

Safety Data Sheet

Nom du produit: FORM Z-GRIP
Identificateur de produit: 800282
Date de révision: 12-21-2015
Remplace:



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

Nom du produit: FORM Z-GRIP
Identificateur de produit: 800282
Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées: Mastic léger
Mastic léger haut de gamme

Autres moyens d'identification

Chimique Fabricant / Importateur / Distributeur: ITW Evercoat
a division of Illinois Tool Works Inc.
6600 Cornell Road
Cincinnati, OH 45242
513-489-7600
Numéro d'appel d'urgence: CHEM TEL: +1-813-248-0593

2. Identification des dangers

Classification de la substance chimique, conformément au paragraphe (d) de §1910.1200

SGH
symboles de
danger:



Classification SGH:

Sensibilisation respiratoire, catégories de danger 1
Sensibilisation cutanée, catégories de danger 1
Cancérogénicité, catégorie de danger 1A
Toxicité pour le système reproductif, catégorie de danger 1B
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - Exposition unique, catégorie de danger 1
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - Exposition répétée, catégorie de danger 1
Corrosif/irritant pour la peau, catégorie de danger 2
Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie de danger 2A
Mutagénicité sur les cellules germinales, catégorie de danger 2
Liquides inflammables, catégorie de danger 3
Dangereux pour le milieu aquatique - Danger aigu, catégorie 3
Danger
Mention de danger: H226 - Liquide et vapeurs inflammables.

Mention d'avertissement:
Mention de danger:

Safety Data Sheet

Nom du produit: FORM Z-GRIP

Identificateur de produit: 800282

Date de révision: 12-21-2015

Remplace:

H315 - Provoque une irritation cutanée.
H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.
H334 - Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
H341 - Susceptible d'induire des anomalies génétiques.
H350 - Peut provoquer le cancer.
H360 - Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.
H370 - Risque avéré d'effets graves pour les organes.
H372 - Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H402 - Nocif pour les organismes aquatiques.

Conseils de prudence:

Conseil de prudence

Prévention:

P201 - Se procurer les instructions avant utilisation.
P202 - Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
P210 - Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. – 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'éclairage/.../ antidéflagrant.
P242 - Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.
P243 - Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
P260 - Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols.
P261 - Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols.
P264 - Se laver soigneusement après manipulation.
P270 - Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
P272 - Les vêtements de travail contaminés ne devraient 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.
P281 - Utiliser l'équipement de protection individuel requis.
P285 - Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.
P302+P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.
P303+P361+P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.
P304+P341 - EN CAS D'INHALATION: s'il y a difficulté à respirer, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.
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

Conseil de prudence

Intervention:

Safety Data Sheet

Nom du produit: FORM Z-GRIP

Identificateur de produit: 800282

Date de révision: 12-21-2015

Remplace:

porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P307+P311 - EN CAS d'exposition: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P308+P313 - EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.
P314 - Consulter un médecin en cas de malaise.
P321 - Traitement spécifique (voir ... sur cette étiquette).
P332+P313 - En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.
P333+P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
P337+P313 - Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
P342+P311 - En cas de symptômes respiratoires: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P362 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation
P363 - Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
P370+P378 - En cas d'incendie: utiliser ... pour l'extinction.
P233 - Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P403+P235 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
P405 - Garder sous clef.
P501 - Éliminer le contenu / récipient conformément à la réglementation locale / régionale / nationale / internationale pour les déchets dangereux.

Des rapports ont associé une surexposition répétée et prolongée aux solvants à des dommages du système cérébral et du système nerveux.

Conseil de prudence Stockage:

Conseil de prudence

Élimination:

Dangers non classés ailleurs:

3. Composition/informations sur les composants

Composant:	Numéro CAS et autres identificateurs uniques	% (Ou gamme) de l'ingrédient
Styrene	100-42-5	10 - 30
Acid anhydride	85-43-8	0.5 - 1.5
Titanium dioxide	13463-67-7	0.1 - 1
Crystalline Silica (Quartz)	14808-60-7	0.1 - 1

L'identité chimique spécifique et / ou pourcentage exact (de concentration) de la composition a été retenu comme un secret commercial.

