

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Date d'édition/Date de révision : 21 Décembre 2018 Version : 13

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

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit : AMERCOAT 450S CURE
Code du produit : 00288786
Autres moyens d'identification : Non disponible.

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

Utilisation du produit : Applications professionnelles, Utilisé par pulvérisation.
Utilisation de la substance/du mélange : Revêtement.

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

PPG Coatings SPRL/BVBA
Tweemontstraat 104
B-2100 Deurne
Belgium
Telephone +32-33606311
Fax +32-33606435

Adresse email de la personne responsable pour cette FDS : PMC.Safety@PPG.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Fournisseur

+31 20 4075210

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
Acute Tox. 4, H332
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
STOT SE 3, H335
STOT SE 3, H336

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

Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.

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

Code : 00288786
AMERCOAT 450S CURE

Date d'édition/Date de révision : 21 Décembre 2018

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.2 Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement :

Attention

Mentions de danger :

Liquide et vapeurs inflammables.
 Nocif par inhalation.
 Provoque une sévère irritation des yeux.
 Provoque une irritation cutanée.
 Peut provoquer une allergie cutanée.
 Peut irriter les voies respiratoires.
 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Conseils de prudence

Prévention :

Porter des gants de protection. Porter des vêtements 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. Éviter de respirer les vapeurs.

Intervention :

EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau. 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.

Stockage :

Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

Élimination :

Non applicable.
 P280, P210, P261, P304 + P340, P303 + P361 + P353, P305 + P351 + P338, P403, P235

Ingrédients dangereux :

Hexaméthylène diisocyanate, oligomères (isocyanurate type)
 acétate de n-butyle

Éléments d'étiquetage supplémentaires :

Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique.

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

Non applicable.

Exigences d'emballages spéciaux

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

Non applicable.

Avertissement tactile de danger :

Non applicable.

2.3 Autres dangers

Code : 00288786
AMERCOAT 450S CURE

Date d'édition/Date de révision : 21 Décembre 2018

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification : Un contact prolongé ou répété peut éventuellement sécher la peau et provoquer une irritation.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges : Mélange

| Nom du produit/composant | Identifiants | % en poids | Classification Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] | Type |
|--|---|--------------|--|---------|
| Hexaméthylène diisocyanate, oligomères (isocyanurate type) | REACH #: 01-2119485796-17 CE: 931-274-8 CAS: 28182-81-2 | ≥25 - ≤50 | Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 | [1] [2] |
| acétate de n-butyle | REACH #: 01-2119485493-29 CE: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Index: 607-025-00-1 | ≥25 - ≤50 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066 | [1] [2] |
| 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 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 | [1] [2] |
| éthylbenzène | REACH #: 01-2119489370-35 CE: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Index: 601-023-00-4 | ≥1.0 - ≤5.0 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (organes de l'audition) Asp. Tox. 1, H304 | [1] [2] |
| Hydrocarbures, C9, aromatiques | REACH #: 01-2119455851-35 CE: 918-668-5 CAS: 64742-95-6 | ≥0.30 - <2.5 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066 | [1] |
| toluène | REACH #: 01-2119471310-51 CE: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Index: 601-021-00-3 | ≤0.30 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d (Foetus) STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus. | [1] [2] |

Dans l'état actuel des connaissances du fournisseur et dans les concentrations d'application, aucun autre ingrédient présent n'est classé comme dangereux pour la santé ou l'environnement, ni PTB ou tPtB, ni soumises à une limite d'exposition professionnelle et donc nécessiterait de figurer dans cette section.

Type

[1] Substance classée avec un danger pour la santé ou l'environnement

[2] Substance avec une limite d'exposition au poste de travail

[3] La substance remplit les critères des PTB selon le Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XIII

[4] La substance remplit les critères des tPtB selon le Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XIII

[5] Substance de degré de préoccupation équivalent

[6] Divulcation supplémentaire en vertu de la politique d'entreprise

Code : 00288786
AMERCOAT 450S CURE

Date d'édition/Date de révision : 21 Décembre 2018

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

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

Les codes SUB représentent les substances sans numéro de CAS enregistré.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

- Contact avec les yeux** : Enlever les lentilles de contact. Laver abondamment avec de l'eau douce et propre en maintenant les paupières écartées pendant au moins 10 minutes et faire appel immédiatement à un médecin.
- Inhalation** : Emmener à l'air frais. Garder la personne au chaud et au repos. S'il ne respire pas, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, que le personnel qualifié pratique la respiration artificielle ou administre de l'oxygène.
- Contact avec la peau** : Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver soigneusement la peau au savon et à l'eau ou utiliser un nettoyant cutané reconnu. NE PAS UTILISER de solvants ni de diluants.
- Ingestion** : En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette. Garder la personne au chaud et au repos. NE PAS faire vomir.
- Protection des sauveteurs** : Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Effets aigus potentiels sur la santé

- Contact avec les yeux** : Provoque une sévère irritation des yeux.
- Inhalation** : Nocif par inhalation. Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut provoquer somnolence ou vertiges. Peut irriter les voies respiratoires.
- Contact avec la peau** : Provoque une irritation cutanée. Dégraisse la peau. Peut provoquer une allergie cutanée.
- Ingestion** : Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC).

Signes/symptômes de surexposition

- Contact avec les yeux** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
douleur ou irritation
larmoiement
rougeur
- Inhalation** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
irritation des voies respiratoires
toux
nausées ou vomissements
migraine
sommolence/fatigue
étourdissements/vertiges
évanouissement
- Contact avec la peau** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
irritation
rougeur
sécheresse
gerçure
- Ingestion** : Aucune donnée spécifique.

