

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

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

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit : Hempadur 45148 Base
Identité du produit : 4514811150
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 : Anticorrosion, navires et chantiers navals
Mélange prêt à l'emploi : 45141 = 45148 3 vol. / 97820 1 vol. 45143 = 45148 3 vol. / 97430 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 : 23 Décembre 2022
Date de la précédente édition : 6 Janvier 2022.

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 section 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
Methylstyrenated phenol
produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine); résine époxy (masse moléculaire moyenne en nombre ≤ 700)
butan-1-ol
1,3-bis(12-hydroxyocta-decanamide-N-méthyle)benzene

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

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 | CE: 500-033-5 CAS: 25068-38-6 | ≥10 - ≤25 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 | Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5% | [1] |
| xylène | REACH #: 01-2119488216-32 CE: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9 | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 | ETA [dermique] = 1100 mg/kg ETA [inhalation (gaz)] = 5000 ppm | [1] [2] |
| Methylstyrenated phenol | REACH #: 01-2119555274-38 CE: 270-966-8 CAS: 68512-30-1 | ≥5 - ≤10 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 | - | [1] |
| dioxyde de titane | REACH #: 01-2119489379-17 CE: 236-675-5 CAS: 13463-67-7 Index: 022-006-00-2 | ≥5 - ≤10 | Carc. 2, H351 (inhalation) | - | [1] [*] |
| produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine); résine époxy (masse moléculaire moyenne en nombre ≤ 700) | REACH #: 01-2119456619-26 CE: 500-033-5 CAS: 1675-54-3 Index: 603-074-00-8 | ≥3 - ≤5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5% | [1] |
| butan-1-ol | REACH #: 01-2119484630-38 CE: 200-751-6 CAS: 71-36-3 Index: 603-004-00-6 | ≥3 - ≤5 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 | ETA [oral] = 790 mg/kg | [1] |
| éthylbenzène | REACH #: 01-2119489370-35 CE: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Index: 601-023-00-4 | ≥3 - ≤5 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (organes de l'audition) Asp. Tox. 1, H304 | ETA [inhalation (vapeurs)] = 11 mg/l | [1] [2] |
| alcool benzylique | REACH #: 01-2119492630-38 CE: 202-859-9 CAS: 100-51-6 Index: 603-057-00-5 | ≥1 - ≤3 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 | ETA [oral] = 1230 mg/kg ETA [inhalation (vapeurs)] = 11 mg/l | [1] |
| 1,3-bis(12-hydroxyoctadecanamide-N-mathyle) benzene | REACH #: 01-0000016979-49 CE: 423-300-7 | ≥1 - ≤3 | Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 4, H413 | - | [1] |
| toluène | REACH #: 01-2119471310-51 CE: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Index: 601-021-00-3 | ≤0.3 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 | - | [1] [2] |

Voir section 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

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

[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 en tant que cancérigène par inhalation s'applique uniquement aux mélanges mis sur le marché sous la forme de poudre contenant 1 % ou plus de particules de dioxyde de titane ayant un diamètre $\leq 10 \mu\text{m}$ qui ne sont pas liés dans une matrice.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

| | |
|-----------------------------|--|
| Généralités : | En cas de doute, ou si les symptômes persistent, consulter un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas de respiration irrégulière, de somnolence, de perte de conscience ou de crampes : Appelez 112 et donnez le traitement immédiatement (premiers secours). |
| Contact avec les yeux : | Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Rincer immédiatement à l'eau courante pendant au moins 15 minutes, en soulevant occasionnellement les paupières supérieure et inférieure. Obtenir des soins médicaux dès que possible. |
| Inhalation : | Emmener à l'air frais. Garder la personne au chaud et au repos. S'il ne respire pas, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, que le personnel qualifié pratique la respiration artificielle ou administre de l'oxygène. Ne rien administrer par voie orale. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. |
| Contact avec la peau : | Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver soigneusement la peau au savon et à l'eau ou utiliser un nettoyant cutané reconnu. NE PAS UTILISER de solvants ni de diluants. |
| Ingestion : | En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette. Garder la personne au chaud et au repos. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Pencher la tête vers le bas pour que les vomissements ne retournent pas dans la bouche ou la gorge. |
| Protection des sauveteurs : | Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants. |

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Effets aigus potentiels sur la santé

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

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

| | |
|----------------------------|---|
| Note au médecin traitant : | Si l'on a inhalé les vapeurs issues de la décomposition du produit, les symptômes peuvent être retardées. Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées. |
| Traitements spécifiques : | Pas de traitement particulier. |

