

Fiche de données de sécurité

selon OSHA HCS

Date d'impression : 2025-11-12

Révision : 2025-11-05

1 Identification

- **Nom du produit :** RR-8000 ALIPHATIC HW URETHANE TOPCOAT PT A
- **Numéro du produit :** 194-R0-100
- **Numéro CAS :**
28182-81-2
- **Fabricant/fournisseur :**
Harrison Paint Company
1329 Harrison Ave SW
Canton, OH 44706
États-Unis
- **Numéro de téléphone pour renseignements :** 330-455-5125
- **Numéro de téléphone d'urgence :** 330-455-5125

2 Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange :**

Toxicité aiguë - inhalation 4	H332 Nocif par inhalation.
Irritation oculaire 2B	H320 Provoque une irritation des yeux.
Sensibilisation respiratoire 1	H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
Sensibilisation cutanée 1	H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
- **Éléments d'étiquetage SGH** La substance est classée et étiquetée selon le Système général harmonisé (SGH).
- **Pictogrammes de danger :**



SGH07 SGH08

- **Mention d'avertissement :** Danger
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage :**
Résine d'isocyanate
diisocyanate d'hexaméthylène
- **Mentions de danger :**
Nocif par inhalation.
Provoque une irritation des yeux.
Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
Peut provoquer une allergie cutanée.
- **Conseils de prudence :**
Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
Se laver soigneusement après manipulation. Ne pas toucher les yeux.
Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.
Porter des gants de protection.
[Lorsque la ventilation du local est insuffisante] porter un équipement de protection respiratoire.
En cas de contact avec la peau : Laver abondamment à l'eau.
EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
En cas de contact avec les yeux : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
Appeler un médecin en cas de malaise.

(Suite à la page 2)

Fiche de données de sécurité

selon OSHA HCS

Date d'impression : 2025-11-12

Révision : 2025-11-05

Nom du produit : RR-8000 ALIPHATIC HW URETHANE TOPCOAT PT A

(Suite de la page 1)

Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).

En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : Demander un avis médical/consulter un médecin.

Si l'irritation des yeux persiste : Demander une aide médicale.

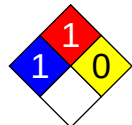
En cas de symptômes respiratoires : Appeler un médecin.

Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

• **Système de classification :**

• **Cotes NFPA (échelle 0 - 4)**

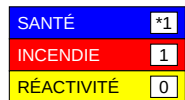


Santé = 1

Incendie = 1

Réactivité = 0

• **Cotes HMIS (échelle 0 - 4)**



Santé = *1

Incendie = 1

Réactivité = 0

• **Autres dangers :**

• **Résultats des évaluations PBT et vPvB :**

• **PBT :** Sans objet.

• **vPvB :** Sans objet.

3 Composition/information sur les ingrédients

• **N° CAS Description**

28182-81-2	Résine d'isocyanate
------------	---------------------

• **Composants dangereux :**

822-06-0	diisocyanate d'hexaméthylène	≥0,1-<0,5 %
----------	------------------------------	-------------

4 Premiers soins

• **Description des premiers soins :**

• **Remarques générales :**

Des symptômes d'intoxication peuvent apparaître même après plusieurs heures; une surveillance médicale est donc nécessaire pendant au moins 48 heures après l'accident.

• **En cas d'inhalation :**

Donner de l'air frais et, par mesure de sécurité, appeler un médecin.

En cas de perte de conscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

• **En cas de contact avec la peau :** Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

• **En cas de contact avec les yeux :** Rincer les yeux, paupières ouvertes, pendant plusieurs minutes sous l'eau courante. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.

• **En cas d'ingestion :**

Ne pas faire vomir; demander immédiatement une aide médicale.

Une personne qui vomit alors qu'elle est couchée sur le dos doit être tournée sur le côté.

• **Indications destinées au médecin :**

• **Principaux symptômes et effets, aigus et différés :** Pas d'autres informations importantes disponibles.

• **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires :**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

(Suite à la page 3)

Fiche de données de sécurité

selon OSHA HCS

Date d'impression : 2025-11-12

Révision : 2025-11-05

Nom du produit : RR-8000 ALIPHATIC HW URETHANE TOPCOAT PT A

(Suite de la page 2)

5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction :**
- **Agents d'extinction appropriés :** Adapter les mesures de lutte contre l'incendie à l'environnement.
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange :** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Conseils aux pompiers :**
- **Équipement de protection :**
Appareil de protection respiratoire buccal.
Porter un appareil de protection respiratoire autonome.

