

# FICHE SIGNALÉTIQUE

Date de Préparation : 2017/09/13

Numéro de SDS : HER

Date De Révision : 2017/09/15

Numéro De Révision : 5

## ERSystems HER Polyurethane Roof Sealant

### 1. IDENTIFICATION DE PRODUIT ET DE COMPAGNIE

**NOM DE PRODUIT:** ERSystems HER Polyurethane Roof Sealant

**FABRICANT**

ITW Polymers Sealants North America  
111 South Nursery Road  
Irving, TX 75060

**Service à la clientèle:** (972) 438-9111

**NUMÉROS DE TÉLÉPHONE D'URGENCE (24 HEURES SUR 24)**

CHEMTREC (US Transportation) : (800) 424-9300

**COMMENTAIRES:** ERSystems est une marque déposée de l'Illinois Tool Works Inc.

### 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

#### GHS CLASSIFICATIONS

**Health:**

Toxicité aiguë (inhalation), Catégorie 2  
Irritation cutanée., Catégorie 2  
Irritation oculaire., Catégorie 2A  
Sensibilisation des voies respiratoires, Catégorie 1  
Sensibilisation de la peau, Catégorie 1  
Mutagénicité., Catégorie 1B  
Cancérogénicité., Catégorie 1B  
Toxicité pour la reproduction., Catégorie 2  
Toxicité sur organes ciblés (exposition simple), Catégorie 3  
Toxicité sur organes ciblés (exposition répétée), Catégorie 2  
Risque d'aspiration, Catégorie 1

**Environnemental:**

Risque aigu pour l'environnement aquatique, Catégorie 2  
Risque chronique pour l'environnement aquatique, Catégorie 2

**Physique:**

Liquides inflammables, Catégorie 3

#### GHS LABEL ELEMENTS



Flamme



Marque  
d'exclamation



Risque  
pour la  
santé



Environnement

**SIGNAL WORD:** DANGER.

#### HAZARD STATEMENTS

H226: Liquide et vapeurs inflammables.

H304: Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

H315: Provoque une irritation cutanée.

# FICHE SIGNALÉTIQUE

Date de Préparation : 2017/09/13

Numéro de SDS : HER

Date De Révision : 2017/09/15

Numéro De Révision : 5

## ERSystems HER Polyurethane Roof Sealant

- H317: Peut provoquer une allergie cutanée.  
 H319: Provoque une sévère irritation des yeux.  
 H332: Nocif par inhalation.  
 H334: Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.  
 H335: Peut irriter les voies respiratoires.  
 H336: Peut provoquer somnolence et des vertiges.  
 H340: Peut induire des anomalies génétiques .  
 H350: Peut provoquer le cancer .  
 H361: Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus .  
 H373: Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée .  
 H401: Très toxique pour les organismes aquatiques.  
 H411: Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### Precautionary statement(s)

#### Prevention:

- [201]: Se procurer les instructions avant utilisation.  
 P202: Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les dispositions de sécurité.  
 P210: Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et des sources d'inflammation. Ne pas fumer.  
 P233: Maintenir le récipient fermé de manière étanche.  
 P240: Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.  
 P241: Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairag antidéflagrant.  
 P242: Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.  
 P243: Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.  
 P260: Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols.  
 P264: Se laver soigneusement après manipulation.  
 P271: Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.  
 P272: Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas sortir du lieu de travail.  
 P273: Éviter le rejet dans l'environnement.  
 P280: Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
 P284: Porter un équipement de protection respiratoire.

#### Réponse:

- P301+P310: EN CAS D'INGESTION : appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.  
 P302+P352: CONTACT AVEC LA PEAU : laver avec beaucoup d'eau  
 P303+P361+P353: CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou prendre une douche].  
 P304+P340: EN CAS D'INHALATION : transporter la victime à l'air frais et l'installer de façon qu'elle puisse respirer aisément.  
 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.  
 P308+P313: EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.  
 P312: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin si vous vous sentez mal.  
 P314: Consulter un médecin en cas de malaise.  
 P321: Un traitement spécifique est requis.  
 P331: NE PAS faire vomir.  
 P332+P313: En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.  
 P333+P313: En cas d'irritation/éruption cutanée: consulter un médecin.

# FICHE SIGNALÉTIQUE

**Date de Préparation :** 2017/09/13

**Numéro de SDS :** HER

**Date De Révision :** 2017/09/15

**Numéro De Révision :** 5

## ERSystems HER Polyurethane Roof Sealant

P337+P313: Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

P342+P311: Si des symptômes respiratoires apparaissent : appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

P362: Enlever les vêtements contaminés.

