



FICHES DE SÉCURITÉ

Spartan Chemical Company, Inc.

Date de révision 30-sept.-2019

1. Produit et identification de la société

Identifiant du produit

Intitulé du produit :

ENDURASTRIP

Product Number:

0067

Usage recommandé:

Solution de désorption

Usages contre-indiqués

Pour usage industriel et institutionnel seulement

Compagnie :

Spartan Chemical Company, Inc.
1110 Spartan Drive
Maumee, Ohio 43537 USA
800-537-8990 (Business hours)
www.spartanchemical.com

Numéros de téléphone d'urgence disponible 24 heures:

Médicaux d'urgence/Information: 888-314-6171

Transport/Déversements/Fuites: CHEMTREC 800-424-9300

2. Identification des risques

Classification GHS

Toxicité aiguë - voie orale

Catégorie 4

Toxicité aiguë - inhalation
(poussières/brumes)

Catégorie 4

Corrosion de la peau / irritation

Catégorie 1 Sous-catégorie B

Lésions oculaires graves/irritation
oculaire

Catégorie 1

Corrosif pour les métaux:

Catégorie 1

GHS Éléments d'étiquetage

Terme d'avertissement

Danger

Symboles:



Mentions de danger

Nocif en cas d'ingestion

NOCIF EN CAS D'INHALATION.

Provoque de graves brûlures et des lésions graves oculaires.

Peut être corrosif pour les métaux.

Risques physiques:

Mises en garde

Prévention

Laver soigneusement les mains et toute surface cutanée exposée après manipulation.

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit

Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé

Ne pas respirer poussières brume, vapeurs ou diffusions.

Porter une des gants protection. Portez des lunettes / masque de protection. Porter des vêtements protecteurs.

Conserver dans originale ou un autre résistant à la corrosion récipient.

Réponse

APPELER IMMÉDIATEMENT UN CENTRE ANTIPOISON OU UN MÉDECIN.

| | |
|--------------------------------|---|
| -Les yeux | EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les lentilles de contact, si cela est facile à faire. Continuer à rincer. |
| -Peau | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Retirer immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer avec de l'eau prendre ou une douche. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. |
| -Par inhalation : | EN CAS D'INHALATION : Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. |
| -Ingestion: | EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS causer le vomissement. |
| -Traitement spécifique: | Voir Fiches de sécurité Section 4 : 'Premières Mesures de Premiers Soins' pour des informations supplémentaires. |
| Déversement: | Absorber les déversements pour éviter des dommages matériels. |
| Conservation: | Garder sous clef. Conserver dans réservoir résistant à la corrosion récipient. |
| Mise au rebut: | Disposer de contenu et récipient conformément aux réglementations locales, fédérales et d'état. |
| Risques Non Classées: | Sans objet |
| Autres informations | <ul style="list-style-type: none"> • Corrosif. • Le contact nocif peut causer de la douleur immédiate. • Nocif si absorbé par la peau. • Enlever et détruire les chaussures contaminés. • Conserver hors de la portée des enfants. • NOTE AU MÉDECIN: Des dommages probables aux muqueuses peut être une contre indication au lavage gastrique. |

3. Composition/information relative aux ingrédients

| intitulé chimique : | No de CAS | % [poids] |
|--|-------------|-----------|
| Eau | 7732-18-5 | 30-60 |
| Butoxyethanol | 111-76-2 | 10-30 |
| Benzyl Alcohol | 100-51-6 | 5-10 |
| Ethanolamine | 141-43-5 | 3-7 |
| Sodium Xylenesulfonate | 1300-72-7 | 1-5 |
| Sodium Hydroxide | 1310-73-2 | 1-5 |
| Cyclocarboxypropyloleic Acid | 53980-88-4 | 1-5 |
| Undeceth-3 | 34398-01-1 | 0.1-1 |
| Potassium Alkanoate | PROPRIETARY | 0.1-1 |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl) a,a-[[[3-(decyloxy)propyl]methyliminio]di-2,1-ethane diyl]bis[w-hydroxy-,branched,chlorides | 68478-94-4 | 0.1-1 |

Identité chimique spécifique et / ou le pourcentage exact de la composition a été retenu comme un secret commercial.

