

Conforme au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), Annexe II, modifié par le règlement (UE) n° 2015/830 - France

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

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom du produit : Hempel's Curing Agent 95441  
Identité du produit : 9544100000  
Type de produit : Durcisseur

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

Domaine d'emploi : Utilisé uniquement comme partie des produits en deux ou multicomposants  
Mélange prêt à l'emploi : (Voir composant base)  
Utilisations identifiées : Produit de consommation.

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

Informations relatives à la société : Hempel (France) S.A.S.  
Saint Crépin Ibouvillers  
B.P. 30407  
60544 Meru Cedex  
Tel.: + 33 (0) 344 08 28 90  
hempel@hempel.com

Date d'édition : 17 Février 2018  
Date de la précédente édition : 4 Décembre 2017.

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Numéro de téléphone d'appel d'urgence (avec les heures d'ouverture)  
+33 (0) 1.45.42.59.59 (ORFILA)  
Voir la section 4 de la fiche de données de sécurité (premiers secours).

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

#### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

Définition du produit : Mélange

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

|                         |                                                                          |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226      | LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 3                                      |
| Acute Tox. 4, H332      | TOXICITÉ AIGUË (inhalation) - Catégorie 4                                |
| Skin Irrit. 2, H315     | CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2                       |
| Eye Dam. 1, H318        | LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 1               |
| Skin Sens. 1, H317      | SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1                                    |
| Aquatic Chronic 3, H412 | TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3 |

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 :  
H226 - Liquide et vapeurs inflammables.  
H332 - Nocif par inhalation.  
H318 - Provoque de graves lésions des yeux.  
H315 - Provoque une irritation cutanée.  
H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.  
H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence :

Généralités : En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. Tenir hors de portée des enfants.

Prévention : Éviter de respirer les vapeurs, la brume ou le brouillard. Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/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.

Intervention : EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Stockage : Tenir au frais.

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

Ingrédients dangereux : xylène  
polymer of C18-unsatd. fatty acids dimers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine  
n-butanol  
Triéthylènetétramine

#### Exigences d'emballages spéciaux

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

Avertissement tactile de danger : Oui, 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

| Nom du produit/composant                                                                     | Identifiants                                                                        | %         | Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                 | Type    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| xylène                                                                                       | REACH #: 01-2119488216-32<br>CE: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7<br>Index: 601-022-00-9 | ≥25 - ≤50 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315                                                                                                                             | [1] [2] |
| polymer of C18-unsatd. fatty acids dimers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine | REACH #: 01-2119972320-44<br>CE: 500-191-5<br>CAS: 68082-29-1                       | ≥10 - <25 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                                         | [1]     |
| n-butanol                                                                                    | REACH #: 01-2119484630-38<br>CE: 200-751-6<br>CAS: 71-36-3<br>Index: 603-004-00-6   | ≥10 - <20 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335                                                                                                            | [1]     |
| éthylbenzène                                                                                 | REACH #: 01-2119489370-35<br>CE: 202-849-4<br>CAS: 100-41-4<br>Index: 601-023-00-4  | ≥5 - <10  | STOT SE 3, H336<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373 (organes de l'audition)                                                                                                            | [1] [2] |
| Triéthylènetétramine                                                                         | CE: 203-950-6<br>CAS: 112-24-3<br>Index: 612-059-00-5                               | <1        | Asp. Tox. 1, H304<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus. | [1]     |

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, 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

### 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 respiration irrégulière, de somnolence, de perte de conscience ou de crampes : Appelez 112 et donnez le traitement immédiatement (premiers secours).

Contact avec les yeux : Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Rincer immédiatement à l'eau courante pendant au moins 15 minutes, en soulevant occasionnellement les paupières supérieure et inférieure. Obtenir des soins médicaux dès que possible.

