

Conforme au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), Annexe II, modifié par le règlement (UE) n° 2020/878 - France

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

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom du produit : Hempel's Light Primer Base  
Identité du produit : 4555911630, 0013427C  
Type de produit : primaire époxy (base pour produit multi-composants)

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

Domaine d'emploi : plaisance, navires et chantiers navals.  
Mélange prêt à l'emploi : 45550 = 45559 2 vol. / 95360 1 vol. 45551 = 45559 2 vol. / 95360 1 vol.  
Utilisations identifiées : Applications industrielles, Applications professionnelles, Utilisé par pulvérisation.

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

Informations relatives à la société : Hempel (France) S.A.S.  
5 rue Jean Monnet  
60000 Beauvais, France  
Tel.: + 33 (0) 344 08 28 90  
hempel@hempel.com

Date d'édition : 6 Mai 2025  
Date de la précédente édition : 21 Novembre 2023.

#### 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                                      |
| Skin Irrit. 2, H315     | CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE                       |
| Eye Dam. 1, H318        | LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE               |
| Skin Sens. 1, H317      | SENSIBILISATION CUTANÉE                                    |
| Aquatic Chronic 3, H412 | TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE |

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

#### 2.2 Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Danger

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

Conseils de prudence :

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

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.

Ingrédients dangereux : résine époxyde de poids moléculaire moyen  
butan-1-ol

Éléments d'étiquetage supplémentaires : Attention! Des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former lors de la pulvérisation. Ne pas respirer les aérosols ni les brouillards. Contient des composés époxydiques. Peut produire une réaction allergique.

#### Exigences d'emballages spéciaux

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

Avertissement tactile de danger : Non applicable.

#### 2.3 Autres dangers

Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.

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

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

#### 3.2 Mélanges

| Nom du produit/composant                                                       | Identifiants                                                                          | %         | Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]                                                                                         | Type    |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| résine époxyde de poids moléculaire moyen                                      | CAS: 25068-38-6<br>Indice: Polymer                                                    | ≥10 - ≤25 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317                                                           | [1]     |
| Solvant naphta (pétrole), fraction aromatique légère                           | REACH #: 01-2119455851-35<br>CE: 918-668-5<br>CAS: 128601-23-0                        | ≥10 - ≤13 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066        | [1]     |
| dioxyde de titane                                                              | REACH #: 01-2119489379-17<br>CE: 236-675-5<br>CAS: 13463-67-7<br>Indice: 022-006-00-2 | ≥5 - ≤10  | Carc. 2, H351<br>(inhalation)                                                                                             | [1] [*] |
| xylène                                                                         | REACH #: 01-2119488216-32<br>CE: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7<br>Indice: 601-022-00-9  | ≥5 - ≤10  | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315                                     | [1] [2] |
| butan-1-ol                                                                     | REACH #: 01-2119484630-38<br>CE: 200-751-6<br>CAS: 71-36-3<br>Indice: 603-004-00-6    | ≥5 - ≤6.4 | 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>STOT SE 3, H336 | [1]     |
| éthylbenzène                                                                   | REACH #: 01-2119489370-35<br>CE: 202-849-4<br>CAS: 100-41-4<br>Indice: 601-023-00-4   | ≥1 - ≤3   | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373<br>(organes de l'audition)<br>Asp. Tox. 1, H304               | [1] [2] |
| Voir la rubrique 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus. |                                                                                       |           |                                                                                                                           |         |

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

[\*] La classification comme cancérigène par inhalation ne s'applique qu'aux mélanges mis sur le marché sous forme de poudre contenant 1 % ou plus de particules de dioxyde de titane de diamètre aérodynamique ≤ 10 µm non liées à l'intérieur d'une matrice.

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1 Description des mesures de premiers secours

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Généralités :           | En cas de doute, ou si les symptômes persistent, consulter un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente.<br><br>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 grande eau pendant au moins 15 minutes, en soulevant occasionnellement les paupières supérieure et inférieure. Consulter immédiatement un médecin.                                                                                                                                                                                           |
| Inhalation :            | Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Ne rien administrer par voie orale. 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. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. |

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contact avec la peau :      | Laver soigneusement la peau au savon et à l'eau ou utiliser un nettoyant cutané reconnu. NE PAS UTILISER de solvants ni de diluants. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés.                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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 :            | Aucun effet important ou danger critique connu.                       |
| 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 : | 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. Ce produit est nocif 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 composés halogénés oxyde/oxydes de métal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

#### 5.3 Conseils aux 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. 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

Éviter 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. Peut-être nocif pour l'environnement en cas de déversement de grandes quantités.

