosira banksii - Gamète  | 72 heures                           |
|                                     | Aiguë CE50 94 mg/l Eau douce  | Plantes aquatiques - Lemna aequinoctiales  | 96 heures                           |
|                                     | Aiguë CE50 4200 µg/l Eau douce<br>Aiguë CL50 3100 µg/l Eau douce  | Daphnie - Daphnia magna<br>Crustacés - Ceriodaphnia dubia - Nouveau-né                         | 48 heures<br>48 heures              |
|                                     | Aiguë CL50 1.75 µg/l Eau douce  | Poisson - Cyprinus carpio - Larves   | 96 heures                           |
|                                     | Chronique CE10 969 µg/l Eau douce   | Algues - Pseudokirchneriella subcapitata - Phase de Croissance Exponentielle                   | 72 heures                           |
|                                     | Chronique Cl10 2.38 ng/L Eau douce  | Daphnie - Daphnia magna - Nouveau-né   | 21 jours                            |
| toluène                             | Chronique NOEC 118 µg/l Eau douce<br>Aiguë CE50 12.5 mg/l<br>Aiguë CE50 3.8 mg/l<br>Aiguë CL50 5.5 mg/l | Poisson - Oncorhynchus mykiss<br>Algues<br>Daphnie - Daphnia magna                             | 90 jours<br>72 heures<br>48 heures  |
| manganèse                           | Aiguë CE50 31000 µg/l Eau douce   | Poisson - Oncorhynchus kisutch<br>Plantes aquatiques - Lemna minor                             | 96 heures<br>4 jours                |
| benzène                             | Aiguë CE50 40000 µg/l Eau douce<br>CE50 >300 mg/l   | Daphnie - Daphnia magna<br>Daphnie   | 48 heures<br>48 heures              |

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.**12.2 Persistance et dégradabilité**

| Nom du produit/composant            | Test   | Résultat                                | Dosage     | Inoculum   |
|-------------------------------------|--|---|------------|------------|
| acétate de n-butyle                 | OECD 301D<br>Biodégradabilité facile - Essai en flacon fermé   | >80 % - 5 jours                         | -          | -          |
| 2-méthylpropane-1-ol                | -  | 70 à 80 % - 28 jours                    | -          | -          |
| acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | OECD 302B<br>Biodégradabilité intrinsèque :<br>essai Zahn-Wellens/EMPA<br>OECD 301F<br>Biodégradabilité facile - Essai de respirométrie manométrique | 100 % - 28 jours<br><br>83 % - 28 jours | -<br><br>- | -<br><br>- |

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.



**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

| Nom du produit/<br>composant | Demi-vie aquatique | Photolyse | Biodégradabilité |
|------------------------------|--------------------|-----------|------------------|
| acétate de n-butyle          | -                  | -         | Facilement       |
| propane-2-ol                 | -                  | -         | Facilement       |
| 2-méthylpropane-1-ol         | -                  | -         | Facilement       |
| acétate de 2-méthoxy-        | -                  | -         | Facilement       |
| 1-méthyléthyle               | -                  | -         |                  |
| toluène                      | -                  | -         | Facilement       |

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

| Nom du produit/<br>composant      | LogP <sub>ow</sub> | FBC        | Potentiel |
|-----------------------------------|--------------------|------------|-----------|
| acétate de n-butyle               | 2.3                | -          | faible    |
| propane-2-ol                      | 0.05               | -          | faible    |
| bis(orthophosphate) de<br>trizinc | -                  | 60960      | élevée    |
| xylène                            | 3.12               | 8.1 à 25.9 | faible    |
| 2-méthylpropane-1-ol              | 1                  | -          | faible    |
| acétate de 2-méthoxy-             | 1.2                | -          | faible    |
| 1-méthyléthyle                    | -                  | 28960      | élevée    |
| oxyde de zinc                     | 3.6                | -          | faible    |
| éthylbenzène                      | 1.47               | 647        | élevée    |
| phénol                            | 2.73               | 90         | faible    |
| toluène                           | 2.13               | 11         | faible    |
| benzène                           |                    |            |           |