P370+P378: En cas d'incendie: utiliser les supports appropriés pour éteindre.

P391: Recueillir le produit répandu.

### Storage:

P403+P233: Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

P403+P235: Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

P405: Garder sous clef.

### Disposition:

P501: Disposer des contenus/conteneurs conformément aux réglementations locales, régionales, nationales et internationales.

## SURVOL DES URGENCES

**APPARENCE PHYSIQUE:** Gris Aluminium

**PRÉOCCUPATIONS IMMÉDIATES:** Attention! Liquide et vapeurs inflammables. Provoque une irritation des yeux et de la peau. Contient le diisocyanate de diphénylméthane (CAS No. 101-68-8). Peut causer une irritation des voies respiratoires. Peut causer des réactions respiratoires allergiques. Nocif par inhalation. Sensibilisant des voies respiratoires. Peut provoquer des lésions pulmonaires. Les dommages pulmonaires et la sensibilisation des voies respiratoires peuvent être permanentes. Peut causer une irritation de la peau. Peut causer des réactions cutanées allergiques. Sensibilisant cutané. Les tests sur des animaux et d'autres recherches indiquent que le contact avec la peau peut provoquer avec MDI isocyanate et de désensibilisation réaction respiratoire.

## EFFETS POSSIBLES SUR LA SANTÉ

**YEUX:** Irrite modérément les yeux.

**PEAU:** Peut causer une légère irritation de la peau. Un contact cutané prolongé ou répété peut provoquer une dermatite allergique.

**INGESTION:** Nocif si avalé. Peut brûler la bouche, la gorge et l'estomac. De petites quantités de ce produit aspiré dans le système respiratoire durant l'ingestion ou des vomissements peuvent causer des lésions pulmonaires légères à graves, voire la mort.

**INHALATION:** Éviter de respirer les vapeurs ou brouillards. Prolongé ou l'inhalation excessive peut provoquer une irritation des voies respiratoires. Peut causer des réactions respiratoires allergiques. Haute concentration de vapeurs irritent les yeux, le nez, la gorge et les poumons. Peut causer des maux de tête et des étourdissements, de l'anesthésie, la somnolence, la perte de conscience et d'autres effets sur le système nerveux central, y compris la mort.

MDI de vapeurs ou de brouillards concentration à ou au-dessus de TLV peuvent irriter (sensation de brûlure) la membrane muqueuse dans les voies respiratoires, causant l'écoulement nasal, SOAR de gorge, toux, douleur thoracique, l'essoufflement et une réduction de la fonction pulmonaire. Les personnes souffrant déjà de non-bronchique spécifique hyper-réactivité peut répondre à la concentration bien au-dessous de la TLV avec des symptômes similaires ainsi que les crises d'asthme. Exposition bien au-dessus de la TLV peuvent conduire à la bronchite, spasme bronchique, et oedème pulmonaire. Ces effets sont habituellement réversibles. Chimiques ou pneumopathie d'hypersensibilité, avec des symptômes pseudo-grippaux (fièvre et frissons) a également été rapportée. Ces symptômes peuvent être retardés jusqu'à plusieurs heures après l'exposition. À la suite de précédentes everexposition répétées ou une très forte dose, certains individus développent isocyanate sensibilisation (asthme). chimique qui leur permettront de réagir à une exposition ultérieure à isocyanate à des niveaux bien en deçà de la TLV.Semblable à beaucoup de réactions asthmatiques non spécifiques, il existe des

# FICHE SIGNALÉTIQUE

**Date de Préparation :** 2017/09/13

**Numéro de SDS :** HER

**Date De Révision :** 2017/09/15

**Numéro De Révision :** 5

## ERSystems HER Polyurethane Roof Sealant

rapports qu'une fois sensibilisées un individu peuvent faire l'expérience de ces symptômes lors de l'exposition à la poussière, l'air froid, ou d'autres irritants. Cette augmentation de sensibilité pulmonaire peuvent persister pendant des semaines et dans les cas graves pour plusieurs années. Une surexposition aux isocyanates a également été rapporté pour causer des dommages aux poumons (diminution de la fonction pulmonaire) qui peuvent être permanent. La sensibilisation peut être temporaire de membres permanents.

**CONDITIONS MÉDICALES AGGRAVÉES:** Conditions telles l'asthme peuvent causer d'autres problèmes respiratoires.

**VOIES D'ENTRÉE:** Oeil et le contact avec la peau, inhalation et ingestion

**POUVOIR D'IRRITATION:** Irritant pour les yeux, la peau et les voies respiratoires.

**SENSIBILISATION:** Peut provoquer la réaction respiratoire et cutanée allergique. Sensibilisant respiratoire et cutanée.

