

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Alloy SAC305 NR116



Section 1. Identification

Identificateur SGH du produit : Alloy SAC305 NR116
Numéro de référence : GHS023
Autres moyens d'identification : Not applicable
Type de produit : Solide. [pâte à braser]

Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Non applicable.

Données relatives au fournisseur : AIM
9100 Henri Bourassa East
Montreal, QC
H1E 2S4
(514) 494-2000

In the United States:
AIM
25 Kenney Drive
Cranston, RI 02920
(800) CALL-AIM

In México
AIM Soldadura de México
Circuito Interior Norte # 460
Parque Industrial Salvarcar
Ciudad Juárez, Chih.
(656) 630-0032

Numéro de téléphone d'appel d'urgence (avec les heures d'ouverture) : INFOTRAC
North America: (800) 535-5053
International: (352) 323-3500

Rubrique 2. Identification des dangers

Statut OSHA/HCS : This material is considered hazardous by the OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

Classification de la substance ou du mélange : IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A

Éléments d'étiquetage SGH

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Attention

Mentions de danger : Provoque une sévère irritation des yeux.

Conseils de prudence

Prévention : Porter un équipement de protection des yeux ou du visage. Se laver les mains soigneusement après manipulation.

Rubrique 2. Identification des dangers

| | |
|------------------------------------|---|
| Intervention | : 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. Si l'irritation oculaire persiste: Consulter un médecin. |
| Stockage | : Non applicable. |
| Élimination | : Non applicable. |
| Danger non classé autrement | : Aucun connu. |

Rubrique 3. Composition/informations sur les composants

| | |
|---------------------------------------|------------------|
| Substance/préparation | : Mélange |
| Autres moyens d'identification | : Not applicable |

| Nom des composants | % | Numéro CAS |
|---------------------------------------|-----------|------------|
| Tin | ≥75 - ≤90 | 7440-31-5 |
| 2,4,7,9-tétraméthyldec-5-yne-4,7-diol | ≤10 | 126-86-3 |
| argent | ≤3 | 7440-22-4 |
| 2-(2-hexyloxyéthoxy)éthanol | ≤3 | 112-59-4 |
| cuivre | ≤1 | 7440-50-8 |

Toute concentration rapportée sous forme d'un intervalle protège des informations confidentielles ou tient compte des variations entre lots.

Dans l'état actuel des connaissances du fournisseur et dans les concentrations d'application, aucun autre ingrédient présent n'est classé comme dangereux pour la santé ou l'environnement, et donc nécessiterait de figurer dans cette section.

Les limites d'exposition professionnelle, quand elles sont disponibles, sont énumérées à la section 8.

Rubrique 4. Premiers secours

Description des premiers soins nécessaires

| | |
|------------------------------|--|
| Contact avec les yeux | : Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Consulter un médecin. |
| Inhalation | : Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. S'il ne respire pas, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, que le personnel qualifié pratique la respiration artificielle ou administre de l'oxygène. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Appelez un médecin en cas de persistance ou d'aggravation des effets néfastes sur la santé. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. |
| Contact avec la peau | : Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver les chaussures à fond avant de les remettre. |
| Ingestion | : Rincez la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Si la personne est indisposée, cesser de la faire boire car des vomissements pourraient entraîner un risque supplémentaire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissement, maintenez la tête vers le bas pour empêcher le passage des vomissures dans les poumons. Appelez un médecin en cas de persistance ou d'aggravation des effets néfastes sur la santé. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. |

Rubrique 4. Premiers secours

Symptômes/effets les plus importants, aigus ou retardés

Effets aigus potentiels sur la santé

- Contact avec les yeux** : Provoque une sévère irritation des yeux.
- Inhalation** : Aucun effet important ou danger critique connu.
- Contact avec la peau** : Aucun effet important ou danger critique connu.
- Ingestion** : Aucun effet important ou danger critique connu.

Signes/symptômes de surexposition

- Contact avec les yeux** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
douleur ou irritation
larmolement
rougeur
- Inhalation** : Aucune donnée spécifique.
- Contact avec la peau** : Aucune donnée spécifique.
- Ingestion** : Aucune donnée spécifique.