Code : 00288786
AMERCOAT 450S CURE

Date d'édition/Date de révision : 21 Décembre 2018

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Note au médecin traitant : En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.

Traitements spécifiques : Pas de traitement particulier.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Utiliser de la poudre chimique sèche, du CO₂, de l'eau pulvérisée ou de la mousse.

Moyens d'extinction inappropriés : Ne pas utiliser de jet d'eau.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers dus à la substance ou au mélange : Liquide et vapeurs inflammables. 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.

Produits de combustion dangereux : Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:
oxydes de carbone
oxydes d'azote
Cyanate et Isocyanate.
acide cyanhydrique

5.3 Conseils aux pompiers

Précautions spéciales pour les pompiers : En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Déplacer les contenants à l'écart de la zone d'incendie si cela ne présente aucun risque. Refroidir les conteneurs exposés aux flammes avec un jet d'eau pulvérisée.

Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie : Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Pour les non-secouristes : Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éteindre toutes les sources d'inflammation. La zone de danger doit être exempte de cigarettes ou flammes. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle adapté.

Pour les secouristes : Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».

Code : 00288786
AMERCOAT 450S CURE

Date d'édition/Date de révision : 21 Décembre 2018

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement** : Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.
- 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**
- Petit déversement accidentel** : Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Utilisez des outils anti-étincelles ou du matériel anti-déflagrant. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
- Grand déversement accidentel** : Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Utilisez des outils anti-étincelles ou du matériel anti-déflagrant. S'approcher des émanations dans la même direction que le vent. Bloquer toute pénétration possible dans les égouts, les cours d'eau, les caves ou les zones confinées. Laver le produit répandu dans une installation de traitement des effluents ou procéder comme suit. Contenir les fuites et les ramasser à l'aide de matières absorbantes non combustibles telles que le sable, la terre, la vermiculite, la terre à diatomées. Les placer ensuite dans un récipient pour élimination conformément à la réglementation locale. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets. Les matériaux absorbants contaminés peuvent présenter les mêmes risques que le produit répandu.
- Dispositions particulières** : 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). Placer dans un récipient approprié. La zone contaminée doit être nettoyée immédiatement à l'aide d'un décontaminant approprié. Par exemple, on pourra utiliser un décontaminant (inflammable) constitué (en volume) de 45 parties d'eau, de 50 parties d'éthanol ou d'alcool isopropylique et de 5 parties d'une solution ammoniacale concentrée (d : 0,880). En contre-partie, on pourra utiliser une solution ininflammable constituée de carbonate de sodium (5 parties) et d'eau (95 parties). Ajouter ce décontaminant aux résidus et laisser reposer plusieurs jours dans un récipient non scellé jusqu'à ne plus observer de réaction. Une fois ce stade atteint, fermer le récipient et éliminer conformément à la réglementation locale (voir section 13). Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ni les cours d'eau. En cas de contamination des lacs, des rivières ou des égouts par le produit, informer les autorités concernées conformément à la réglementation locale.
- 6.4 Référence à d'autres rubriques** : Voir section 1 pour les coordonnées d'urgence.
Voir la section 8 pour toute information sur les équipements de protection individuelle adaptés.
Voir la section 13 pour toute information supplémentaire sur le traitement des déchets.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

Les informations de cette section contiennent des directives et des conseils généraux. Consulter la liste des Utilisations Identifiées de la section 1 pour toute information spécifique aux usages disponible dans le(s) scénario(s) d'exposition.

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

- Mesures de protection** : Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Ne pas avaler. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré.

Code : 00288786
AMERCOAT 450S CURE

Date d'édition/Date de révision : 21 Décembre 2018

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Ne pas pénétrer dans les lieux de stockage et dans des espaces confinés à moins qu'il y ait une ventilation adéquate. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Tenir éloigné de la chaleur, des étincelles, de la flamme nue, ou de toute autre source d'inflammation. Utiliser un équipement électrique (de ventilation, d'éclairage et de manipulation) anti-déflagrant. Utiliser des outils ne produisant pas d'étincelles. Prendre les mesures nécessaires contre les décharges électrostatiques. Pour éviter un incendie ou une explosion, pendant le transfert, dissiper l'électricité statique en mettant à la terre et en reliant électriquement les récipients et l'équipement avant le transfert du produit. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général

: Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.

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

: Stocker entre les températures suivantes: 0 à 35°C (32 à 95°F). Stocker conformément à la réglementation locale. Entreposer dans un endroit isolé et approuvé. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder sous clef. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Séparer des matières comburantes. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.

Il est recommandé de prendre les précautions nécessaires pour minimiser le contact avec l'eau ou l'humidité atmosphérique. En effet, du CO₂ pourrait se former et générer une surpression dans les récipients fermés.

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

Consulter la section 1.2 pour utilisations identifiées.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Les informations de cette section contiennent des directives et des conseils généraux. Consulter la liste des Utilisations Identifiées de la section 1 pour toute information spécifique aux usages disponible dans le(s) scénario(s) d'exposition.