### 3. COMPOSITION / INDICATIONS SUR LES INGRÉDIENTS

Nom De Substance Chimique	Poids%	CAS#
Le naphte, aromatique légère	13 - 20	6472-95-6
1,2,4-Triméthylbenzène	5 - 10	95-63-6
Talc	5 - 10	14807-96-6
Calcium Oxide	< 5	1305-78-8
Aluminium	< 2	7429-90-5
Méthylène Bisphényl Isocyanate	< 1	101-68-8
Xylènes (o-m-p- Isomers)	< 0.5	1330-20-7
Cumène	< 0.25	98-82-8

### 4. MESURES DE PREMIERS SOINS

**YEUX:** Immédiatement rincer les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes. Obtenir des soins médicaux immédiatement.

**PEAU:** Immédiatement rincer la peau à grande eau. Oter les vêtements. Obtenir des soins médicaux immédiatement. Laver les vêtements séparément avant de les réutiliser.

**INGESTION:** Ne provoquez pas de vomissements. Obtenir des soins médicaux immédiatement. Ne jamais rien donner par la bouche à une personne inconsciente.

**INHALATION:** Transporter à l'air frais. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle ou faire administrer de l'oxygène par une personne compétente. Obtenir des soins médicaux immédiatement.

#### SIGNES ET SYMPTÔMES D'EXPOSITION EXCESSIVE

**YEUX:** Provoque une irritation oculaire.

**PEAU:** Contact provoque une irritation de la peau. Contient un élément qui est un sensibilisant cutané.

**INGESTION:** Nocif si avalé. Peut brûler la bouche, de la gorge et l'estomac. De petites quantités de ce produit aspiré dans le système respiratoire, durant l'ingestion ou des vomissements peuvent causer des lésions pulmonaires légères à graves, voire la mort. progresse

**INHALATION:** L'irritation des voies respiratoires. Signes et symptômes d'inhalation d'examen de MDI sous les effets potentiels sur la santé.

# FICHE SIGNALÉTIQUE

**Date de Préparation :** 2017/09/13

**Numéro de SDS :** HER

**Date De Révision :** 2017/09/15

**Numéro De Révision :** 5

## ERSystems HER Polyurethane Roof Sealant

**EFFETS AIGUS:** Irritant pour les yeux, la peau et les voies respiratoires. Sensibilisant respiratoire et cutanée.

**EFFETS CHRONIQUES:** Contact fréquentes ou prolongées peuvent irriter la peau et provoquer une irritation de la peau (dermatite). Sensibilisant respiratoire et cutanée.

**NOTES À L'INTENTION DU MÉDECIN:** La supervision médicale de tous les employés qui manipulent ou entrer en contact avec les isocyanates est recommandé. Cette shouls inclure pré-emploi et des examens médicaux périodiques avec les tests de fonction respiratoire (FEV, FVC comme minimum). Les personnes avec des conditions de type asthmatique, bronchite chronique, autres maladies respiratoires chroniques ou récurrentes de la peau l'eczéma ou la sensibilisation doit être exclues de travailler avec MDI. Une fois qu'une personne est diagnostiquée comme étant sensibilisés, aucune autre exposition peut être autorisée.

Si des informations supplémentaires concernant ce mélange est nécessaire, contactez ITW POLYMÈRES AMÉRIQUE DU NORD À (mastics 972) 438-9111.

### 5. MESURES DE COMBAT DES INCENDIES

**CLASSE DE PRODUITS INFLAMMABLES:** Classe II

**PROPAGATION DES FLAMMES OU TAUX DE COMBUSTION DES SOLIDES:** À des températures > 400 F matériel peut se polymériser provoquant l'accumulation de pression dans des conteneurs fermés. Une rupture explosive est possible. Utilisez de l'eau froide pour refroidir les conteneurs exposés au feu.

**DANGER GÉNÉRAL:** Liquide et vapeur combustibles.

**MOYENS D'EXTINCTION:** Utiliser des méthodes appropriées pour l'incendie environnant. L'eau pulvérisée, de la poudre chimique, le dioxyde de carbone, ou aldohol AFFF résistants sont tous adéquats.

**AUTRES CONSIDÉRATIONS:** Ce matériau peut brûler mais difficilement inflammables. Ce matériel pourra émettre des vapeurs lorsqu'il est chauffé au-dessus du point d'éclair Température qui peuvent s'enflammer lorsqu'il est exposé à une source d'ignition. Dans des espaces clos, chauffée vapeur peut s'enflammer avec une force explosive. Brouillards ou aérosols peut brûler à des températures au-dessous du point d'éclair.