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction : Recommandé: mousse antialcool, CO₂, poudre, eau atomisée.
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 oxydes d'azote 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

Eviter le contact direct avec des matériaux renversés Éloigner les sources d'inflammation et ventiler la zone. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Voir les mesures de protection décrites aux sections 7 et 8. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. En cas de contamination des lacs, des rivières ou des égouts par le produit, informer les autorités concernées conformément à la réglementation locale.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit. Matière propre à polluer l'eau.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. S'approcher des émanations dans la même direction que le vent. Bloquer toute pénétration possible dans les égouts, les cours d'eau, les caves ou les zones confinées. Laver le produit répandu dans une installation de traitement des effluents ou procéder comme suit. Contenir les fuites et les ramasser à l'aide de matières absorbantes non combustibles telles que le sable, la terre, la vermiculite, la terre à diatomées. Les placer ensuite dans un récipient pour élimination conformément à la réglementation locale (voir Section 13). Utilisez des outils anti-étincelles ou du matériel anti-déflagrant. Les matériaux absorbants contaminés peuvent présenter les mêmes risques que le produit répandu.

6.4 Référence à d'autres rubriques

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

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se répandre au sol. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air. Prévenir la formation de concentration d'inflammation ou d'explosivité de vapeurs dans l'air et éviter des concentrations en vapeurs supérieures à celles des limites d'expositions. Les produits doivent être utilisés seulement dans des zones où toutes flammes et autres sources d'ignition ont été exclues. L'équipement électrique doit être aux normes de protection appropriés. Pour évacuer l'électricité statique pendant le transfert, les futs 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.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

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

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

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

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

| Nom du produit/composant | Valeurs limites d'exposition |
|--------------------------|---|
| xylène | Ministère du travail (France, 12/2021). [xylènes (isomères mixtes, purs)] Absorbé par la peau. VLE: 442 mg/m ³ 15 minutes. VLE: 100 ppm 15 minutes. VME: 221 mg/m ³ 8 heures. VME: 50 ppm 8 heures. |
| butan-1-ol | Ministère du travail (France, 12/2021). VLE: 50 ppm 15 minutes. VLE: 150 mg/m ³ 15 minutes. |
| éthylbenzène | Ministère du travail (France, 12/2021). Absorbé par la peau. VLE: 442 mg/m ³ 15 minutes. Forme: Risque d'allergie VLE: 100 ppm 15 minutes. Forme: Risque d'allergie VME: 88.4 mg/m ³ 8 heures. Forme: Risque d'allergie VME: 20 ppm 8 heures. Forme: Risque d'allergie |
| toluène | Ministère du travail (France, 12/2021). Absorbé par la peau. VME: 20 ppm 8 heures. VME: 76.8 mg/m ³ 8 heures. VLE: 100 ppm 15 minutes. VLE: 384 mg/m ³ 15 minutes. |

Procédures de surveillance recommandées

Si ce produit contient des ingrédients présentant des limites d'exposition, il peut s'avérer nécessaire d'effectuer un examen suivi des personnes, de l'atmosphère sur le lieu de travail ou des organismes vivants pour déterminer l'efficacité de la ventilation ou d'autres mesures de contrôle ou évaluer le besoin d'utiliser du matériel de protection des voies respiratoires. Il doit être fait référence à des normes de surveillance, comme les suivantes : Norme européenne EN 689 (Atmosphères des lieux de travail - Conseils pour l'évaluation de l'exposition aux agents chimiques aux fins de comparaison avec des valeurs limites et stratégie de mesurage) Norme européenne EN 14042 (Atmosphères des lieux de travail - Guide pour l'application et l'utilisation de procédures et de dispositifs permettant d'évaluer l'exposition aux agents chimiques et biologiques) Norme européenne EN 482 (Atmosphères des lieux de travail - Exigences générales concernant les performances des modes opératoires de mesurage des agents chimiques) Il est également exigé de faire référence aux guides techniques nationaux concernant les méthodes de détermination des substances dangereuses.