4. Premiers secours

Contact avec les yeux:

Rincer les yeux à grande eau pendant 20 minutes au moins en soulevant les paupières souvent. Pencher la tête pour empêcher que le produit ne s'approche de l'oeil non contaminé. Consulter un immédiatement et surveiller l'oeil chaque jour selon les conseils du médecin. Rincer les yeux doucement avec de l'eau durant au moins 15 minutes en soulevant les paupières supérieures et inférieures. Consulter immédiatement un médecin

Contact avec la peau:

Laver à l'eau et au savon. Consulter un médecin si une irritation se

Safety Data Sheet

Nom du produit: FORM Z-GRIP

Identificateur de produit: 800282

Date de révision: 12-21-2015

Remplace:

Inhalation:	développe ou persiste. Enlever les vêtements contaminés et continuer à rincer à grande eau. Laver à fond la zone affectée avec de l'eau et du savon. Consulter un médecin si les symptômes persistent Laver les vêtements avant de les remettre. Emmener à l'air libre. En cas de difficulté respiratoire, faire administrer l'oxygène par un personnel formé. Si la victime a cessé de respirer, effectuer la respiration artificielle et faire administrer l'oxygène par un personnel formé. Consulter un médecin immédiatement. Si les symptômes se développent, déplacer l'individu loin de l'exposition et à l'air frais. Consulter un médecin immédiatement. Garder la victime au chaud et au calme. Si la victime a cessé de respirer, dégager les voies respiratoires, desserrer le col et la ceinture et effectuer la respiration artificielle. En cas de respiration difficile, il serait peut-être bon d'administrer de l'oxygène à condition que ce soit fait par un personnel compétent de préférence sur les conseils d'un médecin.
Ingestion:	Ne pas provoquer le vomissement et consulter un médecin immédiatement. Boire deux verres d'eau ou de lait pour diluer. Porter cette fiche technique santé-sécurité à l'attention du personnel médical. Appeler le médecin ou le centre anti-poison immédiatement. Ne provoquer le vomissement que sous la direction d'un personnel médical. Si l'individu est somnolent ou inconscient, ne rien donner par la bouche. Le placer sur le côté gauche avec la tête en bas. Si possible, ne pas laisser l'individu sans surveillance.
Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires:	Aucune information supplémentaire disponible en matière de secours d'urgence.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction appropriés:	Utiliser de la mousse résistant à l'alcool, du gaz carbonique ou un produit chimique sec pour combattre un incendie. L'eau peut être inefficace mais des vaporisateurs d'eau peuvent être utilisés pour éteindre un incendie s'ils sont dirigés à la base des flammes. On peut aussi utiliser l'eau pour absorber la chaleur et empêcher les matériaux exposés au feu de se trouver endommagés. Mousse ordinaire Gaz carbonique Produit chimique sec donnée non disponible
Agents d'extinction non appropriés:	
Risques d'incendie et / ou d'explosion:	Les vapeurs peuvent s'enflammer au contact d'étincelles, de flammes ou autres sources d'ignition si le produit se trouve au-delà de son point éclair, provoquant un incendie (de classe B). Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se déplacer vers une

Safety Data Sheet

Nom du produit: FORM Z-GRIP

Identificateur de produit: 800282

Date de révision: 12-21-2015

Remplace:

Produits de combustion dangereux:

Équipement de protection pour les pompiers de protection spécial:

source d'ignition et créer un retour de flammes.

Gaz carbonique, Oxyde de carbone, Oxyde de styrène, Hydrocarbures

Ne pas s'approcher d'un incendie sans protection adéquate, ce qui comprend un appareil de respiration autonome et un équipement de protection complet. Lutter contre l'incendie d'une distance raisonnable et d'un emplacement protégé étant donné la présence potentielle de vapeurs dangereuses et de produits de décomposition. L'eau doit être utilisée pour refroidir les contenants pour prévenir une hausse de pression, l'auto-allumage ou l'explosion quand ils sont exposés à une chaleur extrême. Porter un appareil respiratoire (approuvé par le CCHST) avec visière complète en mode demande de pression positive avec équipement de protection contre les produits chimiques.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Le nettoyage du produit déversé ne devrait pas avoir d'effets nocifs sur la santé si tout contact peut être évité. Suivre les recommandations en matière d'équipement de protection individuelle décrites à la Section VIII de cette fiche technique santé-sécurité.