### 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 la rubrique 1 pour les coordonnées d'urgence.

Voir la rubrique 8 pour toute information sur les équipements de protection individuelle adaptés.

Voir la rubrique 13 pour toute information supplémentaire sur le traitement des déchets.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 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 appropriés. 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. Contient des composés époxydiques. Évitez si possible tout contact de la peau avec ce produit car celui ci contient des résines époxyde et amine. ces résines peuvent causer des réactions allergiques. 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 les 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

### Limites d'exposition professionnelle

| Nom du produit/composant                                                                                                                                                                        | Valeurs limites d'exposition                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>  <div> <div>Solvant naphta (pétrole), fraction aromatique légère</div> <div>xylène</div> </div> </div> | <div> <div> <b>Ministère du travail (France, 6/2024) [hydrocarbures en C6-C12]</b><br/> VME 8 heures: 1000 mg/m³. Forme: vapeur. Remarques: Valeurs limites admises (circulaires)<br/> VLE 15 minutes: 1500 mg/m³. Forme: vapeur. Remarques: Valeurs limites admises (circulaires) </div> <div> <b>Ministère du travail (France, 6/2024) [xylènes, isomères mixtes, purs]</b> Absorbé par la peau.<br/> VLE 15 minutes: 442 mg/m³. Remarques: Valeurs limites réglementaires contraignantes (article R. 4412-149 du Code du travail)<br/> VLE 15 minutes: 100 ppm. Remarques: Valeurs limites réglementaires contraignantes (article R. 4412-149 du Code du travail) </div> </div> |

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

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| butan-1-ol   | <p>VME 8 heures: 221 mg/m<sup>3</sup>. Remarques: Valeurs limites réglementaires contraignantes (article R. 4412-149 du Code du travail)</p> <p>VME 8 heures: 50 ppm. Remarques: Valeurs limites réglementaires contraignantes (article R. 4412-149 du Code du travail)</p> <p><b>UE Valeurs limites d'exposition professionnelle (Europe, 1/2022) [xylène, mixed isomers]</b> Absorbé par la peau.</p> <p>TWA 8 heures: 50 ppm.</p> <p>TWA 8 heures: 221 mg/m<sup>3</sup>.</p> <p>STEL 15 minutes: 100 ppm.</p> <p>STEL 15 minutes: 442 mg/m<sup>3</sup>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| éthylbenzène | <p><b>Ministère du travail (France, 6/2024)</b></p> <p>VLE 15 minutes: 50 ppm. Remarques: Valeurs limites admises (circulaires)</p> <p>VLE 15 minutes: 150 mg/m<sup>3</sup>. Remarques: Valeurs limites admises (circulaires)</p> <p><b>Ministère du travail (France, 6/2024)</b> Absorbé par la peau.</p> <p>VME 8 heures: 20 ppm. Remarques: Valeurs limites réglementaires contraignantes (article R. 4412-149 du Code du travail)</p> <p>VME 8 heures: 88.4 mg/m<sup>3</sup>. Remarques: Valeurs limites réglementaires contraignantes (article R. 4412-149 du Code du travail)</p> <p>VLE 15 minutes: 442 mg/m<sup>3</sup>. Remarques: Valeurs limites réglementaires contraignantes (article R. 4412-149 du Code du travail)</p> <p>VLE 15 minutes: 100 ppm. Remarques: Valeurs limites réglementaires contraignantes (article R. 4412-149 du Code du travail)</p> <p><b>UE Valeurs limites d'exposition professionnelle (Europe, 1/2022)</b> Absorbé par la peau.</p> <p>TWA 8 heures: 100 ppm.</p> <p>TWA 8 heures: 442 mg/m<sup>3</sup>.</p> <p>STEL 15 minutes: 200 ppm.</p> <p>STEL 15 minutes: 884 mg/m<sup>3</sup>.</p> |

### Indices d'exposition biologique

| Nom du produit/composant                     | Valeurs limites d'exposition |
|----------------------------------------------|------------------------------|
| Aucune valeur de limite d'exposition connue. |                              |