Doses dérivées avec effet

| Nom du produit/composant | Type | Exposition | Valeur | Population | Effets |
|---|------|-------------------------|-------------------------|------------|------------|
| xylène | DNEL | Long terme Inhalation | 77 mg/m ³ | Opérateurs | Systemique |
| | DNEL | Long terme Voie cutanée | 180 mg/kg bw/jour | Opérateurs | Systemique |
| Methylstyrenated phenol | DNEL | Long terme Voie cutanée | 3.5 mg/kg bw/jour | Opérateurs | Systemique |
| | DNEL | Long terme Inhalation | 1.4 mg/m ³ | Opérateurs | Systemique |
| produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine); résine époxy (masse moléculaire moyenne en nombre ≤ 700) | DNEL | Long terme Voie cutanée | 8.33 mg/kg bw/jour | Opérateurs | Systemique |
| | DNEL | Long terme Inhalation | 12.25 mg/m ³ | Opérateurs | Systemique |
| éthylbenzène | DNEL | Long terme Voie cutanée | 180 mg/kg bw/jour | Opérateurs | Systemique |
| | DNEL | Long terme Inhalation | 77 mg/m ³ | Opérateurs | Systemique |
| alcool benzylique | DNEL | Long terme Inhalation | 22 mg/m ³ | Opérateurs | Systemique |
| | DNEL | Long terme Voie cutanée | 8 mg/kg bw/jour | Opérateurs | Systemique |
| | DNEL | Long terme Voie cutanée | 8 mg/kg bw/jour | Opérateurs | Systemique |
| toluène | DNEL | Long terme Voie cutanée | 384 mg/kg bw/jour | Opérateurs | Systemique |
| | DNEL | Long terme Inhalation | 192 mg/m ³ | Opérateurs | Systemique |

Concentrations prédites avec effet

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

| Nom du produit/composant | Description du milieu | Valeur | Description de la Méthode |
|---|----------------------------------|-----------------|---------------------------|
| 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 | - |
| | Usine de Traitement d'Eaux Usées | 2.4 mg/l | - |
| | Eau douce | 14 µg/l | - |
| | Marin | 1.4 µg/l | - |
| | Sédiment d'eau douce | 1064 mg/kg dwt | - |
| Methylstyrenated phenol | Sédiment d'eau de mer | 106 mg/kg dwt | - |
| | Sol | 212 mg/kg dwt | - |
| | Eau douce | 0.006 mg/l | - |
| | Marin | 0.0006 mg/l | - |
| | Usine de Traitement d'Eaux Usées | 10 mg/l | - |
| | Sédiment d'eau douce | 0.996 mg/l | - |
| | Sédiment d'eau de mer | 0.0996 mg/l | - |
| | Sol | 0.196 mg/l | - |
| | Eau douce | 0.1 mg/l | - |
| | Eau de mer | 0.01 mg/l | - |
| produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine); résine époxy (masse moléculaire moyenne en nombre ≤ 700) | Usine de Traitement d'Eaux Usées | 9.6 mg/l | - |
| | Sédiment d'eau douce | 13.7 mg/kg | - |
| | Sol | 2.68 mg/kg | - |
| | Sol | 0.456 mg/kg wwt | Facteurs d'Évaluation |
| | Usine de Traitement d'Eaux Usées | 39 mg/l | Facteurs d'Évaluation |
| | Sédiment | 5.27 mg/kg wwt | Facteurs d'Évaluation |
| | Sédiment d'eau de mer | 0.527 mg/kg wwt | Facteurs d'Évaluation |
| | Marin | 0.1 mg/l | Facteurs d'Évaluation |
| | Eau douce | 1 mg/l | Facteurs d'Évaluation |
| | Eau douce | 0.03 mg/l | - |
| éthylbenzène | Eau de mer | 0.003 mg/l | - |
| | Sédiment d'eau douce | 0.46 mg/kg | - |
| | Sédiment d'eau de mer | 0.046 mg/kg | - |
| | Usine de Traitement d'Eaux Usées | 2.55 mg/l | - |
| | Sol | 0.0746 mg/kg | - |
| | Eau douce | 0.68 mg/l | - |
| | Eau de mer | 0.68 mg/l | - |
| | Usine de Traitement d'Eaux Usées | 13.61 mg/l | - |
| | Sédiment d'eau douce | 16.39 mg/kg | - |
| | Sédiment d'eau de mer | 16.39 mg/kg | - |
| alcool benzylique | Sol | 2.89 mg/kg | - |
| | Eau douce | 0.0077 mg/l | - |
| | Eau de mer | 0.00077 mg/l | - |
| | Usine de Traitement d'Eaux Usées | 2.1 mg/l | - |
| | Sédiment d'eau douce | 0.0915 mg/kg | - |
| | Sédiment d'eau de mer | 0.00915 mg/kg | - |
| | Sol | 0.36 mg/kg | - |
| | Eau douce | 0.018 mg/l | - |
| | Eau de mer | 0.016 mg/l | - |
| | Usine de Traitement d'Eaux Usées | 320 mg/l | - |
| 2,6-diméthylheptan-4-one | Sédiment | 1.2 mg/kg | - |
| | Sol | 3.7 mg/kg | - |
| | Eau douce | 0.018 mg/l | - |
| | Eau de mer | 0.016 mg/l | - |
| | Usine de Traitement d'Eaux Usées | 320 mg/l | - |
| | Sédiment | 1.2 mg/kg | - |
| | Sol | 3.7 mg/kg | - |
| | Eau douce | 0.018 mg/l | - |
| | Eau de mer | 0.016 mg/l | - |
| | Usine de Traitement d'Eaux Usées | 320 mg/l | - |
| toluène | Sédiment | 1.2 mg/kg | - |
| | Sol | 3.7 mg/kg | - |
| | Eau douce | 0.018 mg/l | - |
| | Eau de mer | 0.016 mg/l | - |
| | Usine de Traitement d'Eaux Usées | 320 mg/l | - |
| | Sédiment | 1.2 mg/kg | - |
| | Sol | 3.7 mg/kg | - |
| | Eau douce | 0.018 mg/l | - |
| | Eau de mer | 0.016 mg/l | - |
| | Usine de Traitement d'Eaux Usées | 320 mg/l | - |
| phénol | Sédiment | 1.2 mg/kg | - |
| | Sol | 3.7 mg/kg | - |
| | Eau douce | 0.018 mg/l | - |
| | Eau de mer | 0.016 mg/l | - |
| | Usine de Traitement d'Eaux Usées | 320 mg/l | - |
| | Sédiment | 1.2 mg/kg | - |
| | Sol | 3.7 mg/kg | - |
| | Eau douce | 0.018 mg/l | - |
| | Eau de mer | 0.016 mg/l | - |
| | Usine de Traitement d'Eaux Usées | 320 mg/l | - |
| bisphenol A | Sédiment | 1.2 mg/kg | - |
| | Sol | 3.7 mg/kg | - |
| | Eau douce | 0.018 mg/l | - |
| | Eau de mer | 0.016 mg/l | - |
| | Usine de Traitement d'Eaux Usées | 320 mg/l | - |
| | Sédiment | 1.2 mg/kg | - |
| | Sol | 3.7 mg/kg | - |
| | Eau douce | 0.018 mg/l | - |
| | Eau de mer | 0.016 mg/l | - |
| | Usine de Traitement d'Eaux Usées | 320 mg/l | - |