Précautions pour la protection de l'environnement:

Aucune directive particulière en matière de nettoyage. Rassembler et mettre à la poubelle. Couper les sources de l'ignition; y compris l'équipement électrique et les flammes. Interdire de fumer. Activer l'équipement de ventilation d'échappement dans la zone immédiate de déversement. Tout le personnel de la zone doit être protégé comme dans la section 8 Éviter d'inhaler les vapeurs Utiliser un absorbant inerte comme le sable ou la vermiculite. Placer dans conteneur fermé et correctement étiqueté.

7. Manipulation et stockage

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:

Le produit irrite légèrement. Éviter toute exposition inutile. Toutes les précautions contre les dangers inventoriées dans la fiche technique doivent être observées. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Se laver les mains avant de manger. Utiliser une ventilation adéquate. Éviter tout contact avec le produit. Éviter de respirer poussières ou fumées, n'utiliser que dans des endroits bien ventilés. Ne pas ingérer Garder le contenant fermé quand il n'est pas en usage. Tenir hors de la portée des enfants

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

Ranger dans un endroit frais, sec et aéré. Isoler des matières incompatibles Entreposer dans un endroit frais. Pour une qualité

Safety Data Sheet

Nom du produit: FORM Z-GRIP

Identificateur de produit: 800282

Date de révision: 12-21-2015

Remplace:

incompatibilités: maximale du produit, éviter l'entreposage prolongé à des températures de plus de 75 °F (25 °C). Eloigner de la chaleur, des étincelles et d'une flamme Entreposer dans un conteneur fermé hermétiquement. Éviter le contact entre matières incompatibles

Utilisation(s) finale(s) particulière(s): Peroxydes Acides forts Agents oxydant forts Catalyseurs de polymérisation

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Paramètres:

Composant chimique	OSHA PEL	ACGIH TLV-TWA	ACGIH STEL
Styrene	100 ppm	20 ppm	40 ppm STEL; 170 mg/m3 STEL

Contrôles de l'exposition appropriés: Il n'existe pas de limites d'exposition pour les composants de ce produit. Utiliser une ventilation du gaz d'échappement locale ou autres contrôles techniques pour minimiser l'exposition et assurer un environnement confortable à l'opérateur. . La ventilation générale ou locale ou l'isolement peuvent prouver adéquats de garder des expositions aéroportées au-dessous des limites d'exposition. Utiliser des systèmes de ventilation anti-déflagrants.

Protection des yeux: Porter des lunettes chimiques de sécurité avec protection latérales lorsqu'on manipule ce produit. Ne pas porter de lentilles de contact. Les lunettes de sécurité contre les éclaboussures de produits chimiques sont recommandées pour protéger contre les éclaboussures du produit

Protection de la peau: Pas normalement considéré comme un danger pour la peau. Si certaines conditions d'utilisation présentent un risque de contact cutané, suivre les règles d'hygiène et appliquer une crème protectrice sur les mains avec ou sans gants chirurgicaux étanches. Se laver les mains et autres parties du corps exposées à l'eau et avec un savon doux avant de manger, boire et avant de quitter le travail. Les gants de protection et vêtements adéquats doivent être portés pour prévenir tous contacts avec la peau. Les gants doivent être de néoprène ou de caoutchouc naturel Pour prévenir les contacts répétitifs ou prolongés avec la peau, porter des vêtements imperméables et des bottes Une crème protectrice peut être utilisée pour une protection supplémentaire de la peau.

Protection respiratoire: Une protection respiratoire peut être exigée pour éviter la surexposition lorsqu'on manie ce produit. Le système de ventilation général ou local est le moyen de protection préféré. Utiliser un appareil de protection respiratoire si le système de ventilation général de la pièce n'est pas disponible ou est insuffisant pour éliminer les symptômes. Utiliser le respirateur homologué par

Safety Data Sheet

Nom du produit: FORM Z-GRIP
Identificateur de produit: 800282
Date de révision: 12-21-2015
Remplace:

Autre équipement de protection:	CCHST pour enlever les particules et vapeurs de solvants organiques. Les lunettes de sécurité contre les éclaboussures de produits chimiques sont recommandées pour protéger contre les éclaboussures du produit Les gants de protection et vêtements adéquats doivent être portés pour prévenir tous contacts avec la peau. Les gants doivent être de néoprène ou de caoutchouc naturel Pour prévenir les contacts répétitifs ou prolongés avec la peau, porter des vêtements imperméables et des bottes Une crème protectrice peut être utilisée pour une protection supplémentaire de la peau.
Conditions générales d'hygiène:	Toutes les précautions contre les dangers inventoriées dans la fiche technique doivent être observées. Eviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Se laver les mains avant de manger. Utiliser une ventilation adéquate. Eviter tout contact avec le produit. Eviter de respirer poussières ou fumées, n'utiliser que dans des endroits bien ventilés. Ne pas ingérer Garder le contenant fermé quand il n'est pas en usage. Tenir hors de la portée des enfants