8.1 Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

| Nom du produit/composant | Valeurs limites d'exposition |
|--|--|
| Hexaméthylène diisocyanate, oligomères (isocyanurate type) | IPEL (PPG). TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 1 mg/m ³ |
| acétate de n-butyle | ACGIH TLV (États-Unis, 3/2018). STEL: 150 ppm 15 minutes. |
| xylène | TWA: 50 ppm 8 heures. UE Valeurs limites d'exposition professionnelle (Europe, 2/2017). Absorbé par la peau. STEL: 442 mg/m ³ 15 minutes. STEL: 100 ppm 15 minutes. |

Code : 00288786
AMERCOAT 450S CURE

Date d'édition/Date de révision : 21 Décembre 2018

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

| | |
|--------------|--|
| éthylbenzène | TWA: 221 mg/m ³ 8 heures. TWA: 50 ppm 8 heures. UE Valeurs limites d'exposition professionnelle (Europe, 2/2017). Absorbé par la peau. STEL: 884 mg/m ³ 15 minutes. STEL: 200 ppm 15 minutes. TWA: 442 mg/m ³ 8 heures. |
| toluène | TWA: 100 ppm 8 heures. UE Valeurs limites d'exposition professionnelle (Europe, 2/2017). Absorbé par la peau. STEL: 384 mg/m ³ 15 minutes. STEL: 100 ppm 15 minutes. TWA: 192 mg/m ³ 8 heures. TWA: 50 ppm 8 heures. |

Procédures de surveillance recommandées

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

DNEL

| Nom du produit/composant | Type | Exposition | Valeur | Population | Effets |
|--|------|------------------------|--------------------------|---------------|------------|
| Hexaméthylène diisocyanate, oligomères (isocyanurate type) | DNEL | Long terme Inhalation | 0.5 mg/m ³ | Opérateurs | Local |
| | DNEL | Court terme Inhalation | 1 mg/m ³ | Opérateurs | Local |
| acétate de n-butyle | DNEL | Long terme Inhalation | 480 mg/m ³ | Opérateurs | Systémique |
| | DNEL | Court terme Inhalation | 960 mg/m ³ | Opérateurs | Systémique |
| | DNEL | Long terme Inhalation | 480 mg/m ³ | Opérateurs | Local |
| | DNEL | Court terme Inhalation | 960 mg/m ³ | Opérateurs | Local |
| | DNEL | Long terme Inhalation | 102.34 mg/m ³ | Consommateurs | Systémique |
| | DNEL | Court terme Inhalation | 859.7 mg/m ³ | Consommateurs | Systémique |
| xylène | DNEL | Long terme Inhalation | 102.34 mg/m ³ | Consommateurs | Local |
| | DNEL | Court terme Inhalation | 859.7 mg/m ³ | Consommateurs | Local |
| | DNEL | Court terme Inhalation | 289 mg/m ³ | Opérateurs | Systémique |
| | DNEL | Court terme Inhalation | 289 mg/m ³ | Opérateurs | Local |
| | DNEL | Long terme Voie | 180 mg/kg | Opérateurs | Systémique |

Code : 00288786
AMERCOAT 450S CURE

Date d'édition/Date de révision : 21 Décembre 2018

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

| | | | | | | |
|--------------|-----------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|------------------------|---------------|------------|
| éthylbenzène | DNEL | cutanée Long terme Inhalation | bw/jour 77 mg/m ³ | Opérateurs | Systémique | |
| | DNEL | Court terme Inhalation | 174 mg/m ³ | Consommateurs | Systémique | |
| | DNEL | Court terme Inhalation | 174 mg/m ³ | Consommateurs | Local | |
| | DNEL | Long terme Voie cutanée | 108 mg/kg bw/jour | Consommateurs | Systémique | |
| | DNEL | Long terme Inhalation | 14.8 mg/m ³ | Consommateurs | Systémique | |
| | DNEL | Long terme Voie orale | 1.6 mg/kg bw/jour | Consommateurs | Systémique | |
| | DNEL | Long terme Inhalation | 77 mg/m ³ | Opérateurs | Systémique | |
| | DNEL | Court terme Inhalation | 293 mg/m ³ | Opérateurs | Local | |
| | DNEL | Long terme Voie cutanée | 180 mg/kg bw/jour | Opérateurs | Systémique | |
| | DNEL | Long terme Inhalation | 15 mg/m ³ | Consommateurs | Systémique | |
| | DNEL | Long terme Voie orale | 1.6 mg/kg bw/jour | Consommateurs | Systémique | |
| | Hydrocarbons, C9, aromatics | DNEL | Long terme Inhalation | 150 mg/m ³ | Opérateurs | Systémique |
| DNEL | | Long terme Voie cutanée | 25 mg/kg bw/jour | Opérateurs | Systémique | |
| DNEL | | Long terme Inhalation | 32 mg/m ³ | Consommateurs | Systémique | |
| DNEL | | Long terme Voie cutanée | 11 mg/kg bw/jour | Consommateurs | Systémique | |
| DNEL | | Long terme Voie orale | 11 mg/kg bw/jour | Consommateurs | Systémique | |
| toluène | | DNEL | Long terme Inhalation | 192 mg/m ³ | Opérateurs | Systémique |
| | | DNEL | Court terme Inhalation | 384 mg/m ³ | Opérateurs | Systémique |
| | | DNEL | Long terme Inhalation | 192 mg/m ³ | Opérateurs | Local |
| | | DNEL | Court terme Inhalation | 384 mg/m ³ | Opérateurs | Local |
| | | DNEL | Long terme Voie cutanée | 384 mg/kg bw/jour | Opérateurs | Systémique |
| | | DNEL | Long terme Inhalation | 56.5 mg/m ³ | Consommateurs | Systémique |
| | | DNEL | Court terme Inhalation | 226 mg/m ³ | Consommateurs | Systémique |
| | DNEL | Long terme Inhalation | 56.5 mg/m ³ | Consommateurs | Local | |
| | DNEL | Court terme Inhalation | 226 mg/m ³ | Consommateurs | Local | |
| | DNEL | Long terme Voie cutanée | 226 mg/kg bw/jour | Consommateurs | Systémique | |
| | DNEL | Long terme Voie orale | 8.13 mg/ kg bw/jour | Consommateurs | Systémique | |

