



M-1 Sealant Durateur

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit	M-1 Sealant Durateur
Autres moyens d'identification	Durcisseur époxyde
Famille du produit	Amine
Usage recommandé	Mélangé avec un autre composant pour sceller autour d'inserts et réparer les fissures dans les structures en béton.
Restrictions d'utilisation	Inconnu.
Identificateur du fabricant/fournisseur	The Stebbins Engineering and Manufacturing Company, 363 Eastern Boulevard, Watertown, NY, 13601, (315) 782-3000, www.stebbinseng.com
Numéro de téléphone d'urgence	Chemtrec - En Amérique du Nord, 1-800-424-9300, 24 hours Stebbins 24 Heures Contact-, 1-315-788-6624
Numéro de la FDS	117
Date de préparation	le 01 juin, 2015

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classifié selon le Règlement sur les produits dangereux du Canada (SIMDUT 2015) et la Hazard Communication Standard des États-Unis (HCS 2012).

Classification

Toxicité aiguë (orale) - catégorie 4; Toxicité aiguë (cutanée) - catégorie 4; Toxicité aiguë (inhalation) - catégorie 4; Corrosion cutanée - catégorie 1C; Lésions oculaires graves - catégorie 1; Sensibilisation respiratoire - catégorie 1B; Sensibilisation cutanée - catégorie 1B; Mutagénicité sur les cellules germinales - catégorie 2

Éléments d'étiquetage



Mention d'avertissement :

Danger

Mention(s) de(s) danger(s) :

H302 + H312 Nocif en cas d'ingestion ou de contact cutané.

H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

H360 Peut nuire au fœtus.

H361 Susceptible de nuire à la fertilité.

H412 Nocif pour les organismes aquatiques; entraîne des effets néfastes à long terme.

Identificateur du produit : M-1 Sealant Durateur - Ver. 5

FDS No. : 117

Date de préparation : le 01 juin, 2015

Date de la plus récente version révisée : le 30 juin, 2023

Page 01 de 13

Conseil(s) de prudence :

Prévention :

P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

P260 Ne pas respirer les poussières, les fumées, le gaz, les brouillards, les vapeurs ou les aérosols.

P264 Se laver soigneusement les mains et la peau après avoir manipulé.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage. un appareil de protection respiratoire à épuration d'air approuvé NIOSH et muni d'une cartouche contre les vapeurs organiques

P301 + P330 + P331 EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir.

P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau.

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.

P333 + P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.

P304 + P340 EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir 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 porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P308 + P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

Stockage :

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

Élimination :

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

Autres dangers

Peut poser un danger pour la santé dans des espaces confinés. Dangereux pour l'environnement.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Mélange :

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identificateurs	Autres noms
acide salicylique	69-72-7	3 - 7%	N/A	Salicylates
L'alcool benzylique	100-51-6	30 - 60%	N/A	Alcool aromatique
1,2-diaminocyclohexane	694-83-7	15 - 40%	N/A	Durcisseur époxy

Notes

**Cet ingrédient est un composant du mélange complexe.

Concentrations sont exprimées en % poids/poids.

L'identité chimique spécifique et/ou le pourcentage exact (concentration) de la composition peuvent être retenus en tant que secret commercial.

Contactez le fabricant/distributeur en cas d'urgence.

SECTION 4: PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins

Inhalation

Identificateur du produit : M-1 Sealant Durateur - Ver. 5

FDS No. : 117

Date de préparation : le 01 juin, 2015

Date de la plus récente version révisée : le 30 juin, 2023

Page 02 de 13

Prendre des précautions afin d'assurer sa propre sécurité avant de tenter un sauvetage (p. ex. porter l'équipement de protection approprié). Enlever la source d'exposition ou déplacer à l'air frais. Si la respiration est difficile, le personnel qualifié devrait administrer de l'oxygène d'urgence si un Centre antipoison ou un médecin recommande de le faire. Si la respiration est interrompue, le personnel qualifié devrait commencer à donner la respiration artificielle. Si le cœur s'arrête, une personne spécialement formée devrait commencer la réanimation cardio-respiratoire (RCR) ou la défibrillation externe automatisée (DEA).