6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence :** Non requis.
- **Précautions pour la protection de l'environnement :**
Diluer avec beaucoup d'eau.
Ne pas laisser pénétrer dans les égouts, les eaux de surface ou les eaux souterraines.
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage :**
Absorber avec un matériau liant les liquides (sable, diatomite, liant universel ou autre absorbant inerte).
Éliminer les matières contaminées comme des déchets conformément à la section 13.
Assurer une ventilation adéquate.
- **Référence à d'autres sections :**
Voir la section 7 pour des informations sur la manutention sécuritaire.
Voir la section 8 pour des informations sur l'équipement de protection individuelle.
Voir la section 13 pour des informations sur l'élimination.
- **Critères d'action protectrice pour les produits chimiques**

• PAC-1 :		
822-06-0	diisocyanate d'hexaméthylène	0,018 ppm
• PAC-2 :		
822-06-0	diisocyanate d'hexaméthylène	0,2 ppm
• PAC-3 :		
822-06-0	diisocyanate d'hexaméthylène	3 ppm

7 Manutention et stockage

- **Manutention :**
- **Précautions à prendre pour une manutention sécuritaire :**
Assurer une bonne ventilation/aspiration au poste de travail.
Éviter la formation d'aérosols.
- **Informations sur la protection contre les explosions et les incendies :** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Conditions de stockage sécuritaire, y compris les incompatibilités éventuelles :**
- **Stockage :**
- **Exigences concernant les lieux et contenants de stockage :** Aucune exigence particulière.
- **Indications concernant le stockage commun :** Non requis.
- **Autres indications sur les conditions de stockage :**
Tenir le contenant hermétiquement fermé.
Stocké au frais et au sec dans des contenants bien fermés.
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s) :** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(Suite à la page 4)

Fiche de données de sécurité

selon OSHA HCS

Date d'impression : 2025-11-12

Révision : 2025-11-05

Nom du produit : RR-8000 ALIPHATIC HW URETHANE TOPCOAT PT A

(Suite de la page 3)

8 Contrôle de l'exposition/protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques :** Sans autre indication; voir la section 7.

- **Paramètres de contrôle :**

• Composants présentant des valeurs limites à surveiller au poste de travail :

822-06-0 diisocyanate d'hexaméthylène

REL	Valeur à long terme : 0,035 mg/m ³ , 0,005 ppm Valeur plafond : 0,14* mg/m ³ , 0,02* ppm *10 min
TLV	Valeur à long terme : 0,005 ppm BEI

• Composants présentant des valeurs limites biologiques :

822-06-0 diisocyanate d'hexaméthylène

BEI	15 µg/g de créatinine Milieu : urine Moment : fin du quart de travail Paramètre : 1,6-hexaméthylènediamine avec hydrolyse (non spécifique)
-----	---

- **Indications complémentaires :** Les listes en vigueur au moment de l'élaboration ont servi de base.
- **Contrôles de l'exposition :**
- **Équipement de protection individuelle :**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène :**
Tenir à l'écart des aliments, des boissons et de la nourriture pour animaux.
Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou contaminé.
Se laver les mains avant de manger, de fumer ou d'aller aux toilettes, ainsi qu'à la fin de la journée de travail.
Éviter le contact avec les yeux.
Éviter le contact avec les yeux et la peau.
- **Protection respiratoire :**
En cas d'exposition brève ou de faibles concentrations, utiliser un appareil respiratoire à filtre. En cas d'exposition intense ou prolongée, utiliser un appareil de protection respiratoire indépendant de l'air ambiant.
- **Protection des mains :**



Gants de protection

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

En raison de l'absence d'essais, aucune recommandation ne peut être donnée quant au matériau des gants pour le produit / la préparation / le mélange chimique.

Choisir le matériau des gants en tenant compte des temps de pénétration, des taux de diffusion et de la dégradation.

- **Matériau des gants :**

Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité, et varie d'un fabricant à l'autre.

- **Temps de pénétration du matériau des gants :**

Le temps de pénétration exact doit être déterminé par le fabricant des gants de protection et doit être respecté.

- **Protection des yeux :**



Lunettes de protection hermétiques

(Suite à la page 5)

Fiche de données de sécurité

selon OSHA HCS

Date d'impression : 2025-11-12

Révision : 2025-11-05

Nom du produit : RR-8000 ALIPHATIC HW URETHANE TOPCOAT PT A

(Suite de la page 4)