[PNEC](#)

Code : 00288786
AMERCOAT 450S CURE

Date d'édition/Date de révision : 21 Décembre 2018

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

| Nom du produit/composant | Type | Description du milieu | Valeur | Description de la Méthode | |
|---|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Hexamethylene diisocyanate, oligomers (isocyanurate type) | - | Eau douce | 0.127 mg/l | Facteurs d'Évaluation | |
| | - | Eau de mer | 0.0127 mg/l | Facteurs d'Évaluation | |
| | - | Usine de Traitement d'Eaux Usées | 88 mg/l | Facteurs d'Évaluation | |
| | - | Sédiment d'eau douce | 266701 mg/kg dwt | Partage à l'Équilibre | |
| | - | Sédiment d'eau de mer | 26670 mg/kg dwt | Partage à l'Équilibre | |
| | acétate de n-butyle | - | Sol | 53182 mg/kg | Partage à l'Équilibre |
| | | - | Eau douce | 0.18 mg/l | - |
| | | - | Eau de mer | 0.018 mg/l | - |
| | | - | Sédiment d'eau douce | 0.981 mg/kg | - |
| | | - | Sédiment d'eau de mer | 0.0981 mg/kg | - |
| - | | Usine de Traitement d'Eaux Usées | 35.6 mg/l | - | |
| xylène | | - | Sol | 0.0903 mg/kg | - |
| | | - | Eau douce | 0.327 mg/l | - |
| | | - | Eau de mer | 0.327 mg/l | - |
| | | - | Usine de Traitement d'Eaux Usées | 6.58 mg/l | - |
| | - | Sédiment d'eau douce | 12.46 mg/kg dwt | - | |
| | - | Sédiment d'eau de mer | 12.46 mg/kg dwt | - | |
| | éthylbenzène | - | Sol | 2.31 mg/kg | - |
| | | - | Eau douce | 0.1 mg/l | Facteurs d'Évaluation |
| | | - | Eau de mer | 0.01 mg/l | Facteurs d'Évaluation |
| | | - | Usine de Traitement d'Eaux Usées | 9.6 mg/l | Facteurs d'Évaluation |
| - | | Sédiment d'eau douce | 13.7 mg/kg dwt | Partage à l'Équilibre | |
| - | | Sédiment d'eau de mer | 1.37 mg/kg dwt | Partage à l'Équilibre | |
| toluène | | - | Sol | 2.68 mg/kg dwt | Partage à l'Équilibre |
| | | - | Empoisonnement Secondaire | 20 mg/kg | - |
| | | - | Eau douce | 0.68 mg/l | Distribution de la Sensibilité |
| | | - | Eau de mer | 0.68 mg/l | Distribution de la Sensibilité |
| | - | Usine de Traitement d'Eaux Usées | 13.61 mg/l | Distribution de la Sensibilité | |
| | - | Sédiment d'eau douce | 16.39 mg/kg dwt | Partage à l'Équilibre | |
| | - | Sédiment d'eau de mer | 16.39 mg/kg dwt | - | |

8.2 Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

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

Mesures de protection individuelle

Code : 00288786
AMERCOAT 450S CURE

Date d'édition/Date de révision : 21 Décembre 2018

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- Mesures d'hygiène** : Se laver abondamment les mains, les avant-bras et le visage après avoir manipulé des produits chimiques, avant de manger, de fumer et d'aller aux toilettes ainsi qu'à la fin de la journée de travail. Il est recommandé d'utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements potentiellement contaminés. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. S'assurer que les dispositifs rince-œil automatiques et les douches de sécurité se trouvent à proximité de l'emplacement des postes de travail.
- Protection des yeux/du visage** : Lunettes de protection étanches contre les éclaboussures de produits chimiques. Utiliser une protection oculaire homologuée EN 166.
- Protection de la peau**
- Protection des mains** : Le port de gants imperméables et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, est obligatoire en tout temps lors de la manutention de produits chimiques si une évaluation des risques le préconise. En prenant en compte les paramètres indiqués par le fabricant de gants, vérifier pendant l'utilisation que les gants conservent leurs propriétés protectrices. Il est noté que le temps de claquage des gants peut différer d'un fabricant à l'autre. En cas de mélanges constitués de plusieurs substances, il est impossible d'estimer de façon précise le délai de sécurité des gants. Gants recommandés sont basé sur le solvant le plus commun dans ce produit. Pour un contact prolongé ou fréquemment répété, des gants de classe de protection 6 (temps de rupture supérieur à 480 minutes selon la norme EM 374) sont recommandés. Pour un contact bref, des gants de classe de protection 2 ou classe supérieure (temps de rupture supérieur à 30 minutes selon la norme EN 374) sont recommandés. L'utilisateur doit vérifier que les types de gants qu'il choisit de porter pour la manipulation de ce produit est le plus approprié et prend en compte les conditions d'utilisation particulières, conformément aux indications stipulées dans l'évaluation des risques de l'utilisateur.
- Gants** : caoutchouc butyle
- Protection corporelle** : L'équipement de protection personnel pour le corps devra être choisi en fonction de la tâche à réaliser ainsi que des risques encourus, et il est recommandé de le faire valider par un spécialiste avant de procéder à la manipulation du produit. En cas de risque d'inflammation lié à l'électricité statique, porter des vêtements de protection antistatiques. Pour une protection maximale contre les décharges d'électricité statique, les vêtements doivent inclure une combinaison, des chaussures et des gants antistatiques. Pour plus d'informations sur les exigences et les méthodes d'essais des matières et des modèles, consulter la norme européenne EN 1149.
- Autre protection cutanée** : Des chaussures adéquates et toutes mesures de protection corporelle devraient être déterminées en fonction de l'opération effectuée et des risques impliqués, et devraient être approuvées par un spécialiste avant toute manipulation de ce produit.
- Protection respiratoire** : 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. Les ouvriers exposés à des concentrations supérieures à la limite d'exposition doivent porter des appareils de protection respiratoire appropriés et homologués. 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. Porter un masque respiratoire conformément à la norme EN140. Type de filtre : filtre de vapeurs organiques (Type A) et à particules P3
- Restrictions d'utilisation** : Les personnes ayant des antécédents d'asthme, d'allergie ou de maladie respiratoire chronique ou récurrente ne doivent pas intervenir dans les procédés utilisant ce produit.