Indications quant à la nécessité éventuelle d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial

- Note au médecin traitant** : Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
- Traitements spécifiques** : Pas de traitement particulier.
- Protection des sauveteurs** : Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche.

Voir Information toxicologique (section 11)

Rubrique 5. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction

- Moyens d'extinction appropriés** : Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
- Moyens d'extinction inappropriés** : Aucun connu.

Dangers spécifiques du produit : Aucun risque spécifique d'incendie ou d'explosion.

- Risque lié aux produits de décomposition thermique** : Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:
dioxyde de carbone
monoxyde de carbone
oxyde/oxydes de métal

Mesures spéciales de protection pour les pompiers : En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.

Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie : Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive.

Rubrique 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Pour les non-secouristes : Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle adapté.

Pour les secouristes : Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour les non-secouristes ».

Précautions pour la protection de l'environnement : Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Petit déversement accidentel : Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Éviter la formation de poussières. L'utilisation d'un aspirateur à filtre HEPA réduira la dispersion des poussières. Placer la matière déversée dans un récipient à déchet dédié convenablement étiqueté. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.

Grand déversement accidentel : Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. S'approcher des émanations dans la même direction que le vent. Bloquer toute pénétration possible dans les égouts, les cours d'eau, les caves ou les zones confinées. Éviter la formation de poussières. Ne pas balayer à sec. Aspirer les poussières avec un équipement doté d'un filtre HEPA et les placer dans un récipient à déchet fermé et convenablement étiqueté. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets. Nota : Voir Section 1 pour le contact en cas d'urgence et voir Section 13 pour l'élimination des déchets.

Rubrique 7. Manipulation et stockage

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Mesures de protection : Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas avaler. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général : Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.

Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités : Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.

Rubrique 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

| Nom des composants | Limites d'exposition |
|--|---|
| Tin | <p>ACGIH TLV (États-Unis, 3/2019). TWA: 2 mg/m³, (as Sn) 8 heures. Forme: Fraction inhalable</p> <p>NIOSH REL (États-Unis, 10/2016). TWA: 2 mg/m³ 10 heures.</p> <p>OSHA PEL (États-Unis, 5/2018). TWA: 2 mg/m³, (as Sn) 8 heures.</p> |
| 2,4,7,9-tétraméthyldec-5-yne-4,7-diol argent | <p>Aucune.</p> <p>OSHA PEL 1989 (États-Unis, 3/1989). TWA: 0.01 mg/m³, (as Ag) 8 heures.</p> <p>ACGIH TLV (États-Unis, 3/2019). TWA: 0.1 mg/m³ 8 heures. Forme: Poussière et fumées</p> <p>OSHA PEL (États-Unis, 5/2018). TWA: 0.01 mg/m³, (as Ag) 8 heures.</p> <p>NIOSH REL (États-Unis, 10/2016). TWA: 0.01 mg/m³, (as Ag) 10 heures. Forme: METAL DUST AND SOLUBLE</p> |
| 2-(2-hexyloxyéthoxy)éthanol cuivre | <p>Aucune.</p> <p>ACGIH TLV (États-Unis, 3/2019). TWA: 1 mg/m³, (as Cu) 8 heures. Forme: Poussière et brouillards</p> <p>TWA: 0.2 mg/m³ 8 heures. Forme: Fumée</p> <p>OSHA PEL 1989 (États-Unis, 3/1989). TWA: 1 mg/m³, (as Cu) 8 heures. Forme: Poussière et brouillards</p> <p>TWA: 0.1 mg/m³, (as Cu) 8 heures. Forme: Fumée</p> <p>NIOSH REL (États-Unis, 10/2016). TWA: 1 mg/m³, (as Cu) 10 heures. Forme: Poussière et brouillards</p> <p>OSHA PEL (États-Unis, 5/2018). TWA: 1 mg/m³ 8 heures. Forme: Poussière et brouillards</p> <p>TWA: 0.1 mg/m³ 8 heures. Forme: Fumée</p> |

Contrôles techniques appropriés

: Une bonne ventilation générale devrait être suffisante pour contrôler l'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans l'air.

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

: Il importe de tester les émissions provenant des systèmes de ventilation ou du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.

