



Fiche de Données de Sécurité

REMA TIP TOP

Produit #: E40 / 15G, E40 / 30G

SDS #: RTT-IND-013

Rev. # 6

Rev. Date: 7/18/2017

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT CHIMIQUE ET DE LA SOCIÉTÉ / L'ENTREPRISE

Nom commercial: E-40 Durcisseur (Hardener)

Nature chimique: Solution d'ester & d'isocyanate aromatique

Utilisations: Adhésif

Utilisations déconseillées: Tel que prescrit par le fabricant.

Fabriquant: Rema Tip Top - North America
240 Pegasus Avenue, 2nd Floor
Northvale, NJ 07647
Téléphone: 201 256-8200

Numéro d'appel d'urgence:

Amérique du Nord: 800-424-9300 (CHEMTREC)

International: 703-527-3887 (CHEMTREC) Les appels à frais virés sont acceptés

2. IDENTIFICATIONS DES DANGERS

Classement GHS

Danger pour la Santé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique, Catégorie 3

Dangers physiques

Liquide inflammable, Catégorie 2

Éléments d'étiquetage SGH

Pictogrammes de danger:



Mention d'avertissement: Danger!

Mention de danger



Fiche de Données de Sécurité

REMA TIP TOP

Produit #: E40 / 15G, E40 / 30G

SDS #: RTT-IND-013

Rev. # 6

Rev. Date: 7/18/2017

H225: Liquide et vapeur très inflammable.

H336: Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Conseils de prudence

Prévention:

P210: Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

P233: Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

P235: Tenir au frais.

P240: Mise en terre et 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 pour éviter les décharges statiques.

P260: Ne pas respirer les vapeurs.

P264: Se laver la peau soigneusement après manipulation.

P271: Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

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.

P285: Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.

Réponse:

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 + P340 +P314: EN CAS D'INHALATION : transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin en cas de malaise.

P305 + P351 + P338: EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contacts si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

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

P370 + P378 : En cas d'incendie: Utiliser une mousse anti-alcool, dioxyde de carbone ou une poudre chimique pour l'extinction.

P362: Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Stockage:

P403 + P233 + P235: Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

Tenir au frais.

P405: Garder sous clef.

Élimination:

P501: Éliminer le contenu/récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée en conformité avec les règlements locaux / régionaux / nationaux.



Fiche de Données de Sécurité

REMA TIP TOP

Produit #: E40 / 15G, E40 / 30G

SDS #: RTT-IND-013

Rev. # 6

Rev. Date: 7/18/2017

3. COMPOSITION/ INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Caractérisation chimique

Solution d'ester et d'isocyanate aromatique.

Composant*	No.-CAS	Poids %
Acétate d'éthyle	141-78-6	60 – 75
Acide thionophosphorique-tris-(p-isocyanatophenyl)	4151-51-3	15 – 30

*Les composants énumérés ci-dessus sont considérés comme matières dangereuses par OSHA qui contribuent à la catégorisation de danger de SHG de ce produit tel que prescrit par l'OSHA Hazard Communication 29 CFR 1910.1200.

4. PREMIERS SECOURS

Inhalation

Symptômes & Effets: Nausée, irritation du nez et de la gorge, vertiges, somnolence, maux de tête.

Mesures: Amener la victime immédiatement à l'air frais et maintenir au repos dans une position confortable pour aider la respiration. Si la respiration a cessé, commencer à donner la respiration artificielle. Si la respiration est difficile donner l'oxygène. Consulter un médecin.

Contact avec la peau

Symptômes & Effets: Irritation légère de la peau.

Mesures: Laver immédiatement la peau avec beaucoup de l'eau pendant au moins 15 minutes. Enlever les vêtements et les bottes contaminés pendant le nettoyage. Laver les vêtements contaminés avant leur réutilisation. Si l'irritation à la peau persiste, consulter un médecin.

Contact avec les yeux

Symptômes & Effets: Irritation des yeux, picotement, larmes, rougeurs, gonflement des yeux.

Mesures: Rincer immédiatement les yeux avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes. Enlever les lentilles de contact après quelques minutes si elles peuvent être facilement enlevées et continuer à rincer. Rincer sous les paupières en tenant les paupières ouvertes avec les doigts propres tout en lavage. Consulter un médecin.

Ingestion

Symptômes & Effets: Irritation de l'estomac ou l'irritation intestinale, nausée, vomissement, diarrhée, vertige, somnolence.