Code : 00288786
AMERCOAT 450S CURE

Date d'édition/Date de révision : 21 Décembre 2018

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

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****Aspect**

| | |
|--|---|
| État physique | : Liquide. |
| Couleur | : Incolore. |
| Odeur | : Amine. [Fort] |
| Seuil olfactif | : Non disponible. |
| pH | : insoluble(s) dans l'eau. |
| Point de fusion/point de congélation | : Peut éventuellement commencer à se solidifier à la température suivante: -51.3 à -28.4°C (-60.3 à -19.1°F) Ceci est fondé d'après les données de l'ingrédient suivant: Hexaméthylène diisocyanate, oligomères (isocyanurate type). Moyenne pondérée: -70.95°C (-95.7°F) |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition | : >37.78°C |
| Point d'éclair | : Vase clos: 30.3°C |
| Taux d'évaporation | : Plus haute valeur connue: 1 (acétate de n-butyle) Moyenne pondérée: 0.89 comparé à acétate de butyle |
| Cette substance entretien la combustion. | : Oui. |
| Inflammabilité (solide, gaz) | : liquide |
| Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité | : Plus grande gamme connue: Seuil minimal: 1.4% Seuil maximal: 7.6% (acétate de n-butyle) |
| Pression de vapeur | : Plus haute valeur connue: 1.5 kPa (11.3 mm Hg) (à 20°C) (acétate de n-butyle). Moyenne pondérée: 0.66 kPa (4.95 mm Hg) (à 20°C) |
| Densité de vapeur | : Plus haute valeur connue: 4 (Air = 1) (acétate de n-butyle). Moyenne pondérée: 3.85 (Air = 1) |
| Densité relative | : 0.98 |
| Solubilité(s) | : Insoluble dans les substances suivantes: l'eau froide. |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | : Non applicable. |
| Température d'auto-inflammabilité | : Plus basse valeur connue: 280 à 470°C (536 à 878°F) (solvant naphta aromatique léger (pétrole)). |
| Température de décomposition | : Stable dans les conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir Section 7). |
| Viscosité | : Cinématique (40°C): >0.21 cm ² /s |
| Viscosité | : 30 - <40 s (ISO 6mm) |
| Propriétés explosives | : Le produit lui-même n'est pas explosif, mais la formation d'un mélange de vapeur ou de poussière avec l'air est possible. |
| Propriétés comburantes | : Le produit ne présente pas de danger d'oxydation. |

9.2 Autres informations

Code : 00288786
AMERCOAT 450S CURE

Date d'édition/Date de révision : 21 Décembre 2018

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Aucune information additionnelle.

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** : Des produits de décomposition dangereux peuvent se former au cours d'un incendie. Voir les mesures de protection décrites aux sections 7 et 8.
- 10.5 Matières incompatibles** : Tenir éloigné de : agents comburants, alcalins forts, acides forts, amines, alcools, eau. Des réactions exothermiques non maîtrisées apparaissent avec les amines et les alcools.
- 10.6 Produits de décomposition dangereux** : Selon les conditions, les produits de décomposition peuvent inclure les matières suivantes : Cyanate et Isocyanate. oxydes de carbone oxydes d'azote acide cyanhydrique

