

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### Section 1. Identification

**Identificateur de produit** : 3220  
**Nom du produit** : Permasolid® Durcisseur VHS rapide  
**Autres moyens d'identification** : 4025331235293; 4025331235897; 6922978623897  
**Date d'édition** : 11/1/2023  
**Version** : 7

#### Utilisations pertinentes identifiées de la substance ou du mélange et utilisations non recommandées

**Utilisations identifiées** : Composant de revêtement.  
**Utilisations non recommandées** : Vente au grand public et utilisation par celui-ci interdites.

**Données relatives au fournisseur** : Axalta Coating Systems Canada Company  
1915 2nd St. W  
Cornwall, ON K6H5R6  
**Renseignements sur les produits** : 613-932-8960

**Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence** : (CHEMTREC) - 800-424-9300

### Section 2. Identification des dangers

**Classement de la substance ou du mélange** : LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 3  
IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2  
SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1  
CANCÉROGÉNICITÉ - Catégorie 2  
TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Irritation des voies respiratoires) - Catégorie 3  
TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITIONS RÉPÉTÉES - Catégorie 2

#### Éléments d'étiquetage SGH

**Pictogrammes de danger** :



**Mention d'avertissement** : Attention

**Mentions de danger** : H226 - Liquide et vapeurs inflammables.  
H315 - Provoque une irritation cutanée.  
H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.  
H335 - Peut irriter les voies respiratoires.  
H351 - Susceptible de provoquer le cancer.  
H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

#### Conseils de prudence

## Section 2. Identification des dangers

- Prévention** : P201 - Se procurer les instructions avant utilisation.  
P202 - Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.  
P280 - Porter des gants de protection, des vêtements et équipement de protection des yeux ou du visage.  
P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.  
P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.  
P260 - Ne pas respirer les vapeurs.  
P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.  
P272 - Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.
- Intervention** : P308 + P313 - EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin.  
P304 + P340, P312 - EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.  
P303 + P361 + P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau avec de l'eau.  
P302 + P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.  
P333 + P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter un médecin.
- Stockage** : P405 - Garder sous clef.  
P403 + P233 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
- Élimination** : P501 - Éliminer le contenu et le récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales.
- Éléments d'une étiquette complémentaire** : Aucun connu.
- Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification** : Aucun connu.

## Section 3. Composition/information sur les ingrédients

**Substance/préparation** : Mélange

| Dénomination chimique  | Nom commun et Synonymes                   | Numéro CAS | % (p/p)   |
|--|---|------------|-----------|
| diisocyanate d'hexaméthylène, prépolymères du                              | ALIPHATIC<br>POLYISOCYANATE RESIN         | 28182-81-2 | ≥60 - ≤80 |
| Acétate de butyle normal   | BUTYL ACETATE                             | 123-86-4   | ≥10 - ≤30 |
| Isocyanate de 3-isocyanatométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexyle homopolymérisé | ISOPHORONE<br>DIISOCYANATE<br>HOMOPOLYMER | 53880-05-0 | ≥5 - ≤10  |
| xylène   | XYLENE                                    | 1330-20-7  | ≥5 - ≤10  |
| Solvant naphta aromatique léger  | AROMATIC HYDROCARBON                      | 64742-95-6 | ≥1 - ≤5   |
| Éthylbenzène   | ETHYLBENZENE                              | 100-41-4   | ≥1 - ≤5   |
| 1,2,4-Triméthylbenzène   | 1,2,4-TRIMETHYL BENZENE                   | 95-63-6    | ≥1 - ≤5   |

## Section 3. Composition/information sur les ingrédients

Toute concentration présentée comme une plage vise à protéger la confidentialité ou est expliquée par une variation entre les lots.