**DANGERS D'EXPLOSION:** Flux de l'eau solide peut propager le feu. Lorsqu'il est exposé à une chaleur extrême, des conteneurs fermés peuvent se fissurer. Refroidir les contenants avec des inondations les quantités d'eau jusqu'à ce que après le feu est complètement éteint.

**PROCÉDURES DE COMBAT CONTRE LE FEU:** Comme pour tout incendie, porter un dispositif respiratoire autonome (à demande de pression, agréé MSHA/NIOSH [Mine Safety and Health Administration/National Institute for Occupational Safety and Health = Régie de la Santé et de la Sécurité des Mines/Institut National pour la Sécurité et la Santé au Travail] ou équivalent) et une tenue de protection complète.

### 6. MESURES EN CAS DE FUITE ACCIDENTELLE

**PETIT ÉCOULEMENT:** Zone de dykes pour contenir les déversements. Prendre precatons comme nécessaires pour prévenir la contamination ou la terre et les eaux de surface. Récupérer les matériaux déversés sur absorbant tel que de la sciure ou de vermiculite, et balayer dans un récipient fermé pour élimination. Ne pas rincer à l'égout. Si la zone de déversement est poreux, retirez autant de terre contaminée et du gravier, etc. comme nécessaire et placer dans des conteneurs fermés pour élimination. Seules les personnes dûment formées, autorisés et porter un équipement de protection individuel (EPI) devraient participer à intervention en cas de déversement et le nettoyage.

**ÉCOULEMENT IMPORTANT:** Gardez les spectateurs loin. Seules les personnes qui sont formées, autorisée et adequatley Porter les équipements de protection individuelle (EPI) devraient participer à intervention en cas de déversement et le nettoyage. Ventiler la zone par des moyens naturels ou par des moyens mécaniques antidéflagrant (1.e. les ventilateurs). Connaître et se préparer pour intervenir en cas de déversement avant d'utiliser ou de la manipulation de ce produit. Éliminer toutes les sources d'ignition (flammes, surfaces chaudes,

# FICHE SIGNALÉTIQUE

Date de Préparation : 2017/09/13

Numéro de SDS : HER

Date De Révision : 2017/09/15

Numéro De Révision : 5

## ERSystems HER Polyurethane Roof Sealant

les radiateurs électriques portatifs et les sources d'électricité, statique, ou de frottement sparks). Une digue et contenir la fuite avec matières inertes (par exemple, sable, terre). Le transfert des liquides à couverts et étiqueté des conteneurs métalliques pour récupération ou élimination, ou déposer avec absorbant inerte. Utiliser uniquement des outils anti-étincelles et de l'ÉPI approprié. Placez absorbant matériaux métalliques recouvertes de endiguement contrainers pour élimination. Empêcher la contamination des égouts, les ruisseaux et les eaux souterraines avec des matières déversées ou produit absorbant.

### PRÉCAUTIONS AU NIVEAU DE L'ENVIRONNEMENT

**ÉCOULEMENT DANS L'EAU:** Éviter le ruissellement dans les égouts pluviaux, les fossés et les cours d'eau.

## 7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

**PROCÉDURES GÉNÉRALES:** Pour l'utilisation industrielle ou professionnelle uniquement. Suivez les instructions de l'étiquette. Tenir hors de portée des enfants. Pas pour la consommation. Ne pas fumer. Ne pas respirer les vapeurs. Éviter tout contact avec le corps. Éteindre les veilleuses, flammes, réchauds, appareils de chauffage, des moteurs électriques, équipement de soudure et d'autres sources d'ignition. Les conteneurs vides ne doivent pas être lavés et ré-utilisé pour n'importe quel but. Les porteurs de verres de contact doit porter une protection des yeux autour de vapeurs chimiques et liquide. Se laver minutieusement les mains après manipulation. Afin d'éviter l'accumulation de vapeurs, utilisez des espaces naturels et/ou la ventilation mécanique (p. ex., ouvrir toutes les portes et fenêtres de ventilation transversale schieve). Les vapeurs peuvent être plus lourd que l'air et recueillir dans les zones basses. Les conteneurs peuvent être dangereux lorsqu'il est vide.

**MANIPULATION:** Utiliser avec une ventilation suffisante pour que les employés de l'exposition au-dessous des limites recommandées. Fournir une ventilation adéquate pour le stockage, la manipulation et l'utilisation, en particulier pour joint ou espaces faible. Éviter tout contact du liquide avec les yeux et la peau prolongée de l'exposition. Suivez tous les SDS/mesures de précaution sur l'étiquette même après conteneur est vidé parce qu'ils mai retian des résidus du produit.