9 Propriétés physiques et chimiques

• Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles :	
• Informations générales :	
• Aspect :	
Forme :	Liquide
Couleur :	Limpide
• Odeur :	Presque inodore
• Seuil olfactif :	Non déterminé.
• Valeur du pH :	Non déterminé.
• Changement d'état :	
Point de fusion/intervalle de fusion :	Non déterminé.
Point d'ébullition/intervalle d'ébullition :	Non déterminé.
• Point d'éclair :	110 °C (230 °F)
• Inflammabilité (solide, gaz) :	Sans objet.
• Température de décomposition :	Non déterminée.
• Température d'inflammation :	Non déterminée.
• Danger d'explosion :	Le produit ne présente pas de danger d'explosion.
• Limites d'explosivité :	
Inférieure :	Non déterminée.
Supérieure :	Non déterminée.
• Pression de vapeur :	Non déterminée.
• Densité à 20 °C (68 °F) :	1,16 g/cm ³ (9,68 lb/gal)
• Densité relative :	Non déterminée.
• Densité de vapeur :	Plus lourde que l'air.
• Taux d'évaporation :	Plus lent que l'éther.
• Solubilité dans / miscibilité avec :	
l'eau :	Entièrement miscible.
• Coefficient de partage (n-octanol/eau) :	Non déterminé.
• Viscosité :	
Dynamique :	Non déterminée.
Cinématique :	Non déterminée.
Teneur en COV :	0,00 % 0,0 g/L / 0,00 lb/gal
Teneur en solides :	100,0 %
• Autres informations :	Pas d'autres informations importantes disponibles.

10 Stabilité et réactivité

- Réactivité : Pas d'autres informations importantes disponibles.
- Stabilité chimique :

(Suite à la page 6)

Fiche de données de sécurité

selon OSHA HCS

Date d'impression : 2025-11-12

Révision : 2025-11-05

Nom du produit : RR-8000 ALIPHATIC HW URETHANE TOPCOAT PT A

(Suite de la page 5)

- **Décomposition thermique / conditions à éviter :** Pas de décomposition en cas d'utilisation conforme aux spécifications.
- **Possibilité de réactions dangereuses :** Aucune réaction dangereuse connue.
- **Conditions à éviter :** Ne pas stocker ni utiliser près d'étincelles, de flammes ou d'autres sources d'inflammation.
- **Matières incompatibles :** Acides et alcalis forts, eau de Javel, oxydants forts.
- **Produits de décomposition dangereux :**
La combustion peut produire du monoxyde de carbone, du dioxyde de carbone, des oxydes d'azote et divers hydrocarbures.

11 Données toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques :**
- **Toxicité aiguë :**
- **Effet primaire d'irritation :**
- **sur la peau :** Pas d'effet irritant.
- **sur les yeux :** Effet irritant.
- **Sensibilisation :**
Sensibilisation possible par inhalation.
Sensibilisation possible par contact avec la peau.
- **Indications toxicologiques complémentaires :**
- **Catégories cancérogènes :**

- **CIRC (Centre international de recherche sur le cancer) :**

Aucun des ingrédients n'est répertorié.

- **NTP (National Toxicology Program) :**

Aucun des ingrédients n'est répertorié.

- **OSHA-Ca (Occupational Safety & Health Administration) :**

Aucun des ingrédients n'est répertorié.

12 Données écologiques

- **Toxicité :**
- **Toxicité aquatique :** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Persistance et dégradabilité :** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Comportement dans les compartiments de l'environnement :**
- **Potentiel de bioaccumulation :** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Mobilité dans le sol :** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Indications écologiques complémentaires :**
- **Remarques générales :**
Catégorie de danger pour l'eau 1 (autoévaluation) : peu dangereux pour l'eau
Ne pas laisser le produit non dilué ou en grande quantité pénétrer dans les eaux souterraines, les cours d'eau ou les égouts.
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB :**
- **PBT :** Sans objet.
- **vPvB :** Sans objet.
- **Autres effets néfastes :** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(Suite à la page 7)

Fiche de données de sécurité

selon OSHA HCS

Date d'impression : 2025-11-12

Révision : 2025-11-05

Nom du produit : RR-8000 ALIPHATIC HW URETHANE TOPCOAT PT A

(Suite de la page 6)

13 Données sur l'élimination

- **Méthodes de traitement des déchets :**
- **Recommandation :**
Ne doit pas être éliminé avec les ordures ménagères. Ne pas laisser le produit pénétrer dans les égouts.
- **Emballages non nettoyés :**
- **Recommandation :** L'élimination doit se faire conformément à la réglementation officielle.
- **Produit de nettoyage recommandé :** Eau, avec ajout de produits de nettoyage au besoin.