Mesures: Consulter immédiatement un médecin. NE PAS provoquer le vomissement à moins d'être conseillé par un médecin ou un personnel médical. Si la victime est somnolente ou inconsciente, ne rien donner par la



Fiche de Données de Sécurité

REMA TIP TOP

Produit #: E40 / 15G, E40 / 30G

SDS #: RTT-IND-013

Rev. # 6

Rev. Date: 7/18/2017

bouche. Ne pas donner du lait. Placer l'individu sur leur gauche et leur tête vers le bas. Ne pas laisser la victime sans surveillance.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction appropriés: Mousse résistant à l'alcool, dioxyde de carbone, poudre sèche, jet d'eau pulvérisée.

Moyens d'extinction déconseillés: Jet d'eau/ direct.

Produits de combustion dangereux: Cyanure d'hydrogène (HCN), isocyanures (NCOs), hydrocarbures chlorés, oxydes phosphoriques (PO_x), oxydes d'azote (NO_x), monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.

Équipement de protection pour pompiers: Porter une combinaison de protection complète et un appareil de protection respiratoire autonome (SCBA).

Précautions pour pompiers: Un jet d'eau peut être inefficace comme matière d'extinction, sauf si elle est utilisée dans des conditions favorables. Ce produit est volatile et peut facilement dégager des vapeurs inflammables qui peuvent se propager le long du sol ou être déplacé par la ventilation. Empêcher l'eau d'incendie ou de dilution de pénétrer dans les cours d'eau ou les égouts. Utiliser les jets d'eau pour refroidir les contenants fermés. Éviter de propager le liquide en feu avec de l'eau utilisée pour le refroidissement.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Équipement de protection: Il est recommandé de porter un masque respiratoire approuvé par NIOSH et des lunettes de sécurité & des gants appropriés et de jeter des gants qui montrent des déchirures, trous d'épingle ou signes d'usure. Porter des vêtements appropriés afin de réduire l'exposition de la peau, tels que les manches longues et pantalons.

Précautions individuelles: Les personnes qui ne portent pas l'équipement de protection devraient être exclues de la zone de contamination jusqu'à ce que le nettoyage soit terminé. S'assurer d'une bonne ventilation. Éliminer toutes les sources d'allumage et faire attention à la diffusion des gaz, en particulier au niveau au sol.

Précautions environnementales: Ne laisser pas les déversements d'entrer dans les égouts, les eaux de surface ou dans le réseau d'égouts. Prévenir la propagation du déversement sur une large zone en construisant une digue ou en utilisant les barrières de l'huile. Les autorités locales doivent être informées si les déversements importants ne peuvent être retenus ou si le matériel entre dans les égouts ou les eaux souterraines.

Méthodes & matériaux pour nettoyage: Évacuer immédiatement la zone de déversement et assurer une ventilation maximale. Seulement les personnes équipées avec une protection respiratoire et une protection appropriée pour les yeux et la peau devraient être autorisées dans la zone. Contenir le matériel déversé avec des matériaux absorbant inerte et non-combustible comme le sable, la terre, la terre de diatomées ou la



Fiche de Données de Sécurité

REMA TIP TOP

Produit #: E40 / 15G, E40 / 30G

SDS #: RTT-IND-013

Rev. # 6

Rev. Date: 7/18/2017

vermiculite. Transférer dans des contenants appropriés pour l'élimination selon les règlements fédéraux, municipaux et locaux. Avertir les équipes d'intervention et les organismes appropriés pour les fuites et les déversements non confinés.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Manipulation: Les contenants de ce matériel peuvent être dangereux lorsqu'ils sont vidés. Étant donné que les contenants vides contiennent encore des résidus du produit (vapeur, liquide ou solide), toutes les précautions de danger mentionnées dans cette fiche doivent être respectées. Garder à l'écart de la chaleur/ des étincelles/ des flammes nues/ surfaces chaudes. – Ne pas fumer. Faire une mise à terre sur le conteneur et les équipements de réception. Utiliser les lignes électriques, ventilation, lumières et équipement anti-explosifs. Utiliser des outils uniquement anti-étincelles. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

Éviter de respirer les vapeurs ou brouillards de ce produit. Éviter tout contact avec les yeux et la peau avec ce matériel. Une protection de la peau et des yeux devrait être portée à tout moment lors de la manipulation de ce produit. Lorsqu'une ventilation adéquate n'est pas fournie, une protection respiratoire doit également être utilisée. Les mains et autres parties exposées doivent être lavés abondamment à l'eau savonneuse après contact, surtout avant de manger ou de fumer. Ne pas manger, boire ou fumer lors de l'utilisation de ce produit.