Mesures de protection individuelle

Mesures d'hygiène

: Se laver abondamment les mains, les avant-bras et le visage après avoir manipulé des produits chimiques, avant de manger, de fumer et d'aller aux toilettes ainsi qu'à la fin de la journée de travail. Il est recommandé d'utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements potentiellement contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. S'assurer que les dispositifs rince-œil automatiques et les douches de sécurité se trouvent à proximité de l'emplacement des postes de travail.

Rubrique 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- Protection des yeux/du visage** : Utiliser une protection oculaire conforme à une norme approuvée dès lors qu'une évaluation du risque indique qu'il est nécessaire d'éviter l'exposition aux projections de liquides, aux fines particules pulvérisées, aux gaz ou aux poussières. Si le contact est possible, porter les protections suivantes à moins que l'évaluation n'indique un degré supérieur de protection : lunettes de protection étanches contre les éclaboussures de produits chimiques.
- Protection de la peau**
- Protection des mains** : Le port de gants imperméables et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, est obligatoire en tout temps lors de la manutention de produits chimiques si une évaluation des risques le préconise. En prenant en compte les paramètres indiqués par le fabricant de gants, vérifier pendant l'utilisation que les gants conservent leurs propriétés protectrices. Il est noté que le temps de claquage des gants peut différer d'un fabricant à l'autre. En cas de mélanges constitués de plusieurs substances, il est impossible d'estimer de façon précise le délai de sécurité des gants.
- Protection corporelle** : L'équipement de protection personnel pour le corps devra être choisi en fonction de la tâche à réaliser ainsi que des risques encourus, et il est recommandé de le faire valider par un spécialiste avant de procéder à la manipulation du produit.
- Autre protection cutanée** : Des chaussures adéquates et toutes mesures de protection corporelle devraient être déterminées en fonction de l'opération effectuée et des risques impliqués, et devraient être approuvées par un spécialiste avant toute manipulation de ce produit.
- Protection respiratoire** : En fonction du danger et du risque d'exposition, choisir un appareil respiratoire conforme aux normes ou à la certification appropriées. Les appareils respiratoires doivent être utilisés conformément au programme de protection respiratoire afin de veiller à la pose conforme, la formation et d'autres aspects importants de l'utilisation.

Rubrique 9. Propriétés physiques et chimiques

Aspect

- État physique** : Solide. [pâte à braser]
- Couleur** : Non disponible.
- Odeur** : Non disponible.
- Seuil olfactif** : Non disponible.
- pH** : Non disponible.
- Point de fusion** : Non disponible.
- Point d'ébullition** : Non disponible.
- Point d'éclair** : Non disponible.
- Taux d'évaporation** : Non disponible.
- Inflammabilité (solide, gaz)** : Non disponible.
- Limites inférieure et supérieure d'explosion (d'inflammation)** : Non disponible.
- Pression de vapeur** : Non disponible.
- Densité de vapeur** : Non disponible.
- Densité relative** : Non disponible.
- Solubilité** : Non disponible.
- Solubilité dans l'eau** : Non disponible.
- Coefficient de partage: n-octanol/eau** : Non disponible.
- Température d'auto-inflammabilité** : Non disponible.
- Température de décomposition** : Non disponible.
- Viscosité** : Non disponible.
- Temps d'écoulement (ISO 2431)** : Non disponible.

Rubrique 10. Stabilité et réactivité

- Réactivité** : Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
- Stabilité chimique** : Le produit est stable.
- Possibilité de réactions dangereuses** : Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
- Conditions à éviter** : Aucune donnée spécifique.
- Matières incompatibles** : Aucune donnée spécifique.
- Produits de décomposition dangereux** : Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

Rubrique 11. Informations toxicologiques

Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

| Nom du produit/composant | Résultat | Espèces | Dosage | Exposition |
|---------------------------------------|-------------------|---------|------------|------------|
| 2,4,7,9-tétraméthyldec-5-yne-4,7-diol | DL50 Voie cutanée | Rat | 2000 mg/kg | - |
| | DL50 Voie orale | Rat | 2000 mg/kg | - |
| 2-(2-hexyloxyéthoxy)éthanol | DL50 Voie orale | Rat | 2400 mg/kg | - |