**Entreposage:** Évitez les températures extrêmes. Garder le contenant fermé lorsque vous ne l'utilisez pas. Stocker dans un endroit frais, sec et bien aéré.

**TEMPÉRATURE D'ENTREPOSAGE:** 15.6°C (60.1°F) Minimum à 26.7°C (80.1°F) Maximum

**DURÉE DE CONSERVATION:** 6 mois à compter de date maufacture @ 26,7 C

## 8. CONTRÔLES D'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE

### RÛGLES D'EXPOSITION

COMPOSANTES DANGEREUSES SELON OSHA (29 CFR 1910.1200)				
		LIMITES D'EXPOSITION		
Nom De Substance Chimique			ppm	mg/m <sup>3</sup>
Le naphte, aromatique légère	NET/PEL de l'OSHA	TWA	NL [1]	NL [1]
		LECT	NL [1]	NL [1]
	CMA de l'ACGIH	TWA	NL [1]	NL [1]
		LECT	NL [1]	NL [1]

# FICHE SIGNALÉTIQUE

Date de Préparation : 2017/09/13

Numéro de SDS : HER

Date De Révision : 2017/09/15

Numéro De Révision : 5

## ERSystems HER Polyurethane Roof Sealant

1,2,4-Triméthylbenzène	NET/PEL de l'OSHA	TWA	25 ppm	125 mg/m <sup>3</sup>
		LECT	NL <sup>[1]</sup>	NL <sup>[1]</sup>
	CMA de l'ACGIH	TWA	25 ppm	123 mg/m <sup>3</sup>
		LECT	NL <sup>[1]</sup>	NL <sup>[1]</sup>
Talc	NET/PEL de l'OSHA	TWA	20 mpp	3.3 mg/m <sup>3</sup>
		LECT	NL <sup>[1]</sup>	NL <sup>[1]</sup>
	CMA de l'ACGIH	TWA	NL <sup>[1]</sup>	2 mg/m <sup>3</sup> <sup>[1]</sup>
		LECT	NL <sup>[1]</sup>	NL <sup>[1]</sup>
Calcium Oxide	NET/PEL de l'OSHA	TWA	NL <sup>[1]</sup>	5 <sup>[1]</sup>
		LECT	NL <sup>[1]</sup>	NL <sup>[1]</sup>
	CMA de l'ACGIH	TWA	NL <sup>[1]</sup>	2 <sup>[1]</sup>
		LECT	NL <sup>[1]</sup>	NL <sup>[1]</sup>
Aluminium	NET/PEL de l'OSHA	TWA	NL <sup>[1]</sup>	NL <sup>[1]</sup>
		LECT	NL <sup>[1]</sup>	NL <sup>[1]</sup>
	CMA de l'ACGIH	TWA	NL <sup>[1]</sup>	2 mg/m <sup>3</sup> <sup>[1]</sup>
		LECT	NL <sup>[1]</sup>	NL <sup>[1]</sup>
Méthylène Bisphényl Isocyanate	NET/PEL de l'OSHA	TWA	0.02 ppm	0.2 mg/m <sup>3</sup>
		LECT	NL <sup>[1]</sup>	NL <sup>[1]</sup>
	CMA de l'ACGIH	TWA	0.005 ppm	NL
		LECT	NL <sup>[1]</sup>	NL <sup>[1]</sup>
Xylènes (o-m-p- Isomers)	NET/PEL de l'OSHA	TWA	100 ppm	435 mg/m <sup>3</sup>
		LECT	NL <sup>[1]</sup>	NL <sup>[1]</sup>
	CMA de l'ACGIH	TWA	100 ppm	434 mg/m <sup>3</sup>
		LECT	150 ppm	651 mg/m <sup>3</sup>
Cumène	NET/PEL de l'OSHA	TWA	50 ppm	245 mg/m <sup>3</sup>
		LECT	NL <sup>[1]</sup>	NL <sup>[1]</sup>
	CMA de l'ACGIH	TWA	50 ppm	246 mg/m <sup>3</sup>
		LECT	NL <sup>[1]</sup>	NL <sup>[1]</sup>

### NOTES DE BAS DE PAGE DU TABLEAU:

1. NL = Non Répertoriés

**CONTRÔLES D'INGÉNIERIE:** Utiliser des enceintes fermées, la ventilation locale, ou d'autres systèmes de contrôle techniques pour contrôler les concentrations atmosphériques au-dessous des limites d'exposition recommandées. N'utiliser que dans un endroit bien aéré. Pour déterminer les niveaux d'exposition, la surveillance doit être effectuée comme indiqué par l'OSHA Standard 29 CFR 1910.1052.