### Procédures de surveillance recommandées

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

### Doses dérivées avec effet

| Nom du produit/composant                             | Type - Population - Exposition                | Valeur                | Effets             |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------|--------------------|
| Solvant naphta (pétrole), fraction aromatique légère | DNEL - Opérateurs - Long terme - Voie cutanée | 12.5 mg/kg bw/jour    | Effets: Systémique |
| xylène                                               | DNEL - Opérateurs - Long terme - Inhalation   | 1.9 mg/m <sup>3</sup> | Effets: Systémique |
|                                                      | DNEL - Opérateurs - Long terme - Inhalation   | 77 mg/m <sup>3</sup>  | Effets: Systémique |
|                                                      | DNEL - Opérateurs - Long terme - Voie cutanée | 212 mg/kg bw/jour     | Effets: Systémique |
| éthylbenzène                                         | DNEL - Opérateurs - Long terme - Voie cutanée | 180 mg/kg bw/jour     | Effets: Systémique |
|                                                      | DNEL - Opérateurs - Long terme - Inhalation   | 77 mg/m <sup>3</sup>  | Effets: Systémique |

### Concentrations prédites avec effet

| Nom du produit/composant | Description du milieu            | Valeur      |
|--------------------------|----------------------------------|-------------|
| xylène                   | Eau douce                        | 0.327 mg/l  |
|                          | Eau de mer                       | 0.327 mg/l  |
|                          | Sédiment d'eau douce             | 12.46 mg/kg |
|                          | Sédiment d'eau de mer            | 12.46 mg/kg |
|                          | Sol                              | 2.31 mg/kg  |
|                          | Usine de Traitement d'Eaux Usées | 6.68 mg/l   |
| éthylbenzène             | Eau douce                        | 0.1 mg/l    |
|                          | Eau de mer                       | 0.01 mg/l   |
|                          | Usine de Traitement d'Eaux Usées | 9.6 mg/l    |
|                          | Sédiment d'eau douce             | 13.7 mg/kg  |
|                          | Sol                              | 2.68 mg/kg  |

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### Contrôles techniques appropriés

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

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 :          | <p>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.</p> <p>☑ 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:</p> <p>Recommandé: Gants Silver Shield / Barrier / 4H, alcool polyvinylique (PVA), Viton®<br/>À porter éventuellement: caoutchouc nitrile (&gt;0.3 mm)<br/>Exposition de courte durée: caoutchouc néoprène (&gt;0.1 mm), caoutchouc butyle (&gt;0.5 mm), caoutchouc naturel (latex) (&gt;0.4 mm), chlorure de polyvinyle (PVC), caoutchouc nitrile (&gt;0.1 mm), caoutchouc butyle (&gt;0.3 mm)</p>                      |
| Protection corporelle :         | <p>☑ 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.</p> <p>Porter un vêtement de protection. Toujours porter un vêtement de protection lors du pistoletage. Tablier résistant aux produits chimiques.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Protection respiratoire :       | <p>☑ Quand le produit est appliqué par pulvérisation et pour le travail continu ou prolongé porter toujours un appareil respiratoire alimenté d'air par exemple un masque avec apport d'air frais ou comprimé ou un masque complet purificateur d'air. 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. (EN140) Utiliser uniquement un appareil de protection respiratoire approuvé ou certifié ou son équivalent.</p> |

#### 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.                                                                                                                          |
| Couleur :                                    | Blanc cassé.                                                                                                                      |
| Odeur :                                      | Semblable au solvant                                                                                                              |
| pH :                                         | Test non approprié ou non possible en raison de la nature du produit.                                                             |
| Point de fusion/point de congélation :       | Test non approprié ou non possible en raison de la nature du produit.                                                             |
| Point d'ébullition/intervalle d'ébullition : | Test non approprié ou non possible en raison de la nature du produit.                                                             |
| Point d'éclair :                             | Vase clos: 24°C (75.2°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. |
| Pression de vapeur :                         |                                                                                                                                   |

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

| Nom des composants | Pression de vapeur à 20 °C |     |                | Pression de vapeur à 50 °C |     |         |
|--------------------|----------------------------|-----|----------------|----------------------------|-----|---------|
|                    | mm Hg                      | kPa | Méthode        | mm Hg                      | kPa | Méthode |
| Butan-1-ol         | <7.50064                   | <1  | DIN EN 13016-2 |                            |     |         |

Densité de vapeur : Non disponible.