Contact avec la peau

Retirer les vêtements, les chaussures et les articles de cuir (p. ex. bracelets de montre, ceintures) contaminés. Rincer doucement et en profondeur à l'eau tiède avec un savon doux pendant 5 minutes. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée, demander un avis médical ou consulter un médecin. Laver les vêtements, les chaussures et les articles de cuir.

Contact avec les yeux

Éviter le contact direct. Porter des gants de protection contre les agents chimiques si nécessaire. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Il est possible d'utiliser une solution saline neutre dès qu'elle est accessible. **NE PAS INTERROMPRE LE RINÇAGE.** Au besoin, poursuivre le rinçage pendant le transport vers l'hôpital.

Ingestion

En cas de vomissement spontané, s'étendre sur le côté dans une position de récupération. Se rincer la bouche à nouveau avec de l'eau. Ne jamais rien administrer par la bouche à la personne qui est en train de perdre conscience, est inconsciente ou a des convulsions. Ne pas faire vomir. Appeler immédiatement un Centre antipoison ou un médecin.

Commentaires sur les premiers soins

En cas d'exposition prouvée ou suspectée, demander un avis médical ou consulter un médecin. Certaines des mesures de premiers soins recommandées exigent une formation avancée en secourisme.

Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés

Chez les personnes sensibilisées, l'exposition à une très petite quantité de produit peut causer des symptômes qui comprennent un sifflement, une difficulté respiratoire, des éternuements et un écoulement ou une congestion nasale. Peut causer la mort. Les symptômes peuvent se manifester immédiatement après l'exposition ou des heures plus tard. Des expositions répétées vont aggraver la réaction. Danger d'aspiration. En cas d'ingestion : peut être introduit dans les poumons s'il est avalé ou vomi, ce qui cause de graves dommages aux poumons. Peut entraîner la mort.

Prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial

Organes cibles

Yeux, peau, système respiratoire, foie, reins, système nerveux.

Instructions particulières

Sans objet.

Problèmes de santé aggravés par une exposition au produit

Asthme, troubles des yeux, troubles du rein, troubles du foie, troubles respiratoires, allergies cutanées.

SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés

Non combustible. Utiliser un agent extincteur approprié à l'incendie environnant. Utiliser de l'eau pour refroidir les récipients exposés au feu qui ne fuient pas.

Petit feu : Dioxyde de carbone, poudre chimique sèche, mousse extinctrice appropriée, eau pulvérisée ou brouillard d'eau.

Grand feu : Dioxyde de carbone, poudre chimique sèche, mousse extinctrice appropriée, eau pulvérisée ou brouillard d'eau.

Agents extincteurs inappropriés

Ne pas utiliser de jet d'eau.

Identificateur du produit : M-1 Sealant Durateur - Ver. 5

FDS No. : 117

Date de préparation : le 01 juin, 2015

Date de la plus récente version révisée : le 30 juin, 2023

Page 03 de 13

L'utilisation d'un flux lourd d'eau peut étaler le feu.

Dangers spécifiques du produit

Examiner la Section 10 (Stabilité et réactivité) pour obtenir des renseignements supplémentaires.

Durant un incendie, les matières dangereuses suivantes peuvent être produites : produits chimiques corrosifs; monoxyde de carbone très toxique et dioxyde de carbone; oxydes de nitrogènes corrosifs et comburants; ammoniac corrosif et inflammable.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Évacuer le secteur. Approcher l'incendie en amont afin d'éviter les vapeurs ou les gaz dangereux. Rabattre les vapeurs ou les gaz avec de l'eau pulvérisée ou un fin brouillard d'eau. Endiguer et recueillir l'eau contaminée afin de l'éliminer de façon appropriée.

