




# COATLOK™ U-290A

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

FDS conforme au SGH: HazCom 2012 / États-Unis; SIMDUT 2015 / Canada.

| SECTION 1: IDENTIFICATION  |  |
|--|--|
| Fournisseur/Fabriquant :<br>Huntsman Solutions Bâtiments<br>870 Curé Boivin<br>Boisbriand, Québec, Canada, J7G 2A7<br>450-437-0123 866-437-0223 Téléc. : 450-437-2338<br>info@huntsmanbuilds.com huntsmanbuildingsolutions.com/fr-CA | Identificateur SGH du produit Coatlok™ U-290A<br>Nom chimique : Diisocyanate de diphénylméthane (MDI).<br>Type de produit : Liquide.<br>Utilisations identifiées : Composant A d'un système de polyurée giclé. |
| Numéro de téléphone en cas d'urgence: CANUTEC 613-996-6666 ou *666 (cellulaire) (24/7)   |  |

| SECTION 2 IDENTIFICATION DES RISQUES                        |   |
|---|---|
| Statut OSHA/HCS   | Ce produit est considéré dangereux selon la norme OSHA sur la communication de renseignements à l'égard des matières dangereuses (29 CFR 1910.1200).  |
| Classement de la substance ou du mélange                    | CORROSION/IRRITATION CUTANÉES - Catégorie 2<br>LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A<br>SENSIBILISATION RESPIRATOIRE - Catégorie 1<br>SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1<br>CANCÉROGÉNÉCITÉ - Catégorie 2<br>TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION (Fertilité) - Catégorie 1B<br>TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION (Foetus) - Catégorie 1B<br>TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Irritation des voies respiratoires) - Catégorie 3<br>TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITIONS RÉPÉTÉES - Catégorie 2   |
| ÉLÉMENTS D'ÉTIQUETAGE SGH INCLUANT LES CONSEILS DE PRUDENCE |   |
| Pictogrammes de danger                                      |    |
| Mention d'avertissement                                     | DANGER  |
| Mentions de danger  | H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.<br>H315 - Provoque une irritation cutanée.<br>H334 - Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.<br>H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.<br>H360 - Peut nuire à la fertilité ou au foetus.<br>H351 - Susceptible de provoquer le cancer.<br>H335 - Peut irriter les voies respiratoires.<br>H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  |
| CONSEILS DE PRUDENCE  |   |
| Prévention  | P201 - Se procurer les instructions avant utilisation.<br>P202 - Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.<br>P280 - Porter des gants de protection. Porter une protection oculaire ou faciale. Porter des vêtements de protection.<br>P284 - Porter un équipement de protection respiratoire.<br>P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.<br>P260 - Ne pas respirer les vapeurs.<br>P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.<br>P272 (OSHA) - Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.   |
| Intervention  | P314 - Obtenez des soins médicaux si vous vous sentez mal.<br>P308 + P313 - En cas d'exposition prouvée ou suspectée: Obtenir des soins médicaux.<br>P304 + P341 (OSHA) + P312 - EN CAS D'INHALATION: Si la respiration est difficile, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Appelez un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin si vous vous sentez mal.<br>P342 + P311 - En cas de symptômes respiratoires: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.<br>P302 + P352 + P363 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.<br>P333 + P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Obtenir des soins médicaux.<br>P305 + P351 + P338 - 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.<br>P337 + P313 - Si l'irritation oculaire persiste: Obtenir des soins médicaux. |

|   |  |
|---|--|
| Stockage  | P405 - Garder sous clef.   |
| Élimination   | P501 - Éliminer le contenu et le récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales. |
| <b>DANGERS NON CLASSIFIÉS AILLEURS (DNCA)</b>         |  |
| Dangers physiques non classifiés ailleurs (DPNCA)     | Aucun connu.   |
| Dangers pour la santé non classifiés ailleurs (DSNCA) | Aucun connu.   |