8.2 Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

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

Mesures de protection individuelle

Généralités :

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

Mesures d'hygiène :

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

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

| | |
|---------------------------------|--|
| Protection des yeux/du visage : | Utiliser une protection oculaire conforme à une norme approuvée dès lors qu'une évaluation du risque indique qu'il est nécessaire d'éviter l'exposition aux projections de liquides, aux fines particules pulvérisées, aux gaz ou aux poussières. Si le contact est possible, porter les protections suivantes à moins que l'évaluation n'indique un degré supérieur de protection : lunettes anti-éclaboussures chimiques et/ou écran facial. En cas de danger par inhalation, un respirateur facial intégral peut être exigé. |
| Protection des mains : | Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés. La qualité des gants de protection chimique doit être choisie en fonction des concentrations spécifiques au poste de travail et de la quantité de substances dangereuses. Comme les conditions de travail actuelles sont inconnues. Contacter les fournisseurs de gants afin de trouver le type approprié. Ci-dessous les types de gants pouvant être utilisés d'une manière générale: Recommandé: Gants Silver Shield / Barrier / 4H, alcool polyvinylique (PVA), Viton® À porter éventuellement: caoutchouc nitrile, caoutchouc butyle Exposition de courte durée: caoutchouc néoprène, caoutchouc naturel (latex), chlorure de polyvinyle (PVC) |
| Protection corporelle : | L'équipement de protection personnel pour le corps devra être choisi en fonction de la tâche à réaliser ainsi que des risques encourus, et il est recommandé de le faire valider par un spécialiste avant de procéder à la manipulation du produit. Porter un vêtement de protection. Toujours porter un vêtement de protection lors du pistoletage. |
| Protection respiratoire : | Porter un appareil de protection respiratoire muni d'un purificateur d'air ou à adduction d'air, parfaitement ajusté et conforme à une norme en vigueur si une évaluation du risque indique que cela est nécessaire. Le choix de l'appareil de protection respiratoire doit être fondé sur les niveaux d'expositions prévus ou connus, les dangers du produit et les limites d'utilisation sans danger de l'appareil de protection respiratoire retenu. Si les zones de travail ont une ventilation insuffisante: Quand le produit est appliqué par les moyens qui ne produiront pas d'aérosol comme la brosse ou le rouleau, porter un masque équipé d'un filtre à gaz de type A, couvrant la moitié ou totalement le visage, lors du ponçage utiliser un filtre à particules de type P. Utiliser uniquement un appareil de protection respiratoire approuvé ou certifié ou son équivalent. |