Les pompiers peuvent entrer dans la zone s'ils portent un APRA à pression positive et une tenue de feu complète.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Services d'interventions d'urgence : évacuer les lieux immédiatement. Isoler la zone de danger. Ne pas laisser entrer le personnel superflu ou non protégé. Évacuer les endroits qui se trouvent dans la direction du vent. Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins de porter un équipement de protection approprié. Augmenter la ventilation de la zone ou déplacer le récipient non étanche vers une zone bien aérée et sécuritaire.

Précautions relatives à l'environnement

Il est bon de prévenir des rejets dans l'environnement. Si le déversement se produit dans un bâtiment, empêcher le produit d'entrer dans les drains, les systèmes de ventilation et les espaces clos.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Fuites et déversements mineurs : colmater ou réduire la fuite s'il est sécuritaire de le faire. Contenir et absorber le déversement avec un absorbant qui ne réagit pas avec le produit déversé. Placer l'absorbant utilisé dans des récipients appropriés scellés et étiquetés en vue de leur élimination. L'absorbant contaminé présente le même risque que le produit déversé. Fuites ou déversements importants : endiguer le produit déversé afin de prévenir le ruissellement. Contenir et absorber le déversement avec un absorbant qui ne réagit pas avec le produit déversé. Obtenir l'avis d'un expert avant de traiter le produit déversé avec d'autres produits chimiques afin de réduire les risques. Entreposer le produit récupéré dans des récipients appropriés ayant les caractéristiques suivantes : couverts, résistants à la corrosion. Contacter les services d'urgence et le fabricant/distributeur pour directives.

Autres informations

Signaler les déversements aux autorités locales en matière de santé et de sécurité et à celles chargées de la protection de l'environnement, le cas échéant.

SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Se procurer les instructions avant utilisation. Éviter de respirer ce produit. Éviter le contact cutané répété ou prolongé. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. N'utiliser qu'aux endroits où la ventilation est adéquate. Garder les récipients bien fermés s'ils sont inutilisés ou vides. NE PAS manger, boire ou stocker de la nourriture sur les lieux de travail. Bien se laver les mains après avoir manipulé ce produit et avant de manger, d'utiliser les toilettes ou de quitter le lieu de travail.

Conditions de sûreté en matière de stockage

Stocker dans une zone ayant les caractéristiques suivantes : ventilé, frais, isolé des matériaux incompatibles (voir la Section 10 : Stabilité et réactivité).

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Pas disponible.

Composants CAS-No. 100-51-6 alcool benzylique

Type de valeur (Forme d'exposition): TWA

Identificateur du produit : M-1 Sealant Durateur - Ver. 5

FDS No. : 117

Date de préparation : le 01 juin, 2015

Date de la plus récente version révisée : le 30 juin, 2023

Page 04 de 13

Paramètres de contrôle / Concentration admissible : 10 ppm
Base : US WEEL.

Contrôles d'ingénierie appropriés

Utiliser une enceinte avec système de ventilation par aspiration à la source, le cas échéant, pour contrôler la quantité de produit dans l'air. Évacuer directement à l'extérieur, en prenant toutes les précautions nécessaires pour protéger l'environnement. Prévoir une douche oculaire dans la zone de travail, s'il existe des risques de contact ou d'éclaboussures.

Mesures de protection individuelle

Protection des yeux et du visage

Porter des lunettes de sécurité approuvées.

Lorsqu'il existe un risque d'exposition des yeux au liquide, à la vapeur ou au brouillard, porter des lunettes de sécurité.

Protection de la peau

Des lunettes de protection chimique. Un écran facial peut également être nécessaire.

Porter des vêtements de protection contre les produits chimiques (p. ex. gants, tabliers, bottes).