Irritation/Corrosion

| Nom du produit/composant | Résultat | Espèces | Potentiel | Exposition | Observation |
|---------------------------------------|----------------------------|---------|-----------|---------------------|-------------|
| 2,4,7,9-tétraméthyldec-5-yne-4,7-diol | Yeux - Irritant puissant | Lapin | - | 0.1 MI | - |
| | Peau - Faiblement irritant | Lapin | - | 0.5 gm | - |
| 2-(2-hexyloxyéthoxy)éthanol | Yeux - Irritant moyen | Lapin | - | 5 mg | - |
| | Yeux - Irritant puissant | Lapin | - | 24 heures 750 ug | - |
| | Peau - Faiblement irritant | Lapin | - | 24 heures 10 mg | - |
| | Peau - Faiblement irritant | Lapin | - | 500 mg | - |
| | Peau - Irritant puissant | Lapin | - | 24 heures 500 mg | - |

Sensibilisation

Non disponible.

Mutagénicité

Non disponible.

Cancérogénicité

Non disponible.

Classification

| Nom du produit/composant | OSHA | CIRC | NTP |
|---------------------------------------|------|------|---|
| 2,4,7,9-tétraméthyldec-5-yne-4,7-diol | - | 4 | - |
| cuiivre | - | - | Reconnu comme étant cancérogène pour l'homme. |

Toxicité pour la reproduction

Non disponible.

Rubrique 11. Informations toxicologiques

Tératogénicité

Non disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Non disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

Non disponible.

Danger par aspiration

Non disponible.

Informations sur les voies d'exposition probables : Non disponible.

Effets aigus potentiels sur la santé

- Contact avec les yeux** : Provoque une sévère irritation des yeux.
Inhalation : Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec la peau : Aucun effet important ou danger critique connu.
Ingestion : Aucun effet important ou danger critique connu.

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

- Contact avec les yeux** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
douleur ou irritation
larmoiement
rougeur
- Inhalation** : Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau : Aucune donnée spécifique.
Ingestion : Aucune donnée spécifique.

Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

Exposition de courte durée

- Effets potentiels immédiats** : Non disponible.
Effets potentiels différés : Non disponible.

Exposition prolongée

- Effets potentiels immédiats** : Non disponible.
Effets potentiels différés : Non disponible.

Effets chroniques potentiels pour la santé

Non disponible.

- Généralités** : Aucun effet important ou danger critique connu.
Cancérogénicité : Aucun effet important ou danger critique connu.
Mutagénicité : Aucun effet important ou danger critique connu.
Tératogénicité : Aucun effet important ou danger critique connu.
Effets sur le développement : Aucun effet important ou danger critique connu.
Effets sur la fertilité : Aucun effet important ou danger critique connu.

Mesures numériques de la toxicité

Estimations de la toxicité aiguë

Rubrique 11. Informations toxicologiques

| Voie | Valeur ETA |
|------------|-----------------|
| Voie orale | 200417.54 mg/kg |

Rubrique 12. Informations écologiques**Toxicité**

| Nom du produit/composant | Résultat | Espèces | Exposition |
|--------------------------|------------------------------------|--|------------|
| argent | Aiguë CE50 1.4 µg/l Eau de mer | Algues - Chroomonas sp. | 4 jours |
| | Aiguë CE50 0.24 µg/l Eau douce | Daphnie - Daphnia magna | 48 heures |
| | Aiguë CL50 11 µg/l Eau douce | Crustacés - Ceriodaphnia reticulata | 48 heures |
| cuivre | Aiguë CL50 2.13 µg/l Eau douce | Poisson - Pimephales promelas | 96 heures |
| | Chronique NOEC 5 mg/l Eau de mer | Algues - Glenodinium halli | 72 heures |
| | Aiguë CE50 1100 µg/l Eau douce | Plantes aquatiques - Lemna minor | 4 jours |
| | Aiguë CE50 2.1 µg/l Eau douce | Daphnie - Daphnia longispina - Juvenile (oiselet, couvée, sevrage) | 48 heures |
| | Aiguë CI50 13 µg/l Eau douce | Algues - Pseudokirchneriella subcapitata - Phase de Croissance Exponentielle | 72 heures |
| | Aiguë CI50 5.4 mg/l Eau de mer | Plantes aquatiques - Plantae - Phase de Croissance Exponentielle | 72 heures |
| | Aiguë CL50 0.072 µg/l Eau de mer | Crustacés - Amphipoda - Adulte | 48 heures |
| | Aiguë CL50 7.56 µg/l Eau de mer | Poisson - Periophthalmus waltoni - Adulte | 96 heures |
| | Chronique NOEC 2.5 µg/l Eau de mer | Algues - Nitzschia closterium - Phase de Croissance Exponentielle | 72 heures |
| | Chronique NOEC 7 mg/l Eau douce | Plantes aquatiques - Ceratophyllum demersum | 3 jours |
| | Chronique NOEC 0.02 mg/l Eau douce | Crustacés - Cambarus bartonii - Mature | 21 jours |
| | Chronique NOEC 2 µg/l Eau douce | Daphnie - Daphnia magna | 21 jours |
| | Chronique NOEC 0.8 µg/l Eau douce | Poisson - Oreochromis niloticus - Juvenile (oiselet, couvée, sevrage) | 6 semaines |

