

## Jotaprim 500 Comp B

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

### 1.1 Identificateur de produit

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Nom du produit                 | : Jotaprim 500 Comp B |
| Code du produit                | : 14260               |
| Description du produit         | : Non disponible.     |
| 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

Utilisations dans les revêtements - Utilisation professionnelle

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

Jotun France S.A.  
22/24 Rue Du President Wilson Bat. A  
92300 Levallois Perret

Tel: +33 1 45 19 38 80 (mar.)  
Tel: +33 1 45 19 38 81 (prot)  
Tel: +33 1 45 19 38 84 (fin.)  
Fax: +33 1 45 19 38 94  
SDSJotun@jotun.com

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

SHE Dept. Jotun AS, Norway  
+47 33 45 70 00

## SECTION 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

Définition du produit : Mélange

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

Flam. Liq. 3, H226  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Dam. 1, H318

#### Classification selon la directive 1999/45/CE [DPD]

Le produit est classé dangereux selon la directive 1999/45/CE et ses amendements.

Classification : R10  
Xn; R20/21  
Xi; R36/38

Dangers physiques ou chimiques : Inflammable.

Dangers pour la santé humaine : Nocif par inhalation et par contact avec la peau. Irritant pour les yeux et la peau.

Voir section 16 pour le texte intégral des phrases R et 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.

## SECTION 2: Identification des dangers

### 2.2 Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger : Liquide et vapeurs inflammables.  
Provoque des lésions oculaires graves.  
Provoque une irritation cutanée.

### Conseils de prudence

Généralités : Non applicable.

Prévention : Porter des gants de protection. Porter un équipement de protection des yeux ou du visage. Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes nues et des surfaces chaudes. - Ne pas fumer.

Intervention : EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Stockage : Tenir au frais.

Élimination : Non applicable.

Ingrédients dangereux : xylène  
butane-1-ol

Éléments d'étiquetage supplémentaires : Contient du (de la) éthylènediamine. Peut déclencher une réaction allergique.

### 2.3 Autres dangers

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

## SECTION 3: Composition/informations sur les composants

Substance/préparation : Mélange

| Nom du produit/<br>composant                  | Identifiants                                                                           | %            | Classification                           |                                                                                                                    | Type    | Notes |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|
|                                               |                                                                                        |              | 67/548/CEE                               | Règlement (CE)<br>n° 1272/2008 [CLP]                                                                               |         |       |
| xylène                                        | REACH #:<br>01-2119488216-32<br>CE: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7<br>Index: 601-022-00-9 | >=20,<br><25 | R10<br>Xn; R20/21<br>Xi; R38             | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315                              | [1] [2] | C     |
| butane-1-ol                                   | REACH #:<br>01-2119484630-38<br>CE: 200-751-6<br>CAS: 71-36-3<br>Index: 603-004-00-6   | >=5,<br><7   | R10<br>Xn; R22<br>Xi; R41, R37/38<br>R67 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>and H336 | [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,<br><7   | F; R11<br>Xn; R20                        | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332                                                                           | [1] [2] | -     |
| 2,4,6-tris<br>(diméthylaminométhyl)<br>phénol | REACH #:<br>01-2119560597-27<br>CE: 202-013-9<br>CAS: 90-72-2<br>Index: 603-069-00-0   | >=1,<br><3   | Xn; R22<br>Xi; R36/38                    | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319                                                    | [1]     | -     |
| éthylènediamine                               | REACH #:<br>01-2119480383-37                                                           | >=0,1,<br><1 | R10<br>Xn; R21/22                        | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302                                                                           | [1] [2] | -     |

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

|  |                                                       |  |                                                                                                         |                                                                                                                                  |  |  |
|--|-------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  | CE: 203-468-6<br>CAS: 107-15-3<br>Index: 612-006-00-6 |  | C; R34<br>R42/43                                                                                        | Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317 |  |  |
|  |                                                       |  | <b>Voir section 16<br/>pour le texte<br/>intégral des<br/>phrases R<br/>mentionnées ci-<br/>dessus.</b> | <b>Voir section 16<br/>pour le texte<br/>intégral des<br/>mentions H<br/>déclarées ci-<br/>dessus.</b>                           |  |  |