**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.**

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

## Section 4. Premiers soins

### Description des premiers soins nécessaires

- Contact avec les yeux** : Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Consulter un médecin.
- Inhalation** : Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Consulter un médecin. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.
- Contact avec la peau** : Laver abondamment à l'eau et au savon. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Consulter un médecin. En cas de plaintes ou de symptômes, éviter toute exposition ultérieure. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.
- Ingestion** : Laver la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Arrêter si la personne se sent malade car des vomissements peuvent être dangereux. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissements, garder la tête basse afin d'éviter la pénétration du vomi dans les poumons. Consulter un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

### Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés

#### Effets aigus potentiels sur la santé

- Contact avec les yeux** : Aucun effet important ou danger critique connu.
- Inhalation** : Peut irriter les voies respiratoires.
- 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

## Section 4. Premiers soins

- Contact avec les yeux** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
douleur ou irritation  
larmolement  
rougeur
- Inhalation** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
irritation des voies respiratoires  
toux
- Contact avec la peau** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
irritation  
rougeur
- Ingestion** : Aucune donnée spécifique.

### **Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire**

- Note au médecin traitant** : En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.
- Traitements particuliers** : Pas de traitement particulier.
- Protection des sauveteurs** : Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants.

Voir Information toxicologique (section 11)

## Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

### **Moyens d'extinction**

- Agents extincteurs appropriés** : Utiliser des poudres chimiques sèches, du CO<sub>2</sub>, de l'eau vaporisée (brouillard) ou de la mousse.
- Agents extincteurs inappropriés** : NE PAS utiliser de jet d'eau.

**Dangers spécifiques du produit** : Liquide et vapeurs inflammables. Les écoulements dans les égouts peuvent créer des risques de feu ou d'explosion. Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater, avec un risque d'explosion ultérieure.

- Produit de décomposition thermique dangereux** : Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:  
dioxyde de carbone  
monoxyde de carbone  
oxydes d'azote

**Mesures spéciales de protection pour les pompiers** : En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Déplacer les contenants hors de la zone embrasée si cela ne présente aucun risque. Refroidir les conteneurs exposés aux flammes avec un jet d'eau pulvérisée.

## Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

**Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu** : Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.

## Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

### Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

- Pour le personnel non affecté aux urgences** : Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. 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 respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.
- Intervenants en cas d'urgence** : Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».
- Précautions environnementales** : Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).

### Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

- Petit déversement** : Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les contenants (ou récipients) de la zone de déversement Utiliser des outils à l'épreuve des étincelles et du matériel à l'épreuve des explosions. 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. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.
- Grand déversement** : Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les contenants (ou récipients) de la zone de déversement Utiliser des outils à l'épreuve des étincelles et du matériel à l'épreuve des explosions. S'approcher des émanations dans la même direction que le vent. Empêcher la pénétration dans les égouts, les cours d'eau, les sous-sol ou les zones confinées. Éliminer les déversements dans une station de traitement des effluents ou procéder de la façon suivante. 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). Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée. Le matériel absorbant contaminé peut poser le même danger que le produit déversé. Nota : Voir Section 1 pour de l'information relative aux urgences et voir Section 13 pour l'élimination des déchets.

## Section 7. Manutention et stockage

### Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

- Mesures de protection** : Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Les personnes ayant des antécédents de sensibilisation cutanée ne doivent pas intervenir dans les processus utilisant ce produit. Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Ne pas ingérer. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Ne pas pénétrer dans les lieux d'entreposage et dans un espace clos 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-explosion. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Les contenants (ou récipients) vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce contenant (ou récipient).
- Conseils sur l'hygiène générale au travail** : 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. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.
- Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités** : Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans un endroit isolé et approuvé. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. 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 ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des contenants (ou récipients) non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.
- Code d'entreposage** : IC

## Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

### Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition professionnelle

| Nom des ingrédients                           | Limites d'exposition  |
|---|---|
| diisocyanate d'hexaméthylène, prépolymères du | <b>CA Québec Provincial (Canada, 6/2022). [Oligomères d'isocyanate] Sensibilisant cutané. Sensibilisant par inhalation.</b>   |
| Acétate de butyle normal                      | <b>CA Alberta Provincial (Canada, 6/2018).</b><br>15 min OEL: 200 ppm 15 minutes.<br>15 min OEL: 950 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes.<br>8 hrs OEL: 150 ppm 8 heures.<br>8 hrs OEL: 713 mg/m <sup>3</sup> 8 heures.<br><b>CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013).</b> |

## Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

|   |   |
|---|---|
| <p>Isocyanate de 3-isocyanatométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexyle homopolymérisé</p> <p>xylène</p> | <p>STEL: 200 ppm 15 minutes.<br/>TWA: 150 ppm 8 heures.<br/><b>CA Ontario Provincial (Canada, 6/2019). [butyl acetates, all isomers]</b><br/>STEL: 150 ppm 15 minutes.<br/>TWA: 50 ppm 8 heures.<br/><b>CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2022). [butyl acetate, all isomers]</b><br/>STEL: 150 ppm 15 minutes.<br/>TWA: 50 ppm 8 heures.<br/><b>CA Québec Provincial (Canada, 6/2022). [Acétates de butyle (tous les isomères)]</b><br/>VECD: 150 ppm 15 minutes.<br/>VEMP: 50 ppm 8 heures.</p> <p><b>CA Québec Provincial (Canada, 6/2022). [Oligomères d'isocyanate] Sensibilisant cutané. Sensibilisant par inhalation.</b></p> <p><b>CA Alberta Provincial (Canada, 6/2018). [Dimethylbenzene (o,m &amp; p isomers)]</b><br/>8 hrs OEL: 100 ppm 8 heures.<br/>15 min OEL: 651 mg/m<sup>3</sup> 15 minutes.<br/>15 min OEL: 150 ppm 15 minutes.<br/>8 hrs OEL: 434 mg/m<sup>3</sup> 8 heures.<br/><b>CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2022). [Xylene (o, m &amp; p isomers)]</b><br/>TWA: 100 ppm 8 heures.<br/>STEL: 150 ppm 15 minutes.<br/><b>CA Québec Provincial (Canada, 6/2022). [Xylène (isomères o,m,p)]</b><br/>VEMP: 100 ppm 8 heures.<br/>VEMP: 434 mg/m<sup>3</sup> 8 heures.<br/>VECD: 150 ppm 15 minutes.<br/>VECD: 651 mg/m<sup>3</sup> 15 minutes.<br/><b>CA Ontario Provincial (Canada, 6/2019). [Xylene (o-, m-, p-isomers)]</b><br/>STEL: 150 ppm 15 minutes.<br/>TWA: 100 ppm 8 heures.<br/><b>CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013). [Xylene (o, m-, p-isomers)]</b><br/>STEL: 150 ppm 15 minutes.<br/>TWA: 100 ppm 8 heures.</p> |
| <p>Éthylbenzène</p>   | <p><b>CA Alberta Provincial (Canada, 6/2018).</b><br/>8 hrs OEL: 100 ppm 8 heures.<br/>8 hrs OEL: 434 mg/m<sup>3</sup> 8 heures.<br/>15 min OEL: 543 mg/m<sup>3</sup> 15 minutes.<br/>15 min OEL: 125 ppm 15 minutes.<br/><b>CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2022).</b><br/>TWA: 20 ppm 8 heures.<br/><b>CA Ontario Provincial (Canada, 6/2019).</b><br/>TWA: 20 ppm 8 heures.<br/><b>CA Québec Provincial (Canada, 6/2022).</b><br/>VEMP: 20 ppm 8 heures.<br/><b>CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013).</b><br/>STEL: 125 ppm 15 minutes.</p>   |

## Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

|                        |  |
|------------------------|--|
| 1,2,4-Triméthylbenzène | <p>TWA: 100 ppm 8 heures.<br/> <b>CA Alberta Provincial (Canada, 6/2018). [Trimethyl benzene (mixed isomers)]</b><br/>       8 hrs OEL: 123 mg/m<sup>3</sup> 8 heures.<br/>       8 hrs OEL: 25 ppm 8 heures.<br/> <b>CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2022). [Trimethyl benzene (mixed isomers)]</b><br/>       TWA: 25 ppm 8 heures.<br/> <b>CA Québec Provincial (Canada, 6/2022). [Triméthylbenzène (mélange d'isomères)]</b><br/> <b>Sensibilisant cutané. Sensibilisant par inhalation.</b><br/>       VEMP: 25 ppm 8 heures.<br/> <b>CA Ontario Provincial (Canada, 6/2019). [Trimethyl benzene (mixed isomers)]</b><br/>       TWA: 25 ppm 8 heures.<br/> <b>CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013). [Trimethyl benzene mixed isomer]</b><br/>       STEL: 30 ppm 15 minutes.<br/>       TWA: 25 ppm 8 heures.</p> |
|------------------------|--|