Densité relative : 1.47 g/cm<sup>3</sup>

Coefficient de partage (Log K<sub>ow</sub>) : Test non approprié ou non possible en raison de la nature du produit.

| Nom des composants                                   | °C        | °F        | Méthode |
|------------------------------------------------------|-----------|-----------|---------|
| Solvant naphta (pétrole), fraction aromatique légère | 280 - 470 | 536 - 878 |         |

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 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: 29 %

Eau % en poids : Moyenne pondérée: 0 %

Teneur en COV : 420.3 g/l

Teneur en COV, Mélange prêt à l'emploi : 430.9 g/l

Teneur en COT : Moyenne pondérée: 356 g/l

Solvant Gaz : Moyenne pondérée: 0.101 m<sup>3</sup>/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 composés halogénés oxyde/oxydes de métal

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

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.

Produits contenant des époxydes et amines pouvant causer problèmes cutanés comme des allergies ou de l'eczéma. Ces allergies peuvent apparaître après une courte période d'exposition.

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

#### Toxicité aiguë

| Nom du produit/composant                             | Résultat                                         | Dosage / Exposition                | Effets                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| résine époxyde de poids moléculaire moyen            | Rat - Voie cutanée - DL50                        | >2000 mg/kg                        | Effets toxiques: Lésions oculaires - cornéennes Cardiaque - Pouls Poumon, thorax ou respiration - Dyspnée<br>Effets toxiques: Foie - Dégénérescence de la stéatose hépatique Rein, uretère et vessie - Autres changements Sang - Autres changements |
| Solvant naphta (pétrole), fraction aromatique légère | Rat - Voie orale - DL50                          | 3492 mg/kg                         |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| dioxyde de titane                                    | Lapin - Voie cutanée - DL50                      | 3160 mg/kg                         |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                      | Rat - Inhalation - CL50 Vapeurs                  | 6193 mg/m <sup>3</sup> [4 heures]  |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                      | Rat - Voie orale - DL50                          | >5000 mg/kg                        |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                      | Lapin - Voie cutanée - DL50                      | >5000 mg/kg                        |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                      | Rat - Inhalation - CL50 Poussière et brouillards | >6.8 mg/l [4 heures]               |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| xyène                                                | Lapin - Voie cutanée - DL50                      | >4200 mg/kg                        |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                      | Rat - Voie orale - DL50                          | 3523 mg/kg                         |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                      | Rat - Inhalation - CL50 Vapeurs                  | 6350 ppm [4 heures]                |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| butan-1-ol                                           | Rat - Inhalation - CL50 Gaz                      | 5000 ppm [4 heures]                | Effets toxiques: Foie - Autres changements Rein, uretère et vessie - Autres changements                                                                                                                                                             |
|                                                      | Lapin - Voie cutanée - DL50                      | 3400 mg/kg                         |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                      | Rat - Voie orale - DL50                          | 790 mg/kg                          |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| éthylbenzène                                         | Rat - Inhalation - CL50 Vapeurs                  | 24000 mg/m <sup>3</sup> [4 heures] |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                      | Rat - Voie orale - DL50                          | 3500 mg/kg                         |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                      | Lapin - Voie cutanée - DL50                      | >5000 mg/kg                        |                                                                                                                                                                                                                                                     |

#### Estimations de la toxicité aiguë

| Nom du produit/composant                             | Voie orale<br>mg/kg | Voie cutanée<br>mg/kg | Inhalation<br>(gaz)<br>ppm | Inhalation<br>(vapeurs)<br>mg/l | Inhalation<br>(poussières et brouillards)<br>mg/l |
|------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------|
| Hempel's Light Primer Base                           | 12940.9             | 14063.1               | 51653.5                    | 657.8                           |                                                   |
| Solvant naphta (pétrole), fraction aromatique légère | 3492                | 3160                  |                            |                                 |                                                   |
| xyène                                                | 3523                | 1100                  | 5000                       |                                 |                                                   |
| butan-1-ol                                           | 790                 | 3400                  |                            | 24                              |                                                   |
| éthylbenzène                                         | 3500                |                       | 4500                       | 11                              |                                                   |