Persistence et dégradabilité

Non disponible.

Potentiel de bioaccumulation

| Nom du produit/composant | LogP _{ow} | FBC | Potentiel |
|-----------------------------|--------------------|-----|-----------|
| argent | - | 70 | faible |
| 2-(2-hexyloxyéthoxy)éthanol | 1.7 | - | faible |

Mobilité dans le sol

Coefficient de répartition sol/eau (K_{oc}) : Non disponible.

Autres effets néfastes : Aucun effet important ou danger critique connu.

Rubrique 13. Considérations relatives à l'élimination

Méthodes d'élimination : Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. La mise au rebut de ce produit, des solutions et des sous-produits devra en permanence respecter les exigences légales en matière de protection de l'environnement et de mise au rebut des déchets ainsi que les exigences de toutes les autorités locales. Élimination des produits excédentaires et non recyclables par une entreprise autorisée de collecte des déchets. Ne pas rejeter les déchets non traités dans les égouts, à moins que ce soit en conformité avec les exigences de toutes les autorités compétentes. Recycler les déchets d'emballage. Envisager l'incinération ou la mise en décharge uniquement si le recyclage est impossible. Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Manipuler avec prudence les récipients vides non nettoyés ni rincés. Les conteneurs vides ou les saches internes peuvent retenir des restes de produit. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation.

Rubrique 14. Informations relatives au transport

| | Classification pour le DOT | Classification pour le TMD | Classification de Mexico | ADR/RID | IMDG | IATA |
|---|---|----------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Numéro ONU | Non réglementé. | Non réglementé. | Non réglementé. | Non réglementé. | Non réglementé. | Non réglementé. |
| Désignation officielle de transport de l'ONU | - | - | - | - | - | - |
| Classe(s) de danger pour le transport | - | - | - | - | - | - |
| Groupe d'emballage | - | - | - | - | - | - |
| Dangers pour l'environnement | Non. | Non. | Non. | Non. | No. | No. |
| Autres informations | <p>Quantité à déclarer 38095.2 lb / 17295.2 kg. Les emballages expédiés dans des quantités inférieures au seuil de déclaration du produit ne sont pas soumis aux exigences de RQ (Seuil de déclaration) pour le transport.</p> | - | - | - | - | - |

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur : **Transport avec les utilisateurs locaux** : toujours transporter dans des conditionnements qui sont corrects et sécurisés. S'assurer que les personnes transportant le produit connaissent les mesures à prendre en cas d'accident ou de déversement accidentel.

Rubrique 14. Informations relatives au transport

Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC : Non disponible.