**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**

**PBT** : Non applicable.

**vPvB** : Non applicable.

**12.6 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** : Oui.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**

**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   |
|-----------------|---|
| 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.

| Type d'emballage      | Catalogue Européen des Déchets  |
|-----------------------|---|
| CEPE Paint Guidelines | 15 01 10*<br>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</b>                                   | UN1263  | UN1263  | UN1263   | UN1263   |
| <b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b> | PEINTURES   | PEINTURES   | PAINT. Polluant marin (bis(orthophosphate) de trizinc)   | Peintures  |
| <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>        | 3<br><br> | 3<br><br> | 3<br><br> | 3<br> |
| <b>14.4 Groupe d'emballage</b>                           | II  | II  | II   | II   |
| <b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>                 | Oui.  | Oui.  | Oui.   | Oui. La marque de substance dangereuse pour l'environnement n'est pas exigée.              |

**Autres informations**

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

- 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.  
**Numéro d'identification du danger** 33  
**Quantité limitée** 5 L  
**Dispositions particulières** 163, 640C, 650, 367  
**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.  
**Dispositions particulières** 163, 367, 640C, 650
- 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.  
**Urgences** F-E, \_S-E\_  
**Dispositions particulières** 163, 367
- IATA** : Le marquage relatif à une substance dangereuse pour l'environnement peut être affiché s'il est exigé par d'autres réglementations sur le transport.  
**Limitation de quantité** Avion passager et avion cargo: 5 L. Instructions d'emballage 353. Avion cargo uniquement: 60 L. Instructions d'emballage 364. Quantités limitées - Avion passager: 1 L. Instructions d'emballage Y341.  
**Dispositions particulières** A3, A72, A192
- 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 en vrac conformément aux instruments IMO** : 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**

**COV** : Les dispositions de la directive 2004/42/CE relative aux COV s'appliquent à ce produit. Consulter l'étiquette et/ou la fiche de données techniques du produit pour obtenir plus d'informations.

**COV du produit prêt à l'emploi** : 2004/42/EC - IIB/c: 780g/l (2007). ≤ 716g/l VOC.

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

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**

Non inscrit.

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

Non inscrit.

**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.

| Nom du produit/composant | Nom de la liste                               | Nom sur la liste | Classification       | Notes |
|--------------------------|---|------------------|----------------------|-------|
| phénol                   | Limites d'exposition professionnelle - France | phénol           | Muta. M2             | -     |
| toluène                  | Limites d'exposition professionnelle - France | toluène          | Repro. R2            | -     |
| benzène                  | Limites d'exposition professionnelle - France | Benzène          | Carc. C1A, Muta. M1B | -     |

**Code de la Sécurité Sociale, Art. L 461-1 à L 461-7** : acétate de n-butyle  
 xylène  
 2-méthylpropan-1-ol  
 éthylbenzène  
 toluène  
 benzène

RG 84  
 RG 4bis, RG 84  
 RG 84  
 RG 84  
 RG 4bis, RG 84  
 RG 4, RG 4bis, RG 84

**Surveillance médicale renforcée** : Décret n° 2012-135 du 30 janvier 2012 relatif à l'organisation de la médecine du travail: non concerné

**Réglementations Internationales****Liste des substances chimiques du tableau I, II et III de la Convention sur les armes chimiques**

Non inscrit.

**Protocole de Montréal**

Non inscrit.

**Convention de Stockholm relative aux polluants organiques persistants**

Non inscrit.

**Convention de Rotterdam sur la procédure de Consentement préalable en connaissance de cause (PIC)**

Non inscrit.

**Protocole d'Aarhus de l'UNECE sur les POP et les métaux lourds**

Non inscrit.