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Il importe de tester les émissions provenant des systèmes de ventilation ou du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|---|---|
| État physique : | Liquide. |
| Couleur : | Gris. |
| Odeur : | Semblable au solvant |
| pH : | Test non approprié ou non possible en raison de la nature du produit. |
| Point de fusion/point de congélation : | 950°C Ceci est fondé d'après les données de l'ingrédient suivant: talc |
| Point d'ébullition/intervalle d'ébullition : | Test non approprié ou non possible en raison de la nature du produit. |
| Point d'éclair : | Vase clos: 27°C (80.6°F) |
| Taux d'évaporation : | Test non approprié ou non possible en raison de la nature du produit. |
| Inflammabilité : | Très inflammable en présence des matières ou des conditions suivantes : flammes nues, étincelles et décharge statique et chaleur. |
| Limites inférieure et supérieure d'explosion (d'inflammation) : | 0.8 - 13 vol % |
| Pression de vapeur : | Test non approprié ou non possible en raison de la nature du produit. |
| Densité de vapeur : | Test non approprié ou non possible en raison de la nature du produit. |
| Densité relative : | 1.387 g/cm ³ |
| Coefficient de partage (Log K _{ow}) : | Test non approprié ou non possible en raison de la nature du produit. |
| Température d'auto-inflammabilité : | Plus basse valeur connue: 355°C (671°F) (butan-1-ol). |
| 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. |

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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: 25 %
 Eau % en poids : Moyenne pondérée: 0 %
 Teneur en COV : 338.3 g/l
 Teneur en COV, Mélange prêt à l'emploi : 368.4 g/l
 Teneur en COT : Moyenne pondérée: 292 g/l
 Solvant Gaz : Moyenne pondérée: 0.084 m³/L

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.

10.2 Stabilité chimique

Le produit est stable.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.

10.4 Conditions à éviter

Éliminer toutes les sources possibles d'inflammation (étincelles ou flammes). Ne pas mettre sous pression, couper, souder, braser, perforeur, meuler les conteneurs ni les exposer à la chaleur ou à une source d'inflammation.

10.5 Matières incompatibles

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

Réactif ou incompatible avec les matières suivantes : matières réductrices.

10.6 Produits de décomposition dangereux

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

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

L'exposition aux vapeurs de solvant dégagées par le composant à des concentrations supérieures à la limite d'exposition professionnelle spécifiée peut avoir des effets nocifs pour la santé, provoquant par exemple une irritation des muqueuses et des voies respiratoires ou des effets néfastes sur les reins, le foie et le système nerveux central. Les solvants peuvent produire certains 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 epoxyes et amines pouvant causer problèmes cutanés comme des allergies ou de l'eczéma. Ces allergies peuvent apparaître après une courte période d'exposition.

Toxicité aiguë

| Nom du produit/composant | Résultat | Espèces | Dosage | Exposition |
|--|--|---------|-------------|------------|
| résine époxyde de poids moléculaire moyen xylène | DL50 Voie cutanée | Rat | >2000 mg/kg | - |
| | CL50 Inhalation Gaz. | Rat | 5000 ppm | 4 heures |
| | CL50 Inhalation Vapeurs | Rat | 6350 ppm | 4 heures |
| | DL50 Voie cutanée | Lapin | >4200 mg/kg | - |
| Methylstyrenated phenol | DL50 Voie orale | Rat | 3523 mg/kg | - |
| | CL50 Inhalation Poussière et brouillards | Rat | >5 mg/l | 4 heures |
| dioxyde de titane | DL50 Voie cutanée | Rat | >2000 mg/kg | - |
| | CL50 Inhalation Poussière et brouillards | Rat | >6.8 mg/l | 4 heures |
| | DL50 Voie cutanée | Lapin | >5000 mg/kg | - |
| | DL50 Voie orale | Rat | >5000 mg/kg | - |