### SECTION 3: COMPOSITION ET INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

|   |                                       |           |
|---|---------------------------------------|-----------|
| Substance/préparation   | Mélange                               |           |
| Nom chimique  | Diisocyanate de diphénylméthane (MDI) |           |
| <b>NUMÉRO CAS / AUTRES IDENTIFICATEURS UNIQUES</b>  |                                       |           |
| Numéro CAS  | Non applicable.                       |           |
| Code du produit   | Non disponible.                       |           |
| <b>NOM DES INGRÉDIENTS</b>  | <b>Numéro CAS</b>                     | <b>%</b>  |
| Poly[oxy(méthyl-1,2-éthanediyle)],alpha.-hydro.-oméga.-hydroxy-, polymérisé avec 1,1'-méthylène-bis[isocyanatobenzène],termination isocyanate | 96328-90-4                            | ≥50 - <75 |
| Diisocyanate de méthylènediphényle  | 26447-40-5                            | ≥10 - <17 |
| Diisocyanate-4,4' de diphénylméthane  | 101-68-8                              | ≥10 - <17 |
| Phtalate de dioctyle secondaire   | 117-81-7                              | ≥5 - <10  |

**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 20 minutes. Consulter un médecin.  |
| Inhalation   | Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. 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. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. 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. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants. Continuer à rincer pendant au moins 20 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. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. 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.   |
| <b>SYMPTÔMES/EFFETS LES PLUS IMPORTANTS, AIGUS OU RETARDÉS</b> |   |
| <b>EFFETS AIGUS POTENTIELS SUR LA SANTÉ</b>                    |   |
| Contact avec les yeux  | Provoque une sévère irritation des yeux.  |

|  |   |
|--|---|
| Inhalation   | Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.   |
| Contact avec la peau   | Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée.   |
| Ingestion  | Aucun effet important ou danger critique connu.   |
| <b>SIGNES/SYMPTÔMES DE SUREXPOSITION</b>   |   |
| 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, respiration sifflante et difficultés respiratoires, asthme, poids foetal réduit, augmentation de la mortalité foetale, malformations du squelette.   |
| Contact avec la peau   | Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit : irritation, rougeur, poids foetal réduit, augmentation de la mortalité foetale, malformations du squelette.  |
| Ingestion  | Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit : poids foetal réduit, augmentation de la mortalité foetale, malformations du squelette.   |
| <b>INDICATIONS QUANT À LA NÉCESSITÉ ÉVENTUELLE D'UNE PRISE EN CHARGE MÉDICALE IMMÉDIATE OU D'UN TRAITEMENT SPÉCIAL</b> |   |
| 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 DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

|   |   |
|---|---|
| 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   | Aucun connu.  |
| Dangers spécifiques du produit  | Aucun risque spécifique d'incendie ou d'explosion.  |
| Produits de décomposition thermique dangereux                                       | Par le feu: monoxyde de carbone, de l'azote, des traces de HCN, de l'hydrogène, de vapeurs ou d'aérosols d'oxydes MDI.  |
| Mesures spéciales de protection pour les pompiers                                   | Aucune mesure spéciale n'est requise.   |
| 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 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. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. 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 L'ISOLATION ET LE NETTOYAGE

|             |   |
|-------------|---|
| Déversement | Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les contenants de la zone de déversement. S'approcher des émanations dans la même direction que le vent. Empêcher la pénétration dans les égouts, les cours d'eau, les sous-sols 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 ENTREPOSAGE

### PRÉCAUTIONS À PRENDRE POUR ASSURER LA MANUTENTION DANS DES CONDITIONS DE SÉCURITÉ

|  |  |
|--|--|
| Mesures de protection  | Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Les personnes ayant des antécédents de sensibilisation cutanée, d'asthme, des allergies ou une maladie respiratoire chronique ou récidivante, ne doivent pas intervenir dans les processus utilisant ce produit. Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation. Éviter l'exposition durant une grossesse. 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. Garder dans le contenant d'origine ou dans un autre contenant de substitution homologuée fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur. |
| 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. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas.   |
| Stockage dans des conditions de sécurité en tenant compte de toutes incompatibilités éventuelles | Entreposer conformément à la réglementation locale. 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. 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 non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.  |
| Température de Stockage  | 15 - 30°C (59 - 85°F) (minimum - maximum).   |
| Durée de Vie   | 6 Mois.  |