#### Irritation/Corrosion

| Nom du produit/composant                             | Résultat                                   | Espèces                                        | Exposition                                                    |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Solvant naphta (pétrole), fraction aromatique légère | Lapin - Yeux - Faiblement irritant         | Durée du traitement/de l'exposition: 24 heures | Quantité/concentration appliquée: 100 microliters             |
|                                                      | Lapin - Respiratoire - Faiblement irritant |                                                |                                                               |
|                                                      | Lapin - Peau - Irritant moyen              |                                                |                                                               |
| dioxyde de titane                                    | Humain - Peau - Faiblement irritant        | Durée du traitement/de l'exposition: 72 heures | Quantité/concentration appliquée: 300 Micrograms Intermittent |
| xyène                                                | Lapin - Yeux - Irritant puissant           | Durée du traitement/de l'exposition: 24 heures | Quantité/concentration appliquée: 5 milligrams                |
|                                                      | Lapin - Peau - Irritant moyen              | Durée du traitement/de l'exposition: 24 heures | Quantité/concentration appliquée: 500 milligrams              |
| butan-1-ol                                           | Lapin - Peau - Irritant                    |                                                |                                                               |
|                                                      | Lapin - Yeux - Irritant puissant           | Durée du traitement/de l'exposition: 24 heures | Quantité/concentration appliquée: 2 milligrams                |
|                                                      | Lapin - Peau - Irritant moyen              | Durée du traitement/de l'exposition: 24 heures | Quantité/concentration appliquée: 20 milligrams               |

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

|              |                                                                                                                        |                                                |                                                 |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| éthylbenzène | Lapin - Peau - Faiblement irritant<br>Lapin - Respiratoire - Faiblement irritant<br>Lapin - Yeux - Faiblement irritant | Durée du traitement/de l'exposition: 24 heures | Quantité/concentration appliquée: 15 milligrams |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|

#### Sensibilisant

| Nom du produit/composant                  | Espèces - Voie d'exposition | Résultat                |
|-------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| résine époxyde de poids moléculaire moyen | cobaye - peau               | Résultat: Sensibilisant |

#### Effets mutagènes

AUCUN EFFET connu selon notre base de données.

#### Cancérogénicité

AUCUN EFFET connu selon notre base de données.

#### Toxicité pour la reproduction

AUCUN EFFET connu selon notre base de données.

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

| Nom du produit/composant                                           | Catégorie                                                | Voie d'exposition | Organes cibles                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Solvant naphta (pétrole), fraction aromatique légère<br>butan-1-ol | Catégorie 3<br>Catégorie 3<br>Catégorie 3<br>Catégorie 3 |                   | Irritation des voies respiratoires<br>Effets narcotiques<br>Irritation des voies respiratoires<br>Effets narcotiques |

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

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

#### Danger par aspiration

| Nom du produit/composant                                             | Résultat                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Solvant naphta (pétrole), fraction aromatique légère<br>éthylbenzène | DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1<br>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

Aucun effet important ou danger critique connu.

#### 11.2 Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbant le système endocrinien : Le produit ne répond pas aux critères pour être considéré comme ayant des propriétés perturbatrices endocriniennes selon les critères énoncés dans le Règlement (CE) n° 1907/2006 ou le Règlement (CE) n° 1272/2008.

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.

| Nom du produit/composant                             | Résultat                                     | Espèces                                                                                                                          | Exposition                                                             |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| résine époxyde de poids moléculaire moyen            | Aiguë - CL50                                 | Poisson                                                                                                                          | >100 mg/l [96 heures]                                                  |
| Solvant naphta (pétrole), fraction aromatique légère | Aiguë - CE50<br>Aiguë - CL50<br>Aiguë - CE50 | Daphnie<br>Poisson - <i>Oncorhynchus mykiss</i> (rainbow trout)<br>Algues - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (green algae) | >100 mg/l [48 heures]<br>9.22 mg/l [96 heures]<br>2.6 mg/l [96 heures] |
| dioxyde de titane                                    | Aiguë - CE50<br>Aiguë - CL50<br>Aiguë - CL50 | Daphnie<br>Poisson<br>Daphnie                                                                                                    | 3.2 mg/l [48 heures]<br>>100 mg/l [96 heures]<br>>100 mg/l [48 heures] |
| butan-1-ol                                           | Aiguë - CL50<br>Aiguë - CE50                 | Poisson<br>Daphnie                                                                                                               | 1.376 mg/l [96 heures]<br>1328 mg/l [96 heures]                        |