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 PTB ou tPtB, ni soumises 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

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

**SECTION 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.
- 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.
- 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.
- 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**Effets aigus potentiels sur la santé

- Contact avec les yeux** : Provoque des lésions oculaires graves.
- Inhalation** : Dégagement possible de gaz, vapeur ou poussière très irritants ou corrosifs pour le système respiratoire. L'exposition aux produits de décomposition peut présenter des risques pour la santé. Les effets graves d'une exposition peuvent être différés.

**SECTION 4: Premiers secours****Contact avec la peau** : Provoque une irritation cutanée.**Ingestion** : Peut causer des brûlures à la bouche, à la gorge et à l'estomac.**Signes/symptômes de surexposition****Contact avec les yeux** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
douleur  
larmolement  
rougeur**Inhalation** : Aucune donnée spécifique.**Contact avec la peau** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
douleur ou irritation  
rougeur  
la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître**Ingestion** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
douleurs stomacales**4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires****Note au médecin traitant** : En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.**Traitements spécifiques** : Pas de traitement particulier.**SECTION 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** : Liquide et vapeurs inflammables. L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur, ce qui risque d'entraîner une nouvelle explosion. Les écoulements dans les égouts peuvent créer des risques de feu ou d'explosion.**Risque lié aux produits de décomposition thermique** : Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:  
dioxyde de carbone  
monoxyde de carbone  
oxydes d'azote**5.3 Conseils aux pompiers****Mesures spéciales de protection pour les pompiers** : En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Déplacer les contenants à l'écart de la zone d'incendie si cela ne présente aucun risque. Refroidir les conteneurs exposés aux flammes avec un jet d'eau pulvérisée.**Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie** : Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.

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

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

- Pour les non-secouristes** : Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. NE PAS TOUCHER ni marcher dans le produit répandu. Éteindre toutes les sources d'inflammation. La zone de danger doit être exempte de cigarettes ou flammes. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
- Pour les secouristes** : Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».

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

- : 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. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.

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

- Petit déversement accidentel** : Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Utilisez des outils anti-étincelles ou du matériel anti-déflagrant. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
- Grand déversement accidentel** : Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Utilisez des outils anti-étincelles ou du matériel anti-déflagrant. S'approcher des émanations dans la même direction que le vent. Bloquer toute pénétration possible dans les égouts, les cours d'eau, les caves ou les zones confinées. Laver le produit répandu dans une installation de traitement des effluents ou procéder comme suit. 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. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets. Les matériaux absorbants contaminés peuvent présenter les mêmes risques que le produit répandu.

### 6.4 Référence à d'autres sections

- : 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.

## SECTION 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.

## SECTION 7: Manipulation et stockage

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 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.

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

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.

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition professionnelle

| Nom du produit/composant | Valeurs limites d'exposition                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| xylène                   | <b>Ministère du travail (France, 7/2012). Absorbé par la peau.</b><br><b>Notes: Code du travail, Art.4412-149 (Valeurs limites réglementaires contraignantes)</b><br>VLE: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes.<br>VLE: 100 ppm 15 minutes.<br>VME: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 heures.<br>VME: 50 ppm 8 heures.  |
| butane-1-ol              | <b>Ministère du travail (France, 7/2012). Notes: Ministère du travail (Brochure INRS Ed 984, juillet 2012). valeurs limites indicatives</b><br>VLE: 150 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes.<br>VLE: 50 ppm 15 minutes.                                                                                          |
| éthylbenzène             | <b>Ministère du travail (France, 7/2012). Absorbé par la peau.</b><br><b>Notes: Code du travail, Art.4412-149 (Valeurs limites réglementaires contraignantes)</b><br>VME: 20 ppm 8 heures.<br>VME: 88,4 mg/m <sup>3</sup> 8 heures.<br>VLE: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes.<br>VLE: 100 ppm 15 minutes. |
| éthylénediamine          | <b>Ministère du travail (France, 7/2012). Notes: Ministère du travail (Brochure INRS Ed 984, juillet 2012). valeurs limites indicatives</b><br>VLE: 35 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes.                                                                                                                      |



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

VLE: 15 ppm 15 minutes.  
VME: 25 mg/m<sup>3</sup> 8 heures.  
VME: 10 ppm 8 heures.