14 Informations relatives au transport

• Numéro ONU :	
• DOT, IMDG, IATA	Non réglementé
• Désignation officielle de transport de l'ONU :	
• DOT, IMDG, IATA	Non réglementé
• Classe(s) de danger pour le transport :	
• DOT, ADN, IMDG, IATA	
• Classe	Non réglementé
• Groupe d'emballage :	
• DOT, IMDG, IATA	Non réglementé
• Dangers pour l'environnement :	Sans objet.
• Précautions particulières à prendre par l'utilisateur :	Sans objet.
• Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au Recueil IBC :	Sans objet.
• « Règlement type » de l'ONU :	Non réglementé

15 Informations sur la réglementation

- **Réglementation/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement :**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

- **SARA :**

• Article 355 (substances extrêmement dangereuses) :		
Aucun des ingrédients n'est répertorié.		
• Article 313 (liste des produits chimiques toxiques spécifiques) :		
822-06-0	diisocyanate d'hexaméthylène	
• TSCA (Toxic Substances Control Act) :		
822-06-0	diisocyanate d'hexaméthylène	ACTIVE
• Polluants atmosphériques dangereux		
822-06-0	diisocyanate d'hexaméthylène	

(Suite à la page 8)

Fiche de données de sécurité

selon OSHA HCS

Date d'impression : 2025-11-12

Révision : 2025-11-05

Nom du produit : RR-8000 ALIPHATIC HW URETHANE TOPCOAT PT A

(Suite de la page 7)

• Proposition 65 :
• Substances chimiques reconnues comme causant le cancer :

Aucun des ingrédients n'est répertorié.

• Substances chimiques reconnues comme causant des effets toxiques sur la reproduction chez la femme :

Aucun des ingrédients n'est répertorié.

• Substances chimiques reconnues comme causant des effets toxiques sur la reproduction chez l'homme :

Aucun des ingrédients n'est répertorié.

• Substances chimiques reconnues comme causant une toxicité pour le développement :

Aucun des ingrédients n'est répertorié.

• Catégories cancérogènes :
• EPA (Environmental Protection Agency)

Aucun des ingrédients n'est répertorié.

• TLV (valeur limite d'exposition)

Aucun des ingrédients n'est répertorié.

• NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)

Aucun des ingrédients n'est répertorié.

• Éléments d'étiquetage SGH La substance est classée et étiquetée selon le Système général harmonisé (SGH).

• Pictogrammes de danger :


SGH07 SGH08

• Mention d'avertissement : Danger

• Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage :

Résine d'isocyanate

diisocyanate d'hexaméthylène

• Mentions de danger :

Nocif par inhalation.

Provoque une irritation des yeux.

Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

Peut provoquer une allergie cutanée.

• Conseils de prudence :

Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Se laver soigneusement après manipulation. Ne pas toucher les yeux.

Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

Porter des gants de protection.

[Lorsque la ventilation du local est insuffisante] porter un équipement de protection respiratoire.

En cas de contact avec la peau : Laver abondamment à l'eau.

EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

En cas de contact avec les yeux : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Appeler un médecin en cas de malaise.

(Suite à la page 9)

Fiche de données de sécurité

selon OSHA HCS

Date d'impression : 2025-11-12

Révision : 2025-11-05

Nom du produit : RR-8000 ALIPHATIC HW URETHANE TOPCOAT PT A

(Suite de la page 8)

Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).

En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : Demander un avis médical/consulter un médecin.

Si l'irritation des yeux persiste : Demander une aide médicale.

En cas de symptômes respiratoires : Appeler un médecin.

Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

- **Évaluation de la sécurité chimique :** Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée.

16 Autres informations

Ces informations sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances. Elles ne constituent toutefois pas une garantie quant aux caractéristiques particulières du produit et n'établissent aucun rapport contractuel juridiquement valide.

- **Service ayant établi la FDS :** Laboratoire
- **Personne-ressource :** Directeur du laboratoire
- **Date de préparation / dernière révision :** 2025-11-12
- **Abréviations et acronymes :**

IMDG : Code maritime international des marchandises dangereuses

DOT : Département des Transports des États-Unis

IATA : Association du transport aérien international

EINECS : Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes

ELINCS : Liste européenne des substances chimiques notifiées

CAS : Chemical Abstracts Service (division de l'American Chemical Society)

NFPA : National Fire Protection Association (États-Unis)

HMIS : Hazardous Materials Identification System (États-Unis)

COV : Composés organiques volatils (États-Unis, UE)

PBT : Persistant, bioaccumulable et toxique

vPvB : Très persistant et très bioaccumulable

NIOSH : National Institute for Occupational Safety

OSHA : Occupational Safety & Health

TLV : Valeur limite d'exposition (Threshold Limit Value)

PEL : Limite d'exposition admissible (Permissible Exposure Limit)

REL : Limite d'exposition recommandée (Recommended Exposure Limit)

BEI : Limite d'exposition biologique (Biological Exposure Limit)

Toxicité aiguë - inhalation 4 : Toxicité aiguë – Catégorie 4

Irritation oculaire 2B : Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2B

Sensibilisation respiratoire 1 : Sensibilisation respiratoire – Catégorie 1

Sensibilisation cutanée 1 : Sensibilisation cutanée – Catégorie 1