Porter des gants résistants (consulter votre fournisseur d'équipements de sécurité). Jetez les gants qui présentent des déchirures, des trous d'épingle ou des signes d'usure. Les matériaux appropriés sont le caoutchouc butyle, le caoutchouc naturel, le caoutchouc néoprène, le caoutchouc nitrile, le polyéthylène, le polyvinyle, l'alcool, le Viton®, le chlorure de polyvinyle, le tissu et le cuir.

Mesures d'hygiène se laver les mains avant les pauses et à la fin d'une journée de travail. Lors de l'utilisation, ne pas manger ni boire. Ne pas fumer pendant l'utilisation.

Les matériaux convenables sont les suivants : caoutchouc de butyle, caoutchouc naturel, polychloroprène, caoutchouc de nitrile.

Protection des voies respiratoires

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil de protection respiratoire à épuration d'air approuvé NIOSH et muni d'une cartouche contre les vapeurs organiques.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Propriétés physiques et chimiques de base

Apparence	Rouge - brun sombre. Dimension des particules: Sans objet
Odeur	Poisseuse
Seuil olfactif	Pas disponible
pH	11.5 (100% solution)
Point de fusion/Point de congélation	Pas disponible (fusion); Pas disponible (congélation)
Point d'ébullition/Point initial	>= 470 °F (243 °C)
Point d'éclair	>= 222 °F (106 °C) (en vase clos)
Taux d'évaporation	Pas disponible
Inflammabilité (solides et gaz)	Sans objet
Limites supérieures/inférieures d'Inflammabilité ou d'Explosibilité	Pas disponible (supérieure); Pas disponible (inférieure)
Tension de vapeur	< 1.0 mm Hg (0.1 kPa) à 68 °F (20 °C)
Densité de vapeur	~ 5.0
Densité relative (eau = 1)	~ 0.98 à 68 °F (20 °C)
Solubilité	Légèrement soluble dans l'eau; Pas disponible (dans d'autres liquides)

Identificateur du produit : M-1 Sealant Durateur - Ver. 5

FDS No. : 117

Date de préparation : le 01 juin, 2015

Date de la plus récente version révisée : le 30 juin, 2023

Page 05 de 13

Coefficient de partage n-octanol/eau	Pas disponible
Température d'auto-inflammation	Pas disponible
Température de décomposition	>= 470 °F (243 °C)
Viscosité	Pas disponible (cinématique); Pas disponible (dynamique)
Autres informations	
État physique	Liquide
Formule moléculaire	Sans objet
Poids moléculaire	Sans objet
Densité en vrac	63.62 lb/ft3 (1019.10 kg/m3)
Tension superficielle	Pas disponible
Température critique	Pas disponible
Conductivité électrique	Pas disponible
Tension de vapeur à 50 °C	Pas disponible
Concentration des vapeurs à saturation	Pas disponible

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

Stabilité chimique

Habituellement stable. Instable dans certaines conditions - voir Conditions à éviter.

Risque de réactions dangereuses

Aucun prévu dans les conditions normales de stockage et d'utilisation. Réagit en présence de : conditions acides (pH bas), conditions alcalines (pH élevé), oxydants.

Conditions à éviter

Exposition prolongée à de hautes températures. Éviter l'exposition à long terme à des vapeurs. Matières incompatibles. Températures au-dessus de 222.0 °F (105.6 °C)

Matériaux incompatibles

Dégage une chaleur excessive au contact de : agents oxydants (p. ex. peroxydes), acides forts (p. ex. acide chlorhydrique), aldéhydes (p. ex. acétaldéhyde), alcools (p. ex. éthanol), hydrocarbures aromatiques (p. ex. toluène), cétones (p. ex. acétone), amines (e.g. isocyanates).

Non corrosif pour les métaux.

Produits de décomposition dangereux

Monoxyde de carbone très toxique et dioxyde de carbone; nitrogen oxides.

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Les renseignements présentés ci-dessous s'appliquent au produit original, à moins d'indications contraires.

Voies d'exposition probables

Inhalation; absorption par la peau; contact oculaire; ingestion.