**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.

**Doses dérivées avec effet**

| Nom du produit/composant                  | Type | Exposition                | Valeur                  | Population    | Effets     |
|-------------------------------------------|------|---------------------------|-------------------------|---------------|------------|
| xylène                                    | DNEL | Court terme<br>Inhalation | 289 mg/m <sup>3</sup>   | Opérateurs    | Systémique |
|                                           | DNEL | Court terme<br>Inhalation | 289 mg/m <sup>3</sup>   | Opérateurs    | Local      |
|                                           | DNEL | Long terme Cutané         | 180 mg/kg<br>bw/jour    | Opérateurs    | Systémique |
|                                           | DNEL | Long terme<br>Inhalation  | 77 mg/m <sup>3</sup>    | Opérateurs    | Systémique |
|                                           | DNEL | Long terme Cutané         | 108 mg/kg<br>bw/jour    | Consommateurs | Systémique |
|                                           | DNEL | Long terme<br>Inhalation  | 14,8 mg/m <sup>3</sup>  | Consommateurs | Systémique |
|                                           | DNEL | Long terme Orale          | 1,6 mg/kg<br>bw/jour    | Consommateurs | Systémique |
| butane-1-ol                               | DNEL | Long terme<br>Inhalation  | 310 mg/m <sup>3</sup>   | Opérateurs    | Local      |
|                                           | DNEL | Long terme Orale          | 3,125 mg/<br>kg bw/jour | Consommateurs | Systémique |
|                                           | DNEL | Long terme<br>Inhalation  | 55 mg/m <sup>3</sup>    | Consommateurs | Local      |
| éthylbenzène                              | DNEL | Court terme<br>Inhalation | 293 mg/m <sup>3</sup>   | Opérateurs    | Local      |
|                                           | DNEL | Long terme Cutané         | 180 mg/kg<br>bw/jour    | Opérateurs    | Systémique |
|                                           | DNEL | Long terme<br>Inhalation  | 77 mg/m <sup>3</sup>    | Opérateurs    | Systémique |
|                                           | DNEL | Long terme<br>Inhalation  | 15 mg/m <sup>3</sup>    | Consommateurs | Systémique |
|                                           | DNEL | Long terme Orale          | 1,6 mg/kg<br>bw/jour    | Consommateurs | Systémique |
| 2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)<br>phénol | DMEL | Long terme Cutané         | 0,2 mg/kg<br>bw/jour    | Opérateurs    | Systémique |
|                                           | DNEL | Long terme<br>Inhalation  | 0,31 mg/m <sup>3</sup>  | Opérateurs    | Systémique |

**Concentrations prédites avec effet**

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

|             |      |                                  |                |     |      |
|-------------|------|----------------------------------|----------------|-----|------|
| xylène      | PNEC | Eau douce                        | 0,327 mg/l     | -   |      |
|             | PNEC | Marin                            | 0,327 mg/l H   | -   |      |
|             | PNEC | Usine de Traitement d'Eaux Usées | 6,58 mg/l      | ent | -    |
|             | PNEC | Sédiment d'eau douce             | 12,46 mg/kg dw | -   |      |
|             | PNEC | Sédiment d'eau de mer            | 12,46 mg/kg dw | -   |      |
| butane-1-ol | PNEC | Sol                              | 2,31 mg/kg dw  | -   | MarE |

## 8.2 Contrôles de l'exposition

**Contrôles techniques appropriés**

: Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Utiliser des enceintes fermées, une ventilation par aspiration à la source, ou d'autres systèmes de contrôle automatique intégrés afin de maintenir le seuil d'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans l'air inférieur aux limites recommandées ou légales. Les moyens de contrôle automatiques intégrés devront permettre de maintenir les concentrations en gaz, en vapeur ou en poussière en dessous de tout seuil d'explosion. Utiliser un équipement de ventilation antidéflagrant.