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. Ne rien administrer par voie orale. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement.                                                                     |
| 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 sauf indication contraire émanant du personnel médical. Pencher la tête vers le bas pour que les vomissements ne retournent pas dans la bouche ou la gorge.                                                                                                                                            |
| 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 de graves lésions des yeux.                                  |
| Inhalation :            | Nocif par inhalation.                                                 |
| Contact avec la peau :  | Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée. |
| Ingestion :             | Aucun effet important ou danger critique connu.                       |

#### Signes/symptômes de surexposition

|                         |                                                                                                                                                                     |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contact avec les yeux : | Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:<br>douleur<br>larmoiement<br>rougeur                                                          |
| Inhalation :            | Aucune donnée spécifique.                                                                                                                                           |
| Contact avec la peau :  | Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:<br>douleur ou irritation<br>rougeur<br>la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître |
| Ingestion :             | Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:<br>douleurs stomacales                                                                        |

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

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Note au médecin traitant : | Si l'on a inhalé les vapeurs issues de la décomposition du produit, les symptômes peuvent être retardées. 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.                                                                                                                                                                                                                                                |

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

#### 5.1 Moyens d'extinction

|                       |                                                                                                      |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Moyens d'extinction : | Recommandé: mousse antialcool, CO <sub>2</sub> , poudre, eau atomisée.<br>Ne pas utiliser: 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. Les écoulements dans les égouts peuvent créer des risques de feu ou d'explosion. 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. Cette substance est nocive pour les organismes aquatiques avec des effets néfastes à long terme. L'eau du réseau d'extinction d'incendie qui a été contaminée par ce produit doit être conservée en milieu fermé et ne doit être déversée ni dans le milieu aquatique, ni aucun égout ou conduit d'évacuation. |
| Produits de combustion dangereux :         | Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: oxydes de carbone oxydes d'azote                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

#### 5.3 Conseils aux pompiers

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

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. 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. 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. 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.

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

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

Eviter le contact direct avec des matériaux renversés. Éloigner 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. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. En cas de contamination des lacs, des rivières ou des égouts par le produit, informer les autorités concernées conformément à la réglementation locale.

#### 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. Matière propre à polluer l'eau.

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

Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. 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 (voir Section 13). Utilisez des outils anti-étincelles ou du matériel anti-déflagrant. Les matériaux absorbants contaminés peuvent présenter les mêmes risques que le produit répandu.

#### 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

#### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se répandre au sol. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air. Prévenir la formation de concentration d'inflammation ou d'explosivité de vapeurs dans l'air et éviter des concentrations en vapeurs supérieures à celles des limites d'expositions. Les produits doivent être utilisés seulement dans des zones où toutes flammes et autres sources d'ignition ont été exclues. L'équipement électrique doit être aux normes de protection appropriées. Pour évacuer l'électricité statique pendant le transfert, les fûts doivent être mis à terre et connectés au récipient de réception par un câble conducteur. Aucun outils produisant des étincelles ne doit être utilisé.

Éviter l'inhalation de vapeur et de jet du vaporisateur. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Pour les équipements de protection individuelle appropriés, voir le chapitre 8. Toujours conserver dans des récipients de la même matière que celle du récipient d'origine.

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

Stocker conformément à la réglementation locale. Conserver dans un endroit frais et bien ventilé, à l'écart de produits incompatibles et de sources d'incendie. À conserver hors de portée des enfants. Tenir à l'écart de: agents oxydants, bases fortes, acides forts. Ne pas fumer. Empêcher l'accès aux personnes non autorisées. Les récipients qui ont été ouverts doivent être bien refermés et conservés verticaux pour prévenir tout écoulement.

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

Voir la Fiche Technique séparée pour des recommandations ou des solutions spécifiques au secteur industriel.

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

#### 8.1 Paramètres de contrôle

| Nom du produit/composant | Valeurs limites d'exposition                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| xylène                   | <b>Ministère du travail (France, 10/2016). Absorbé par la peau.</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.                                                                                                      |
| n-butanol                | <b>Ministère du travail (France, 10/2016).</b><br>VLE: 50 ppm 15 minutes.<br>VLE: 150 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes.                                                                                                                                                                                             |
| éthylbenzène             | <b>Ministère du travail (France, 10/2016). Absorbé par la peau.</b><br>VLE: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes. Forme: Risque d'allergie<br>VLE: 100 ppm 15 minutes. Forme: Risque d'allergie<br>VME: 88.4 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme: Risque d'allergie<br>VME: 20 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.

#### Doses dérivées avec effet

Aucune DNEL/DMEL disponible.

#### Concentrations prédites avec effet

Aucune PNEC disponible.