Toxicité aiguë

Nom chimique	CL50	DL50 (orale)	DL50 (cutanée)
1,2-diaminocyclohexane	Pas disponible	<= 1200 mg/kg (rat mâle)	> 2,800 mg/kg (rat mâle)

CL50 (Inhalation)

Exposure may cause irritation to respiratory tract.

Identificateur du produit : M-1 Sealant Durateur - Ver. 5

FDS No. : 117

Date de préparation : le 01 juin, 2015

Date de la plus récente version révisée : le 30 juin, 2023

Page 06 de 13

Toxicité aiguë par inhalation :

Produit:

Estimation de la toxicité aiguë : 5,26 mg/l

Temps d'exposition : 4h

Atmosphère d'essai : poussière/brouillard

Méthode : Méthode de calcul

DL50 (Ingestion)

Swallowing may result in burns to the throat and mouth. Aspiration hazard high.

Toxicité orale aiguë - Produit :

Estimation de la toxicité aiguë : 3,057 mg/kg

Méthode : Méthode de calcul

Estimation de la toxicité aiguë : 5,26 mg/l

Temps d'exposition : 4h

Atmosphère d'essai : poussière/brouillard

Méthode : Méthode de calcul

DL50 (Cutané)

Harmful absorption levels associated with prolonged skin exposure.

Toxicité cutanée aiguë

Produit:

Estimation de la toxicité aiguë : > 5 000 mg/kg

Méthode : Méthode de calcul

Corrosion/Irritation cutanée

L'expérience sur les humains montre une irritation modérée à sévère. Sensibilisation de la peau: une exposition prolongée ou répétée peut irriter ou brûler la peau.

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

Peut irriter ou brûler les yeux. Des dommages permanents, y compris la cécité, pourraient en résulter. La vapeur irrite aussi les yeux.

Toxicité pour certains organes cibles - Exposition unique

Inhalation

Cause irritation sévère au nez et à la gorge.

Absorption par la peau

Peut être nocif Les symptômes peuvent comprendre des rougeurs, des éruptions cutanées, un gonflement et des démangeaisons.

Ingestion

Si de petites quantités sont avalées peut causer irritation ou brûlures graves à la bouche, la gorge et l'estomac.

Danger par aspiration

N'est pas réputé de constituer un danger d'aspiration. Peut causer une lésion pulmonaire en cas d'aspiration selon les données chez l'animal ainsi que les propriétés physiques et chimiques.

Toxicité pour certains organes cibles - Expositions répétées

En cas d'inhalation et/ou en cas d'ingestion : lésions pulmonaires, irritation de l'appareil respiratoire. Peut causer des lésions des voies respiratoires. Les symptômes peuvent comprendre une dyspnée, une respiration rapide et de la toux. La capacité de pratiquer certaines activités physiques peut être réduite. À la suite d'un contact cutané : effets semblables à ceux d'une exposition à Toxicité pour certains organes cibles - Exposition unique tel que décrits ci-dessus. Les symptômes peuvent comprendre des rougeurs, des éruptions cutanées, un gonflement et des démangeaisons.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

L'expérience sur les humains montre de graves symptômes d'asthme ou semblables à de l'asthme (sensibilisation des voies respiratoires) dans de rares cas à la suite d'une exposition sur les lieux de travail. Chez les personnes sensibilisées, l'exposition à une très petite quantité de produit peut causer des symptômes qui comprennent un sifflement, une difficulté respiratoire, des éternuements et un écoulement ou une congestion nasale. Peut causer la

Identificateur du produit : M-1 Sealant Durateur - Ver. 5

FDS No. : 117

Date de préparation : le 01 juin, 2015

Date de la plus récente version révisée : le 30 juin, 2023

Page 07 de 13

mort. Les symptômes peuvent se manifester immédiatement après l'exposition ou des heures plus tard. Des expositions répétées vont aggraver la réaction. Chez les personnes sensibilisées, l'exposition à une très petite quantité de produit peut causer une réaction allergique. Les symptômes comprennent les rougeurs, les éruptions cutanées, des démangeaisons et un gonflement. Cette réaction peut se répandre des mains ou des bras au visage et au reste du corps. Des expositions répétées vont aggraver la réaction.

