

Fiche de données de sécurité

selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : 11.09.2014

Révision: 11.09.2014

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

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** Inner Liner Sealer
- **Code du produit:** 14-128A
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Emploi de la substance / de la préparation** Détergent à froid
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**
31 Incorporated
100 Enterprise Dr.
Newcomerstown, OH 43832
Phone: (740) 498-8324
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence:**
ChemTel Inc.
(800) 255-3924 (Appel gratuit dans Amérique du Nord)
+1 (813) 248-0585 (Internationale)

SECTION 2: Identification des dangers

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**
The following classifications are applicable only to the general GHS regulations and not the specific CLP regulation: H361.
Les mentions de danger suivantes s'appliquent uniquement à la réglementation de l'UE et ne sont pas applicables à la réglementation américaine spécifique: H361f, H400, H410.



GHS02 flamme

Flam. Liq. 2 H225 Liquide et vapeurs très inflammables.



GHS08 danger pour la santé

Carc. 2 H351 Susceptible de provoquer le cancer. Voie d'exposition: Respiration/Inhalation.
 Repr. 2 H361f Susceptible de nuire à la fertilité.
 STOT RE 2 H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
 Asp. Tox. 1 H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.



GHS09 environnement

Aquatic Acute 1 H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
 Aquatic Chronic 1 H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité

selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : 11.09.2014

Révision: 11.09.2014

Nom du produit: Inner Liner Sealer

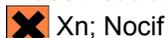
(suite de la page 1)



GHS07

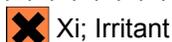
Skin Irrit. 2	H315	Provoque une irritation cutanée.
Eye Irrit. 2	H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
STOT SE 3	H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.

· Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE



Xn; Nocif

R48/20-62-65: Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation. Risque possible d'altération de la fertilité. Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.



Xi; Irritant

R38: Irritant pour la peau.



F; Facilement inflammable

R11: Facilement inflammable.



N; Dangereux pour l'environnement

R50/53: Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

R67: L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

· Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:

Le produit est à étiqueter, conformément au procédé de calcul de la "Directive générale de classification pour les préparations de la CE", dans la dernière version valable.

· Système de classification:

La classification correspond aux listes CEE actuelles et est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.

La classification correspond aux publications actuelles des listes de substances internationales et est complétée par des indications tirées de la littérature et des indications fournies par l'entreprise.

· 2.2 Éléments d'étiquetage

· Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008

Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.

· Pictogrammes de danger



Ce pictogramme sont applicable seulement selon les règlements de l'UE. Utilisation ne sont pas requis dans les Etats-Unis (OSHA SGH).



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

· Mention d'avertissement Danger

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité

selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : 11.09.2014

Révision: 11.09.2014

Nom du produit: Inner Liner Sealer

(suite de la page 2)

- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

n-hexane
talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄)
heptane

- **Mentions de danger**

Les mentions de danger suivantes s'appliquent uniquement à la réglementation de l'UE et ne sont pas applicables à la réglementation américaine spécifique: H361f, H410.

Les mentions de danger suivantes sont applicables uniquement aux règlements généraux du SGH et ne sont pas applicables à la réglementation spécifique CE n° 1272/2008: H361.

H361: Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H351 Susceptible de provoquer le cancer. Voie d'exposition: Respiration/Inhalation.

H361f Susceptible de nuire à la fertilité.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

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

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

- **Conseils de prudence**

P210 Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer.

P260 Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.

P281 Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

P233 Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

P264 Se laver soigneusement après manipulation.

P370+P378 En cas d'incendie: Utiliser pour l'extinction: Mousse, Poudre d'extinction, ou Dioxyde de carbone.

P314 Consulter un médecin en cas de malaise.

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

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

- **Principaux dangers:**

- **Système de classification:**

- **NFPA données (gamme 0-4)**



Santé = 2
Inflammabilité = 3
Réactivité = 0

- **HMIS données (gamme 0-4)**



Santé = *2
Inflammabilité = 3
Réactivité = 0

* - Indique un danger long-terme pour la santé à partir des expositions répétées ou prolongées.

- **2.3 Autres dangers**

- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

- **PBT:** Non applicable.

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité

selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : 11.09.2014

Révision: 11.09.2014

Nom du produit: Inner Liner Sealer

(suite de la page 3)

· vPvB: Non applicable.