9. Propriétés physiques et chimiques

Aspect (état physique):	pâte
Couleur:	vert jaune
Odeur:	Aromatique
Seuil olfactif:	donnée non disponible
pH:	Neutral
Point de fusion/point de congélation (°C):	23 F
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition (°C):	145
Point d'éclair (°C):	37.5
Taux d'évaporation:	Plus lent que l'éther éthylique
Inflammabilité (solide, gaz):	donnée non disponible
Limites supérieure d'inflammabilité ou d'explosivité:	6.1
Limites inférieure d'inflammabilité ou d'explosivité:	1.1
Pression de vapeur:	5 MMHG@20C/68F
Densité de vapeur:	Plus lourd que l'air. Les vapeurs qui se dégagent de ce produit auront tendance à se déposer et s'accumuler au niveau du sol.
densité relative:	1,04
Solubilité(s):	Insoluble
Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Unknown
Température d'autoinflammabilité:	490 C

Safety Data Sheet

Nom du produit: FORM Z-GRIP

Identificateur de produit: 800282

Date de révision: 12-21-2015

Remplace:

Température de décomposition:	donnée non disponible
Viscosité:	90,000 - 108,000
COV (comme emballées-moins exemptions et eau)	1.58 or 190
COV (appliquée * - 2% en poids moins exemptions hardener- et de l'eau)	0.35 0.44 or 42 53
Pourcentage de solides en poids - comme emballés	83.50 85.90
Pourcentage de solides en poids - tel qu'appliqué * - 2% en poids durcisseur	96.30 94.10
Contenu VHAP en poids - tel que conditionné	18.5 18
Contenu VHAP en poids - tel qu'appliqué * - 2% en poids de durcisseur	3.8 5.2

*NOTE: Le contenu de COV et PAD est plus bas que le COV et PAD emballés dû à la réaction de dilution (styrène) qui a réagi et est devenu non volatile (se transformant en matière solide) quand le durcisseur est ajouté

10. Stabilité et réactivité

Réactivité:	donnée non disponible
Stabilité chimique:	Stable dans des conditions normales.
Conditions à éviter:	Aucun connu. Contamination.
Matières incompatibles:	Peroxydes Acides forts Agents oxydant forts Catalyseurs de polymérisation
Produits de décomposition dangereux:	Gaz carbonique Oxyde de carbone Oxyde de styrène Hydrocarbures

11. Informations toxicologiques

Informations sur les effets toxicologiques: Ingestion, Contact cutané, Contact oculaire, Absorption

Immédiat (aigu) Effets sur la santé de l'exposition par voie:

Inhalation Irritation: Peut causer une irritation respiratoire modérée, vertige, faiblesse, fatigue, nausée et mal de tête. L'inhalation excessive de vapeurs peut causer l'irritation nasale et respiratoire, la dépression de système nerveux aiguë, la fatigue, la faiblesse, la nausée, le mal de tête et le vertige.
Une surexposition au-dessus de la LEP en vol peut causer plus d'irritation d'œil, maux de tête, bronchite chimique, des découvertes semblables à de l'asthme ou l'œdème pulmonaire.

Contact avec la peau: Cause une irritation cutanée mineure, disparition de la graisse de la peau et dermatite.

Absorption de peau: Aucun danger d'absorption dans des conditions d'utilisation industrielle normales. Cause l'irritation de la peau. Le contact peut occasionner l'irritation, la dermatite ou

Safety Data Sheet

Nom du produit: FORM Z-GRIP

Identificateur de produit: 800282

Date de révision: 12-21-2015

Remplace:

Contact avec les yeux:	la sensibilisation. Les symptômes peuvent inclure la démangeaison être: rougeurs, brûlures, sécheresse ou fissures et brûlure de la peau. Cause une irritation, un déchirement ou des rougeurs modérées, mais ne risque pas provoquer des lésions oculaires permanentes. Un contact avec le liquide ou la vapeur peut engendrer de l'irritation, des rougeurs, des larmoiements ou une vision trouble.
Ingestion Irritation:	Irrite la bouche, la gorge et l'estomac. Peut causer douleur abdominale, nausée, vomissement et diarrhée. Cause l'irritation des tractus gastrointestinaux, la nausée, le vomissement, la diarrhée et l'ulcération des muqueuses. L'aspiration du produit dans les poumons peut causer une pneumonite chimique qui peut être mortelle.
Ingestion Toxicité:	Nocif en cas d'ingestion. Cause un empoisonnement systémique.