## SECTION 8: CONTROLE DE L'EXPOSITION ET PROTECTION INDIVIDUELLE

### PARAMÈTRES DE CONTRÔLE

#### ÉTATS-UNIS

#### LIMITES D'EXPOSITION PROFESSIONNELLE

| NOM DES INGRÉDIENTS                  | Limites d'exposition  |
|--------------------------------------|---|
| Diisocyanate-4,4' de diphenylméthane | <b>ACGIH TLV (États-Unis, 3/2015).</b><br>TWA: 0.005 ppm 8 heures.<br><b>NIOSH REL (États-Unis, 10/2013).</b><br>CEIL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> 10 minutes.<br>CEIL: 0.02 ppm 10 minutes.<br>TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 10 heures.<br>TWA: 0.005 ppm 10 heures.<br><b>OSHA PEL (États-Unis, 2/2013).</b><br>CEIL: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>CEIL: 0.02 ppm |
| Phtalate de dioctyle secondaire      | <b>ACGIH TLV (États-Unis, 3/2015).</b><br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 heures.<br><b>NIOSH REL (États-Unis, 10/2013).</b><br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes.<br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 10 heures.<br><b>OSHA PEL (États-Unis, 2/2013).</b><br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 heures.   |

#### CANADA

| LIMITES D'EXPOSITION PROFESSIONNELLE |                 | MPT (8 heures) |                   |       | LECT (15 mins) |                   |       | Plafond |                   |       |           |
|--------------------------------------|-----------------|----------------|-------------------|-------|----------------|-------------------|-------|---------|-------------------|-------|-----------|
| INGRÉDIENT                           | Nom de la liste | ppm            | mg/m <sup>3</sup> | Autre | ppm            | mg/m <sup>3</sup> | Autre | ppm     | mg/m <sup>3</sup> | Autre | Notations |
| Diisocyanate-4,4' de diphenylméthane | US ACGIH 3/2015 | 0.005          | -                 | -     | -              | -                 | -     | -       | -                 | -     |           |
|                                      | AB 4/2009       | 0.005          | 0.05              | -     | -              | -                 | -     | -       | -                 | -     |           |
|                                      | BC 2/2015       | 0.005          | -                 | -     | -              | -                 | -     | 0.01    | -                 | -     | [1][3]    |

|                                    |                 |       |       |   |   |    |   |      |   |   |   |     |
|------------------------------------|-----------------|-------|-------|---|---|----|---|------|---|---|---|-----|
|                                    | ON 7/2015       | 0.005 | -     | - | - | -  | - | -    | - | - | - |     |
|                                    | QC 1/2014       | 0.005 | 0.051 | - | - | -  | - | -    | - | - | - | [3] |
| Diisocyanate de méthylènediphényle | BC 2/2015       | 0.005 | -     | - | - | -  | - | 0.01 | - | - | - |     |
|                                    | ON 7/2015       | 0.005 | -     | - | - | -  | - | 0.02 | - | - | - |     |
| Phtalate de dioctyle secondaire    | US ACGIH 3/2015 | -     | 5     | - | - | -  | - | -    | - | - | - |     |
|                                    | AB 4/2009       | -     | 5     | - | - | -  | - | -    | - | - | - | [3] |
|                                    | BC 2/2015       | -     | 5     | - | - | -  | - | -    | - | - | - |     |
|                                    | ON 7/2015       | -     | 3     | - | - | 5  | - | -    | - | - | - |     |
|                                    | QC 1/2014       | -     | 5     | - | - | 10 | - | -    | - | - | - |     |

[1] Absorbé par la peau. [3] Sensibilisation cutanée.

|   |  |
|---|--|
| Contrôles d'ingénierie appropriés               | Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Si les manipulations de l'utilisateur provoquent de la poussière, des fumées, des gaz, des vapeurs ou du brouillard, 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.   |
| 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.   |
| <b>MESURES DE PROTECTION INDIVIDUELLES</b>      |  |
| Mesures d'hygiène                               | Après manipulation de produits chimiques, se laver 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 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.  |
| 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                         | Se munir d'un appareil de protection respiratoire autonome ou à épuration d'air parfaitement ajusté, conforme à une norme approuvée, si une évaluation des risques le préconise. Le choix du respirateur doit être fondé en fonction des niveaux d'expositions prévus ou connus, du danger que représente le produit et des limites d'utilisation sécuritaire du respirateur retenu.   |