**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 conforme à une norme approuvée dès lors qu'une évaluation du risque indique qu'il est nécessaire d'éviter l'exposition aux projections de liquides, aux fines particules pulvérisées, aux gaz ou aux poussières. Si le contact est possible, porter les protections suivantes à moins que l'évaluation n'indique un degré supérieur de protection : lunettes anti-éclaboussures chimiques et/ou écran facial. En cas de danger par inhalation, un respirateur facial intégral peut être exigé.

**Protection de la peau****Protection des mains**

:



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

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.

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

À porter éventuellement, gants(temps avant transpercement) 4 - 8 heures: Viton®, Barricade, CPF 3, Responder, néoprène, caoutchouc butyle

Non recommandé, gants(temps avant transpercement) < 1 heure: PE, PVC

Recommandé, gants(temps avant transpercement) > 8 heures: caoutchouc nitrile, 4H, Teflon, alcool polyvinylique (PVA)

Pour le bon choix de la matière des gants, avec comme critères: la résistance chimique et le temps de pénétration, demander conseil au fournisseur de gants.

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** : L'équipement de protection personnel pour le corps devra être choisi en fonction de la tâche à réaliser ainsi que des risques encourus, et il est recommandé de le faire valider par un spécialiste avant de procéder à la manipulation du produit. En cas de risque d'inflammation lié à l'électricité statique, porter des vêtements de protection antistatiques. Pour une protection maximale contre les décharges d'électricité statique, les vêtements doivent inclure une combinaison, des chaussures et des gants antistatiques. Pour plus d'informations sur les exigences et les méthodes d'essais des matières et des modèles, consulter la norme européenne EN 1149.
- Autre protection cutanée** : Des chaussures adéquates et toutes mesures de protection corporelle devraient être déterminées en fonction de l'opération effectuée et des risques impliqués, et devraient être approuvées par un spécialiste avant toute manipulation de ce produit.
- Protection respiratoire** : Les ouvriers exposés à des concentrations supérieures à la limite d'exposition doivent porter des appareils de protection respiratoire appropriés et homologués. Utiliser un masque respiratoire avec charbon actif et filtre poussière lors de la pulvérisation du produit.(comme la combinaison de filtres A2-P2). Dans les espaces confinés, porter un appareil respiratoire à air frais ou comprimé. Lors de l'utilisation de rouleau ou de brosse, utiliser des filtres à charbon actif.
- Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement** : Il importe de tester les émissions provenant des systèmes de ventilation ou du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

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

#### Aspect

|                                                       |                    |
|-------------------------------------------------------|--------------------|
| État physique                                         | : Liquide.         |
| Couleur                                               | : Brun.            |
| Odeur                                                 | : Caractéristique. |
| Seuil olfactif                                        | : Non disponible.  |
| pH                                                    | : Non disponible.  |
| Point de fusion/point de congélation                  | : Non disponible.  |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition | : Non disponible.  |
| Point d'éclair                                        | : Vase clos: 28°C  |
| Taux d'évaporation                                    | : Non disponible.  |
| Inflammabilité (solide, gaz)                          | : Non disponible.  |

**SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques**

|                                                                                           |                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Durée de combustion</b>                                                                | : Non applicable.                                                                                                           |
| <b>Vitesse de combustion</b>                                                              | : Non applicable.                                                                                                           |
| <b>Limites supérieures/<br/>inférieures d'inflammabilité ou<br/>limites d'explosivité</b> | : 1.1 - 11.3%                                                                                                               |
| <b>Pression de vapeur</b>                                                                 | : Plus haute valeur connue: 1.2 kPa (9.3 mm Hg) (à 20°C) (éthylbenzène).<br>Moyenne pondérée: 0.7 kPa (5.25 mm Hg) (à 20°C) |
| <b>Densité de vapeur</b>                                                                  | : Plus haute valeur connue: 3.7 (Air = 1) (xylène). Moyenne pondérée: 3.47 (Air = 1)                                        |
| <b>Densité relative</b>                                                                   | : 0.965 g/cm³                                                                                                               |
| <b>Solubilité(s)</b>                                                                      | : Insoluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.                                                    |
| <b>Coefficient de partage: n-<br/>octanol/eau</b>                                         | : Non disponible.                                                                                                           |
| <b>Température d'auto-<br/>inflammabilité</b>                                             | : Non disponible.                                                                                                           |
| <b>Température de<br/>décomposition</b>                                                   | : Non disponible.                                                                                                           |
| <b>Viscosité</b>                                                                          | : Non applicable.                                                                                                           |
| <b>Propriétés explosives</b>                                                              | : Non disponible.                                                                                                           |
| <b>Propriétés comburantes</b>                                                             | : Non disponible.                                                                                                           |

**9.2 Autres informations**

Aucune information additionnelle.

**SECTION 10: Stabilité et réactivité**

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1 Réactivité</b>                               | : Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.                                                                                                                  |
| <b>10.2 Stabilité chimique</b>                       | : Le produit est stable.                                                                                                                                                                                                         |
| <b>10.3 Possibilité de<br/>réactions dangereuses</b> | : Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.                                                                                                                           |
| <b>10.4 Conditions à éviter</b>                      | : Éliminer toutes les sources possibles d'inflammation (étincelles ou flammes). Ne pas mettre sous pression, couper, souder, braser, perforer, meuler les conteneurs ni les exposer à la chaleur ou à une source d'inflammation. |
| <b>10.5 Matières incompatibles</b>                   | : Réactif ou incompatible avec les matières suivantes :<br>matières comburantes                                                                                                                                                  |
| <b>10.6 Produits de<br/>décomposition dangereux</b>  | : Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.                                                                                                     |

**SECTION 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 conventionnelle de la directive 1999/45/CE Préparations Dangereuses et est classé en conséquence pour ses dangers toxicologiques. Voir Sections 2 et 15 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. Les solvants peuvent produire certains des effets ci-dessus par absorption cutanée. Parmi les symptômes et signes figurent : maux de tête, vertiges, fatigue, faiblesse musculaire, somnolence et, dans les cas extrêmes, évanouissement. 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 provoquer nausées, diarrhées, vomissements, irritations gastro-intestinales et pneumonie chimique.

Contient du (de la) éthylènediamine. Peut déclencher une réaction allergique.

**SECTION 11: Informations toxicologiques**

| Nom du produit/<br>composant | Résultat                            | Espèces        | Dosage                   | Exposition    |
|------------------------------|-------------------------------------|----------------|--------------------------|---------------|
| xylène                       | CL50 Inhalation Gaz.<br>DL50 Orale  | Rat<br>Rat     | 6700 ppm<br>4300 mg/kg   | 4 heures<br>- |
| éthylbenzène                 | CL50 Inhalation Gaz.<br>DL50 Cutané | Lapin<br>Lapin | 4000 ppm<br>>5000 mg/kg  | 4 heures<br>- |
| éthylènediamine              | DL50 Orale<br>DL50 Orale            | Rat<br>Rat     | 3500 mg/kg<br>1200 mg/kg | -<br>-        |

**Estimations de la toxicité aiguë**

| Voie                 | Valeur ETA   |
|----------------------|--------------|
| Orale                | 5574,4 mg/kg |
| Cutané               | 5130,1 mg/kg |
| Inhalation (vapeurs) | 42,57 mg/l   |

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

| Nom du produit/composant | Catégorie   | Voie d'exposition | Organes cibles                                           |
|--------------------------|-------------|-------------------|----------------------------------------------------------|
| butane-1-ol              | Catégorie 3 | Non applicable.   | Irritation des voies respiratoires et Effets narcotiques |

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

Non disponible.