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**11.1 Informations sur les effets toxicologiques**Toxicité aiguë

| Nom du produit/ composant | Résultat | Espèces | Dosage | Exposition |
|---|-------------------------|------------------|---------------------|------------|
| Hexaméthylène diisocyanate, oligomères (isocyanurate type) | DL50 Voie cutanée | Lapin | >2000 mg/kg | - |
| | DL50 Voie orale | Rat - Femelle | >2500 mg/kg | - |
| acétate de n-butyle | CL50 Inhalation Vapeurs | Rat | >21.1 mg/l | 4 heures |
| | CL50 Inhalation Vapeurs | Rat | 2000 ppm | 4 heures |
| | DL50 Voie cutanée | Lapin | >17600 mg/kg | - |
| xylène | DL50 Voie orale | Rat | 10.768 g/kg | - |
| | DL50 Voie cutanée | Lapin | >1.7 g/kg | - |
| éthylbenzène | DL50 Voie orale | Rat | 4.3 g/kg | - |
| | CL50 Inhalation Vapeurs | Rat | 17.8 mg/l | 4 heures |
| Hydrocarbures, C9, aromatiques | DL50 Voie cutanée | Lapin | 17.8 g/kg | - |
| | DL50 Voie orale | Rat | 3.5 g/kg | - |
| | DL50 Voie cutanée | Lapin | >3160 mg/kg | - |
| toluène | DL50 Voie orale | Rat - Femelle | 3492 mg/kg | - |
| | CL50 Inhalation Vapeurs | Rat | 49 g/m ³ | 4 heures |
| | DL50 Voie cutanée | Lapin | 8.39 g/kg | - |
| | DL50 Voie orale | Rat | 5580 mg/kg | - |

Conclusion/Résumé : Il n'existe aucune donnée disponible pour le mélange lui-même.Estimations de la toxicité aiguë

Code : 00288786
AMERCOAT 450S CURE

Date d'édition/Date de révision : 21 Décembre 2018

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

| Voie | Valeur ETA |
|--|------------|
| Voie cutanée | 4745 mg/kg |
| Inhalation (vapeurs) | 42.76 mg/l |
| Inhalation (poussières et brouillards) | 3.396 mg/l |

Irritation/Corrosion

| Nom du produit/composant | Résultat | Espèces | Potentiel | Exposition | Observation |
|--------------------------|-----------------------|---------|-----------|------------------|-------------|
| xylène | Peau - Irritant moyen | Lapin | - | 24 heures 500 mg | - |

Conclusion/Résumé**Peau** : Il n'existe aucune donnée disponible pour le mélange lui-même.**Yeux** : Il n'existe aucune donnée disponible pour le mélange lui-même.**Respiratoire** : Il n'existe aucune donnée disponible pour le mélange lui-même.**Sensibilisation****Conclusion/Résumé****Peau** : Il n'existe aucune donnée disponible pour le mélange lui-même.**Respiratoire** : Il n'existe aucune donnée disponible pour le mélange lui-même.**Mutagénicité****Conclusion/Résumé** : Il n'existe aucune donnée disponible pour le mélange lui-même.**Cancérogénicité****Conclusion/Résumé** : Il n'existe aucune donnée disponible pour le mélange lui-même.**Toxicité pour la reproduction****Conclusion/Résumé** : Il n'existe aucune donnée disponible pour le mélange lui-même.**Tératogénicité****Conclusion/Résumé** : Il n'existe aucune donnée disponible pour le mélange lui-même.**Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique**

| Nom du produit/composant | Catégorie | Voie d'exposition | Organes cibles |
|---|-------------|-------------------|--|
| Hexamethylene diisocyanate, oligomers (isocyanurate type) | Catégorie 3 | Non applicable. | Irritation des voies respiratoires |
| acétate de n-butyle | Catégorie 3 | Non applicable. | Effets narcotiques |
| xylène | Catégorie 3 | Non applicable. | Irritation des voies respiratoires |
| Hydrocarbons, C9, aromatics | Catégorie 3 | Non applicable. | Irritation des voies respiratoires et Effets narcotiques |
| toluène | Catégorie 3 | Non applicable. | Effets narcotiques |

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

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

Danger par aspiration

Code : 00288786
AMERCOAT 450S CURE

Date d'édition/Date de révision : 21 Décembre 2018

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

| Nom du produit/composant | Résultat |
|------------------------------|-------------------------------------|
| xylène | DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1 |
| éthylbenzène | DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1 |
| Hydrocarbures, C9, aromatics | DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1 |
| toluène | DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1 |

Informations sur les voies d'exposition probables : Non disponible.

Effets aigus potentiels sur la santé

- Inhalation** : Nocif par inhalation. Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut provoquer somnolence ou vertiges. Peut irriter les voies respiratoires.
- Ingestion** : Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC).
- Contact avec la peau** : Provoque une irritation cutanée. Dégraisse la peau. Peut provoquer une allergie cutanée.
- Contact avec les yeux** : Provoque une sévère irritation des yeux.

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

- Inhalation** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
irritation des voies respiratoires
toux
nausées ou vomissements
migraine
sommolence/fatigue
étourdissements/vertiges
évanouissement
- Ingestion** : Aucune donnée spécifique.
- Contact avec la peau** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
irritation
rougeur
sécheresse
gerçure
- Contact avec les yeux** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
douleur ou irritation
larmoiement
rougeur

Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée**Exposition de courte durée**

Effets potentiels immédiats : Non disponible.

Effets potentiels différés : Non disponible.

Exposition prolongée

Effets potentiels immédiats : Non disponible.

Effets potentiels différés : Non disponible.

Effets chroniques potentiels pour la santé

Non disponible.

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Généralités : Un contact prolongé ou répété peut dégraisser la peau et entraîner une irritation, des gerçures et/ou une dermatite. Une fois sensibilisé, une vive réaction allergique peut éventuellement se déclencher lors d'une exposition ultérieure à de très faibles niveaux.

Cancérogénicité : Aucun effet important ou danger critique connu.