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

· 3.2 Mélanges

· **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

· Composants dangereux:

CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6 Numéro index: 601-037-00-0	n-hexane Xi R38; F R11; N R51/53 R67 Repr. Cat. 3 <hr/> Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 142-82-5 EINECS: 205-563-8 Numéro index: 601-008-00-2	heptane Xn R65; Xi R38; F R11; N R50/53 R67 <hr/> Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Numéro index: 606-001-00-8	acétone Xi R36; F R11 R66-67 <hr/> Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-25%
CAS: 14807-96-6 EINECS: 238-877-9	talç (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) Carc. 2, H351	≤ 2,5%
CAS: 546-93-0	Carbonate de magnésium substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions communautaires, des limites d'exposition sur le lieu de travail	≤ 2,5%
CAS: 1333-86-4 EINECS: 215-609-9	noir de carbone Xn R40 Carc. Cat. 3 <hr/> Carc. 2, H351	≤ 2,5%

· **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

SECTION 4: Premiers secours

· 4.1 Description des premiers secours

· Remarques générales:

Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.

Amener les sujets à l'air frais.

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité

selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : 11.09.2014

Révision: 11.09.2014

Nom du produit: Inner Liner Sealer

(suite de la page 4)

- **Après inhalation:**

Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
 En cas de dyspnée, appliquer la thérapie de l'oxygène.
 Respiration artificielle dans le cas d'une respiration irrégulière ou d'un arrêt respiratoire.
 En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

- **Après contact avec la peau:**

Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
 Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
 En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

- **Après contact avec les yeux:**

Enlever les lentilles de contact si porté.
 Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

- **Après ingestion:**

Rincer la bouche et boire ensuite abondamment.
 Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.
 Tourner sur le côté une personne couchée sur le dos, qui est en train de vomir.

- **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Migraine
 Dyspnée
 Etourdissement
 Toux
 Irrite la peau et les muqueuses.
 Irrité des yeux.
 Troubles gastro intestinaux en cas d'ingestion.
 Nausées
 Perte des repères dans l'espace

- **Risques**

Risque d'oedème pulmonaire.
 Risque de pneumonie.
 Risque d'incidents respiratoires.
 Peut être nocif par contact cutané.
 Peut être nocif par inhalation.
 Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.
 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.
 Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.
 Risque de perturbations du rythme cardiaque.
 Peut entraîner des spasmes.
 Possibilité d'effets irréversibles.

- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

En cas d'ingestion, pratiquer un lavage d'estomac additionné de charbon actif.
 Le cas échéant, administrer de l'oxygène.
 En cas d'ingestion ou de vomissement, risque de pénétration dans les poumons.
 Observation subséquente relative à un risque de pneumonie et d'oedème pulmonaire.
 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.
 Surveillance médicale pendant au moins 48 heures.

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité

selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : 11.09.2014

Révision: 11.09.2014

Nom du produit: Inner Liner Sealer

(suite de la page 5)

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

- **5.1 Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:** CO₂, sable, poudre d'extinction. Ne pas utiliser d'eau.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Eau
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:**
Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
Porter un vêtement de protection totale.
- **Autres indications**
Éliminer toutes les sources d'ignition si cela est faisable sans danger.
Mettre de la mousse en quantités plus importantes puisqu'elle sera en partie détruite par le produit.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Utiliser un appareil de protection respiratoire contre les effets de vapeurs/poussière/aérosol.
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
Veiller à une aération suffisante.
Tenir éloigné des sources d'inflammation.
Tenir à l'abri de la chaleur.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Laisser évaporer.
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
Évacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
Assurer une aération suffisante.
Ne pas rincer à l'eau ou aux produits nettoyants aqueux.
Chiffons ou autres matières de nettoyage doivent être trempées à l'eau et déposés dans un contenant fermé / étanché.
- **6.4 Référence à d'autres sections**
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

SECTION 7: Manipulation et stockage

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Rags, metal wools / cuttings / shavings and waste papers soaked with product must be placed in a sealed metal container rated for flammable waste.
Éviter la formation d'aérosols.
Éviter de verser ou de pulvériser dans des locaux fermés.

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité

selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : 11.09.2014

Révision: 11.09.2014

Nom du produit: Inner Liner Sealer

(suite de la page 6)

N'employer que dans des secteurs bien aérés.

· **Préventions des incendies et des explosions:**

Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.

Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.

Des mélanges inflammables peuvent se constituer dans les fûts vidangés.

Des vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

· **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

· **Stockage:**

· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**

Stocker dans un endroit frais.

Prévoir la ventilation des emballages.

Éviter stockage près des chaleurs extrêmes, les sources d'ignition et des flammes nues.

· **Indications concernant le stockage commun:**

Ne pas stocker avec les aliments.

Ne pas conserver avec les agents d'oxydation.

· **Autres indications sur les conditions de stockage:**

Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.