**Contrôles d'ingénierie 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 mesures d'ingénierie doivent aussi maintenir les concentrations en gaz, en vapeur ou en poussière en dessous de tout seuil minimal d'explosion. Utiliser un équipement de ventilation anti-explosion.

**Contrôle de l'action des agents d'environnement** : Il importe de tester les émissions provenant des systèmes d'aération et 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.

### Mesures de protection individuelle

**Mesures d'hygiène** : Après manipulation de produits chimiques, lavez-vous les mains, les avant-bras et le visage avec soin avant de manger, de fumer, d'aller aux toilettes et une fois votre travail terminé. Utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements contaminés. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Assurez-vous que des bassins oculaires et des douches de décontamination sont installés près des postes de travail.

**Protection oculaire/ faciale** : Le port de lunettes de sécurité conformes à une norme approuvée est obligatoire quand une évaluation des risques le préconise pour éviter toute exposition aux éclaboussures de liquides, à la buée, aux gaz ou aux poussières. Si un contact est possible, les protections suivantes doivent être portées, à moins qu'une évaluation indique un besoin pour une protection supérieure : lunettes de protection étanches contre les éclaboussures de produits chimiques.

### Protection de la peau



## Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

- Protection des mains** : Lors de la manipulation de produits chimiques, porter en permanence des gants étanches et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, si une évaluation du risque indique que cela est nécessaire. En tenant compte des paramètres indiqués par le fabricant de gants, vérifier que les gants gardent toujours leurs propriétés de protection pendant leur utilisation. Il faut noter que le temps de percement pour tout matériau utilisé dans des gants peut varier pour différents fabricants de gants. Dans le cas de mélanges, constitués de plusieurs substances, la durée de protection des gants ne peut pas être évaluée avec précision.
- Protection du corps** : L'équipement de protection individuelle pour le corps doit être adapté à la tâche exécutée et aux risques encourus, et approuvé par un expert avant toute manipulation de ce produit. Quand il existe un risque d'ignition causée par de l'électricité statique, porter des vêtements de protection antistatiques. Pour la meilleure protection contre les décharges statiques, les vêtements doivent comprendre des combinaisons de travail, des bottes et des gants antistatiques.
- Autre protection pour la peau** : Il faut sélectionner des chaussures appropriées et toute autre mesure appropriée de protection de la peau en fonction de la tâche en cours et des risques en cause et cette sélection doit être approuvée par un spécialiste avant de manipuler ce produit.
- Protection respiratoire** : En fonction du risque et de la possibilité d'une exposition, choisir un respirateur qui est conforme à la norme ou certification appropriée. Les respirateurs doivent être utilisés suivant un programme de protection pour assurer un ajustement, une formation appropriée et d'aspects d'utilisation importants.

