

Fiche de Données de Sécurité

Nom du produit: Liquid Hardener

Identificateur de produit: 100603

Date de révision: 08-18-2016

Remplace:

EVERCOAT®

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

Nom du produit: **Liquid Hardener**
Identificateur de produit: 100603
Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées: Initiateur de polymérisation

Autres moyens d'identification

Synonymes: Aucune donnée disponible
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: Corrosif/irritant pour la peau, catégorie de danger 1B
Dommages oculaires sérieux/irritation oculaire Catégorie 1
Dangereux pour le milieu aquatique - Danger aigu, catégorie 2
Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie de danger 4

Mention d'avertissement: Danger
Mention de danger: Nocif si avalé.
Cause des brûlures sévères de la peau et des dommages aux yeux.
H401 - Toxique pour les organismes aquatiques.

Conseils de prudence: Ne pas respirer la poussière/fumée/gaz/bruine/vapeurs/jet.
Conseil de prudence: Se laver soigneusement après manipulation.
Prévention: Ne pas manger, boire ou fumer en utilisant ce produit.
Éviter de jeter dans l'environnement.
Porter des gants de protection/vêtements de protection/protection pour les

Fiche de Données de Sécurité

Nom du produit: Liquid Hardener

Identificateur de produit: 100603

Date de révision: 08-18-2016

Remplace:

Conseil de prudence

Intervention:

yeux/protection du visage.

P301+P312 - EN CAS D'INGESTION: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

SI AVALÉ: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

SUR LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement le vêtement contaminé.

Rincer la peau avec de l'eau/sous la douche.

SI INHALÉ: Déplacer la victime à l'air frais et l'installer dans une position confortable pour respirer.

DANS LES YEUX: Rincer soigneusement avec de l'eau durant plusieurs minutes.

Enlever les verres de contact, s'il y a lieu et si c'est possible. Continuer le rinçage.

P310 - Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

P321 - Traitement spécifique (voir ... sur cette étiquette).

P330 - Rincer la bouche.

Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

Conseil de prudence Stockage:

Entreposer dans un endroit verrouillé.

Conseil de prudence

Élimination:

Éliminer le contenu / récipient conformément à la réglementation locale / régionale / nationale / internationale pour les déchets dangereux.

Dangers non classés ailleurs:

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

3. Composition/informations sur les composants

Composant:	Numéro CAS et autres identificateurs uniques	% (Ou gamme) de l'ingrédient
Methyl Ethyl Ketone Peroxide	1338-23-4	15 - 40
Hydrogen Peroxide	7722-84-1	0.1 - 1
methyl ethyl ketone 78-93-3	78-93-3	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 médecin 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 DO NOT let victim rub eyes.

Contact avec la peau:

Lavez à l'eau et au savon. Enlevez les vêtements contaminés et les laver. Consultez un médecin si l'irritation se développe ou persiste. Enlevez les vêtements contaminés et continuez à rincer avec de

Fiche de Données de Sécurité

Nom du produit: Liquid Hardener

Identificateur de produit: 100603

Date de révision: 08-18-2016

Remplace:

Inhalation:	<p>l'eau. Laver à fond la zone affectée avec de l'eau et du savon. Consulter immédiatement un médecin Lavez les vêtements avant de les réutiliser.</p> <p>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. Consultez immédiatement un médecin Gardez la victime au chaud et au repos. Si la victime cesse de respirer, ouvrir l'aération, déserez collier et ceinture et donnez la respiration artificielle. Si la respiration est difficile, l'oxygène peut être bénéfique si administré par une personne entraînée, préférablement sur conseil du médecin.</p>
Ingestion:	<p>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.</p>
La plupart des symptômes / effets importants (aiguë):	Aucune donnée disponible
La plupart des symptômes/effets importants (Retardé):	<p>Product: Prolonged and /or repeated inhalation is expected to be severely irritating to the respiratory system.</p> <p>Méthyléthylcétone: Des tests sur les animaux démontrent que cette substance peut avoir des effets toxiques sur la reproduction humaine.</p>
Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires:	Aucune information supplémentaire de premiers soins n'est disponible.

Fiche de Données de Sécurité

Nom du produit: Liquid Hardener

Identificateur de produit: 100603

Date de révision: 08-18-2016

Remplace:

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 Dioxyde de carbone Produit chimique sec
Aucune donnée 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 niveau ou au-delà de la limite inférieure de son point éclair, provoquant un incendie (de classe B). Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se déplacer vers une source d'ignition et créer un retour de flammes.

Produits de combustion dangereux:

Équipement de protection pour les pompiers de protection spécial:

Dioxyde de carbone, Monoxyde de carbone., Eau, Acide acétique, formic acid, propionic acid, methyl ethyl ketone, 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. Les composants inflammables de ce produit peuvent être plus légers que l'eau et brûlent tout en flottant à la surface. Utiliser vaporisateurs et brouillards pour refroidir. L'eau doit être utiliser 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.