Stockage: Entreposer dans un endroit frais, bien aéré, loin de toute source de chaleur et ignition ainsi que de matières incompatibles (voir ci-dessous). Conserver le récipient bien fermé et le magasin fermé à clé. Tenir à l'écart des aliments, des boissons et des aliments pour les animaux.

Matières incompatibles: Amines, alcools, acides, bases, agents oxydants forts, composés d'halogène,

8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Limite d'exposition:

Les limites d'exposition n'ont pas été établies pour ce produit.

Acétate d'éthyle	CAS # 141-78-6	
OSHA	Limite d'exposition autorisée (PEL)	400 ppm (1,400 mg/m ³)
ACGIH	Valeur d'exposition admissible au milieu de travail (TWA)	400 ppm (1,400 mg/m ³)
NIOSH	Limite d'exposition recommandée (REL)	400 ppm (1,400 mg/m ³)



Fiche de Données de Sécurité

REMA TIP TOP

Produit #: E40 / 15G, E40 / 30G

SDS #: RTT-IND-013

Rev. # 6

Rev. Date: 7/18/2017

Mesures techniques: Assurer une ventilation mécanique suffisante (générale et/ou locale) afin de maintenir l'exposition au-dessous des valeurs limites d'exposition permises. Fournir des stations lave-yeux facilement accessibles et des douches de sécurité.

Contrôle de l'exposition professionnelle: S'assurer d'une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos. Examiner tous les dangers potentiels de ce matériau, les limites d'exposition applicables, les activités de travail et autres substances en milieu de travail lors de la conception de mesures d'ingénierie et de sélection de l'équipement de protection. S'assurer que les stations lave-yeux et douches de sécurité sont proximales dans le lieu de travail. C'est uniquement la responsabilité de l'employeur à suivre des directives réglementaires mis en place par les autorités locales.

Mesures de protection et d'hygiène: Ne pas respirer les vapeurs. Se laver les mains avant les pauses et après avoir manipulé le produit. Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. En cas de contamination des vêtements, enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

Protection des yeux: Il est recommandé de porter les lunettes étanches de sécurité anti-éclaboussures lorsqu'il y a un potentiel pour l'exposition des yeux au liquide, aux vapeurs ou à la brume. S'assurer d'avoir une station de lavage oculaire approprié ou une bouteille de lavage à proximité en cas d'éclaboussures dans les yeux.

Protection des mains: Il est recommandé de porter des gants lorsque vous utilisez ce produit et de jeter des gants qui montrent des déchirures, trous d'épingle ou signes d'usure. Des gants appropriés sont liés sur l'utilisation du produit et la période d'utilisation et peuvent être en caoutchouc de néoprène, butyle, nitrile, etc.

Protection de la peau: Il est recommandé de porter des vêtements à manches longues, pantalons et protection pied appropriés afin de minimiser un contact cutané directe avec le produit. Si l'irritation de la peau se développe, communiquer avec le professionnel de la santé de votre installation ou de votre fournisseur d'équipement de sécurité locale pour déterminer l'équipement de protection individuelle approprié pour votre usage.

Protection respiratoire: Un respirateur purificateur d'air avec une cartouche appropriée et/ou un filtre approuvé par NIOSH, peut être approprié dans certaines circonstances lorsque les concentrations ambiantes sont prévues de dépasser les limites d'exposition (si applicable) ou si une surexposition a été déterminée par ailleurs. La protection offerte par les appareils respiratoires à filtre est limitée. Utiliser un appareil respiratoire à pression positive s'il y a un potentiel de dégagements non contrôlé ou d'autres circonstances où un respirateur purificateur ne peut pas fournir une protection adéquate.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

État: Liquide beige à jaune

Odeur: ester

Seuil olfactif: Aucune donnée disponible



Fiche de Données de Sécurité

REMA TIP TOP

Produit #: E40 / 15G, E40 / 30G

SDS #: RTT-IND-013

Rev. # 6

Rev. Date: 7/18/2017

pH: Aucune donnée disponible

Point de fonte/congélation: Aucune donnée disponible.