**Danger par aspiration**

Non disponible.

**SECTION 12: Informations écologiques****12.1 Toxicité**

| Nom du produit/<br>composant | Résultat                                                           | Espèces                      | Exposition                          |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| éthylbenzène                 | Aiguë CE50 7,2 mg/l<br>Aiguë CE50 2,93 mg/l<br>Aiguë CL50 4,2 mg/l | Algues<br>Daphnie<br>Poisson | 48 heures<br>48 heures<br>96 heures |

**Conclusion/Résumé** : Aucun effet important ou danger critique connu.**12.2 Persistance et dégradabilité****Conclusion/Résumé** : Non disponible.

| Nom du produit/<br>composant | Demi-vie aquatique | Photolyse | Biodégradabilité |
|------------------------------|--------------------|-----------|------------------|
| xylène                       | -                  | -         | Facilement       |
| éthylbenzène                 | -                  | -         | Facilement       |

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

| Nom du produit/<br>composant                  | LogP <sub>ow</sub> | FBC        | Potentiel |
|-----------------------------------------------|--------------------|------------|-----------|
| xylène                                        | 3,12               | 8.1 à 25.9 | faible    |
| butane-1-ol                                   | 0,88               | -          | faible    |
| éthylbenzène                                  | 3,15               | -          | faible    |
| 2,4,6-tris<br>(diméthylaminométhyl)<br>phénol | 0,219              | -          | faible    |
| éthylènediamine                               | -2,04              | -          | faible    |

## SECTION 12: Informations écologiques

### 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.

## SECTION 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

Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ni les cours d'eau. Le produit et le contenant doivent être éliminés comme déchets dangereux.

**Catalogue Européen des Déchets** : 08 01 11\* Déchets de peintures et vernis contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses. Si ce produit est mélangé avec d'autres déchets, ce code peut ne pas être suffisant. Si mélangé avec d'autres déchets, le code approprié devra être attribué. Pour plus d'information contacter votre autorité locale des déchets.

## SECTION 14: Informations relatives au transport

**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.

Transport en conformité avec ADR/RID, IMDG/IMO et ICAO/IATA et les règlements nationaux.

### Réglementation internationale du transport

**14.1 Numéro ONU** : 1263

**14.2 Nom d'expédition des Nations unies** : Paint.

**14.3 Classe(s) de danger pour le transport** : 3



**14.4 Groupe d'emballage** : III

**14.5 Dangers pour l'environnement** : No.

**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.

### Autres informations

**ADR / RID** : Code de restriction en tunnel: (D/E)  
Numéro d'identification du danger: 30  
Dispositions particulières: 640E  
ADR/RID: Substance visqueuse. Pas de restrictions, ref. le chapitre 2.2.3.1.5 (applicable aux récipients de capacité < 450 litres).

**SECTION 14: Informations relatives au transport**

|                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>IMDG</b>                                                                                              | : <b><u>Emergency schedules (EmS)</u></b><br>F-E, <u>S-E</u><br>IMDG: Substance visqueuse. Transport en conformité avec le paragraphe 2.3.2.5 (applicable aux récipients de capacité <30 litres). |
| <b>14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC</b> | : Non disponible.                                                                                                                                                                                 |

**SECTION 15: Informations réglementaires****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 autorisationSubstances extrêmement préoccupantes

Aucun des composants n'est répertorié.