#### 8.2 Contrôles de l'exposition

##### Contrôles techniques appropriés

Une ventilation locale ou d'autres systèmes de contrôle techniques sont recommandés pour maintenir les concentrations des vapeurs inférieures aux limites. S'assurer de la proximité d'une douche oculaire et d'une douche de sécurité au poste de travail.

##### Mesures de protection individuelle

Généralités :

Les gants doivent être portés pour tout travail salissant. Les vêtements de protection tels que tablier / combinaison doivent être portés quand le risque de salissure est si important que des vêtements de travail classiques ne protégeraient pas correctement la peau d'un contact avec le produit. Une protection oculaire de sécurité doit être utilisée en cas de risque d'exposition.



Mesures d'hygiène :

Se laver les mains, les avant-bras et le visage à fond après avoir manipulé ces composés ainsi qu'avant de manger, de fumer, d'aller à la salle de bain, de même qu'à la fin de la journée.

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 des mains :

Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés. La qualité des gants de protection chimique doit être choisie en fonction des concentrations spécifiques au poste de travail et de la quantité de substances dangereuses.

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

Comme les conditions de travail actuelles sont inconnues. Contacter les fournisseurs de gants afin de trouver le type approprié. Ci-dessous les types de gants pouvant être utilisés d'une manière générale:

Recommandé: Gants Silver Shield / Barrier / 4H, alcool polyvinyle (PVA), Viton®  
À porter éventuellement: caoutchouc nitrile, caoutchouc néoprène, caoutchouc butyle  
Exposition de courte durée: caoutchouc naturel (latex), chlorure de polyvinyle (PVC)

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Protection respiratoire : | Le choix de l'appareil de protection respiratoire doit être fondé sur les niveaux d'expositions prévus ou connus, les dangers du produit et les limites d'utilisation sans danger de l'appareil de protection respiratoire retenu. Si les zones de travail ont une ventilation insuffisante: Quand le produit est appliqué par les moyens qui ne produiront pas d'aérosol comme la brosse ou le rouleau, porter un masque équipé d'un filtre à gaz de type A, couvrant la moitié ou totalement le visage, lors du ponçage utiliser un filtre à particules de type P. Utiliser uniquement un appareil de protection respiratoire approuvé ou certifié ou son équivalent. |

### 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.

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                                                                 |                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| État physique :                                                 | Liquide.                                                                                                                          |
| Odeur :                                                         | Semblable au solvant                                                                                                              |
| pH :                                                            | Test non approprié ou non possible en raison de la nature du produit.                                                             |
| Point de fusion/point de congélation :                          | -94.96°C Ceci est fondé d'après les données de l'ingrédient suivant: xylène                                                       |
| Point d'ébullition/intervalle d'ébullition :                    | Test non approprié ou non possible en raison de la nature du produit.                                                             |
| Point d'éclair :                                                | Vase clos: 26°C (78.8°F)                                                                                                          |
| Taux d'évaporation :                                            | Test non approprié ou non possible en raison de la nature du produit.                                                             |
| Inflammabilité :                                                | Très inflammable en présence des matières ou des conditions suivantes : flammes nues, étincelles et décharge statique et chaleur. |
| Limites inférieure et supérieure d'explosion (d'inflammation) : | 0.8 - 11.3 vol %                                                                                                                  |
| Pression de vapeur :                                            | 0.89 kPa Ceci est fondé d'après les données de l'ingrédient suivant: xylène                                                       |
| Densité de vapeur :                                             | Test non approprié ou non possible en raison de la nature du produit.                                                             |
| Densité relative :                                              | 0.915 g/cm³                                                                                                                       |
| Solubilité(s) :                                                 | Partiellement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.                                                |
| Coefficient de partage (Log K <sub>ow</sub> ) :                 | Test non approprié ou non possible en raison de la nature du produit.                                                             |
| Température d'auto-inflammabilité :                             | Plus basse valeur connue: 355°C (671°F) (n-butanol).                                                                              |
| Température de décomposition :                                  | Test non approprié ou non possible en raison de la nature du produit.                                                             |
| Viscosité :                                                     | Danger par aspiration (H304) Non classé. Test non approprié en raison de la nature du produit.                                    |
| Propriétés explosives :                                         | Explosif en présence des matières ou des conditions suivantes : flammes nues, étincelles et décharge statique et chaleur.         |
| Propriétés comburantes :                                        | Test non approprié ou non possible en raison de la nature du produit.                                                             |

#### 9.2 Autres informations

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Solvant(s) % en poids : | Moyenne pondérée: 56 %       |
| Eau % en poids :        | Moyenne pondérée: 0 %        |
| Teneur en COV :         | 512 g/l                      |
| Teneur en COT :         | Moyenne pondérée: 432 g/l    |
| Solvant Gaz :           | Moyenne pondérée: 0.128 m³/L |

### 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

Le produit est stable.