## Section 9. Propriétés physiques et chimiques

### Apparence

**État physique** : Liquide.

**Couleur** : Clair.

**Odeur** : Non disponible.

**Seuil olfactif** : Non disponible.

**pH** : Non applicable.

**Point de fusion** : Techniquement impossible à mesurer

**Point d'ébullition** : 125 à 203°C (257 à 397.4°F)

**Point de congélation** : Non disponible.

**Point d'éclair** : Vase clos: 25°C (77°F)

**Taux d'évaporation** : Non disponible.

**Inflammabilité (solides et gaz)** : Non disponible.

**Limites inférieure et supérieure d'explosion (d'inflammation)** : Seuil minimal: 1%  
Seuil maximal: 7.5%

**Tension de vapeur** : 0.36 kPa (2.7 mm Hg)

**Densité de vapeur** : Non disponible.

**Densité relative** : Non disponible.

## Section 9. Propriétés physiques et chimiques

|   |  |
|---|--|
| <b>Coefficient de partage n-octanol/eau</b> | : Non applicable.  |
| <b>Température d'auto-inflammation</b>      | : 280°C (536°F)  |
| <b>Température de décomposition</b>         | : Non applicable.  |
| <b>Viscosité</b>                            | : Dynamique (température ambiante): 124 mPa·s (124 cP)<br>Cinématique (température ambiante): 117 mm <sup>2</sup> /s (117 cSt)<br>Cinématique (40°C (104°F)): >20.5 mm <sup>2</sup> /s (>20.5 cSt) |
| <b>Temps d'écoulement (ISO 2431)</b>        | : 87 s (température ambiante) [Diamètre du jet: 4 mm]  |

## Section 10. Stabilité et réactivité

|  |   |
|--|---|
| <b>Réactivité</b>                          | : Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.   |
| <b>Stabilité chimique</b>                  | : Le produit est stable.  |
| <b>Risque de réactions dangereuses</b>     | : Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.  |
| <b>Conditions à éviter</b>                 | : Éliminer toutes les sources possibles d'inflammation (étincelles ou flammes). Ne pas pressuriser, couper, souder, braser, perforer, meuler les contenants ni les exposer à la chaleur ou à une source d'inflammation. |
| <b>Matériaux incompatibles</b>             | : Réactif ou incompatible avec les matières suivantes :<br>matières oxydantes   |
| <b>Produits de décomposition dangereux</b> | : Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.  |

## Section 11. Données toxicologiques

### Renseignements sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

| Nom du produit ou de l'ingrédient                                      | Résultat                           | Espèces | Dosage                  | Exposition |
|--|------------------------------------|---------|-------------------------|------------|
| diisocyanate d'hexaméthylène, prépolymères du Acétate de butyle normal | CL50 Inhalation Poussière et buées | Rat     | 18500 mg/m <sup>3</sup> | 1 heures   |
|  | CL50 Inhalation Vapeur             | Rat     | 21.1 mg/l               | 4 heures   |
| xylène   | DL50 Cutané                        | Lapin   | >17600 mg/kg            | -          |
|  | DL50 Orale                         | Rat     | 10768 mg/kg             | -          |
|  | CL50 Inhalation Gaz.               | Rat     | 5000 ppm                | 4 heures   |
| Solvant naphta aromatique léger  | DL50 Orale                         | Rat     | 4300 mg/kg              | -          |
|  | DL50 Cutané                        | Lapin   | 3492 mg/kg              | -          |
| Éthylbenzène   | DL50 Orale                         | Rat     | 8400 mg/kg              | -          |
|  | DL50 Cutané                        | Lapin   | >5000 mg/kg             | -          |
| 1,2,4-Triméthylbenzène   | DL50 Orale                         | Rat     | 3500 mg/kg              | -          |
|  | CL50 Inhalation Vapeur             | Rat     | 18000 mg/m <sup>3</sup> | 4 heures   |
|  | DL50 Orale                         | Rat     | 5 g/kg                  | -          |

#### Irritation/Corrosion

## Section 11. Données toxicologiques

| Nom du produit ou de l'ingrédient | Résultat                   | Espèces | Potentiel | Exposition       | Observation |
|-----------------------------------|----------------------------|---------|-----------|------------------|-------------|
| xylène                            | Yeux - Léger irritant      | Lapin   | -         | 87 mg            | -           |
|                                   | Yeux - Hautement irritant  | Lapin   | -         | 24 heures 5 mg   | -           |
|                                   | Peau - Léger irritant      | Rat     | -         | 8 heures 60 uL   | -           |
|                                   | Peau - Modérément irritant | Lapin   | -         | 100 %            | -           |
| Éthylbenzène                      | Peau - Modérément irritant | Lapin   | -         | 24 heures 500 mg | -           |
|                                   | Peau - Léger irritant      | Lapin   | -         | 24 heures 15 mg  | -           |

### Sensibilisation

| Nom du produit ou de l'ingrédient             | Voie d'exposition | Espèces | Résultat      |
|---|-------------------|---------|---------------|
| diisocyanate d'hexaméthylène, prépolymères du | peau              | Souris  | Sensibilisant |

### Mutagénicité

Non disponible.