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

|              |                              |                                                               |                        |
|--------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------|
| éthylbenzène | Chronique - NOEC - Eau douce | Algues - Green algae - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | <1000 µg/l [96 heures] |
|--------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------|

#### 12.2 Persistance et dégradabilité

| Nom du produit/composant                             | Test                                                                                                                                                                                                     | Résultat                                                         |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Solvant naphta (pétrole), fraction aromatique légère | OECD Biodégradabilité facile - Essai de respirométrie manométrique<br><br>OECD Biodégradabilité facile - Essai de respirométrie manométrique<br><br>OECD Biodégradabilité facile - Essai en flacon fermé | >70% [28 jours] - Facilement                                     |
| xylène                                               |                                                                                                                                                                                                          | >60% [28 jours] - Facilement<br>78% [28 jours] - Facilement      |
| butan-1-ol                                           |                                                                                                                                                                                                          | >60% [28 jours] - Facilement<br>90 - 98% [28 jours] - Facilement |
| éthylbenzène                                         |                                                                                                                                                                                                          | 92% [20 jours]                                                   |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                          | >70% [28 jours] - Facilement                                     |

| Nom du produit/composant                             | Demi-vie aquatique | Photolyse | Biodégradabilité |
|------------------------------------------------------|--------------------|-----------|------------------|
| Solvant naphta (pétrole), fraction aromatique légère |                    |           | Facilement       |
| xylène                                               |                    |           | Facilement       |
| butan-1-ol                                           |                    |           | Facilement       |
| éthylbenzène                                         |                    |           | Facilement       |

#### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

| Nom du produit/composant                             | LogKoe      | FBC        | Potentiel |
|------------------------------------------------------|-------------|------------|-----------|
| résine époxyde de poids moléculaire moyen            | 2.64 - 3.78 | 31         | Faible    |
| Solvant naphta (pétrole), fraction aromatique légère | -           | 10 - 2500  | Élevée    |
| xylène                                               | 3.12        | 8.1 - 25.9 | Faible    |
| butan-1-ol                                           | 1           | 3.16       | Faible    |
| éthylbenzène                                         | 3.6         | -          | Faible    |

#### 12.4 Mobilité dans le sol

##### Coefficient de répartition sol/eau

| Nom du produit/composant | logKoc | Koc     |
|--------------------------|--------|---------|
| xylène                   | 1.59   | 39      |
| butan-1-ol               | 0.51   | 3.22078 |
| éthylbenzène             | 2.23   | 170.406 |

##### Résultats des évaluations PMT et vPvM

| Nom du produit/composant                             | PMT | P  | M   | T   | vPvM | vP | vM  |
|------------------------------------------------------|-----|----|-----|-----|------|----|-----|
| résine époxyde de poids moléculaire moyen            | No  | No | No  | No  | No   | No | No  |
| Solvant naphta (pétrole), fraction aromatique légère | No  | No | No  | No  | No   | No | No  |
| dioxyde de titane                                    | No  | No | No  | No  | No   | No | No  |
| xylène                                               | No  | No | Yes | No  | No   | No | Yes |
| butan-1-ol                                           | No  | No | Yes | No  | No   | No | Yes |
| éthylbenzène                                         | No  | No | Yes | Yes | No   | No | No  |

Mobilité :  Le produit ne répond pas aux critères pour être considéré comme un PMT ou un vPvM.

#### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

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

| Nom du produit/composant                             | PBT | P  | B  | T   | vPvB | vP | vB |
|------------------------------------------------------|-----|----|----|-----|------|----|----|
| résine époxyde de poids moléculaire moyen            | No  | No | No | No  | No   | No | No |
| Solvant naphta (pétrole), fraction aromatique légère | No  | No | No | No  | No   | No | No |
| dioxyde de titane                                    | No  | No | No | No  | No   | No | No |
| xylène                                               | No  | No | No | No  | No   | No | No |
| butan-1-ol                                           | No  | No | No | No  | No   | No | No |
| éthylbenzène                                         | No  | No | No | Yes | No   | No | No |

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

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

| Nom du produit/composant                              | PBT | P  | B  | T   | vPvB | vP | vB |
|-------------------------------------------------------|-----|----|----|-----|------|----|----|
| résine époxyde de poids moléculaire moyen             | No  | No | No | No  | No   | No | No |
| Solvant naphtha (pétrole), fraction aromatique légère | No  | No | No | No  | No   | No | No |
| dioxyde de titane                                     | No  | No | No | No  | No   | No | No |
| xylène                                                | No  | No | No | No  | No   | No | No |
| butan-1-ol                                            | No  | No | No | No  | No   | No | No |
| éthylbenzène                                          | No  | No | No | Yes | No   | No | No |

Conclusion/Résumé : Le produit ne répond pas aux critères pour être considéré comme un PBT ou un vPvB.