# FICHE SIGNALÉTIQUE

**Date de Préparation :** 2017/09/13

**Numéro de SDS :** HER

**Date De Révision :** 2017/09/15

**Numéro De Révision :** 5

## ERSystems HER Polyurethane Roof Sealant

### ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE

**YEUX ET VISAGE:** Portez des lunettes de sécurité avec protections latérales, des lunettes ou un masque facial complet. Ne portez pas de lentilles de contact.

**PEAU:** Porter des gants étanches résistant aux produits chimiques.

**RESPIRATOIRE:** Un masque à gaz filtrant agréé NIOSH/MSHA (National Institute for Occupational Safety and Health/Mine Safety and Health Administration = Institut National pour la Sécurité et la Santé au Travail/Régie de la Sécurité et la Santé dans les Mines) avec une cartouche ou un boîtier à vapeurs organiques peut être acceptable dans certains cas où les concentrations en suspension dans l'air devraient dépasser les limites de sécurité. La protection offerte par les masques à gaz est limitée. Utiliser un appareil respiratoire à alimentation d'air sous pression positive s'il existe un risque potentiel de dégagement incontrôlé, si les niveaux d'exposition ne sont pas connus ou dans toute autre situation où un masque à gaz pourrait ne pas offrir une protection suffisante.

**PRATIQUES D'HYGIÈNE AU TRAVAIL:** Utiliser de bonnes pratiques d'hygiène lors de la manipulation de ce matériau. Lavez-vous les mains soigneusement après usage.

**AUTRES PRÉCAUTIONS D'EMPLOI:** Les usines entreposant ou utilisant ce produit devraient être équipées d'une unité de lavage des yeux et d'une douche de sécurité.

### 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

**ÉTAT PHYSIQUE:** Liquide

**ODEUR:** Comme solvant

**COULEUR:** Gris Aluminium

**pH:** Non Déterminé

**POURCENTAGE DE VOLATILITÉ:** 20

**POINT D'INFLAMMABILITÉ ET MÉTHODE:** 43.3°C (109.9°F) TAG CC

**LIMITES D'INFLAMMABILITÉ:** 0.9 % à 6.5 %

**TEMPÉRATURE D'AUTOIGNITION:** Non Déterminé

**PRESSION DE LA VAPEUR:** Non Déterminé

**DENSITÉ DE VAPEUR:** Non Déterminé

**POINT D'ÉBULLITION:** (320°F)

**POINT DE CONGÉLATION:** Non Déterminé

**POINT DE FUSION:** Non Déterminé

**POINT DE VERSAGE:** Non Déterminé

**SOLUBILITÉ DANS L'EAU:** Non déterminé

**Partition coefficient: n-octanol/water:** Non Déterminé

**TAUX D'ÉVAPORATION:** Non Déterminé

**DENSITÉ:** 7.4 lbs/gal

**TAILLE DE LA (DES) PARTICULE(S):** Non Déterminé

**GRAVITÉ PARTICULIÈRE:** 0.888

**VISCOSITÉ #1:** 120000 à 160000 cps

**POIDS MOLÉCULAIRE:** Non Déterminé



# FICHE SIGNALÉTIQUE

Date de Préparation : 2017/09/13

Numéro de SDS : HER

Date De Révision : 2017/09/15

Numéro De Révision : 5

## ERSystems HER Polyurethane Roof Sealant

(VOC): 186.9 gr/L EPA Method 24

**PROPRIÉTÉS OXYDANTES:** Non Déterminé**MASSE VOLUMIQUE:** Non Déterminé

### 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

**RÉACTIVITÉ:** Oui**POLYMÉRISATION DANGEREUSE:** La polymérisation peut survenir lorsque le produit est en contact avec l'humidité ou d'autres matériaux qui réagissent avec les isocyanates, ou lorsqu'il est chauffé.**STABILITÉ:** Stable.**CONDITIONS À ÉVITER:** Eviter la chaleur, les flammes, les étincelles, et d'autres sources d'ignition. Tenir loin des conditions très oxydantes et agents.**PRODUITS DE DÉCOMPOSITION NOCIFS:** La décomposition ne se produira pas si elles sont stockées et manipulées correctement.**MATÉRIAUX INCOMPATIBLES:** Agents oxydants, les acides forts et d'alcalis agressifs.