Tenir les emballages hermétiquement fermés.

· **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

· **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**

Sans autre indication, voir point 7.

· **8.1 Paramètres de contrôle**

· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

110-54-3 n-hexane

PEL (U.S.A.) Valeur à long terme: 1800 mg/m³, 500 ppm

REL (U.S.A.) Valeur à long terme: 180 mg/m³, 50 ppm

TLV (U.S.A.) Valeur à long terme: 176 mg/m³, 50 ppm
Skin; BEI

VME (France) Valeur à long terme: 72 mg/m³, 20 ppm
R2

IOELV (EU) Valeur à long terme: 72 mg/m³, 20 ppm

142-82-5 heptane

PEL (U.S.A.) Valeur à long terme: 2000 mg/m³, 500 ppm

REL (U.S.A.) Valeur à long terme: 350 mg/m³, 85 ppm
Valeur plafond: 1800* mg/m³, 440* ppm
*15-min

TLV (U.S.A.) Valeur momentanée: 2050 mg/m³, 500 ppm
Valeur à long terme: 1640 mg/m³, 400 ppm

VME (France) Valeur momentanée: 2085 mg/m³, 500 ppm
Valeur à long terme: 1668 mg/m³, 400 ppm

IOELV (EU) Valeur à long terme: 2085 mg/m³, 500 ppm

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité

selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : 11.09.2014

Révision: 11.09.2014

Nom du produit: Inner Liner Sealer

(suite de la page 7)

67-64-1 acétone

PEL (U.S.A.)	Valeur à long terme: 2400 mg/m ³ , 1000 ppm
REL (U.S.A.)	Valeur à long terme: 590 mg/m ³ , 250 ppm
TLV (U.S.A.)	Valeur momentanée: (1782) NIC-1187 mg/m ³ , (750) NIC-500 ppm Valeur à long terme: (1188) NIC-594 mg/m ³ , (500) NIC-250 ppm BEI
VME (France)	Valeur momentanée: 2420 mg/m ³ , 1000 ppm Valeur à long terme: 1210 mg/m ³ , 500 ppm
IOELV (EU)	Valeur à long terme: 1210 mg/m ³ , 500 ppm

546-93-0 Carbonate de magnésium

PEL (U.S.A.)	Valeur à long terme: 15* 5** mg/m ³ *total dust **respirable fraction
REL (U.S.A.)	Valeur à long terme: 10* 5** mg/m ³ *total dust **respirable fraction
TLV (U.S.A.)	TLV withdrawn
VME (France)	Valeur à long terme: 10 mg/m ³

1333-86-4 noir de carbone

PEL (U.S.A.)	Valeur à long terme: 3,5 mg/m ³
REL (U.S.A.)	Valeur à long terme: 3,5* mg/m ³ *0,1 in presence of PAHs; See Pocket Guide Apps.A+C
TLV (U.S.A.)	Valeur à long terme: 3* mg/m ³ *inhalable fraction
VME (France)	Valeur à long terme: 3,5 mg/m ³

- **DNEL** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **PNEC** Pas d'autres informations importantes disponibles.

Composants présentant des valeurs limites biologiques:
110-54-3 n-hexane

BEI (U.S.A.)	0,4 mg/L Medium: urine Time: end of shift at end of workweek Parameter: 2,5-Hexanedione without hydrolysis
--------------	---

67-64-1 acétone

BEI (U.S.A.)	50 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Acetone (nonspecific)
--------------	--

Remarques supplémentaires:

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

8.2 Contrôles de l'exposition
Equipement de protection individuel:
Mesures générales de protection et d'hygiène:

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

Les femmes enceintes doivent absolument éviter toute inhalation et tout contact avec la peau.

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

(suite page 9)

Fiche de données de sécurité

selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : 11.09.2014

Révision: 11.09.2014

Nom du produit: Inner Liner Sealer

(suite de la page 8)

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

· **Protection respiratoire:**

Ne pas requis pendant conditions normales d'utilisation.

Utiliser un appareil de protection respiratoire en cas de fortes concentrations.

Utiliser un appareil de protection respiratoire uniquement en cas de formation d'aérosol ou de brouillard.

En cas de déversements, protection respiratoire peut être requis / recommandé.

Limites de vapeurs organiques approuvées par NIOSH et équipées de filtres de poussières/vapeurs devrait être utilisée.