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

| | | | | |
|---|--|-------|-------------------------|----------|
| produit de réaction de: bisphénol-A- (épichlorhydrine); résine époxy (masse moléculaire moyenne en nombre ≤ 700) | DL50 Voie cutanée | Lapin | >2000 mg/kg | - |
| butan-1-ol | DL50 Voie cutanée | Rat | >2000 mg/kg | - |
| | DL50 Voie orale | Rat | >2000 mg/kg | - |
| | CL50 Inhalation Vapeurs | Rat | 24000 mg/m ³ | 4 heures |
| | DL50 Voie cutanée | Lapin | 3400 mg/kg | - |
| éthylbenzène | DL50 Voie orale | Rat | 790 mg/kg | - |
| | DL50 Voie cutanée | Lapin | >5000 mg/kg | - |
| alcool benzylique | DL50 Voie orale | Rat | 3500 mg/kg | - |
| | CL50 Inhalation Poussière et brouillards | Rat | >4178 mg/m ³ | 4 heures |
| | DL50 Voie orale | Rat | 1230 mg/kg | - |
| 1,3-bis(12-hydroxyocta- decanamide-N-mathyle)benzene | CL50 Inhalation Poussière et brouillards | Rat | >5 mg/m ³ | 4 heures |
| | DL50 Voie cutanée | Rat | >2000 mg/kg | - |
| | DL50 Voie orale | Rat | >2000 mg/kg | - |
| toluène | CL50 Inhalation Vapeurs | Rat | >20 mg/l | 4 heures |
| | DL50 Voie orale | Rat | 636 mg/kg | - |

Estimations de la toxicité aiguë

| Nom du produit/composant | Voie orale mg/kg | Voie cutanée mg/kg | Inhalation (gaz) ppm | Inhalation (vapeurs) mg/l | Inhalation (poussières et brouillards) mg/l |
|--------------------------|---------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------------------|--|
| Hempadur 45148 Base | 17650.9 | 6784.6 | 30839.3 | 232.1 | |
| xylène | 3523 | 1100 | 5000 | | |
| butan-1-ol | 790 | 3400 | | 24 | |
| éthylbenzène | 3500 | | | 11 | |
| alcool benzylique | 1230 | | | 11 | |

Irritation/Corrosion

| Nom du produit/composant | Résultat | Espèces | Potentiel | Exposition |
|---|---|-----------------|-----------|---|
| xylène | Yeux - Irritant puissant Peau - Irritant | Lapin Lapin | - - | 24 heures 5 milligramms - |
| Methylstyrenated phenol | Peau - Irritant moyen Yeux - Faiblement irritant | Lapin Lapin | - - | 24 heures 500 milligramms - |
| dioxyde de titane | Peau - Irritant Peau - Faiblement irritant | Lapin Humain | - - | - 72 heures 300 Micrograms Intermittent |
| produit de réaction de: bisphénol-A- (épichlorhydrine); résine époxy (masse moléculaire moyenne en nombre ≤ 700) | Yeux - Faiblement irritant | Lapin | - | - |
| butan-1-ol | Peau - Faiblement irritant | Lapin | - | - |
| | Yeux - Irritant puissant Peau - Irritant moyen | Lapin Lapin | - - | 24 heures 2 milligramms 24 heures 20 milligramms |
| éthylbenzène | Yeux - Faiblement irritant | Lapin | - | - |
| | Respiratoire - Faiblement irritant | Lapin | - | - |
| | Peau - Faiblement irritant | Lapin | - | 24 heures 15 milligramms |
| alcool benzylique | Yeux - Nécrose visible | Lapin | - | - |
| | Peau - Faiblement irritant | Lapin | - | - |
| toluène | Yeux - Faiblement irritant | Lapin | - | 0.5 minutes 100 milligramms |
| | Peau - Irritant moyen | Lapin | - | 24 heures 20 milligramms |

Sensibilisant

| Nom du produit/composant | Voie d'exposition | Espèces | Résultat |
|---|-------------------|---------|---------------|
| résine époxyde de poids moléculaire moyen | peau | cobaye | Sensibilisant |
| produit de réaction de: bisphénol-A- (épichlorhydrine); résine époxy (masse moléculaire moyenne en nombre ≤ 700) | peau | cobaye | Sensibilisant |

Effets mutagènes

Aucun effet important ou danger critique connu.

Cancérogénicité

Aucun effet important ou danger critique connu.