4. Mesures de premiers soins

| | |
|-------------------------------|--|
| -Contact avec les yeux | Rincer avec précaution à l'eau pendant au moins pendant 15 minutes. Retirer les lentilles de contact, si cela est facile à faire. Continuer à rincer. APPELER IMMÉDIATEMENT UN CENTRE ANTIPOISON OU UN MÉDECIN. |
| -Contact par la peau : | Retirer immédiatement tous les vêtements contaminés et chaussures. Rincer avec de l'eau prendre ou une douche au moins pendant 15 minutes. APPELER IMMÉDIATEMENT UN CENTRE ANTIPOISON OU UN MÉDECIN. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Jeter ou détruire les chaussures contaminées. |
| -Par inhalation : | Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. APPELER IMMÉDIATEMENT UN CENTRE ANTIPOISON OU UN MÉDECIN. |

| | |
|--------------------------|---|
| -Ingestion: | Rincer la bouche. NE PAS causer le vomissement. APPELER IMMÉDIATEMENT UN CENTRE ANTIPOISON OU UN MÉDECIN. Ne jamais donner ce produit par voie orale à une personne inconsciente. |
| Note aux médecins | NOTE AU MÉDECIN: Des dommages probables aux muqueuses peut être une contre indication au lavage gastrique. |

5. Mesures de lutte contre l'incendie

| | |
|--|--|
| Moyen d'extinction approprié : | Produit ne favorise pas la combustion, Utiliser l'agent d'extinction adapté à un incendie de type encerclant |
| Risques spécifiques associés aux produits chimiques | Le produit sec peut brûler. Les produits de combustion sont toxiques. |
| Produits de combustion dangereux | Peut comprendre Monoxyde de carbone Dioxyde de carbone et d'autres gaz ou vapeurs toxiques. |
| Équipement de protection et mesures à prendre pour les pompiers | Porter MSHA / NIOSH approuvé auto un appareil respiratoire autonome (ARA) et équipement de protection complet. Refroidir les récipients exposés aux flammes avec un pulvérisation d'eau. |

6. Mesures en cas de fuite accidentelle

| | |
|---|--|
| Précautions personnelles : | Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Utiliser l'équipement de protection individuelle requis. |
| Précautions pour l'environnement | Ne pas rincer du déversement sur le sol, dans les pluviales égouts ou les cours d'eau. |
| Méthodes de nettoyage : | Prévenir toute fuite ou tout déversement supplémentaire, si cela peut être fait en sécurité. Contenir le déversement, recueillir à l'aide d'une matière absorbante non combustible (p. ex. sable, terre, terre de diatomées, vermiculite) et placer dans un contenant convenable pour élimination selon la réglementation locale ou nationale (voir section 13). |

7. Manipulation et entreposage

| | |
|---|--|
| Conseils pour une manipulation sans risque | Manipuler conformément aux bonnes pratiques en matière d'hygiène industrielle et de sécurité. Laver soigneusement après manipulation. |
| Conditions d'entreposage | Conserver le récipient hermétiquement fermé dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Conserver hors de portée des enfants. Protéger du gel. |
| Matières incompatibles : | Des métaux réactifs tels que l'aluminium, le zinc et l'étain. Acides puissants. |
| Durée de Conservation Suggérée: | Minimum de 2 ans à partir de la date de fabrication. |

8. contrôles de l'exposition/protection individuelle

Limites des scénarios de contamination en milieu professionnel

| intitulé chimique : | VLE ACGIH | OSHA PEL | NIOSH |
|-------------------------------|------------------------------|---|---|
| Butoxyethanol 111-76-2 | TWA: 20 ppm | TWA: 50 ppm TWA: 240 mg/m ³ (vacated) TWA: 25 ppm (vacated) TWA: 120 mg/m ³ (vacated) S* S* | IDLH: 700 ppm TWA: 5 ppm TWA: 24 mg/m ³ |
| Ethanolamine 141-43-5 | STEL: 6 ppm TWA: 3 ppm | TWA: 3 ppm TWA: 6 mg/m ³ (vacated) TWA: 3 ppm (vacated) TWA: 8 mg/m ³ (vacated) STEL: 6 ppm (vacated) STEL: 15 mg/m ³ | IDLH: 30 ppm TWA: 3 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 6 ppm STEL: 15 mg/m ³ |
| Sodium Hydroxide 1310-73-2 | Ceiling: 2 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ (vacated) Ceiling: 2 mg/m ³ | IDLH: 10 mg/m ³ Ceiling: 2 mg/m ³ |