#### SECTION 9: PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| État physique                | Liquide.        |
| Couleur                      | Jaunâtre.       |
| Odeur                        | Aromatique.     |
| Seuil de l'odeur             | Non disponible. |
| pH                           | Non disponible. |
| Point de fusion              | Non disponible. |
| Point d'ébullition           | Non disponible. |
| Point d'éclair               | >188°C (>370°F) |
| Vitesse d'évaporation        | Non disponible. |
| Inflammabilité (solide, gaz) | Non disponible. |

|   |  |
|---|--|
| Limites inférieure et supérieure d'explosion (d'inflammation) | Non disponible.  |
| Pression de vapeur  | 0.000019 kPa (0.00014 mm Hg) [température ambiante]          |
| Densité de vapeur   | 8.5 [Air = 1]  |
| Densité relative@ 77°F (25°C)                                 | 1.08 à 1.09  |
| Solubilité  | Réagit lentement avec l'eau et dégage du bioxyde de carbone. |
| Coefficient de partage n-octanol/eau                          | Non disponible.  |
| Température d'auto-inflammation                               | Non disponible.  |
| Température de décomposition                                  | Non disponible.  |
| Viscosité @ 77°F (25°C) (cps)                                 | 900 à 1400   |
| Volatilité  | Non disponible.  |

#### SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Réactivité                          | Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.                         |
| Stabilité chimique                  | Le produit est stable.  |
| Risque de réactions dangereuses     | Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.                    |
| Conditions à éviter                 | Éviter l'exposition à l'humidité et à des températures élevées pour protéger la qualité du produit.                     |
| Matériaux incompatibles             | L'eau, les amines, les bases fortes, les alcools. Alliages de cuivre corrosifs et l'aluminium.                          |
| Produits de décomposition dangereux | Par le feu: monoxyde de carbone, oxydes d'azote, des traces de HCN, de l'hydrogène, des vapeurs ou des aérosols de MDI. |

#### SECTION 11: INFORMATION TOXICOLOGIQUE

##### RENSEIGNEMENTS SUR LES EFFETS TOXICOLOGIQUES - TOXICITÉ AIGUË

| NOM DU PRODUIT OU DE L'INGRÉDIENT    | Résultat    | Espèces | Dosage     | Exposition |
|--------------------------------------|-------------|---------|------------|------------|
| Diisocyanate-4,4' de diphénylméthane | LD50 Orale  | Rat     | 9200 mg/kg | -          |
| Phtalate de dioctyle secondaire      | DL50 Cutané | Lapin   | 25 g/kg    | -          |
|                                      | DL50 Orale  | Rat     | 30 g/kg    | -          |

##### RENSEIGNEMENTS SUR LES EFFETS TOXICOLOGIQUES- IRRITATION / CORROSION

| NOM DU PRODUIT OU DE L'INGRÉDIENT    | Résultat                  | Espèces | Potentiel | Exposition   | Observation |
|--------------------------------------|---------------------------|---------|-----------|--------------|-------------|
| Diisocyanate-4,4' de diphénylméthane | Yeux- Modérément irritant | Lapin   | -         | 100 mg       | -           |
| Phtalate de dioctyle secondaire      | Yeux- Léger irritant      | Lapin   | -         | 24 h. 500 mg | -           |
|                                      | Yeux- Léger irritant      | Lapin   | -         | 500 mg       | -           |
|                                      | Peau- Léger irritant      | Lapin   | -         | 24 h. 500 mg | -           |

##### SENSIBILISATION

Il n'existe aucune donnée disponible.

##### MUTAGÉNICITÉ

Il n'existe aucune donnée disponible.

##### CANCÉROGÉNÉCITÉ - CLASSIFICATION

| NOM DU PRODUIT OU DE L'INGRÉDIENT    | OSHA | CIRC | NTP   | ACGIH | EPA | NIOSH |
|--------------------------------------|------|------|---|-------|-----|-------|
| Diisocyanate-4,4' de diphénylméthane | -    | 3    | -   | -     | -   | -     |
| Phtalate de dioctyle secondaire      | -    | 2B   | Raisonnement prévu comme un cancérogène pour les humains. | A3    | -   | +     |

##### TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION



|  |   |                          |                                     |
|--|---|--------------------------|-------------------------------------|
| Il n'existe aucune donnée disponible.  |   |                          |                                     |
| <b>TÉRATOGENICITÉ</b>  |   |                          |                                     |
| Il n'existe aucune donnée disponible.  |   |                          |                                     |
| <b>TOXICITÉ SYSTÉMIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE</b>                          |   |                          |                                     |
| <b>NOM DU PRODUIT OU DE L'INGRÉDIENT</b>   | <b>Catégorie</b>  | <b>Voie d'exposition</b> | <b>Organes cibles</b>               |
| Diisocyanate de méthylènediphényle   | Catégorie 3   | Non applicable.          | Irritation des voies respiratoires. |
| Diisocyanate-4,4' de diphénylméthane   | Catégorie 3   | Non applicable.          | Irritation des voies respiratoires. |
| <b>TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITIONS RÉPÉTÉES</b>                                  |   |                          |                                     |
| <b>NOM DU PRODUIT OU DE L'INGRÉDIENT</b>   | <b>Catégorie</b>  | <b>Voie d'exposition</b> | <b>Organes cibles</b>               |
| Diisocyanate de méthylènediphényle   | Catégorie 2   | Indéterminé.             | Indéterminé.                        |
| Diisocyanate-4,4' de diphénylméthane   | Catégorie 2   | Indéterminé.             | Indéterminé.                        |
| <b>RISQUE D'ABSORPTION PAR ASPIRATION</b>  |   |                          |                                     |
| Il n'existe aucune donnée disponible.  |   |                          |                                     |
| <b>INFORMATIONS SUR LES VOIES D'EXPOSITION PROBABLES</b>   |   |                          |                                     |
| Contact cutané. Contact avec les yeux. Inhalation. Ingestion.  |   |                          |                                     |
| <b>EFFETS AIGUS POTENTIELS SUR LA SANTÉ</b>  |   |                          |                                     |
| Contact avec les yeux  | Provoque une sévère irritation des yeux.  |                          |                                     |
| Inhalation   | Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.   |                          |                                     |
| Contact avec la peau   | Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée.   |                          |                                     |
| Ingestion  | Aucun effet important ou danger critique connu.   |                          |                                     |
| <b>SYMPTÔMES CORRESPONDANT AUX CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES, CHIMIQUES ET TOXICOLOGIQUES</b>           |   |                          |                                     |
| 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, respiration sifflante et difficultés respiratoires, asthme, poids foetal réduit, augmentation de la mortalité foetale, malformations du squelette. |                          |                                     |
| Contact avec la peau   | Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit : irritation, rougeur, poids foetal réduit, augmentation de la mortalité foetale, malformations du squelette.  |                          |                                     |
| Ingestion  | Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit : poids foetal réduit, augmentation de la mortalité foetale, malformations du squelette.   |                          |                                     |
| <b>EFFETS RETARDÉS, EFFETS IMMÉDIATS ET EFFETS CHRONIQUES D'UNE EXPOSITION À COURT OU LONG TERME</b> |   |                          |                                     |
| <b>EXPOSITION DE COURTE DURÉE</b>  |   |                          |                                     |
| Effets immédiats possibles   | Aucun effet important ou danger critique connu.   |                          |                                     |
| Effets différés possibles  | Aucun effet important ou danger critique connu.   |                          |                                     |
| <b>EXPOSITION DE LONGUE DURÉE</b>  |   |                          |                                     |
| Effets immédiats possibles   | Aucun effet important ou danger critique connu.   |                          |                                     |
| Effets différés possibles  | Aucun effet important ou danger critique connu.   |                          |                                     |
| <b>EFFETS CHRONIQUES POTENTIELS SUR LA SANTÉ</b>   |   |                          |                                     |
| 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   | Peut nuire au foetus.   |                          |                                     |
| Effets sur le développement  | Aucun effet important ou danger critique connu.   |                          |                                     |
| Effets sur la fertilité  | Peut nuire à la fertilité.  |                          |                                     |

| MESURES NUMÉRIQUES DE LA TOXICITÉ - ESTIMATIONS DE LA TOXICITÉ AIGUË |            |
|--|------------|
| VOIE   | Valeur ETA |
| Inhalation (poussières et brouillard)                                | 5.129 mg/l |