Cancérogénicité

Nom chimique	CIRC	ACGIH®	NTP	OSHA
1,2-diaminocyclohexane	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée

L'alcool benzylique:

Espèce : Rat, mâle et femelle

Voie d'application : orale

Temps d'exposition : 103 semaines

Dose : 400 mg/kg

Fréquence de traitement : 5 jours

Méthode : Ligne directrice 453 de l'OCDE

Résultat : négatif

acide salicylique:

Espèce : Rat, mâle et femelle

Voie d'application : orale

Temps d'exposition : 24 mois

Dosage : 0,50,250,500,1000 mg/kg

Fréquence de traitement : 7 jours

NOAEL : 500 mg/kg pc/jour

Résultat : négatif

Remarques : Les informations fournies sont basées sur des données obtenues à partir de substances similaires.

Signification des abréviations

ACGIH® = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer.

NTP = National Toxicology Program.

OSHA = Occupational Safety and Health Administration des États-Unis.

Toxicité pour la reproduction

Développement de la progéniture

Peut nuire à l'enfant en gestation.

Fonction sexuelle et la fertilité

Peut causer des effets sur les fonctions sexuelles et/ou la fertilité.

(1,2-diaminocyclohexane) effets sur la fertilité :

Espèce : Rat, mâle et femelle

Voie d'application : orale

Méthode : Ligne directrice 416 de l'OCDE

BPL : oui.

Effets sur ou via l'allaitement

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Génotoxicité in vitro :

Concentration : 15 - 1500 ug/plaque

Activation métabolique : avec et sans activation métabolique

Méthode : Ligne directrice 471 de l'OCDE

Résultat : négatif

Identificateur du produit : M-1 Sealant Durateur - Ver. 5

FDS No. : 117

Date de préparation : le 01 juin, 2015

Date de la plus récente version révisée : le 30 juin, 2023

Page 08 de 13

BPL : oui

Activation métabolique : avec et sans activation métabolique

Méthode : Ligne directrice 476 de l'OCDE

Résultat : négatif

BPL : oui

Concentration : 33 - 1142 µg/L

Activation métabolique : avec et sans activation métabolique

Méthode : Ligne directrice 473 de l'OCDE

Résultat : négatif

BPL : oui.

Effets d'interaction

Aucun renseignement n'a été trouvé.

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Nocif pour la vie aquatique, selon les essais de toxicité aiguë. Can cause sharp increase in pH value in aquatic environments.

Dangers aigus pour le milieu aquatique

Nom chimique	CL50 pour les poissons	CE50 pour les crustacés	CEr50 pour les plantes aquatiques	CEr50 pour les algues
1,2-diaminocyclohexane	460 mg/L (Daphnia magna (puce d'eau); 96 heures; statique)	230 mg/L (Daphnia magna (puce d'eau); 48 heures)	Pas disponible	770 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata (algue); 72 heures; statique)

Dangers à long-terme pour le milieu aquatique

Nom chimique	CSEO pour les poissons	CE50 pour les poissons	CSEO pour les crustacés	CE50 pour les crustacés
1,2-diaminocyclohexane	51 mg/L (Daphnia magna (puce d'eau); 21 jours; semi-statique)	Pas disponible	Pas disponible	Pas disponible

Persistence et dégradation

1,2-diaminocyclohexane :

Biodégradabilité :

Résultat : Facilement biodégradable.

Temps d'exposition : 17 j

Méthode : Ligne directrice 301D de l'OCDE

l'alcool benzylique:

Biodégradabilité :

Inoculum : Eaux usées (effluent de la station d'épuration)

Concentration : 20 mg/l

Résultat : Facilement biodégradable.