#### 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

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.

#### 10.5 Matières incompatibles

Très réactif ou incompatible avec les matières suivantes : matières oxydantes.

Réactif ou incompatible avec les matières suivantes : matières réductrices.

#### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Quand exposé à de hautes températures, peut produire des produits de décomposition dangereux:

Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: oxydes de carbone oxydes d'azote

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

#### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

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 nocifs pour la santé, provoquant par exemple une irritation des muqueuses et des voies respiratoires ou des effets néfastes 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. Un contact répété ou prolongé avec la préparation peut causer la disparition des graisses naturelles de la peau et être à l'origine d'une dermatite de contact non allergique et d'une absorption par la peau. Les jets de liquide dans les yeux peuvent causer une irritation et des atteintes réversibles.

Un contact direct de cette substance avec l'oeil peut causer des dommages irréversibles, incluant la cécité.

#### Toxicité aiguë

| Nom du produit/composant | Résultat                | Espèces | Dosage                  | Exposition |
|--------------------------|-------------------------|---------|-------------------------|------------|
| xylène                   | CL50 Inhalation Gaz.    | Rat     | 5000 ppm                | 4 heures   |
|                          | CL50 Inhalation Vapeurs | Rat     | 6350 ppm                | 4 heures   |
|                          | DL50 Voie cutanée       | Lapin   | >4200 mg/kg             | -          |
|                          | DL50 Voie orale         | Rat     | 3523 mg/kg              | -          |
| n-butanol                | CL50 Inhalation Vapeurs | Rat     | 24000 mg/m <sup>3</sup> | 4 heures   |
|                          | DL50 Voie cutanée       | Lapin   | 3400 mg/kg              | -          |
|                          | DL50 Voie orale         | Rat     | 790 mg/kg               | -          |
|                          | DL50 Voie cutanée       | Lapin   | >5000 mg/kg             | -          |
| éthylbenzène             | DL50 Voie orale         | Rat     | 3500 mg/kg              | -          |
|                          | DL50 Voie cutanée       | Lapin   | 550 mg/kg               | -          |
| Triéthylènetétramine     | DL50 Voie orale         | Rat     | 1716 mg/kg              | -          |

#### Estimations de la toxicité aiguë

| Voie                 | Valeur ETA   |
|----------------------|--------------|
| Voie orale           | 6218.3 mg/kg |
| Voie cutanée         | 3289.3 mg/kg |
| Inhalation (gaz)     | 14951.1 ppm  |
| Inhalation (vapeurs) | 149.8 mg/l   |

#### Irritation/Corrosion

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

| Nom du produit/composant                                                                     | Résultat                           | Espèces | Potentiel | Exposition                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------|-----------|---------------------------|
| xylène                                                                                       | Yeux - Irritant puissant           | Lapin   | -         | 24 heures 5 milligramms   |
|                                                                                              | Peau - Irritant moyen              | Lapin   | -         | 24 heures 500 milligramms |
| polymer of C18-unsatd. fatty acids dimers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine | Yeux - Irritant puissant           | Lapin   | -         | -                         |
| n-butanol                                                                                    | Yeux - Irritant puissant           | Lapin   | -         | 24 heures 2 milligramms   |
|                                                                                              | Peau - Irritant moyen              | Lapin   | -         | 24 heures 20 milligramms  |
| éthylbenzène                                                                                 | Peau - Faiblement irritant         | Lapin   | -         | 24 heures 15 milligramms  |
|                                                                                              | Respiratoire - Faiblement irritant | Lapin   | -         | -                         |
|                                                                                              | Yeux - Faiblement irritant         | Lapin   | -         | -                         |
| Triéthylènetétramine                                                                         | Yeux - Irritant moyen              | Lapin   | -         | 24 heures 20 milligramms  |
|                                                                                              | Peau - Irritant puissant           | Lapin   | -         | 24 heures 5 milligramms   |

#### Sensibilisant

| Nom du produit/composant                                                                     | Voie d'exposition | Espèces | Résultat      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|---------------|
| polymer of C18-unsatd. fatty acids dimers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine | peau              | Souris  | Sensibilisant |
| Triéthylènetétramine                                                                         | peau              | cobaye  | Sensibilisant |

#### Effets mutagènes

Aucun effet important ou danger critique connu.