## SECTION 12: INFORMATION SUR L'ÉCOLOGIE

| TOXICITÉ  |   |   |            |
|---|---|---|------------|
| NOM DU PRODUIT OU DE L'INGRÉDIENT                     | Résultat  | Espèces                                   | Exposition |
| Diisocyanate-4,4' de diphenylméthane                  | Aiguë CI50 1.5 mg/l                             | Algues                                    | 72 h.      |
| Phtalate de dioctyle secondaire                       | Aiguë CE50 31000000 µg/l Eau de mer             | Algues - Gymnodinium breve                | 96 h.      |
|   | Aiguë CE50 133 µg/l Eau douce                   | Daphnie - Daphnia pulex - Néonate         | 48 h.      |
|   | Aiguë CL50 690 µg/l Eau douce                   | Poisson - Ictalurus punctatus             | 96 h.      |
|   | Chronique NOEC 109 µg/l Eau douce               | Crustacés - Eurytemora affinis - Nauplius | 21 jours   |
|   | Chronique NOEC 77 µg/l Eau douce                | Daphnie - Daphnia magna                   | 21 jours   |
|   | Chronique NOEC 502 µg/l Eau douce               | Poisson - Oncorhynchus mykiss - OEuf      | 90 jours   |
| PERSISTANCE ET DÉGRADABILITÉ                          |   |   |            |
| Il n'existe aucune donnée disponible.                 |   |   |            |
| POTENTIEL BIOACCUMULATIF                              |   |   |            |
| NOM DU PRODUIT OU DE L'INGRÉDIENT                     | LogP <sub>oc</sub>                              | FBC                                       | Potential  |
| Diisocyanate de méthylènediphényle                    | 4.51  | 200                                       | faible     |
| Diisocyanate-4,4' de diphenylméthane                  | 4.51  | 200                                       | faible     |
| Phtalate de dioctyle secondaire                       | 7.6   | 1380                                      | Élevée.    |
| MOBILITÉ DANS LE SOL                                  |   |   |            |
| Coefficient de répartition sol/eau (K <sub>oc</sub> ) | Il n'existe aucune donnée disponible.           |   |            |
| Effets nocifs divers                                  | Aucun effet important ou danger critique connu. |   |            |

## SECTION 13: CONSIDÉRATIONS LORS DE L'ÉLIMINATION

| MÉTHODES D'ÉLIMINATION |  |
|------------------------|--|
|                        | Il est important de réduire au minimum, voire d'éviter la génération de déchets chaque fois que possible. La mise au rebut de ce produit, des solutions et de tous les coproduits doit obéir 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 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. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. |

| ÉTATS-UNIS - LISTE "P" RCRA DÉCHETS DANGEREUX TOXIQUE |          |           |                     |
|---|----------|-----------|---------------------|
| NOM DU PRODUIT OU DE L'INGRÉDIENT                     | No CAS   | Statut    | Numéro de référence |
| Phtalate de dioctyle secondaire                       | 117-81-7 | Référencé | U028                |

## SECTION 14: INFORMATION RELATIVE AU TRANSPORT

| DOT       |                 |
|-----------|-----------------|
| Numéro NU | Non réglementé. |



|   |  |
|---|--|
| Nom officiel d'expédition NU  | -  |
| Classe(s) de danger relative(s) au transport                          | -  |
| Groupe d'emballage  | -  |
| Dangers pour l'environnement  | Non.   |
| Autres informations   | -  |
| <b>TDG</b>  |  |
| Numéro NU   | Non réglementé.  |
| Nom officiel d'expédition NU  | -  |
| Classe(s) de danger relative(s) au transport                          | -  |
| Groupe d'emballage  | -  |
| Dangers pour l'environnement  | Non.   |
| Autres informations   | -  |
| <b>IMDG</b>   |  |
| Numéro NU   | Non réglementé.  |
| Nom officiel d'expédition NU  | -  |
| Classe(s) de danger relative(s) au transport                          | -  |
| Groupe d'emballage  | -  |
| Dangers pour l'environnement  | Non.   |
| Autres informations   | -  |
| <b>IATA</b>   |  |
| Numéro NU   | Non réglementé.  |
| Nom officiel d'expédition NU  | -  |
| Classe(s) de danger relative(s) au transport                          | -  |
| Groupe d'emballage  | -  |
| Dangers pour l'environnement  | Non.   |
| Autres informations   | -  |
| <b>AERG : Non applicable.</b>   |  |
| OT-RQ Détails   | Diisocyanate-4,4' de diphenylméthane : 5000 lb / 2270 kg<br>Phtalate de dioctyle secondaire: 100 lb / 45.4 kg [12.164 gal / 46.045 L]  |
| Protections spéciales pour l'utilisateur                              | <b>Transport avec les utilisateurs locaux :</b> toujours transporter dans des contenants 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. |
| Transport en vrac selon l'Annexe II de MARPOL 73/78 et le recueil IBC | Non disponible.  |