Biodégradation : 95 - 97 %

Temps d'exposition : 21 j

Méthode : Ligne directrice 301A de l'OCDE

acide salicylique:

Biodégradabilité :

Type de test : aérobie

Inoculum : Mélange

Concentration : 100 mg/l

Résultat : Facilement biodégradable.

Identificateur du produit : M-1 Sealant Durateur - Ver. 5

FDS No. : 117

Date de préparation : le 01 juin, 2015

Date de la plus récente version révisée : le 30 juin, 2023

Page 09 de 13

Biodégradation : 88,1 % (Demande biochimique en oxygène)

Temps d'exposition : 14 j

Méthode : Ligne directrice 301C de l'OCDE

BPL : Aucune information disponible.

Potentiel de bioaccumulation

Potentiel de bioaccumulation est faible. Facteur de bio-concentration: <100

1,2-diaminocyclohexane :

Coefficient de partage : n-octanol/eau :

log Poe : < -0,9 (68 °F / 20 °C)

pH : 7

Méthode : Ligne directrice 107 de l'OCDE

BPL : oui

acide salicylique:

Coefficient de partage : n-octanol/eau :

log Poe : 2,25 (77 °F / 25 °C)

Méthode : Ligne directrice 117 de l'OCDE.

Mobilité dans le sol

L'alcool benzylique:

Répartition entre les compartiments environnementaux :

Koc : 5 - 15

acide salicylique:

Répartition entre les compartiments environnementaux :

Koc : 35

Méthode : Ligne directrice 121 de l'OCDE

Stabilité dans le sol :

Pas de données disponibles.

Autres effets nocifs

Aucun renseignement disponible.

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Les méthodes d'élimination

Le produit ne doit pas pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou le sol.

Le matériau entièrement polymérisé est considéré comme toxicologiquement et écologiquement inerte et doit être éliminé de manière appropriée.

Communiquer avec les autorités environnementales locales afin de connaître les méthodes d'élimination ou de recyclage approuvées pour votre juridiction.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Réglementation	Numéro ONU	Désignation officielle de transport	Classe(s) de danger relative(s) au transport	Groupe d'emballage
US DOT	UN2735	Polyamines, liquides, corrosifs, n.s.a. (amines organiques)	8	II
IMO (Marine)	UN2735	Polyamines, liquides, corrosifs, n.s.a. (amines organiques)	8	II
IATA (Air)	UN2735	Polyamines, liquides, corrosifs, n.s.a. (amines organiques)	8	II

Identificateur du produit : M-1 Sealant Durateur - Ver. 5

FDS No. : 117

Date de préparation : le 01 juin, 2015

Date de la plus récente version révisée : le 30 juin, 2023

Page 10 de 13

Canadian TDG	UN2735	Polyamines, liquides, corrosifs, n.s.a. (amines organiques)	8	II
--------------	--------	---	---	----

Dangers environnementaux Sans objet

Précautions spéciales Sans objet

Transport en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Sans objet

Plan d'intervention d'urgence (PIU) Plan d'intervention d'urgence est requis pour quantités supérieures à 3000 Kg or L (mélange triéthylènetétramine)

Numéro du guide des mesures d'urgence 153

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement

Clasificación HMIS

Health 3

Inflammabilité 1

Risque physique 0

0 = non significatif, 1 = Léger,
2 = Modéré, 3 = Élevé
4 = Extrême, * = Chronique.

Canada

Liste intérieure des substances (LIS)/liste extérieure des substances (LES)

Tous les ingrédients sont inscrits sur la LIS/LES.

LCPE - Inventaire national des rejets de polluants (INRP)

Ne sont pas spécifiquement énumérés.

États-Unis

Toxic Substances Control Act (TSCA) Section 8(b)

Tous les ingrédients figurent sur l'inventaire de la TSCA.

Autres listes réglementaires des É-U

Fédéral É-U

CERCLA :

Ce matériau ne contient aucun composant avec un CERCLA RQ.