**Annexe XVII -** : Non applicable.

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

Autres Réglementations UE**Inventaire d'Europe** : Indéterminé.**Substances chimiques sur liste noire** : Non inscrit**Substances chimiques sur liste prioritaire** : ☒ Non inscrit**Liste de la Directive IPPC (Prévention et Réduction Intégrées de la Pollution) - Air** : Non inscrit**Liste de la Directive IPPC (Prévention et Réduction Intégrées de la Pollution) - Eau** : Non inscritRéglementations nationales

|                                                            |                                                                                                |                                     |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Code de la Sécurité Sociale, Art. L 461-1 à L 461-7</b> | : <input checked="" type="checkbox"/> xylène<br>butane-1-ol<br>éthylbenzène<br>éthylènediamine | RG 4bis<br>RG 84<br>84<br>49, 49bis |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|

**Surveillance médicale renforcée** : Arrêté du 11 Juillet 1977 fixant la liste des travaux nécessitant une surveillance médicale renforcée: non concerné**Liste des substances chimiques du tableau I de la Convention sur les armes chimiques** : Non inscrit**Liste des substances chimiques du tableau II de la Convention sur les armes chimiques** : Non inscrit

**SECTION 15: Informations réglementaires**

Liste des substances  
chimiques du tableau III de  
la Convention sur les armes  
chimiques : Non inscrit

**15.2 Évaluation de la  
sécurité chimique** : Ce produit contient des substances nécessitant encore une évaluation du risque chimique

**SECTION 16: Autres informations**

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  
DNEL = Dose dérivée sans effet  
Mention EUH = mention de danger spécifique CLP  
CPSE = concentration prédite sans effet  
RRN = Numéro d'enregistrement REACH

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

| Classification                                                | Justification                                                         |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318 | D'après les données d'essai<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.  
H302 Nocif en cas d'ingestion.  
H312 Nocif par contact cutané.  
H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H318 Provoque des lésions oculaires graves.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H332 Nocif par inhalation.  
H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.  
H335 Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
and  
H336

**Texte intégral des  
classifications [CLP/SGH]** : Acute Tox. 4, H302 TOXICITÉ AIGUË: ORALE - Catégorie 4  
Acute Tox. 4, H312 TOXICITÉ AIGUË: PEAU - Catégorie 4  
Acute Tox. 4, H332 TOXICITÉ AIGUË: INHALATION - Catégorie 4  
Eye Dam. 1, H318 LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 1  
Eye Irrit. 2, H319 LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2  
Flam. Liq. 2, H225 LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2  
Flam. Liq. 3, H226 LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 3  
Resp. Sens. 1, H334 SENSIBILISATION RESPIRATOIRE - Catégorie 1  
Skin Corr. 1B, H314 CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 1B  
Skin Irrit. 2, H315 CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2  
Skin Sens. 1, H317 SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1  
STOT SE 3, H335 and H336 TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE [Irritation des voies respiratoires et Effets narcotiques] - Catégorie 3



**SECTION 16: Autres informations**

**Texte intégral des phrases R abrégées** : R11- Facilement inflammable.  
R10- Inflammable.  
R20- Nocif par inhalation.  
R22- Nocif en cas d'ingestion.  
R20/21- Nocif par inhalation et par contact avec la peau.  
R21/22- Nocif par contact avec la peau et par ingestion.  
R34- Provoque des brûlures.  
R41- Risque de lésions oculaires graves.  
R38- Irritant pour la peau.  
R36/38- Irritant pour les yeux et la peau.  
R37/38- Irritant pour les voies respiratoires et la peau.  
R42/43- Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau.  
R67- L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

**Texte intégral des classifications [DSD/DPD]** : F - Facilement inflammable  
C - Corrosif  
Xn - Nocif  
Xi - Irritant

**Date d'impression** : 09.04.2014.

**Date d'édition/ Date de révision** : 09.04.2014.

**Date de la précédente édition** : 08.02.2014.

**Version** : 2

**Avis au lecteur**

Au meilleur de nos connaissances, l'information contenue dans ce document est exacte. Toutefois, ni le fournisseur ci-dessus mentionné, ni aucun de ses sous-traitants ne peut assumer quelque responsabilité que ce soit en ce qui a trait à l'exactitude ou à l'intégralité des renseignements contenus dans le présent document. Il revient exclusivement à l'utilisateur de déterminer l'appropriation des substances ou préparations. Toutes les substances ou préparations peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisées avec prudence. Bien que certains dangers soient décrits dans le présent document, nous ne pouvons garantir qu'il n'en existe pas d'autres.