Toxicité pour la reproduction

Aucun effet important ou danger critique connu.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Effets tératogènes

Aucun effet important ou danger critique connu.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

| Nom du produit/composant | Catégorie | Voie d'exposition | Organes cibles |
|--------------------------|----------------------------|-------------------|--|
| butan-1-ol | Catégorie 3 | | Irritation des voies respiratoires |
| toluène | Catégorie 3 Catégorie 3 | | Effets narcotiques 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 |
| toluène | Catégorie 2 | - | - |

Danger par aspiration

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

Informations sur les voies d'exposition probables

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

Effets chroniques potentiels pour la santé

Sensibilisation : Contient résine époxyde de poids moléculaire moyen, Methylstyrenated phenol, produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine); résine époxy (masse moléculaire moyenne en nombre ≤ 700), 1,3-bis (12-hydroxyocta-decanamide-N-mathyle)benzene. Peut produire une réaction allergique.

11.2 Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbant le système endocrinien : Voir Section 15 pour plus de détails.

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 CE50 >100 mg/l | Daphnie | 48 heures |
| Methylstyrenated phenol | Aiguë CL50 >100 mg/l Aiguë CE50 15 mg/l Aiguë CE50 14 - 51 mg/l | Poisson Algues Daphnie | 96 heures 72 heures 48 heures |
| dioxyde de titane | Aiguë CE50 25.8 mg/l Aiguë CL50 >100 mg/l Aiguë CL50 >100 mg/l | Poisson Daphnie Poisson | 96 heures 48 heures 96 heures |
| produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine); résine époxy (masse moléculaire moyenne en nombre ≤ 700) | Aiguë CE50 >11 mg/l | Algues | 72 heures |
| butan-1-ol | Aiguë CE50 1.8 mg/l Aiguë CL50 2 mg/l Aiguë CE50 1328 mg/l Aiguë CL50 1.376 mg/l | Daphnie Poisson Daphnie Poisson | 48 heures 96 heures 96 heures 96 heures |
| éthylbenzène alcool benzylique | Chronique NOEC <1000 µg/l Eau douce Aiguë CE50 230 mg/l Aiguë CL50 770 mg/l Aiguë CL50 460 mg/l | Algues - Pseudokirchneriella subcapitata Daphnie Algues Poisson | 96 heures 48 heures 72 heures 96 heures |
| 1,3-bis(12-hydroxyocta-decanamide-N-mathyle)benzene | Aiguë CL50 >100 mg/l | Algues | 72 heures |
| toluène | Aiguë CL50 >100 mg/l Chronique NOEC <500000 µg/l Eau douce Chronique NOEC 1000 µg/l Eau douce | Poisson Algues - Pseudokirchneriella subcapitata Daphnie - Daphnia magna | 96 heures 96 heures 21 jours |

12.2 Persistance et dégradabilité

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

| Nom du produit/composant | Test | Résultat | Dosage | Inoculum |
|--|---|---|--------|----------|
| xylène | OECD 301F Biodégradabilité facile - Essai de respirométrie manométrique | 90 - 98 % - Facilement - 28 jours | - | - |
| produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine); résine époxy (masse moléculaire moyenne en nombre \leq 700) | OECD 302B Biodégradabilité intrinsèque : essai Zahn-Wellens/EMPA | >60 % - Facilement - 28 jours 12 % - Non facilement - 28 jours | - | - |
| butan-1-ol | OECD 301D Biodégradabilité facile - Essai en flacon fermé | 92 % - 20 jours | - | - |
| éthylbenzène | - | >70 % - Facilement - 28 jours | - | - |
| alcool benzylique | OECD 301A 301A Biodégradabilité facile - Essai de disparition du COD | 95 - 97 % - Facilement - 21 jours | - | - |
| | OECD 301C 301C Biodégradabilité facile - Essai du MITI modifié (I) | 92 - 96 % - Facilement - 14 jours | - | - |
| 1,3-bis(12-hydroxyocta-decanamide-N-méthyle)benzène | - | 5 % - 28 jours | - | - |
| toluène | - | 100 % - Facilement - 14 jours | - | - |

| Nom du produit/composant | Demi-vie aquatique | Photolyse | Biodégradabilité |
|--|--------------------|-----------|------------------|
| xylène | - | - | Facilement |
| Methylstyrenated phenol | - | - | Non facilement |
| produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine); résine époxy (masse moléculaire moyenne en nombre \leq 700) | - | - | Non facilement |
| butan-1-ol | - | - | Facilement |
| éthylbenzène | - | - | Facilement |
| alcool benzylique | - | - | Facilement |
| 1,3-bis(12-hydroxyocta-decanamide-N-méthyle)benzène | - | - | Non facilement |
| toluène | - | - | Facilement |