## SECTION 15: INFROMATION RÉGLEMENTAIRE

|  |  |
|--|--|
| <b>ÉTATS-UNIS</b>  |  |
| Règlementations États-Unis   | <b>TSCA 8(a) PAIR:</b> Diisocyanate-4,4' de diphenylméthane; Diisocyanate de méthylènediphényle.<br><b>Exemption/Exemption partielle TSCA 8(a) CDR:</b> Indéterminé.<br><b>TSCA 8(c) appels/enregistrement de SAR:</b> Diisocyanate-4,4' de diphenylméthane; Diisocyanate de méthylènediphényle<br><b>Inventaire des États-Unis (TSCA 8b):</b> Tous les composants sont répertoriés ou exclus.<br><b>CWA (Clean Water Act) 307:</b> Diisocyanate-4,4' de diphenylmethane, Phtalate de dioctyle secondaire. |
| Article 112(b) Polluants atmosphériques dangereux (HAPs) du Clean Air Act (Loi sur la pureté de l'air) | Référencé.   |

| Substances de catégorie 1 de l'article 602 du Clean Air Act (Loi sur la pureté de l'air)   |   | Non inscrit.              |                                      |                                |                                      |  |
|--|---|---------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|--|
| Substances de catégorie 2 de l'article 602 du Clean Air Act (Loi sur la pureté de l'air)   |   | Non inscrit.              |                                      |                                |                                      |  |
| Produits chimiques de la liste 1 de la DEA (précurseurs chimiques)   |   | Non inscrit.              |                                      |                                |                                      |  |
| Produits chimiques de la liste 2 de la DEA (produits chimiques essentiels)   |   | Non inscrit.              |                                      |                                |                                      |  |
| SARA 302/304 INFORMATION SUR LES COMPOSANTS  |   |                           |                                      |                                |                                      |  |
| Aucun produit n'a été trouvé.  |   |                           |                                      |                                |                                      |  |
| SARA 311/312   |   |                           |                                      |                                |                                      |  |
| CLASSIFICATION   |   |                           |                                      |                                |                                      |  |
| Risque immédiat (aigu) pour la santé. Danger d'intoxication différée (chronique).  |   |                           |                                      |                                |                                      |  |
| INFORMATION SUR LES COMPOSANTS   |   |                           |                                      |                                |                                      |  |
| NOM DU PRODUIT OU DE L'INGRÉDIENT  | %   | Risques d'incendie        | Décompression soudaine               | Réactif                        | Risque immédiat (aigu) pour la santé | Danger d'intoxication différée (chronique) |
| Poly[oxy(méthyl-1,2éthanediyle)],.alpha.-hydro.-oméga.-hydroxy-, polymérisé avec 1,1'-méthylène-bis[isocyanatobenzène], terminaison isocyanate   | ≥50 - <75   | Non.                      | Non.                                 | Non.                           | Oui.                                 | Non.                                       |
| Diisocyanate de méthylènediphényle   | ≥10 - <17   | Non.                      | Non.                                 | Non.                           | Oui.                                 | Oui.                                       |
| Diisocyanate-4,4' de diphenylméthane   | ≥10 - <17   | Non.                      | Non.                                 | Non.                           | Oui.                                 | Oui.                                       |
| Phtalate de dioctyle secondaire  | ≥5 - <10  | Non.                      | Non.                                 | Non.                           | Non.                                 | Oui  |
| SARA 313   |   |                           |                                      |                                |                                      |  |
|  | Nom du produit  |                           |                                      | Numéro CAS                     | %                                    |  |
| Feuille R - Exigences en matière de rapport  | Diisocyanate-4,4' de diphenylméthane  |                           |                                      | 101-68-8                       | ≥10 - <30                            |  |
|  | Phtalate de dioctyle secondaire   |                           |                                      | 117-81-7                       | ≥5 - <10                             |  |
| Avis du fournisseur  | Diisocyanate-4,4' de diphenylméthane  |                           |                                      | 101-68-8                       | ≥10 - <30                            |  |
|  | Phtalate de dioctyle secondaire   |                           |                                      | 117-81-7                       | ≥5 - <10                             |  |
| Il est impératif que les avis SARA 313 ne soient pas détachés de la FDS, et que les copies et redistribution de la FDS incluent les copies et redistribution des avis joints aux copies de la FDS redistribuée par la suite. |   |                           |                                      |                                |                                      |  |
| RÉGLEMENTATIONS D'ÉTAT   |   |                           |                                      |                                |                                      |  |
| Illinois   | Les composants suivants sont répertoriés : Diisocyanate-4,4' de diphenylméthane, Phtalate de dioctyle secondaire.                                     |                           |                                      |                                |                                      |  |
| Massachusetts  | Les composants suivants sont répertoriés : Diisocyanate-4,4' de diphenylméthane, Phtalate de dioctyle secondaire.                                     |                           |                                      |                                |                                      |  |
| New York   | Les composants suivants sont répertoriés : Diisocyanate-4,4' de diphenylméthane, Phtalate de dioctyle secondaire.                                     |                           |                                      |                                |                                      |  |
| New Jersey   | Les composants suivants sont répertoriés : Diisocyanate-4,4' de diphenylméthane; Diisocyanate de méthylènediphényle, Phtalate de dioctyle secondaire. |                           |                                      |                                |                                      |  |
| Pennsylvanie   | Les composants suivants sont répertoriés : Diisocyanate-4,4' de diphenylméthane, Phtalate de dioctyle secondaire.                                     |                           |                                      |                                |                                      |  |
| Rhode Island   | Les composants suivants sont répertoriés : Diisocyanate-4,4' de diphenylméthane, Phtalate de dioctyle secondaire.                                     |                           |                                      |                                |                                      |  |
| CALIFORNIE PROP. 65  |   |                           |                                      |                                |                                      |  |
| NOM DU PRODUIT OU DE L'INGRÉDIENT  | Cancer  | Effet sur la reproduction | Pas de niveau de risque significatif | Posologie maximum acceptable   |                                      |  |
| Phtalate de dioctyle secondaire  | Oui.  | Oui.                      | Oui.                                 | 410 microgram/jour (ingestion) |                                      |  |
| CANADA   |   |                           |                                      |                                |                                      |  |
| LISTES CANADIENNES   |   |                           |                                      |                                |                                      |  |