### 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

#### PRODUIT TRÈS TOXIQUE

Nom De Substance Chimique	DOSE LETALE MOYENNE LD <sub>50</sub> PAR INGESTION	DOSE LETALE LD <sub>50</sub> PAR VOIE CUTANEE	CONCENTRATION LETALE MOYENNE LC <sub>50</sub> PAR INHALATION
Le naphte, aromatique légère	> 3000 mg/kg (rats)	> 3160 mg/kg (rabbits)	Pas de données
1,2,4-Triméthylbenzène	5000 mg/kg (rats)	Pas de données	18000 mg/cub m (4-hr does - rat)
Talc	Pas de données	Pas de données	Pas de données
Calcium Oxide	Pas de données	Pas de données	Pas de données
Aluminium	Pas de données	Pas de données	Pas de données
Méthylène Bisphényl Isocyanate	> 5000 mg/kg (rats)	Pas de données	> 2240 mg/cub m (1-hr does - rat)
Xylènes (o-m-p-Isomers)	4300 mg/kg	2000 mg/kg	26800 ppm
Cumène	2260 mg/kg (rats)	Pas de données	Pas de données

#### Cancérogénicité

Nom De Substance Chimique	STATUT CIRC
Xylènes (o-m-p- Isomers)	3
Cumène	2B

### 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

# FICHE SIGNALÉTIQUE

Date de Préparation : 2017/09/13

Numéro de SDS : HER

Date De Révision : 2017/09/15

Numéro De Révision : 5

## ERSystems HER Polyurethane Roof Sealant

**DONNÉES SUR L'ENVIRONNEMENT:** Ce produit contient des composants qui peuvent être nocifs pour les organismes aquatiques et peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

**INFORMATION ÉCOTOXICOLOGIQUE:** Contient des composants qui sont potentiellement toxiques pour les écosystèmes en eau douce et en eau salée.

### 13. CONSIDÉRATIONS CONCERNANT L'ÉLIMINATION

**MÉTHODE D'ÉLIMINATION:** Consulter avec l'US EPA Lignes directrices énumérées dans 40 CFR 261.3 pour la classification des déchets dangereux avant leur élimination. Consulter votre état et déchets dangereux local exigences ou lignes directrices pour assurer la conformité. Organiser l'élimination conformément à l'EPA, les États et les exigences locales.

### 14. INFORMATIONS REGARDANT LE TRANSPORT

#### DOT (DÉPARTEMENT DES TRANSPORTS)

**NOM PROPRE D'EXPÉDITION:** Matériau Non Réglementés par 49 CFR 173.150(f)

**NUMÉRO UN/NA:** NA

**GROUPE D'EMBALLAGE:** NA

#### TRANSPORT PAR AIR (ICAO/IATA)

**APPELLATION RÉGLEMENTAIRE:** Liquide Inflammable, N.O.S.

**NOM TECHNIQUE:** Contient (hydrocarbures aromatiques)

**NUMÉRO UN/NA:** 1993

**CLASSE/DIVISION DE DANGER PRINCIPAL:** 3

**GROUPE D'EMBALLAGE:** III

**ERG:** 128

#### MANIFESTE (OMI/IMDG)

**APPELLATION RÉGLEMENTAIRE:** Liquide Inflammable, N.O.S.

**NOM TECHNIQUE:** Contient (hydrocarbures aromatiques)

**NUMÉRO UN/NA:** 1993

**CLASSE/DIVISION DE DANGER PRINCIPAL:** 3

**GROUPE D'EMBALLAGE:** III

### 15. INFORMATIONS CONCERNANT LA RÉGLEMENTATION

#### ÉTATS UNIS

##### TITRE III DE LA SARA

**FEU:** Non **GÉNÉRATION DE PRESSION:** Non **RÉACTIVITÉ:** Non **AIGU:** Oui **CHRONIQUE:** Oui

##### AVIS DE FOURNISSEUR DE LA SECTION 313 D'EPCRA

Nom De Substance Chimique	Poids%	CAS#
1,2,4-Triméthylbenzène	5 - 10	95-63-6
Aluminium	< 2	7429-90-5
Méthylène Bisphényl Isocyanate	< 1	101-68-8

# FICHE SIGNALÉTIQUE

Date de Préparation : 2017/09/13

Numéro de SDS : HER

Date De Révision : 2017/09/15

Numéro De Révision : 5

## ERSystems HER Polyurethane Roof Sealant

### CERCLA

Nom De Substance Chimique	Poids%	EXIG. CERCLA
Méthylène Bisphényl Isocyanate	< 1	5000 lbs.
Xylènes (o-m-p- Isomers)	< 0.5	100
Cumène	< 0.25	5,000