Point d'ébullition/gamme: 170°F (77°C)

Point d'éclair (Tag cuvéé fermé): 25 °F (< -4°C)

Taux d'évaporation: Aucune donnée disponible

Seuil minimal d'inflammabilité: 1.3% (V) **Seuil maximal:** 11.5% (V)

Tension de vapeur: 97 hPa @ 68°F (20°C)

Densité de vapeur relative: Aucune donnée disponible

Densité: 1.0 g/cm³ (8.3 lbs/gal) @ 68°F (20°C)

Solubilité dans l'eau: insoluble

Coefficient de partage (n-octanol/eau): Aucune donnée disponible

Température d'auto-inflammabilité: Aucune donnée disponible

Température d'ignition: 860°F (460°C)

Température de décomposition: Aucune donnée disponible

Viscosité (dynamique): 3 mPas @ 68°F (20°C)

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité: Aucune décomposition lorsqu'entreposé et utilisé selon les directives.

Stabilité chimique: Stable dans des conditions normales.

Possibilité de réactions dangereuses: Le produit ne subira pas une polymérisation dangereuse ou autres réactions dangereuses si les instructions de stockage et l'utilisation sont observées.

Conditions à éviter: Les températures élevées, les sources d'ignition, les matières incompatibles (voir ci-dessous).

Matières incompatibles: Amines, alcools, acides, bases, agents oxydants forts, les composés d'halogène.

Produits de décomposition dangereux: Cyanure d'hydrogène (HCN), isocyanures (NCOs), hydrocarbures chlorés, oxydes phosphoriques (PO_x), oxydes d'azote (NO_x), monoxyde de carbone, dioxyde de carbone.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Voies principales d'exposition: Inhalation, contact cutané, contact avec les yeux, ingestion.

Symptômes associés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques: Contient de l'isocyanate, peut produire une réaction allergique, nausée, nausées, irritation du nez et de la gorge, étourdissements,



Fiche de Données de Sécurité

REMA TIP TOP

Produit #: E40 / 15G, E40 / 30G

SDS #: RTT-IND-013

Rev. # 6

Rev. Date: 7/18/2017

somnolence, maux de tête, irritation légère de la peau, l'irritation des yeux, picotements, larmes, rougeur, gonflement des yeux.

Valeurs de toxicité:

Les toxicités aiguës sont calculées en fonction de toxicité des composants.

Mélange: Toxicité orale aiguë: DL₅₀ Rat: > 4,200 mg/kg

Toxicité cutanée aiguë: DL₅₀ Lapin: > 2,000 mg/kg

Toxicité d'inhalation aiguë: CL₅₀ > 20 mg/l

Acétate d'éthyle

Toxicité orale aiguë

Toxicité cutanée aiguë

Toxicité d'inhalation aiguë

CAS # 141-78-6

DL₅₀ Rat: 5,620 mg/kg

DL₅₀ Lapin: > 180,000 mg/kg

DL₅₀ Rat: 16,000 mg/l (6 h)

Statut cancérigène:

OSHA: **Non**

International Agency for Research on Cancer (IARC): **Non**

ACGIH: **Non**

National Toxicology Program (NTP) Rapport sur les cancérogènes: **Non**

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité: Cette substance n'est pas considéré nocive pour les organismes aquatiques avec des effets longs termes. Cependant, il est fortement conseillé que cette substance n'entre pas dans l'environnement.

Acétate d'éthyle

Toxicité pour les poissons

Toxicité pour les poissons

Toxicité pour la Daphnie

CAS # 141-78-6

CL₅₀ : 220 mg/l (Poisson Fathead minnow; 96 h))

CL₅₀ : 350 mg/l (Truite arc-en-ciel; 96 h)

CL₅₀ : 154 mg/l (Daphnie; 48 h)

CE₅₀ : 4,300 mg/l (Algues; 24 h)

Persistance & Dégradabilité: Aucune donnée disponible

Potentiel de bioaccumulation: Aucune donnée disponible

Mobilité dans le sol: Aucune donnée disponible

Autres effets nuisibles: Aucune donnée disponible

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Éliminer conformément aux règlements fédéraux, provinciaux ou locaux.



Fiche de Données de Sécurité

REMA TIP TOP

Produit #: E40 / 15G, E40 / 30G

SDS #: RTT-IND-013

Rev. # 6

Rev. Date: 7/18/2017

Les emballages contaminés doivent être vidés le plus possible avant les éliminer.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

TMD:

Numéro UN: UN1133

Appellation réglementaire: Adhésifs contenant un liquide inflammable (Acétate d'éthyle)

Classe: 3

Groupe d'emballage: II

Étiquette de danger: 3

IMDG (Marine):

IMDG Code: 3

Numéro UN: UN1133

IMDG groupe d'emballage: II

Étiquette de danger: 3

Description de marchandise

ADHESIFS contenant un liquide inflammable (Acétate d'éthyle)

IATA (Air):

ICAO/IATA-DGR: 3

Numéro UN: UN1133

Étiquette de danger: 3

Description de marchandise

Adhésifs contenant un liquide inflammable (Acétate d'éthyle)

15. INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION

Tous les composants de ce produit conformément aux exigences des inventaires nationaux suivants : US TSCA, EU EINECS et la LIS de Canada.