### Cancérogénicité

Non disponible.

### Toxicité pour la reproduction

Non disponible.

### Tératogénicité

Non disponible.

### Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition unique -

| Nom  | Catégorie   | Voie d'exposition | Organes cibles                     |
|--|-------------|-------------------|------------------------------------|
| diisocyanate d'hexaméthylène, prépolymères du                              | Catégorie 3 | -                 | Irritation des voies respiratoires |
| Acétate de butyle normal   | Catégorie 3 | -                 | Effets narcotiques                 |
| Isocyanate de 3-isocyanatométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexyle homopolymérisé | Catégorie 3 | -                 | Irritation des voies respiratoires |
| xylène   | Catégorie 3 | -                 | Irritation des voies respiratoires |
| Solvant naphta aromatique léger  | Catégorie 3 | -                 | Irritation des voies respiratoires |
| 1,2,4-Triméthylbenzène   | Catégorie 3 | -                 | Effets narcotiques                 |
|  | Catégorie 3 | -                 | Irritation des voies respiratoires |

### Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées -

| Nom          | Catégorie   | Voie d'exposition | Organes cibles |
|--------------|-------------|-------------------|----------------|
| Éthylbenzène | Catégorie 2 | -                 | -              |

### Risque d'absorption par aspiration

## Section 11. Données toxicologiques

| Nom                             | Résultat                            |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| xylène                          | DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1 |
| Solvant naphta aromatique léger | DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1 |
| Éthylbenzène                    | DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1 |
| 1,2,4-Triméthylbenzène          | DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1 |

**Renseignements sur les voies d'exposition probables** : Non disponible.

### Effets aigus potentiels sur la santé

**Contact avec les yeux** : Aucun effet important ou danger critique connu.  
**Inhalation** : Peut irriter les voies respiratoires.  
**Contact avec la peau** : Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée.  
**Ingestion** : Aucun effet important ou danger critique connu.

### Symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

**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

**Contact avec la peau** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
irritation  
rougeur

**Ingestion** : Aucune donnée spécifique.

### Effets différés et immédiats ainsi que les effets chroniques causés par une exposition à court et à long terme

#### Exposition de courte durée

**Effets immédiats possibles** : Non disponible.  
**Effets différés possibles** : Non disponible.

#### Exposition de longue durée

**Effets immédiats possibles** : Non disponible.  
**Effets différés possibles** : Non disponible.

### Effets chroniques potentiels sur la santé

Non disponible.

**Généralités** : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Une fois sensibilisé, une vive réaction allergique peut éventuellement se déclencher lors d'une exposition ultérieure à de très faibles niveaux.

**Cancérogénicité** : Susceptible de provoquer le cancer. Le risque de cancer dépend de la durée et du niveau d'exposition.

**Mutagénicité** : Aucun effet important ou danger critique connu.

**Tératogénicité** : Aucun effet important ou danger critique connu.

## Section 11. Données toxicologiques

**Effets sur le développement** : Aucun effet important ou danger critique connu.

**Effets sur la fertilité** : Aucun effet important ou danger critique connu.

### Valeurs numériques de toxicité

#### Estimations de la toxicité aiguë

| Voie                                   | Valeur ETA     |
|--|----------------|
| Orale                                  | 37938.38 mg/kg |
| Cutané                                 | 12585.15 mg/kg |
| Inhalation (gaz)                       | 62513.36 ppm   |
| Inhalation (vapeurs)                   | 419.22 mg/l    |
| Inhalation (poussières et brouillards) | 7.51 mg/l      |

## Section 12. Données écologiques

Il n'y a aucune information sur le produit lui-même. Le produit ne doit pas se trouver dans les drains ou les cours d'eau.