Code : 00288786
AMERCOAT 450S CURE

Date d'édition/Date de révision : 21 Décembre 2018

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- Mutagénicité** : Aucun effet important ou danger critique connu.
Tératogénicité : Aucun effet important ou danger critique connu.
Effets sur le développement : Aucun effet important ou danger critique connu.
Effets sur la fertilité : Aucun effet important ou danger critique connu.
Autres informations : Non disponible.

Il n'existe aucune donnée disponible pour le mélange lui-même. Le mélange a été évalué selon la méthode traditionnelle de la réglementation du CLP (CE) N° 1272/2008 et est conformément classé pour ses propriétés toxicologiques. Voir Sections 2 et 3 pour plus de détails.

L'exposition aux vapeurs de solvant dégagées par le composant à des concentrations supérieures à la limite d'exposition professionnelle spécifiée peut avoir des effets secondaires pour la santé, provoquant par exemple une irritation des muqueuses et du système respiratoire et des effets secondaires sur les reins, le foie et le système nerveux central. Parmi les symptômes et signes figurent : maux de tête, vertiges, fatigue, faiblesse musculaire, somnolence et, dans les cas extrêmes, évanouissement. Les solvants peuvent produire certains des effets ci-dessus par absorption cutanée.

Les jets de liquide dans les yeux peuvent causer une irritation et des atteintes réversibles.

Le contact répété ou prolongé avec le mélange peut entraîner la déshydratation de la peau, provoquant une dermatite de contact non allergique et l'absorption à travers la peau. Ceci prend en compte, lorsqu'ils sont connus, les effets immédiats et retardés, ainsi que les effets chroniques des composants pour une exposition de courte durée ou prolongée par voie orale, respiratoire, cutanée et par contact oculaire.

D'après les propriétés des composants isocyanate et les données toxicologiques de mélanges similaires, ce mélange peut provoquer une sensibilisation et/ou une irritation aiguë du système respiratoire, entraînant état asthmatique, sifflement et congestion poitrinaire. Les personnes sensibilisées peuvent ultérieurement présenter des symptômes d'asthme en cas d'exposition à des concentrations atmosphériques très inférieures à la VLEP. Une exposition répétée peut causer des séquelles permanentes au système respiratoire.

Le contact répété ou prolongé avec les irritants peut provoquer une dermatite.

Contient Hexamethylene diisocyanate, oligomers (isocyanurate type). Peut produire une réaction allergique.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques**12.1 Toxicité**

| Nom du produit/composant | Résultat | Espèces | Exposition |
|---|--|---|------------|
| Hexamethylene diisocyanate, oligomers (isocyanurate type) | Aiguë CE50 >1000 mg/l | Algues - scenedesmus subspicatus | 72 heures |
| | Aiguë CE50 >100 mg/l | Daphnie - daphnia magna | 48 heures |
| | Aiguë CL50 >100 mg/l | Poisson - Danio rerio (zebra fish) | 96 heures |
| éthylbenzène | Aiguë CL50 150 à 200 mg/l Eau douce | Poisson - Lepomis macrochirus - Young of the year | 96 heures |
| Hydrocarbons, C9, aromatics | CE50 3.2 mg/l | Daphnie | 48 heures |
| | CL50 9.2 mg/l | Poisson | 96 heures |

Conclusion/Résumé : Il n'existe aucune donnée disponible pour le mélange lui-même.

12.2 Persistance et dégradabilité

| Nom du produit/composant | Test | Résultat | Dosage | Inoculum |
|-----------------------------|------|------------------------------|--------|----------|
| Hydrocarbons, C9, aromatics | - | 75 % - Facilement - 28 jours | - | - |

Conclusion/Résumé : Il n'existe aucune donnée disponible pour le mélange lui-même.

Code : 00288786
AMERCOAT 450S CURE

Date d'édition/Date de révision : 21 Décembre 2018

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

| Nom du produit/composant | Demi-vie aquatique | Photolyse | Biodégradabilité |
|--|--------------------|-----------|------------------|
| Hexaméthylène diisocyanate, oligomères (isocyanurate type) | - | - | Non facilement |
| xylène | - | - | Facilement |
| éthylbenzène | - | - | Facilement |
| Hydrocarbures, C9, aromatiques | - | - | Facilement |
| toluène | - | - | Facilement |

12.3 Potentiel de bioaccumulation

| Nom du produit/composant | LogP _{ow} | FBC | Potentiel |
|--|--------------------|------------|-----------|
| Hexaméthylène diisocyanate, oligomères (isocyanurate type) | - | 3.2 | faible |
| acétate de n-butyle | 1.78 | - | faible |
| xylène | 3.16 | 7.4 à 18.5 | faible |
| éthylbenzène | 3.15 | 79.43 | faible |
| toluène | 2.73 | 8.32 | faible |

12.4 Mobilité dans le solCoefficient de répartition sol/eau (K_{oc}) : Non disponible.

Mobilité : Non disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

PBT : Non applicable.

vPvB : Non applicable.

12.6 Autres effets néfastes : Aucun effet important ou danger critique connu.**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**

Les informations de cette section contiennent des directives et des conseils généraux. Consulter la liste des Utilisations Identifiées de la section 1 pour toute information spécifique aux usages disponibles dans le(s) scénario(s) d'exposition.

13.1 Méthodes de traitement des déchets**Produit**

Méthodes d'élimination des déchets : Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. La mise au rebut de ce produit, des solutions et des sous-produits devra en permanence respecter les exigences légales en matière de protection de l'environnement et de mise au rebut des déchets ainsi que les exigences de toutes les autorités locales. Élimination des produits excédentaires et non recyclables par une entreprise autorisée de collecte des déchets. Ne pas rejeter les déchets non traités dans les égouts, à moins que ce soit en conformité avec les exigences de toutes les autorités compétentes.