· **Protection des mains:**



Gants de protection

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

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

· **Matériau des gants**

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

· **Temps de pénétration du matériau des gants**

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

· **Protection des yeux:**



Lunettes de protection

· **Protection du corps:** Vêtement de protection résistant aux solvants

· **Limitation et contrôle de l'exposition environnementale**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Mesures de gestion des risques**

Voir la Section 7 pour des informations supplémentaires.

Pas d'autres informations importantes disponibles.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

· **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

· **Indications générales**

· **Aspect:**

Forme:

Liquide

Couleur:

Non déterminé.

· **Odeur:**

De type solvanté

· **Seuil olfactif:**

Non déterminé.

· **valeur du pH:**

Non déterminé.

(suite page 10)

Fiche de données de sécurité

selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : 11.09.2014

Révision: 11.09.2014

Nom du produit: Inner Liner Sealer

(suite de la page 9)

<ul style="list-style-type: none"> · Changement d'état <ul style="list-style-type: none"> Point de fusion: Non déterminé. Point d'ébullition: 180 ° F / 82 °C · Point d'éclair 5 ° F / -15 °C · Inflammabilité (solide, gazeux): Non applicable. · Température d'inflammation: 419 ° F / 215 °C · Température de décomposition: Non déterminé. · Auto-inflammation: Le produit ne s'enflamme pas spontanément. · Danger d'explosion: Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former. · Limites d'explosion: <ul style="list-style-type: none"> Inférieure: 1,1 Vol % Supérieure: 13,0 Vol % · Pression de vapeur à 20 °C: 233 hPa · Densité: Non déterminée. · Densité relative Non déterminé. · Densité de vapeur. Non déterminé. · Vitesse d'évaporation Non déterminé. · Solubilité dans/miscibilité avec l'eau: Pas ou peu miscible · Coefficient de partage (n-octanol/eau): Non déterminé. · Viscosité: <ul style="list-style-type: none"> Dynamique: Non déterminé. Cinématique: Non déterminé. · 9.2 Autres informations Pas d'autres informations importantes disponibles.

SECTION 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité**
- **10.2 Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:**
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**
Risque d'incendie.
Vive réaction aux agents d'oxydation.
Les conteneurs vides et mal nettoyés peuvent contenir des gaz qui se sont dégagés du produit et qui, mélangés à l'air, constituent des mélanges explosibles.
Peut former des mélanges explosifs dans l'air en cas d'échauffement au-dessus du point d'inflammation et/ou de pulvérisation ou d'atomisation.
En cas de fort échauffement au-delà du point de décomposition, il y a possibilité de dégagement de vapeurs toxiques.

(suite page 11)

Fiche de données de sécurité

selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : 11.09.2014

Révision: 11.09.2014

Nom du produit: Inner Liner Sealer

(suite de la page 10)

- **10.4 Conditions à éviter**
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.
Ne pas conserver avec les agents d'oxydation.
- **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:** Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone

SECTION 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë:**

- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

142-82-5 heptane

Oral	LD50	> 5000 mg/kg (rat) (Estimate)
Inhalatoire	LC50/4h	103 mg/l (rat)

- **Effet primaire d'irritation:**
- **de la peau:** Irrite la peau et les muqueuses.
- **des yeux:** Pas d'effet d'irritation.
- **Sensibilisation:** Aucun effet de sensibilisation connu.
- **Indications toxicologiques complémentaires:**
Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:
Irritant
L'inhalation de vapeurs concentrées et l'absorption orale entraînent des états narcotiques ainsi que des maux de têtes, vertiges, etc.
Des effets toxique et/ou corrosif peut être retardé jusqu'a 48 heures.
Susceptible de provoquer le cancer. Voie d'exposition: Respiration/Inhalation.
Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.
- **Effets aigus (toxicité aiguë, irritation et corrosivité)**
Peut être nocif en cas d'ingestion.
Peut être nocif par contact cutané.
Peut être nocif par inhalation.
Vapeurs étourdissantes.
- **Toxicité par administration répétée**
L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**
Carc. 2, Repr. 2

SECTION 12: Informations écologiques

- **12.1 Toxicité**
- **Toxicité aquatique:** Toxique pour les organismes aquatiques.
- **12.2 Persistance et dégradabilité** Facilement biodégradable.
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 12)

Fiche de données de sécurité

selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : 11.09.2014

Révision: 11.09.2014

Nom du produit: Inner Liner Sealer

(suite de la page 11)

- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Effets écotoxiques:**
- **Remarque:**
Très toxique chez les poissons.
Le produit consomme de l'oxygène. L'effet indiqué peut être causé partiellement par un manque d'oxygène.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**
Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre): polluant
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.
Dans les eaux, également toxique pour les poissons et le plancton.
Très toxique pour organismes aquatiques.
Sur la base des données existantes relatives à l'élimination/la dégradabilité et le potentiel de bioaccumulation, un dommage à long terme de l'environnement n'est pas à exclure.
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:**
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
Peut être incinéré avec les ordures ménagères à condition de respecter les prescriptions techniques nécessaires et après concertation avec la voirie et les autorités compétentes.
Les utilisateurs de ce matériel ont la responsabilité de disposer tout produit non-utilisé, des résidus et des conteneurs en conformité avec toutes les lois et réglementations locales, provinciales et fédérales pertinentes en matière de traitement, de stockage et d'élimination des déchets dangereux et non dangereux. Les matières résiduelles doivent être considérés comme dangereux sauf spécifié contraires.
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

SECTION 14: Informations relatives au transport

- **14.1 No ONU**
- **DOT, ADR, IMDG, IATA** UN1993
- **14.2 Nom d'expédition des Nations unies**
- **DOT (États-Unis)** Flammable liquids, n.o.s.
- **ADR** 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (HEXANES, HEPTANES), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
- **IMDG, IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (HEXANES, HEPTANES)

(suite page 13)

Fiche de données de sécurité

selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : 11.09.2014

Révision: 11.09.2014

Nom du produit: Inner Liner Sealer

(suite de la page 12)

· 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

· DOT (États-Unis)



· Class 3 Liquides inflammables.
 · Label 3

· ADR



· Classe 3 (F1) Liquides inflammables.
 · Étiquette 3

· IMDG, IATA



· Class 3 Liquides inflammables.
 · Label 3
 · 14.4 Groupe d'emballage
 · DOT, ADR, IMDG, IATA II
 · 14.5 Dangers pour l'environnement:
 · Marine Pollutant: Non
 · 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur Attention: Liquides inflammables.
 · Indice Kemler: 33
 · No EMS: F-E,S-E
 · 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC Non applicable.

· Indications complémentaires de transport:

· ADR
 · Quantités limitées (LQ) 1L
 · Catégorie de transport 2
 · Code de restriction en tunnels D/E
 · "Règlement type" de l'ONU: UN1993, LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (HEXANES, HEPTANES), DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT, 3, II

(suite page 14)

Fiche de données de sécurité

selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : 11.09.2014

Révision: 11.09.2014

Nom du produit: Inner Liner Sealer

(suite de la page 13)

SECTION 15: Informations réglementaires

- **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
- États-Unis
- **Listes Cancérogènes**

· Centre international de recherche sur le Cancer		
14807-96-6	talc (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	2B
1333-86-4	noir de carbone	2B

· TLV (Threshold Limit Value established by ACGIH)		
67-64-1	acétone	A4
14807-96-6	talc (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	A4

- **Informations de danger relatives au produit:**

Le produit est classé et identifié suivant les directives sur les Produits dangereux

- **Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction**

Ce produit est classé selon les critères des dangers du Règlement sur les produits contrôlés. Cette fiche signalétique contient les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

· Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57
Aucun des composants n'est compris.

- **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

SECTION 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

- **Phrases importantes**

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

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

H315 Provoque une irritation cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H351 Susceptible de provoquer le cancer. Voie d'exposition: Respiration/Inhalation.

H361f Susceptible de nuire à la fertilité.

H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

R11 Facilement inflammable.

R36 Irritant pour les yeux.

R38 Irritant pour la peau.

R40 Effet cancérogène suspecté - preuves insuffisantes.

R48/20 Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation.

(suite page 15)

Fiche de données de sécurité

selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : 11.09.2014

Révision: 11.09.2014

Nom du produit: Inner Liner Sealer

(suite de la page 14)

- R50/53 Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
- R51/53 Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
- R62 Risque possible d'altération de la fertilité.
- R65 Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.
- R66 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
- R67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

· **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 DOT: US Department of Transportation
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 NFPA: National Fire Protection Association (USA)
 HMTS: Hazardous Materials Identification System (USA)
 SIMDUT: Système d'Information sur les Matières Dangereuses Utilisées au Travail
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 LD50: Dose létale médiane
 LC50: Concentration létale médiane
 Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
 Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
 Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
 Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2
 Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2
 STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
 STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2
 Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1
 Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1
 Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1
 Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

· **Sources**

FDS/SDS préparé par:
 Société ChemTel / ChemTel Inc.
 1305 North Florida Avenue
 Tampa, Florida 33602-2902 Etats-Unis
 Appel Gratuit dans l'Amérique du Nord 1-888-255-3924
 Internationale +01 813-248-0573
 Website: www.chemtelinc.com