## Section 13. Données sur l'élimination

**Méthodes d'élimination** : Il est important de réduire au minimum, voire d'éviter la génération de déchets chaque fois que c'est possible. La mise au rebut de ce produit, des solutions et de tous les co-produits doit obéir en permanence aux dispositions de la législation sur la protection de l'environnement et l'élimination des déchets et demeurer conforme aux exigences des pouvoirs publics locaux. Éliminer le surplus et les produits non recyclables par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée. 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. L'emballage des déchets doit être recyclé. L'incinération ou l'enfouissement sanitaire ne doivent être considérés que lorsque le recyclage n'est pas possible. Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes les précautions d'usage. Il faut prendre des précautions lors de la manipulation de contenants vides qui n'ont pas été nettoyés ou rincés. Les contenants vides ou les doublures peuvent retenir des résidus de produit. Les vapeurs du résidu du produit peuvent créer une atmosphère très inflammable ou explosive à l'intérieur du contenant. Ne pas couper, souder ou meuler des contenants usagés à moins qu'ils n'aient été nettoyés à fond intérieurement. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts.

## Section 14. Informations relatives au transport

|   | Classification pour le TMD         | Classification pour le DOT         | IMDG                               | IATA                               |
|---|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Numéro ONU</b>                                   | UN1263                             | UN1263                             | UN1263                             | UN1263                             |
| <b>Désignation officielle de transport de l'ONU</b> | MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES | MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES | MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES | MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES |
|   |                                    |                                    |                                    |                                    |

## Section 14. Informations relatives au transport

|  |  |  |   |  |
|--|--|--|---|--|
| Classe de danger relative au transport | 3<br> | 3<br> | 3<br> | 3<br> |
| Groupe d'emballage                     | III  | III  | III   | III  |
| Dangers environnementaux               | Non.   | Non.   | Non.  | Non.   |

### Autres informations

**Classification pour le TMD** : Produit classé conformément aux sections suivantes de Transport des marchandises dangereuses Règlements. 2.18-2.19 (Classe 3).

**Classification pour le DOT** : **Quantité à déclarer** 1250.3 lb / 567.62 kg [141.73 gal / 536.5 L]. Les dimensions relatives à des emballages expédiés en quantités inférieures à la quantité à déclarer du produit ne sont pas soumises aux exigences de transport de la quantité à déclarer.

**Protections spéciales pour l'utilisateur** : **Transport dans les locaux de l'utilisateur** : toujours transporter dans des conteneurs fermés qui sont droits et sûrs. Assurez-vous que les personnes qui transportent le produit savent ce qu'il faut faire en cas d'accident ou de déversement.

**Transport en vrac aux termes des instruments IMO** : Non disponible.

La description d'expédition du produit peut varier en fonction de plusieurs facteurs, y compris, sans toutefois s'y limiter, du volume de matériau, de la taille du contenant, du moyen de transport et du recours à des exemptions ou des exceptions trouvées dans les règlements applicables. Les renseignements à la section 14 représentent l'une des descriptions d'expédition possible pour ce produit. Consultez votre spécialiste d'expédition ou votre fournisseur pour les informations appropriées.

## Section 15. Informations sur la réglementation

### Listes canadiennes

**INRP canadien** : Les composants suivants sont répertoriés: acétate de butyle (tous les isomères); xylène (tous les isomères); solvant naphta aromatique léger; ethylbenzène; 1,2,4-triméthylbenzène

**Substances toxiques au sens de la LCPE (Loi canadienne sur la protection de l'environnement)** : Aucun des composants n'est répertorié.

### Liste d'inventaire

**Canada** : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

**États-Unis** : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

## Section 16. Autres informations

### Hazardous Material Information System (États-Unis)

|                   |   |   |
|-------------------|---|---|
| Santé             | * | 2 |
| Inflammabilité    |   | 3 |
| Risques physiques |   | 0 |
|                   |   |   |

Caution: HMIS® ratings are based on a 0-4 rating scale, with 0 representing minimal hazards or risks, and 4 representing significant hazards or risks. Although HMIS® ratings and the associated label are not required on SDSs or products leaving a facility under 29 CFR 1910.1200, the preparer may choose to provide them. HMIS® ratings are to be used with a fully implemented HMIS® program. HMIS® is a registered trademark and service mark of the American Coatings Association, Inc.