Déchets Dangereux : Oui.**Catalogue Européen des Déchets**

| Code de déchets | Désignation du déchet |
|-----------------|---|
| 08 01 11* | déchets de peintures et vernis contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses |

Emballage

Code : 00288786
AMERCOAT 450S CURE

Date d'édition/Date de révision : 21 Décembre 2018

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

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

| Type d'emballage | Catalogue Européen des Déchets | |
|------------------|--------------------------------|-----------------------|
| Réceptient | 15 01 06 | emballages en mélange |

Précautions particulières : Ne se débarrasser de ce produit et de son réceptient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Manipuler avec prudence les réceptients vides non nettoyés ni rincés. Les conteneurs vides ou les saches internes peuvent retenir des restes de produit. Les vapeurs des résidus de produits peuvent former une atmosphère très inflammable ou explosive à l'intérieur du réceptient. Ne pas couper, souder ou broyer les réceptients usagés si l'intérieur n'a pas été soigneusement nettoyé. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation.

14. Informations relatives au transport

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|--|------------------------------------|------------------------------------|------------------------|------------------------|
| 14.1 Numéro ONU | UN1263 | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU | MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES | MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES | PAINT RELATED MATERIAL | PAINT RELATED MATERIAL |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 14.4 Groupe d'emballage | III | III | III | III |
| 14.5 Dangers pour l'environnement | Non. | Non. | No. | No. |
| Substances polluantes de l'environnement marin | Non applicable. | Non applicable. | Not applicable. | Not applicable. |

Autres informations

ADR/RID : Non identifié.
Code tunnel : (D/E)
ADN : Non identifié.
IMDG : Non identifié.
IATA : Non identifié.

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

14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC : Non applicable.

Code : 00288786
AMERCOAT 450S CURE

Date d'édition/Date de révision : 21 Décembre 2018

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

Règlement UE (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Annexe XIV - Liste des substances soumises à autorisation

Annexe XIV

Aucun des composants n'est répertorié.

Substances extrêmement préoccupantes

Aucun des composants n'est répertorié.

Annexe XVII - Restrictions : Non applicable.
applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances dangereuses et de certains articles dangereux

Autres Réglementations UE

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

Non inscrit.

Directive Seveso

Ce produit est contrôlé selon la directive Seveso.

Critères de danger

| Catégorie |
|-----------|
| P5c |

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

: Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été mise en œuvre.

RUBRIQUE 16: Autres informations

✔ Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

Abréviations et acronymes

ETA = Estimation de la Toxicité Aiguë

CLP = Règlement 1272/2008/CE relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges

DNEL = Dose dérivée sans effet

Mention EUH = mention de danger spécifique CLP

PNEC = concentration prédite sans effet

RRN = Numéro d'enregistrement REACH

PBT = Persistantes, Bioaccumulables et Toxiques

vPvB = Très persistant et très bioaccumulable

ADR = L'Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation intérieure

code IMDG = code maritime international des marchandises dangereuses

IATA = Association international du transport aérien

Texte intégral des mentions H abrégées

Code : 00288786
AMERCOAT 450S CURE

Date d'édition/Date de révision : 21 Décembre 2018

RUBRIQUE 16: Autres informations

| | |
|-------|--|
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables. |
| H226 | Liquide et vapeurs inflammables. |
| 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. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H332 | Nocif par inhalation. |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| 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. |

Texte intégral des classifications [CLP/SGH]

| | |
|-------------------------|---|
| Acute Tox. 4, H312 | TOXICITÉ AIGUË (cutané) - Catégorie 4 |
| Acute Tox. 4, H332 | TOXICITÉ AIGUË (inhalation) - Catégorie 4 |
| Aquatic Chronic 2, H411 | TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 2 |
| Asp. Tox. 1, H304 | DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1 |
| EUH066 | L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. |
| Eye Irrit. 2, H319 | LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2 |
| Flam. Liq. 2, H225 | LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2 |
| Flam. Liq. 3, H226 | LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 3 |
| Repr. 2, H361d | TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION (Foetus) - Catégorie 2 |
| Skin Irrit. 2, H315 | CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2 |
| Skin Sens. 1, H317 | SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1 |
| STOT RE 2, H373 | TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE - Catégorie 2 |
| STOT SE 3, H335 | TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Irritation des voies respiratoires) - Catégorie 3 |
| STOT SE 3, H336 | TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Effets narcotiques) - Catégorie 3 |

Historique

Date d'édition/ Date de révision : 21 Décembre 2018

Date de la précédente édition : 1 Mai 2018

Élaborée par : EHS

Version : 13

Renonciation

Les informations qui se trouvent dans cette fiche sont fondées sur l'état actuel des informations scientifiques et techniques. L'objet de ces informations est d'attirer l'attention sur l'aspect hygiène et sécurité en ce qui concerne les produits fournis par nous, et de suggérer des mesures de précaution pour l'emménagement et l'utilisation des produits. Aucune justification ni garantie n'est donnée en ce qui concerne les propriétés des produits. Notre responsabilité ne pourra être recherchée en cas de non observation des mesures de précaution décrites dans cette fiche technique ou d'utilisation inhabituelle des produits.