### TSCA (ACTE SUR LE CONTRÔLE DES SUBSTANCES TOXIQUES)

Nom De Substance Chimique	CAS#	SECTION TSCA
Le naphte, aromatique légère	6472-95-6	
1,2,4-Triméthylbenzène	95-63-6	
Talc	14807-96-6	
Calcium Oxide	1305-78-8	
Aluminium	7429-90-5	
Méthylène Bisphényl Isocyanate	101-68-8	
Xylènes (o-m-p- Isomers)	1330-20-7	8a, 8d, 12b,
Cumène	98-82-8	

### CLEAN AIR ACT (ARRÊTÉ SUR LA PROPRIÉTÉ DE L'AIR)

Nom De Substance Chimique	Poids%	CAS#
Méthylène Bisphényl Isocyanate	< 1	101-68-8
Xylènes (o-m-p- Isomers)	< 0.5	1330-20-7

# FICHE SIGNALÉTIQUE

Date de Préparation : 2017/09/13

Numéro de SDS : HER

Date De Révision : 2017/09/15

Numéro De Révision : 5

## ERSystems HER Polyurethane Roof Sealant

### ETATS AVEC EXIGENCES PARTICULIÈRES

Nom De Substance Chimique	Exigences
1,2,4-Triméthylbenzène	Illinois Droit à connaître la Liste Minnesota Droit à connaître la Liste New Jersey Droit à connaître la Liste Pennsylvanie Droit à connaître la Liste Rhode Island Droit à connaître la Liste
Xylènes (o-m-p- Isomers)	New Jersey Droit à connaître la Liste Pennsylvanie Droit à connaître la Liste Massachusetts toxique de réduction de l'utilisation de la loi (TURA) Produit chimique déclarable Illinois Droit à connaître la Liste Minnesota Droit à connaître la Liste Rhode Island Droit à connaître la Liste
Cumène	Massachusetts Droit à connaître la Liste Pennsylvanie Droit à connaître la Liste Minnesota Droit à connaître la Liste Illinois Droit à connaître la Liste Minnesota Droit à connaître la Liste Rhode Island Droit à connaître la Liste

### PROPOSITION 65 DE LA CALIFORNIE

Nom De Substance Chimique	Poids%	Répertorié
Cumène	< 0.25	Cancer

### Canada

#### SYMBOLE ET CLASSIFICATION DE DANGER POUR LE WHMIS

Liquide  
combustible

Toxique

### 16. AUTRES INFORMATIONS

Date De Révision: 2017/09/15

POUR INFORMATION CONTACTER: (972) 438-9111

SOMMAIRE DES RÉVISIONS: Cette fiche signalétique remplace le 2017/09/13 FS.

# FICHE SIGNALÉTIQUE

Date de Préparation : 2017/09/13

Numéro de SDS : HER

Date De Révision : 2017/09/15

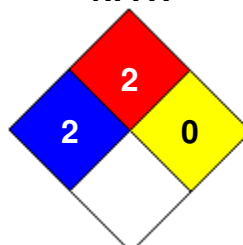
Numéro De Révision : 5

## ERSystems HER Polyurethane Roof Sealant

### CLASSIFICATION POUR LE HMIS

Santé	*	2
INFLAMMABILITÉ		2
RISQUE MATÉRIEL		0
PROTECTION PERSONNELLE		B

### CODES POUR LE NFPA



**DÉCLARATIONS GÉNÉRALES:** Tenir hors de portée des enfants.

Pour l'utilisation industrielle ou professionnelle uniquement.

**DÉNÉGATION DE RESPONSABILITÉ DU FABRICANT:** Ce document peut être utilisé pour se conformer à la norme de communication dangereux d'OSHA 29 CFR 1910.1200.

Au meilleur de notre connaissance, les renseignements contenus dans la présente SDD est exacte. Il est destiné à aider l'utilisateur dans son évaluation des produits precautions de Dangers et sécurité pour être adoptée dans son utilisation. Les données de la présente SDD ne concernent que du matériau spécifique désigné ci-après. Nous déclinons toute responsabilité pour l'usage ou l'utilisation de cette information, et nous ne garantissons pas l'exactitude ou l'exhaustivité.

Ces informations sont fournies sans aucune garantie, exprimée ou implique, sauf qu'il est précis à la meilleure connaissance de ITW polymères en Amérique du Nord. mastics Les données sur cette feuille reliées uniquement du matériau spécifique désigné ci-après. ITW polymères mastics Amérique du Nord n'assume aucune responsabilité légale pour l'utilisation du recours à ces données.