|  |   |
|--|---|
| INRP canadien  | Les composants suivants sont répertoriés : Diisocyanate-4,4' de diphenylméthane, Phtalate de dioctyle secondaire. |
| Substances toxiques au sens de la LCPE (Loi canadienne sur la protection de l'environnement) | Les composants suivants sont répertoriés : Phtalate de dioctyle secondaire  |
| Inventaire du Canada   | Tous les composants sont répertoriés ou exclus.   |
| LISTES INTERNATIONALES - RÉPERTOIRE NATIONAL   |   |
| Australie  | Indéterminé.  |
| Chine  | Indéterminé.  |
| Europe   | Indéterminé.  |
| Japon  | Indéterminé.  |
| Malaisie   | Indéterminé.  |
| Nouvelle-Zélande   | Indéterminé.  |
| Philippines  | Indéterminé.  |
| République de Corée  | Indéterminé.  |
| Taiwan   | Indéterminé.  |

#### SECTION 16: RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES

##### HISTORIQUE

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Préparé par                      | Huntsman Solutions Bâtiments- Département technique. |
| Date de Préparation (aaaa-mm-jj) | 2016-11-08   |
| Dernière Révision (aaaa-mm-jj)   | 2022-08-23   |

##### LÉGENDE DES ABRÉVIATIONS

|                    |  |
|--------------------|--|
| ETA                | Estimation de la Toxicité Aiguë  |
| FBC                | Facteur de bioconcentration  |
| SGH                | Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques   |
| IATA               | Association internationale du transport aérien   |
| CVI                | Conteneurs en Vrac Intermédiaires  |
| code IMDG          | Code maritime international des marchandises dangereuses   |
| LogK <sub>ow</sub> | Coefficient de partage octanol/eau   |
| MARPOL 73/78       | 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  |

#### Avis au lecteur

Au meilleur de nos connaissances, l'information contenue dans ce document est exacte. Toutefois, ni le fournisseur ci-haut mentionné, ni aucune de ses succursales ne peut assumer quelque responsabilité que ce soit en ce qui a trait à l'exactitude ou à la complétude des renseignements contenus aux présentes. Il revient exclusivement à l'utilisateur de déterminer l'appropriation des matières. Toutes les matières peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisées avec prudence. Bien que certains dangers soient décrits aux présentes, nous ne pouvons garantir qu'il n'en existe pas d'autres.