SARA Title III

Section 302 – Produits chimiques extrêmement dangereux

Les ingrédients suivants sont sujets à être notifiés selon l'article 302 de l'obligation de notification du fournisseur de la Superfund Amendments and Reauthorization Act (LEP/EPCRA) et les exigences de 40 CFR Part 37

Aucun sur la liste

Section 313 – Produits chimiques toxiques



Fiche de Données de Sécurité

REMA TIP TOP

Produit #: E40 / 15G, E40 / 30G

SDS #: RTT-IND-013

Rev. # 6

Rev. Date: 7/18/2017

Les ingrédients suivants sont sujets à être notifiés selon l'article 313 de l'obligation de notification du fournisseur de la Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA/EPCRA) et les exigences de 40 CFR Part 37

Composant	CAS	Poids %	CERCLA RQ
Acétate d'éthyle	141-78-6	60 – 75	5,000

Autres règlements fédéraux

Les ingrédients de ce produit sont sujets aux exigences de RCRA Hazardous Waste requirements, Clean Air Act (CAA) Hazardous Air Pollutants requirements and OSHA Process Safety Management (PSM) high hazard requirements.

RÈGLEMENTS CANADIENS

WHMIS 2015 Classification: Similaire à OSHA GHS Classification.

RÈGLEMENTS POUR LES ÉTATS

California Proposition 65

This product does not contain materials known to the state of California to cause cancer, birth defects, and other reproductive harm.

The components of this product may be included on the various state hazardous materials lists noted below.

- California Hazardous Substances List/Permissible Exposure List
- Connecticut Permissible Exposure Limits
- Delaware List of Chemicals and RQs
- Hawaii Permissible Exposure Limits
- Idaho Toxic Air Pollutants
- Maryland Toxic Air Pollutants for Existing Sources
- Massachusetts Hazardous Substances List
- Michigan Permissible Exposure Limits
- Minnesota Hazardous Substances
- New Jersey RTK Hazardous Substances List/TCPA Extremely Hazardous Substances List
- New York List of Hazardous Substances
- Pennsylvania Hazardous Substances List
- Rhode Island Toxic Air Contaminants
- Tennessee Permissible Exposure Limits
- Vermont Hazardous Air Contaminants/Permissible Exposure Limits
- Washington Permissible Exposure Limits for Airborne Contaminants.



Fiche de Données de Sécurité

REMA TIP TOP

Produit #: E40 / 15G, E40 / 30G

SDS #: RTT-IND-013

Rev. # 6

Rev. Date: 7/18/2017

Note: Les informations contenues dans la Section 15 ne sont pas réputées être complètes en ce qui concerne les lois et règlements fédéraux et d'État. Veuillez consulter les organismes appropriés pour clarifier toutes les exigences.

16. AUTRES INFORMATIONS

Cette fiche signalétique est conforme à la norme d'OSHA Hazard Communication Standard 1910.1200 publié dans le 'Federal Register' 26 mars, 2012

URGENCES MÉDICALES:

**Appeler CHEMTREC 24 heures
Pour information urgente
800-424-9300**

POUR AUTRES INFORMATIONS:

**REMA TIP TOP – NORTH AMERICA
240 Pegasus Ave, 2nd floor
NORTHVALE, N.J. 07647
201-256-8200**

AVIS: REMA TIP TOP NORTH AMERICA croit que les informations contenues sur cette fiche de données de sécurité sont exactes. Les procédures proposées sont basées sur l'expérience à la date de publication. Ils ne sont pas forcément tout compris, ni totalement adéquate en toute circonstance. En outre, les suggestions ne doivent pas être confondues avec, ni suivi en violation des lois applicables, règlements, règles ou exigences en matière d'assurance.

AUCUNE GARANTIE N'EST FAITE, EXPRESSE OU IMPLICITE, DE LA QUALITÉ MARCHANDE, D'ADEQUATION À UN USAGE PARTICULIER OU AUTRE.