| | |
|--|--|
| Contrôles d'ingénierie : | Assurer bonne ventilation générale. Si les pratiques de travail génère des poussières, de fumées, de gaz, vapeurs ou brouillards qui exposent les travailleurs à des produits chimiques au-dessus des limites d'exposition professionnelle, ventilation locale ou d'autres contrôles d'ingénierie doivent être considérés. Stations de lavage des yeux et des douches doivent être facilement accessibles dans les zones où est manipulé le produit. |
| Équipement de protection individuelle | |
| Protection des yeux/du visage : | Porter des lunettes anti-éclaboussures. Lorsqu'ils sont utilisés dans des conditions sévères, porter un écran facial sur les lunettes. |
| Skin and Body Protection: | Porter caoutchouc ou d'autres résistant aux produits chimiques gants et des bottes résistants aux solvants et alcalins.L'utilisation de tout autre équipement de protection doit être pris en considération afin de prévenir ou de minimiser le contact avec ce produit. |
| Protection respiratoire | Pas nécessaire avec l'utilisation prévue. Si les limites d'exposition professionnelle sont dépassées ou si respiratory irritation se produit, l'utilisation d'un respirateur homologué NIOSH/MSHA adapté aux conditions d'utilisation et produits chimiques en Section 3 devrait être considérée. |
| Précautions générales d'hygiène : | Laver soigneusement les mains et toute surface cutanée exposée après manipulation. Voir 29 CFR 1910,132 à 138 pour plus de conseils. |

9.Propriétés chimiques et physiques

| | |
|--|-------------------------------|
| État physique : | Liquide |
| Couleur | Transparent |
| Odeur | piquant |
| pH | 13.3-14.0 |
| Point de fusion/point de congélation | Aucune information disponible |
| Point d'ébullition/limites d'ébullition | 100 °C / 212 °F |
| point d'éclair | > 99 °C / > 210 °F ASTM D56 |
| taux d'évaporation | < 1 (Acétate butyle =1) |
| Inflammabilité (solide, gaz) | Aucune information disponible |
| Limites d'inflammabilité supérieure | Aucune information disponible |
| Limites d'inflammabilité inférieure : | Aucune information disponible |
| Pression de vapeur | Aucune information disponible |
| Densité de vapeur | Aucune information disponible |
| Densité | 1.025 |
| Solubilité/s | Soluble dans l'eau |
| Coefficient de partage : | Aucune information disponible |
| température d'auto-inflammation | Aucune information disponible |
| Température de décomposition | Aucune information disponible |
| Viscosité | Aucune information disponible |

10.Stabilité et réactivité

| | |
|---|--|
| Réactivité | Ce matériau est considéré comme étant non-réactif dans les conditions normales d'utilisation. |
| Stabilité chimique | Stable dans des conditions normales. |
| Risque de réactions dangereuses | Contact avec l'aluminium ou d'autres métaux réactifs peut dégager de l'hydrogène gazeux. |
| Conditions à éviter | Températures extrêmes et ensoleillement direct. |
| Matières incompatibles : | Des métaux réactifs tels que l'aluminium, le zinc et l'étain. Acides puissants. |
| Produits de décomposition nocifs : | La décomposition thermique peut mener au dégagement de gaz et de vapeurs toxiques et corrosifs |

11. Information toxicologique

| | |
|--|---|
| Moyens possibles d'exposition : | Yeux, la peau, ingestion, inhalation. |
| Les symptômes de l'exposition: | |
| -Contact avec les yeux | Douleur, rougeur, gonflement de la conjonctive et les lésions tissulaires. Contact avec les yeux Peut causer des dommages permanents. |
| -Contact par la peau : | Douleur, rougeur, d'cloques et possible de brûlure chimique. |

-Par inhalation : Irritation ou d'endommager les membranes muqueuses des voies respiratoires. Nasale inconfort et de la toux.

-Ingestion: Dommages ou des brûlures chimiques à la bouche, de la gorge et de l'estomac. Douleurs, des nausées, des vomissements et de la diarrhée.

Immédiats,Retardés,Chroniques Effets

Renseignements sur le produit Données non disponibles ou insuffisantes pour une classification.

Effets sur l'organe-cible Sang, système nerveux central. -Les yeux. Système hématopoïétique. rein. Foie. Système Respiratoire. -Peau.

Mesures Numériques de Toxicité

Les estimations de toxicité aiguë suivants (ATE) sont calculées sur la base du document du SGH.

ATEmix (oral) 1421 mg/kg
 ATEmix (par voie cutanée) 2803 mg/kg
 ATEmix (inhalation-poussière/bruine) 3.6 mg/l

Toxicité Aiguë Information sur les Composants

| intitulé chimique : | Oral LD50 | DL par voie cutanée50 : | Inhalation LC50 |
|--|----------------------|-------------------------|------------------------|
| Eau 7732-18-5 | > 90 mL/kg (Rat) | non disponible | non disponible |
| Butoxyethanol 111-76-2 | = 470 mg/kg (Rat) | = 99 mg/kg (Rabbit) | = 450 ppm (Rat) 4 h |
| Benzyl Alcohol 100-51-6 | = 1230 mg/kg (Rat) | = 2 g/kg (Rabbit) | = 8.8 mg/L (Rat) 4 h |
| Ethanolamine 141-43-5 | = 1720 mg/kg (Rat) | = 1000 mg/kg (Rabbit) | non disponible |
| Sodium Xylenesulfonate 1300-72-7 | = 1000 mg/kg (Rat) | non disponible | non disponible |
| Sodium Hydroxide 1310-73-2 | non disponible | = 1350 mg/kg (Rabbit) | non disponible |
| Cyclocarboxypropyloleic Acid 53980-88-4 | = 6176 mg/kg (Rat) | non disponible | non disponible |

cancérogénicité Aucun des composants présents à 0,1% ou plus sont inscrites à être cancérogènes par l'ACGIH, le CIRC, le NTP ou l'OSHA.