12.3 Potentiel de bioaccumulation

| Nom du produit/composant | LogP _{ow} | FBC | Potentiel |
|--|--------------------|------------|-----------|
| résine époxyde de poids moléculaire moyen | 2.64 - 3.78 | 31 | faible |
| xylène | 3.12 | 8.1 - 25.9 | faible |
| Methylstyrenated phenol | 3.627 | - | faible |
| produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine); résine époxy (masse moléculaire moyenne en nombre \leq 700) | 2.64 - 3.78 | 31 | faible |
| butan-1-ol | 1 | 3.16 | faible |
| éthylbenzène | 3.6 | - | faible |
| alcool benzylique | 0.87 | 1.37 | faible |
| toluène | 2.73 | 90 | faible |

12.4 Mobilité dans le sol

Coefficient de répartition sol/eau (K_{oc}): AUCUN EFFET connu selon notre base de données.

Mobilité: AUCUN EFFET connu selon notre base de données.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

| Nom du produit/composant | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|--|-----|---|---|---|------|----|----|
| Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB. | | | | | | | |

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Voir Section 15 pour plus de détails.

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

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

GE* : Groupe d'emballage

Env.* : Dangers pour l'environnement

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Transport avec les utilisateurs locaux : toujours transporter dans des conditionnements qui sont corrects et sécurisés. S'assurer que les personnes transportant le produit connaissent les mesures à prendre en cas d'accident ou de déversement accidentel.

14.7 Transport 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

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

| | | |
|---|--|----------------|
| Code de la Sécurité Sociale, Art. L 461-1 à L 461-7 : | résine époxyde de poids moléculaire moyen | 51 |
| | xylène | RG 4bis |
| | dioxyde de titane | RG 25 |
| | produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine); | 51 |
| | résine époxy (masse moléculaire moyenne en nombre ≤ 700) | |
| | butan-1-ol | RG 84 |
| | éthylbenzène | RG 84 |
| | toluène | RG 4bis, RG 84 |

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

Réglementations nationales Non-GHS

| Nom de la liste | Nom du produit/composant | Nom sur la liste | Classification | Notes |
|---|--------------------------|---------------------------|----------------|-------|
| Limites d'exposition professionnelle - France | dioxyde de titane | titane (dioxyde de) en Ti | Carc. C2 | - |
| Limites d'exposition professionnelle - France | toluène | toluène | Repro. R2 | - |

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. |
| H361d | Susceptible de nuire au fœtus. |
| 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. |
| H413 | Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques. |

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 |
| Aquatic Chronic 4 | TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 4 |
| 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 |
| Repr. 2 | TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION - Catégorie 2 |
| Skin Irrit. 2 | CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2 |
| Skin Sens. 1 | SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1 |
| Skin Sens. 1B | SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1B |
| 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]

RUBRIQUE 16: Autres informations

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

Hempadur 45148 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
benzyl alcohol

Secteurs d'utilisation : Utilisations industrielles - Utilisations professionnelles

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

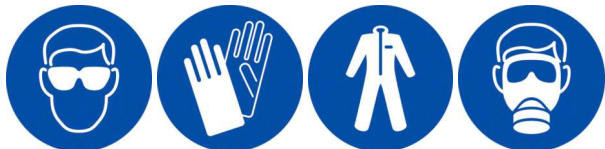
Conditions de fonctionnement

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 | Aucune | Utiliser une protection oculaire homologuée EN 166. | Porter des gants adaptés homologués EN 374. |
| 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 adaptés homologués EN 374. |
| 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 adaptés homologués EN 374. |
| Application professionnelle de revêtements par pulvérisation | PROC11 | 1 à 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 adaptés homologués EN 374. |
| Application industrielle de revêtements par pulvérisation | PROC07 | 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 adaptés homologués EN 374. |
| Formation de film - séchage forcé, étuvage et autres technologies | PROC04 | Plus de 4 heures | Bonne ventilation générale - En extérieur | 3 - 5 | Aucune | Aucune | Aucune |
| Nettoyage | PROC05 | Plus de 4 heures | Bonne ventilation générale - En extérieur | 3 - 5 | Aucune | Utiliser une protection oculaire homologuée EN 166. | Porter des gants adaptés homologués EN 374. |
| 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 adaptés homologués EN 374. |

Consulter la section 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.