#### 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Le produit ne répond pas aux critères pour être considéré comme ayant des propriétés perturbatrices endocriniennes selon les critères énoncés dans le Règlement (CE) n° 1907/2006 ou le Règlement (CE) n° 1272/2008.

#### 12.7 Autres effets néfastes

Aucun effet important ou danger critique connu.

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

#### 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 la 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 ou<br>ID | 14.2<br>Nom d'expédition | 14.3<br>Classe(s) de danger pour le<br>transport                                         | 14.4<br>GE* | 14.5<br>Env* Informations<br>complémentaires                                                                             |
|---------------------------|-------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Classe<br/>ADR/RID</b> | UN1263                  | PEINTURE                 | 3<br> | III         | Non. <u>Code tunnel</u> (D/E)                                                                                            |
| <b>Classe<br/>IMDG</b>    | UN1263                  | PAINT                    | 3<br> | III         | No. <u>Emergency schedules</u><br>F-E, S-E                                                                               |
| <b>Classe<br/>IATA</b>    | UN1263                  | PAINT                    | 3<br> | III         | No. The environmentally<br>hazardous substance mark<br>may appear if required by<br>other transportation<br>regulations. |

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 maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Non applicable.

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

Règlement UE (CE) n° 1907/2006 (REACH) Annexe XIV - Liste des substances soumises à autorisation - 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

##### Réglementations nationales

Code de la Sécurité Sociale, Art. L 461-1 à L 461-7 :  Résine époxyde de poids moléculaire moyen 51  
Solvant naphta (pétrole), fraction aromatique légère RG 84  
dioxyde de titane RG 25  
xylène RG 4bis  
butan-1-ol RG 84  
éthylbenzène RG 84

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

##### Réglementations nationales Non SGH

| Nom de la liste                                                                                         | Nom du produit/composant | Nom sur la liste | Classification | Remarques |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------|----------------|-----------|
|  Ministère du travail | dioxyde de titane        | -                | Carc 2         | -         |

#### 15.2 Évaluation de la sécurité 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.                                                                                        |
| H315   | Provoque une irritation cutanée.                                                                                 |
| H317   | Peut provoquer une allergie cutanée.                                                                             |
| H318   | Provoque de graves lésions des yeux.                                                                             |
| H319   | Provoque une sévère irritation des yeux.                                                                         |
| H332   | Nocif par inhalation.                                                                                            |
| H335   | Peut irriter les voies respiratoires.                                                                            |
| H336   | Peut provoquer somnolence ou vertiges.                                                                           |
| H351   | Susceptible de provoquer le cancer.                                                                              |
| 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.                                 |
| EUH066 | L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.                                         |

### RUBRIQUE 16: Autres informations

|                                                |                   |                                                                                     |
|------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Texte intégral des classifications [CLP/SGH] : | Acute Tox. 4      | TOXICITÉ AIGUË - Catégorie 4                                                        |
|                                                | Aquatic Chronic 2 | TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 2            |
|                                                | Aquatic Chronic 3 | TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3            |
|                                                | Asp. Tox. 1       | DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1                                                 |
|                                                | Carc. 2           | CANCÉROGÉNÉCITÉ - Catégorie 2                                                       |
|                                                | Eye Dam. 1        | LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 1                          |
|                                                | Eye Irrit. 2      | LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2                          |
|                                                | Flam. Liq. 2      | LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2                                                 |
|                                                | Flam. Liq. 3      | LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 3                                                 |
|                                                | Skin Irrit. 2     | CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2                                  |
|                                                | Skin Sens. 1      | SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1                                               |
|                                                | STOT RE 2         | TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE - Catégorie 2 |
|                                                | STOT SE 3         | TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE - Catégorie 3  |
|                                                |                   |                                                                                     |

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

| Classification                                                                                                                                                                                         | Justification                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LIQUIDES INFLAMMABLES<br>CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE<br>LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE<br>SENSIBILISATION CUTANÉE<br>TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE | D'après les données d'essai<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.