Classification HCS

Substance dangereuse Risque aigu pour la santé. Matériel sensibilisant Matière corrosive

Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 Titre III (Emergency Planning and Community Right-to-Know Act of 1986)

SARA Title III - Section 302 :

Ce matériau ne contient aucun composant avec une section 302 EHS TPQ

SARA 304: Notification de libération d'urgence

Ce matériel ne contient aucun composant avec une section 304 EHS RQ.

SARA Title III - Section 311/312 :

Danger pour la santé aiguë Risque chronique pour la santé.

SARA Title III - Section 313 : Ce matériau ne contient aucun composant chimique avec des numéros CAS connus

Identificateur du produit : M-1 Sealant Durateur - Ver. 5

FDS No. : 117

Date de préparation : le 01 juin, 2015

Date de la plus récente version révisée : le 30 juin, 2023

Page 11 de 13

qui dépassent les niveaux de déclaration seuil (De Minimis) établis par SARA Titre III, Section 313.

State Regulations

California Proposition 65 : Ce produit ne contient aucun produit chimique reconnu par l'État de Californie comme pouvant causer le cancer, des malformations congénitales ou tout autre problème de reproduction.

Pennsylvania Right To Know :

Non listé.

Réglementation personnalisée 1

Les composants de ce produit sont rapportés dans les inventaires suivants :

DSL : Tous les composants de ce produit sont sur la DSL canadienne

AiIC : Inscrit ou en conformité avec l'inventaire

NZIoC : Inscrit ou en conformité avec l'inventaire

ENCS : Non conforme à l'inventaire

KECI : Non conforme à l'inventaire

PICCS : Non conforme à l'inventaire

IECSC : Notifié. Autorisé à être importé / fabriqué uniquement par les notifiants. Veuillez contacter votre représentant commercial Huntsman pour plus d'informations.

TCSI : Non conforme à l'inventaire

TSCA : toutes les substances répertoriées comme actives dans l'inventaire TSCA

Inventaires

AiIC (Australie), DSL (Canada), IECSC (Chine), REACH (Union européenne), ENCS (Japon), ISHL (Japon), KECI (Corée), NZIoC (Nouvelle-Zélande), PICCS (Philippines), TCSI (Taïwan), TECI (Thaïlande), TSCA (États-Unis)

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Cote de danger NFPA Santé - 3 **Inflammabilité** - 1 **Instabilité** - 0

FDS préparée par B.E.R.

Numéro de téléphone (315) 782-3000

Date de préparation le 01 juin, 2015

Date de la plus récente version révisée le 30 juin, 2023

Indicateurs de révision

Révision 5

Mise à jour: . Contrôles toxicologiques, écologiques et d'exposition/informations sur la protection individuelle C.A.S.# ARTICLE 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES Autres informations; examiné et approuvé

Signification des abréviations

ACGIH® = American Conference of Governmental Industrial Hygienists AIHA® = AIHA®

Guideline Foundation CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer

NFPA = National Fire Protection Association OSHA = Occupational Safety and Health Administration des États-Unis

NTP = National Toxicology Program NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health RTECS® = Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

Références

Base de données CHEMINFO. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données NIOSH Pocket Guide. National Institute for Occupational Safety and Health. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).

Avis

REMARQUE: Les informations contenues dans ce document sont, à notre connaissance, précises et fiables. Toutefois, aucune garantie n'est exprimée ou implicite quant à l'exactitude de ces informations, ni les résultats à obtenir lors de leur utilisation.

Identificateur du produit : M-1 Sealant Durateur - Ver. 5

FDS No. : 117

Date de préparation : le 01 juin, 2015

Date de la plus récente version révisée : le 30 juin, 2023

Page 12 de 13

Identificateur du produit : M-1 Sealant Durateur - Ver. 5
Date de préparation : le 01 juin, 2015
Date de la plus récente version révisée : le 30 juin, 2023

FDS No. : 117

Page 13 de 13