Rubrique 15. Informations relatives à la réglementation

Réglementations États-Unis : **Inventaire des États-Unis (TSCA 8b)**: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

Clean Air Act Section 112 (b) Hazardous Air Pollutants (HAPs) : Référencé

Clean Air Act Section 602 Class I Substances : Non inscrit

Clean Air Act Section 602 Class II Substances : Non inscrit

DEA List I Chemicals (Precursor Chemicals) : Non inscrit

DEA List II Chemicals (Essential Chemicals) : Non inscrit

Réglementations d'État

Massachusetts : Les composants suivants sont répertoriés: TIN; SILVER

New York : Les composants suivants sont répertoriés: Silver

New Jersey : Les composants suivants sont répertoriés: TIN; SILVER; GLYCOL ETHERS

Pennsylvanie : Les composants suivants sont répertoriés: TIN; SILVER COMPOUNDS

Californie prop. 65

This product does not require a Safe Harbor warning under California Prop. 65.

Réglementations Internationales

Liste des substances chimiques du tableau I, II et III de la Convention sur les armes chimiques

Non inscrit.

Protocole de Montréal (Annexes A, B, C, E)

Non inscrit.

Convention de Stockholm relative aux polluants organiques persistants

Non inscrit.

Convention de Rotterdam sur la procédure de Consentement préalable en connaissance de cause (PIC)

Non inscrit.

Protocole d'Aarhus de l'UNECE sur les POP et les métaux lourds

Non inscrit.

Listes internationales

Inventaire national

Australie : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

Canada : Indéterminé.

Chine : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

Europe : Indéterminé.

Japon : **Inventaire du Japon (ENCS)**: Indéterminé.
Inventaire du Japon (ISHL): Indéterminé.

Malaisie : Indéterminé

Nouvelle-Zélande : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

Philippines : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

Rubrique 15. Informations relatives à la réglementation

| | |
|---------------------|---|
| République de Corée | : Indéterminé. |
| Taïwan | : Tous les composants sont répertoriés ou exclus. |
| Turquie | : Indéterminé. |

Rubrique 16. Autres informations

Hazardous Material Information System (États-Unis)

| | | |
|-------------------|---|---|
| Santé | / | 2 |
| Inflammabilité | | 0 |
| Risques physiques | | 0 |
| | | |

National Fire Protection Association (États-Unis)



Reprinted with permission from NFPA 704-2001, Identification of the Hazards of Materials for Emergency Response Copyright ©1997, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. This reprinted material is not the complete and official position of the National Fire Protection Association, on the referenced subject which is represented only by the standard in its entirety.

Copyright ©2001, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. This warning system is intended to be interpreted and applied only by properly trained individuals to identify fire, health and reactivity hazards of chemicals. The user is referred to certain limited number of chemicals with recommended classifications in NFPA 49 and NFPA 325, which would be used as a guideline only. Whether the chemicals are classified by NFPA or not, anyone using the 704 systems to classify chemicals does so at their own risk.

Procédure utilisée pour déduire la classification

| Classification | Justification |
|------------------------------------|-------------------|
| IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A | Méthode de calcul |

Historique

| | |
|---------------------------------|-------------|
| Date d'impression | : 3/3/2020 |
| Date d'édition/Date de révision | : 3/3/2020 |
| Date de la précédente édition | : 2/20/2020 |
| Version | : 0.04 |

Légende des abréviations

| | |
|---|---|
| : | ETA = Estimation de la Toxicité Aiguë |
| : | FBC = Facteur de bioconcentration |
| : | SGH = Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques |
| : | IATA = Association international du transport aérien |
| : | CVI = conteneurs en vrac intermédiaires |
| : | code IMDG = code maritime international des marchandises dangereuses |
| : | LogK _{ow} = coefficient de partage octanol/eau |
| : | MARPOL = Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires de 1973, telle que modifiée par le Protocole de 1978. ("MARPOL" = pollution maritime) |
| : | NU = Nations Unies |

Références : Non disponible.

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

Avis au lecteur

Rubrique 16. Autres informations

Au meilleur de nos connaissances, l'information contenue dans ce document est exacte. Toutefois, ni le fournisseur ci-dessus mentionné, ni aucun de ses sous-traitants ne peut assumer quelque responsabilité que ce soit en ce qui a trait à l'exactitude ou à l'intégralité des renseignements contenus dans le présent document. Il revient exclusivement à l'utilisateur de déterminer l'appropriation des substances ou préparations. Toutes les substances ou préparations peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisées avec prudence. Bien que certains dangers soient décrits dans le présent document, nous ne pouvons garantir qu'il n'en existe pas d'autres.