Fiche de Données de Sécurité

Nom du produit: Liquid Hardener

Identificateur de produit: 100603

Date de révision: 08-18-2016

Remplace:

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Être exposé aux matières déversées peut être irritant et nocif. Suivez les recommandations d'équipement de protection personnelle que vous trouverez à la Section VIII du MSDS. Des précautions additionnelles peuvent être nécessaires dans des circonstances spéciales occasionnées par un déversement incluant: le matériel déversé, la quantité du déversement, l'endroit où le déversement a eu lieu. Il faut aussi considérer l'expérience des employés où le déversement a eu lieu.

Précautions pour la protection de l'environnement:

Empêcher qu'un déversement ne s'étende pour minimiser le danger qu'il représente pour la santé des êtres humains et pour l'environnement si c'est possible de le faire sans danger. Porter au minimum un équipement de protection individuelle complet et approprié suivant les recommandations de la Section VIII. Creuser un fossé et absorber le produit avec un absorbant comme les granulés d'argile. Récupérer et entreposer dans un conteneur fermé hermétiquement en attendant l'évaluation de l'élimination appropriée de ce déchet. 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:

Produit nocif ou irritant. Eviter tout contact et éviter de respirer le produit. Utiliser uniquement dans un endroit bien ventilé. 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 le produit avec une ventilation adéquate Éviter d'inhaler les vapeurs et brumes 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 incompatibilités:

Ranger dans un endroit frais, sec et aéré. Isoler des matières et des conditions incompatibles. Conserver le(s) conteneur(s) fermés. Entreposer dans un endroit frais. For maximum product quality, avoid prolonged storage at temperatures above 80oF (27oC). To prevent possible self-accelerating decomposition, temperatures in the storage facility must not exceed 100oF (38oC). Eloigner de la chaleur, des étincelles et d'une flamme Entreposer dans un conteneur fermé hermétiquement. Éviter le contact entre matières

Fiche de Données de Sécurité

Nom du produit: Liquid Hardener

Identificateur de produit: 100603

Date de révision: 08-18-2016

Remplace:

Utilisation(s) finale(s) particulière(s): incompatibles
Matières organiques Acides inorganiques Agents oxydants forts
Accélérateurs Agents réducteurs Alcalins forts

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Paramètres:

Composant chimique	OSHA PEL	ACGIH TLV-TWA	ACGIH STEL
Methyl Ethyl Ketone Peroxide	Aucune donnée disponible	0.2 ppm Ceiling	Aucune donnée disponible
methyl ethyl ketone 78-93-3	200 ppm	200 ppm	Aucune donnée disponible

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 protections latérales lorsqu'on manipule ce produit. Porter une protection oculaire supplémentaire, comme des lunettes de protection anti-éclaboussures et /ou une visière lorsque les yeux peuvent se trouver exposés à des éclaboussures ou vaporisations de liquide ou bien du produit présent dans l'air. Ne pas mettre de lentilles de contact. Avoir à sa disposition une station d'urgence pour se rincer les yeux Les lunettes de sécurité contre les éclaboussures de produits chimiques sont recommandées pour protéger contre les éclaboussures du produit

Protection de la peau: Porter des gants de protection. Inspecter les gants pour s'assurer qu'ils ne sont pas brisés lors du contact avec les produits chimiques et les remplacer à intervalles réguliers. Nettoyer l'équipement de protection régulièrement. Laver les mains et autres endroits exposés avec de l'eau et du savon doux avant de manger, boire et 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

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

Fiche de Données de Sécurité

Nom du produit: Liquid Hardener

Identificateur de produit: 100603

Date de révision: 08-18-2016

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
Conditions générales d'hygiène:	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 le produit avec une ventilation adéquate Éviter d'inhaler les vapeurs et brumes 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):	Liquide
Couleur:	clair
Odeur:	
Seuil olfactif:	Aucune donnée disponible
pH:	Aucune donnée disponible
Point de fusion/point de congélation (°C):	Aucune donnée disponible
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition (°C):	284
Point d'éclair (°C):	Aucune donnée disponible
Taux d'évaporation:	Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz):	Aucune donnée disponible
Limites supérieure d'inflammabilité ou d'explosivité:	Aucune donnée disponible
Limites inférieure d'inflammabilité ou d'explosivité:	Aucune donnée disponible
Pression de vapeur:	Aucune donnée disponible
Densité de vapeur:	>1
densité relative:	Non déterminé
Solubilité(s):	Bas; 10-49%
Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Aucune donnée disponible
Température d'autoinflammabilité:	Aucune donnée disponible
Température de décomposition:	Aucune donnée disponible
Viscosité:	Aucune donnée disponible
COV (comme emballées-moins exemptions et eau)	0.326 lb/gal or 39 g/L

Fiche de Données de Sécurité

Nom du produit: Liquid Hardener

Identificateur de produit: 100603

Date de révision: 08-18-2016

Remplace:

10. Stabilité et réactivité

Réactivité:	Aucune donnée disponible
Stabilité chimique:	Stable sous conditions normales.
Possibilité de réactions dangereuses:	Aucune donnée disponible
Conditions à éviter:	Températures dépassant le point éclair de ce matériau combustible, plus étincelles, flammes nues, ou autres sources d'ignition. Contamination Lumière visible.
Matières incompatibles:	Matières organiques Acides inorganiques Agents oxydants forts Accélérateurs Agents réducteurs Alcalins forts
Produits de décomposition dangereux:	Dioxyde de carbone Monoxyde de carbone. Oxygène Ethane Methane Hydrocarbures

11. Informations toxicologiques

Informations sur les effets toxicologiques:	Ingestion, Contact avec la peau, Contact avec les yeux, Absorption
Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques:	Aucune donnée disponible

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 modérée, disparition de la graisse de la peau et dermatite. Lésions permanentes peu probables.
Absorption de peau:	Causes redness, blistering, and edema. Le contact peut occasionner l'irritation, la dermatite ou la sensibilisation. Les symptômes peuvent inclure la démangeaison être: rougeurs, brûlures, sécheresse ou fissures et brûlure de la peau.
Contact avec les yeux:	Le contact oculaire peut provoquer des lésions allant de modéré à grave. Il peut causer un déchirement ou des rougeurs modérées, mais ne risque pas provoquer des lésions oculaires permanentes. Une baisse de la vue temporaire (vision floue ou voilée) est possible. Corrosif. Cause des brûlures oculaires et lésions permanentes des tissus.
Ingestion Irritation:	Irrite la bouche, la gorge et l'estomac. Peut causer douleur abdominale, nausée, vomissement et diarrhée. L'ingestion peut brûler les lèvres, la cavité buccale, les voies respiratoires supérieures, oesophage et même l'appareil digestif. L'aspiration du produit dans les poumons peut causer une pneumonite chimique qui peut être mortelle.

Fiche de Données de Sécurité

Nom du produit: Liquid Hardener

Identificateur de produit: 100603

Date de révision: 08-18-2016

Remplace:

Ingestion Toxicité:

À long terme (chronique) Effets sur la santé:

Cancérogénicité: Dans les expérimentations animales de longue durée, aucune de ces substances n'a engendré un cancer. N'est pas un produit cancérogène selon NTP, IARC ou OSHA. N'est pas sur la liste établie par ACGIH, IARC, NIOSH, NTP OU OSHA.

Toxicité reproductrice et développementale: Aucune donnée disponible n'indique que le produit ou ses composantes présentent plus de 0.1% de potentiel d'anomalie congénitale.

Mutagénicité: Aucune donnée disponible n'indique que le produit ou ses composantes présentent plus de 0.1% de potentiel mutagène ou génotoxique.

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 modérée, la disparition des graisses de la peau et une dermatite. Ne devrait pas laisser de séquelles.

Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

Composant chimique	DL50 Oral(e)	DL50 Dermale	CL50 Inhalation
Methyl Ethyl Ketone Peroxide	DL50 Oral Rat 484 mg/kg		CL50 inhalation (4h) Rat 200 ppm
methyl ethyl ketone 78-93-3	DL50 Oral Rat 2737 mg/kg		CL50 inhalation (8h) Rat 23500 mg/m3

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

Nom chimique	OSHA Cancérigène	IARC cancérogène	NTP Cancérigène
Aucune donnée disponible	N	N	N

12. Informations écologiques

Toxicité: H401 - Toxique pour les organismes aquatiques.

Persistance et dégradabilité: Aucune donnée disponible

Potentiel de bioaccumulation: Aucune donnée

Mobilité dans le sol: Aucune donnée disponible

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

Données sur l'écotoxicité

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

Fiche de Données de Sécurité

Nom du produit: Liquid Hardener

Identificateur de produit: 100603

Date de révision: 08-18-2016

Remplace:

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): Détruire par incinération suivant les réglementations fédérales, provinciales ou locales.

Code(s) d'élimination des déchets: D001

14. Informations relatives au transport

Numéro ONU: UN3107

Nom d'expédition des Nations unies: Peroxyde organique liquide de type E (peroxyde d'éthylméthylcétone) 5.2

Classe(s) de danger pour le transport: 5.2

Groupe d'emballage: Aucune donnée disponible

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.

15. Informations réglementaires

Statut TSCA: Une ou plusieurs composantes de ce produit sont listées dans l'inventaire des substances chimiques existantes du TSCA

Composants réglementés:

Composant	Numéro CAS et autres identificateurs uniques	CERCLA	SARA EHS	SARA 313	California Prop 65
Methyl Ethyl Ketone Peroxide	1338-23-4	N	N	Y	N
methyl ethyl ketone	78-93-3	N	N	Y	N

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

Date de révision: 08-18-2016

Numéro de révision: 3

Fiche de Données de Sécurité

Nom du produit: Liquid Hardener

Identificateur de produit: 100603

Date de révision: 08-18-2016

Remplace:

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