#### Cancérogénicité

Aucun effet important ou danger critique connu.

#### Toxicité pour la reproduction

Aucun effet important ou danger critique connu.

#### Effets tératogènes

Aucun effet important ou danger critique connu.

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

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

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

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

#### Danger par aspiration

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

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

Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation.

#### Effets chroniques potentiels pour la santé

Sensibilisation : Contient polymer of C18-unsatd. fatty acids dimers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine, Triéthylènetétramine. Peut produire une réaction allergique.

Autres informations : AUCUN EFFET connu selon notre base de données.

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

#### 12.1 Toxicité

Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ni les cours d'eau. Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

| Nom du produit/composant                                                                     | Résultat                                                                                      | Espèces                                  | Exposition                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| polymer of C18-unsatd. fatty acids dimers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine | Aiguë CE50 4.34 mg/l                                                                          | Algues                                   | 72 heures                                        |
| n-butanol                                                                                    | Aiguë CE50 7.07 mg/l<br>Aiguë CL50 7.07 mg/l<br>Aiguë CE50 1328 mg/l<br>Aiguë CL50 1.376 mg/l | Daphnie<br>Poisson<br>Daphnie<br>Poisson | 48 heures<br>96 heures<br>96 heures<br>96 heures |
| éthylbenzène                                                                                 | Chronique NOEC <1000 µg/l Eau douce                                                           | Algues - Pseudokirchneriella subcapitata | 96 heures                                        |
| Triéthylènetétramine                                                                         | Aiguë CE50 20 mg/l<br>Aiguë CE50 31.1 mg/l<br>Aiguë CL50 330 mg/l                             | Algues<br>Daphnie<br>Poisson             | 72 heures<br>48 heures<br>96 heures              |

#### 12.2 Persistance et dégradabilité

| Nom du produit/composant | Test                                                         | Résultat                      | Dosage | Inoculum |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------|----------|
| xylène                   | -                                                            | >60 % - Facilement - 28 jours | -      | -        |
| n-butanol                | OECD 301D Biodégradabilité facile<br>- Essai en flacon fermé | 92 % - 20 jours               | -      | -        |
| éthylbenzène             | -                                                            | >70 % - Facilement - 28 jours | -      | -        |

  

| Nom du produit/composant                                                                     | Demi-vie aquatique | Photolyse | Biodégradabilité |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|------------------|
| xylène                                                                                       | -                  | -         | Facilement       |
| polymer of C18-unsatd. fatty acids dimers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine | -                  | -         | Non facilement   |
| n-butanol                                                                                    | -                  | -         | Facilement       |
| éthylbenzène                                                                                 | -                  | -         | Facilement       |

#### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

| Nom du produit/composant                                                                     | LogP <sub>ow</sub> | FBC        | Potentiel |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|-----------|
| xylène                                                                                       | 3.12               | 8.1 - 25.9 | faible    |
| polymer of C18-unsatd. fatty acids dimers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine | 10.34              | -          | élevée    |
| n-butanol                                                                                    | 1                  | 3.16       | faible    |
| éthylbenzène                                                                                 | 3.6                | -          | faible    |
| Triéthylènetétramine                                                                         | -1.66 - -1.4       | -          | faible    |

#### 12.4 Mobilité dans le sol

Coefficient de répartition sol/eau (K<sub>oc</sub>) : AUCUN EFFET connu selon notre base de données.

Mobilité : AUCUN EFFET connu selon notre base de données.

#### 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

#### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. Ce produit est référencé comme Dangereux par la directive de l'UE sur les déchets dangereux. À évacuer conformément à la réglementation fédérale, régionale et locale en vigueur. 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. Les pertes, restes, vêtement usagés et similaires doivent être déposés dans un récipient à l'épreuve du feu.

Récipients vides: Reconditionner ou éliminer comme les déchets spéciaux.