12. Information écologique

Écotoxicité

| intitulé chimique : | Algues/plantes aquatiques | Poissons | Toxicité aux microorganismes | Crustacés |
|-------------------------------|--|--|------------------------------|------------------------------------|
| Butoxyethanol 111-76-2 | non disponible | 1490: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 2950: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 | non disponible | 1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 |
| Benzyl Alcohol 100-51-6 | non disponible | 460: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 10: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static | non disponible | 23: 48 h water flea mg/L EC50 |
| Ethanolamine 141-43-5 | 15: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 | 227: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 3684: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static 300 - 1000: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 114 - 196: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 200: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through | non disponible | 65: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 |
| Sodium Hydroxide 1310-73-2 | non disponible | 45.4: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static | non disponible | non disponible |

Persistance et dégradabilité

Aucune information disponible.

Bioaccumulation :

Aucune information disponible.

Autres effets secondaires Aucune information disponible

13. Précautions à prendre pour l'élimination

Élimination des déchets Cette substance sous sa forme commercialisée est un déchet dangereux aux États-Unis selon les réglementations fédérales (40 CFR 261).

**Contaminated Packaging:
US EPA Numéro de déchet** Ne pas réutiliser le récipient.
D002

14. Information relative au transport

DOT

No. id/ONU UN1760
Nom d'expédition correct Corrosive liquids, n.o.s., (contains sodium hydroxide)
Classe de danger 8
Groupe d'emballage II
Dispositions particulières Expédition descriptions peuvent varier selon le mode de transport, les quantités, taille du paquet, et / ou de l'origine et de destination. Vérifier avec un formé expert en des matériaux dangereux transports pour obtenir des informations spécifiques à votre situation.

IMDG :

No. id/ONU UN1760
Nom d'expédition correct Corrosive liquids, n.o.s., (contains sodium hydroxide)
Classe de danger 8
Groupe d'emballage II

15. informations réglementaires

Statut TSCA: (Substance Toxique Section 8 Control Act (b) Inventaire)

Toutes les substances chimiques de ce produit sont incluses ou exclues de l'inscription sur l'inventaire TSCA des substances chimiques.

SARA 313

Ce produit contient les substances suivantes figurant:

Butoxyethanol

No de CAS 111-76-2 applies to R-(OCH₂CH₂)_n-OR', where n = 1, 2, or 3, R=Alkyl C7 or less, or R = Phenyl or Alkyl substituted phenyl, R' = H or Alkyl C7 or less, or OR' consisting of Carboxylic acid ester, Sulfate, Phosphate, Nitrate, or Sulfonate
 Chemical Category N230

Catégories de dangers SARA

311/312

| | |
|---|-----|
| Risque sanitaire aigüe : | Oui |
| Risque chronique pour la santé : | Oui |
| Risque d'incendie : | No |
| Risque de décompression soudaine | No |
| Risque de réaction | No |

Proposition de la Californie 65 :

Ce produit ne sont pas soumis aux exigences d'avertissement Proposition 65 de Californie.

16. autres informations

| | | | | |
|-------------|-------------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------|
| NFPA | Risques à la santé: 3 | Inflammabilité : 0 | Instabilité : 0 | Spécial: N/A |
| HMIS | Risques à la santé: 3* | Inflammabilité : 0 | Risques physiques 0 | |

Date de révision 30-sept.-2019
Raison de la révision: Section, 2, 3, 4, 11, et, 12

Avis de non-responsabilité

Les renseignements fournis dans cette fiche signalétique de sécurité sont exacts au meilleur de notre connaissance, de nos informations et de nos convictions à la date de sa publication. Les renseignements sont fournis à titre de lignes directrices en matière de traitement, d'utilisation, d'entreposage, de transport, d'élimination et de rejet sécuritaires et ne doivent pas être considérés comme une garantie ni une norme de qualité. Les renseignements concernent les matières précises désignées et pourraient ne pas être valables dans le cas de l'utilisation de ladite matière en combinaison avec une autre ou lors de tout procédé, sauf si précisé dans le texte.

End of Safety Data Sheet