## Hempel's Light Primer Base

Ce document est destiné à communiquer les conditions pour une utilisation sûre du produit et devrait toujours être lu en parallèle avec la fiche de données de sécurité et les étiquettes du produit.

### Description générale du procédé couvert

Peinture en intérieur ou extérieur par des professionnels au trempé ou avec pinceau, rouleau, couteau à mastic etc., avec une bonne ventilation générale (portes/fenêtres ouvertes)

**Ces informations de sécurité sont liées au** : Professional spray painting and/or low-energy painting, local effect - Niveau III  
Skin Corr. 1, Eye Dam. 1, Resp. Sens. 1 ou EUH071

**Secteurs d'utilisation** : Utilisations industrielles - Utilisations professionnelles

**Catégorie(s) de produits** : Revêtements et peintures, solvants, décapants

### Conditions de fonctionnement

**Lieu d'utilisation** : Utilisation en intérieur ou extérieur

### Mesures de gestion des risques (RMM)

| Activité contributrice                                                                      | Catégorie (s) de processus | Durée maximum    | Ventilation                               |       | Respiratoire                                                                                                  | Œil                                                 | Mains                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------|-------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                             |                            |                  | Type et renouvellements d'air par heure   |       |                                                                                                               |                                                     |                                                                                                                |
| Préparation de matériel d'application                                                       | PROC05                     | Plus de 4 heures | Bonne ventilation générale - En extérieur | 3 - 5 | Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec un facteur de protection caractéristique d'au moins 10. | Utiliser une protection oculaire homologuée EN 166. | Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés. |
| Chargement du matériel d'application et manipulation des éléments peints avant durcissement | PROC08a                    | Plus de 4 heures | Bonne ventilation générale - En extérieur | 3 - 5 | Aucune                                                                                                        | Utiliser une protection oculaire homologuée EN 166. | Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés. |
| Application professionnelle de revêtements au pinceau ou au rouleau                         | PROC10                     | Plus de 4 heures | Bonne ventilation générale - En extérieur | 3 - 5 | Aucune                                                                                                        | Utiliser une protection oculaire homologuée EN 166. | Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés. |
| Application professionnelle de revêtements par pulvérisation                                | PROC11                     | Plus de 4 heures | Bonne ventilation générale - En extérieur | 3 - 5 | Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec un facteur de protection caractéristique d'au moins 10. | Utiliser une protection oculaire homologuée EN 166. | Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés. |
| Formation de film - séchage forcé, étuvage et autres technologies                           | PROC04                     | Plus de 4 heures | Bonne ventilation générale - En extérieur | 3 - 5 | Aucune                                                                                                        | Aucune                                              | Porter des gants adaptés homologués EN 374.                                                                    |
| Nettoyage                                                                                   | PROC05                     | Plus de 4 heures | Bonne ventilation générale - En extérieur | 3 - 5 | Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec un facteur de protection caractéristique d'au moins 10. | Utiliser une protection oculaire homologuée EN 166. | Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés. |
| Gestion des déchets                                                                         | PROC08a                    | Plus de 4 heures | Bonne ventilation générale - En extérieur | 3 - 5 | Aucune                                                                                                        | Utiliser une protection oculaire homologuée EN 166. | Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés. |

Consulter la rubrique 8 de la fiche de données de sécurité pour les spécifications.



L'information contenue dans cette fiche d'information pour une utilisation sûre des mélanges est basée sur les données fournies par le fournisseur de substance, pour les substances du produit ayant fait l'objet d'une évaluation de la sécurité chimique au moment de la rédaction. Elle ne garantit pas l'utilisation sûre du produit et ne remplace aucune évaluation des risques professionnels requise par la législation. Lors de l'élaboration des consignes de manipulation pour les salariés, les fiches SUMI devraient toujours être considérées en association avec la FDS et l'étiquette du produit.

Aucune responsabilité n'est acceptée pour tout dommage, quel qu'en soit le type, qui serait la conséquence directe ou indirecte d'actes et/ou de décisions basés (partiellement) sur le contenu de ce document.