À long terme (chronique) Effets sur la santé:

Cancérogénicité:	H350 - Peut provoquer le cancer. Le Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) a classifié le styrène comme substance cancérogène de groupe 2B (probablement cancérogène pour les humains).
Toxicité reproductive et développementale:	H360 - Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.
Mutagénicité:	H341 - Susceptible d'induire des anomalies génétiques.
Inhalation:	L'exposition prolongée ou répétée peut causer une irritation respiratoire modérée, vertige, faiblesse, fatigue, nausée et mal de tête.
Contact avec la peau:	Le contact prolongé ou répété peut causer une irritation cutanée mineure, la disparition des graisses de la peau et une dermatite.
Absorption de peau:	En cas d'exposition prolongée ou répétée, aucun danger dans des conditions d'utilisation industrielle normales.

Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

Composant chimique	DL50 Oral(e)	DL50 Dermale	CL50 Inhalation
donnée non disponible			

Le produit chimique a été classé comme cancérogène par NTP, IARC ou OSHA

Nom chimique	OSHA Cancérogène	IARC cancérogène	NTP Cancérogène
Styrene	N	Y	Y
Titanium dioxide	N	Y	N
Crystalline Silica (Quartz)	Y	Y	Y

Safety Data Sheet

Nom du produit: FORM Z-GRIP
Identificateur de produit: 800282
Date de révision: 12-21-2015
Remplace:

12. Informations écologiques

Toxicité: H401 - Toxique pour les organismes aquatiques. Le styrène est toxique pour les organismes aquatiques et ne devrait pas être versé avec les eaux usées, systèmes de drainage ou de plan d'eau excédant les concentrations de limites approuvées conformément aux règlements applicables et des permis.

Persistence et dégradabilité: donnée non disponible

Mobilité dans le sol: donnée non disponible

Autres effets néfastes (tels que dangereux pour la couche d'ozone): donnée non disponible

Données sur l'écotoxicité

Composant	Toxicité pour Crustacés CE50	Toxicité pour les algues CEr50	Toxicité pour le poisson CL50
donnée non disponible			

13. Considérations relatives à l'élimination

Méthodes de traitement des déchets: Le produit utilisé ou mis au rebut est un déchet dangereux.

Manipulation sans danger des déchets: Ce matériel, tel que fourni, ne serait pas considéré comme déchet dangereux sous RCRA (40 CFR 261).

Méthodes de traitement des déchets (emballage compris): Eliminer par incinération en respectant les lois en vigueur au niveau de la localité, de l'état et au niveau fédéral et provincial.

Code(s) d'élimination des déchets: D001

14. Informations relatives au transport

Numéro ONU: UN3269

Nom d'expédition des Nations unies: Ensemble de résine de polyester

Classe(s) de danger pour le transport: 3

Groupe d'emballage: III

L'expéditeur est responsable de suivre tous les règlements applicables. La classification de transport fournie est basée sur ITW Evercoat emballage d'origine, qui est adapté pour le transport de sol domestique seulement.

Safety Data Sheet

Nom du produit: FORM Z-GRIP

Identificateur de produit: 800282

Date de révision: 12-21-2015

Remplace:

15. Informations réglementaires

Statut TSCA:

Les ingrédients actifs de ce produit sont énumérés.

Composants réglementés:

Composant	Numéro CAS et autres identificateurs uniques	CERCLA	SARA EHS	SARA 313	California Prop 65
Styrene	100-42-5	N	N	Y	N

16. Autres informations, y compris la date de préparation ou de la dernière révision.

Date de révision: 12-21-2015

Numéro de révision: 1

Désistement: AVIS: Les informations les présentes est considérée comme étant correctes à la date de publication de sources, qui sont considérées comme exactes et fiables. Comme il ne est pas possible de prévoir toutes les circonstances d'utilisation, les bénéficiaires sont priés de vérifier, à l'avance de nécessité, que l'information est courante, applicable et adaptée à leur situation