C'est au client qu'il revient de déterminer le code EPI de cette matière. Pour en savoir plus sur les codes d'équipement de protection individuelle (EPI) HMIS®, voir le manuel de mise en œuvre HMIS®.

### National Fire Protection Association (États-Unis)



Reproduit avec l'autorisation de la norme NFPA 704-2001, Identification de risques de matériaux pour intervention d'urgence Copyright © 1997, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269, États-Unis. Le matériel reproduit ne représente pas la position officielle ou complète de la National Fire Protection Association (Association nationale de lutte contre les incendies) sur le sujet, et qui est représentée uniquement par la norme dans son intégralité.

Copyright © 2001, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269, États-Unis. Ce système d'avertissement doit être interprété et utilisé uniquement par les personnes ayant reçu une formation appropriée pour détecter les dangers d'incendie, d'instabilité et pour la santé des produits chimiques. On renvoie l'utilisateur à un nombre limité de produits chimiques ayant les classifications recommandées dans les guides NFPA 49 et NFPA 325, qui doivent servir de lignes directrices uniquement. Que les produits chimiques soient classifiés ou non par la NFPA, quiconque se sert des systèmes 704 pour classifier les produits chimiques le fait à ses propres risques.

### Historique

Date d'édition : 11/1/2023

Version : 7

Bonne gestion des produits et conformité réglementaire.

**Légende des abréviations** :

- ETA = Estimation de la toxicité aiguë
- SGH = Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques
- IATA = Association international du transport aérien
- CVI = conteneurs en vrac intermédiaires
- code IMDG = code maritime international des marchandises dangereuses
- LogKoe = coefficient de partage octanol/eau
- MARPOL = Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires de 1973, telle que modifiée par le Protocole de 1978. ("MARPOL" = pollution maritime)
- NU = Nations Unies
- RPD = Règlement sur les produits dangereux

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

### Avis au lecteur

Produit réservé à une utilisation industrielle.

Le contenu de la fiche signalétique est réputé exact au moment de sa publication, mais est sujet à changement si de nouvelles informations sont transmises par Axalta Coating Systems, LLC, ou une de ses filiales ou entités affiliées (collectivement, Axalta). La fiche signalétique pourrait inclure des informations fournies à Axalta par ses fournisseurs. Les utilisateurs doivent s'assurer qu'ils se réfèrent à la version la plus récente de la fiche signalétique. Les utilisateurs sont responsables de prendre les précautions mentionnées dans la fiche signalétique. L'utilisateur est tenu de se conformer aux lois et règlements applicables pour manipuler, utiliser et éliminer le produit de façon sécuritaire.

## Section 16. Autres informations

**Avant d'utiliser un produit Axalta, les utilisateurs Axalta doivent lire toutes les informations pertinentes et décider si le produit convient à l'utilisation prévue. À moins que la loi en vigueur ne le requière, AXALTA N'OFFRE AUCUNE GARANTIE, QU'ELLE SOIT FORMELLE OU IMPLICITE, Y COMPRIS, SANS TOUTEFOIS S'Y LIMITER, TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADAPTABILITÉ À UN USAGE PARTICULIER. Les renseignements sur cette fiche signalétique ne concernent que le produit décrit dans la section 1, Identification, et ne s'appliquent pas aux combinaisons potentielles avec tout autre produit ou procédé particulier. Si ce produit est utilisé en combinaison avec d'autres, Axalta recommande de lire et comprendre la fiche signalétique des autres produits avant de les utiliser.**

**© Axalta Coating Systems, LLC et toutes ses sociétés affiliées, 2022. Tous droits réservés. Des copies peuvent être effectuées pour les utilisateurs de produits des Systèmes de revêtements Axalta.**