Catalogue Européen des Déchets : 08 01 11\*

#### Emballage

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

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Le transport peut être fait selon le législation nationale ou selon ADR pour le transport par route, RID pour le transport par train, IMDG pour le transport par mer, IATA pour le transport aérien.

|                       | 14.1<br>N° ONU | 14.2<br>Nom d'expédition | 14.3<br>Classe(s) de danger pour le transport                                          | 14.4<br>GE* | 14.5<br>Env* | Autres informations                    |
|-----------------------|----------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------------------------------|
| <b>Classe ADR/RID</b> | UN1263         | PEINTURE                 | 3<br> | III         | Non.         | <u>Code tunnel</u> (D/E)               |
| <b>Classe IMDG</b>    | UN1263         | PAINT                    | 3<br> | III         | No.          | <u>Emergency schedules</u><br>F-E, S-E |
| <b>Classe IATA</b>    | UN1263         | PAINT                    | 3<br> | III         | No.          | -                                      |

GE\* : Groupe d'emballage

Env.\* : Dangers pour l'environnement

#### 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 à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

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 - Substances extrêmement préoccupantes

##### 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

##### Catégorie Seveso

Ce produit est contrôlé selon la directive Seveso III.

| Catégorie Seveso                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| P5c : Liquides inflammables de catégorie 2 ou 3 non couverts par les catégories P5a ou P5b |
| 6: Inflammable (R10)                                                                       |

##### Réglementations nationales

Code de la Sécurité Sociale, Art. L 461-1 à L 461-7 :

xylène  
n-butanol  
éthylbenzène  
Triéthylènetétramine

RG 4bis  
RG 84  
RG 84  
49, 49 bis

Références :

Arrêté du 11 Juillet 1977 fixant la liste des travaux nécessitant une surveillance médicale renforcée.

#### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Ce produit contient des substances nécessitant encore une évaluation du risque chimique

### RUBRIQUE 16: Autres informations

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

#### Texte intégral des mentions H abrégées :

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.  
 H226 Liquide et vapeurs inflammables.  
 H302 Nocif en cas d'ingestion.  
 H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
 H312 Nocif par contact cutané.  
 H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  
 H315 Provoque une irritation cutanée.  
 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
 H318 Provoque de graves lésions des yeux.  
 H332 Nocif par inhalation.  
 H335 Peut irriter les voies respiratoires.  
 H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
 H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  
 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.

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

Acute Tox. 4, H302 TOXICITÉ AIGUË (orale) - Catégorie 4  
 Acute Tox. 4, H312 TOXICITÉ AIGUË (cutané) - Catégorie 4  
 Acute Tox. 4, H332 TOXICITÉ AIGUË (inhalation) - Catégorie 4  
 Aquatic Chronic 2, H411 TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 2  
 Aquatic Chronic 3, H412 TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3  
 Asp. Tox. 1, H304 DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1  
 Eye Dam. 1, H318 LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 1  
 Flam. Liq. 2, H225 LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2  
 Flam. Liq. 3, H226 LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 3  
 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  
 Skin Sens. 1A, H317 SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1A  
 STOT RE 2, H373 TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE - Catégorie 2  
 STOT SE 3, H335 TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Irritation des voies respiratoires) - Catégorie 3  
 STOT SE 3, H336 TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Effets narcotiques) - Catégorie 3

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

| Classification                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Justification                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 3<br>TOXICITÉ AIGUË (inhalation) - Catégorie 4<br>CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2<br>LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 1<br>SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1<br>TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3 | D'après les données d'essai<br>Méthode de calcul<br>Méthode de calcul<br>Méthode de calcul<br>Méthode de calcul<br>Méthode de calcul |

#### Avis au lecteur

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

Les modifications de données ou de contenu avec la précédente version sont indiquées par un triangle dans le coin supérieur gauche de la zone modifiée.

Les informations données dans la présente fiche de données de sécurité sont basées sur l'état actuel de nos connaissances et les réglementations tant nationales que communautaires. Les informations de cette présente fiche doivent être considérées comme une description des exigences d'hygiène et sécurité ainsi qu'environnementale relatives à notre produit et non pas comme une garantie des propriétés de celui-ci. Il est toujours de la responsabilité de l'utilisateur de prendre toutes les mesures nécessaires pour répondre aux exigences des lois et réglementation locales.