**Liste d'inventaire**

**Australie** : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.  
**Canada** : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.  
**Chine** : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.  
**Europe** : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.  
**Japon** : **Inventaire du Japon (ENCS)**: Un composant au moins n'est pas répertorié.  
**Inventaire du Japon (ISHL)**: Indéterminé.  
**Malaisie** : Indéterminé

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Nouvelle-Zélande</b>    | : Tous les composants sont répertoriés ou exclus. |
| <b>Philippines</b>         | : Tous les composants sont répertoriés ou exclus. |
| <b>République de Corée</b> | : Tous les composants sont répertoriés ou exclus. |
| <b>Taiwan</b>              | : Tous les composants sont répertoriés ou exclus. |
| <b>Thaïlande</b>           | : Indéterminé.                                    |
| <b>Turquie</b>             | : Indéterminé.                                    |
| <b>États-Unis</b>          | : Indéterminé.                                    |
| <b>Viêt-Nam</b>            | : Indéterminé.                                    |

**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  |
|--|--|
| Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411 | D'après les données d'essai<br>Méthode de calcul<br>Méthode de calcul<br>Méthode de calcul |

**Texte intégral des mentions H abrégées**

|       |  |
|-------|--|
| H225  | Liquide et vapeurs très inflammables.  |
| H226  | Liquide et vapeurs inflammables.   |
| H301  | Toxique en cas d'ingestion.  |
| H304  | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.                              |
| H311  | Toxique par contact cutané.  |
| H312  | Nocif par contact cutané.  |
| H314  | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  |
| H315  | Provoque une irritation cutanée.   |
| H318  | Provoque de graves lésions des yeux.   |
| H319  | Provoque une sévère irritation des yeux.   |
| H330  | Mortel par inhalation.   |
| H332  | Nocif par inhalation.  |
| H335  | Peut irriter les voies respiratoires.  |
| H336  | Peut provoquer somnolence ou vertiges.   |
| H340  | Peut induire des anomalies génétiques.   |
| H341  | Susceptible d'induire des anomalies génétiques.  |
| H350  | Peut provoquer le cancer.  |
| H361d | Susceptible de nuire au fœtus.   |
| H372  | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.   |
| H373  | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |

1-15 Washprimer

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

|        |   |
|--------|---|
| 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.                |

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

|                   |   |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 1      | TOXICITÉ AIGUË - Catégorie 1  |
| Acute Tox. 3      | TOXICITÉ AIGUË - Catégorie 3  |
| 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   |
| Carc. 1A          | CANCÉROGÉNÉICITÉ - Catégorie 1A   |
| Eye Dam. 1        | LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 1                          |
| Eye Irrit. 2      | LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2                          |
| Flam. Liq. 2      | LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2   |
| Flam. Liq. 3      | LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 3   |
| Muta. 1B          | MUTAGÉNÉICITÉ SUR LES CELLULES GERMINALES - Catégorie 1B                            |
| Muta. 2           | MUTAGÉNÉICITÉ SUR LES CELLULES GERMINALES - Catégorie 2                             |
| Repr. 2           | TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION - Catégorie 2   |
| Skin Corr. 1B     | CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 1B                                 |
| Skin Irrit. 2     | CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2                                  |
| STOT RE 1         | TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE - Catégorie 1 |
| 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'impression** : 11/26/2020**Date d'édition/ Date de révision** : 11/24/2020**Date de la précédente édition** : 2/17/2020**Version** : 1**Avis au lecteur**

Les renseignements que contient cette fiche de données de sécurité sont basés sur l'état actuel de nos connaissances et sur les réglementations en vigueur. Les informations données dans cette FDS doivent être considérées comme une description des exigences en termes de santé, de sécurité et d'environnement relatives à notre produit et non pas comme une garantie de performance technique ou d'adéquation à une application particulière de celui-ci. Ce produit ne doit pas être utilisé à d'autres usages que ceux mentionnés en section 1 sans avoir obtenu au préalable, de la part du fournisseur, des instructions de manipulation écrites. Il est toujours de la responsabilité de l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementant son activité. Les informations contenues dans cette fiche de sécurité ne constitue pas l'évaluation des risques en milieu professionnel de l'utilisateur, telle que requise par d'autres textes sur la santé et la sécurité.