



HD 3000 (AFCO 5303)

Fiche de Données de Sécurité

Selon le Registre Fédéral / Vol. 77, No. 58 / Lundi, 26 de mars 2012 / Lois et Règlements

Date de Révision: 12/10/2023

Version: 1.2

SECTION 1. IDENTIFICATION

Identification du Produit

Forme du Produit: Mélange

Nom du Produit: HD 3000

Code du Produit: AFCO 5303

Utilisation Prévue du Produit

Utilisation de la Substance/du Mélange: Nettoyant caustique robuste pour le nettoyage CIP des équipements de transformation des aliments. Pour un usage professionnel uniquement.

Nom, Adresse et Téléphone Partie Responsable

Entreprise:

AFCO

800 Development Avenue

Chambersburg, PA 17201

Tél: 800-345-1329

www.afcocare.com

Téléphone D'Urgence

Numéro D'Urgence: 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

SECTION 2: IDENTIFICATION DES RISQUES

Classification de la Substance ou du Mélange

Classification (GHS-États-Unis)

Corr. Mét. 1 H290

Corr. Peau 1A H314

Dom. Yeux 1 H318

Aiguë Aquatique 3 H402

Éléments D'Étiquetage

GHS-États-Unis Étiquetage

Pictogramme d'Risque (GHS-É.U.) :



GHS05

Mot De Signal (GHS-États-Unis) : Danger!

Mentions: d'Risque (GHS-États-Unis) : H290 - Peut être corrosif pour les métaux
H314 - Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires
H318 - Provoque des lésions oculaires graves
H401 - Nocif pour la vie aquatique

Conseils: d'Sécurité (GHS-États-Unis) : P234 - Conservez uniquement dans le contenant d'origine.
P260 - Ne pas respirer les brouillards s'ils se produisent pendant l'utilisation.
P264 - Laver les mains, les avant-bras et autres zones exposées à fond après manipulation.
P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.
P280 - Porter des gants/des vêtements de protection, protecteur pour les yeux, et visage.
P301+P330+P331 - EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.
P303+P361+P353 - SI SUR LA PEAU (ou les cheveux): Retirer/enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/douche.
P304+P340 - INHALATION: Déplacer la personne à l'air frais et la maintenir au repos dans une position confortable pour respirer.
P305+P351+P338 - SI DANS LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact, si facile à faire. Continuer à rincer.
P310 - Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou Docteur/Médecin.
P321 - Traitement spécifique (voir la section 4).
P363 - Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

HD 3000 (AFCO 5303)

Fiche de Données de Sécurité

Selon le Registre Fédéral / Vol. 77, No. 58 / Lundi, 26 de mars 2012 / Lois et Règlements

P390 - Absorber le déversement pour éviter tout dommage matériel.
P405 - Garder sous clef.
P406 - Stocker dans un récipient résistant à corrosion avec doublure intérieure résistante.
P501 - Éliminer le contenu et le contenant conformément aux règlements locaux, régionaux, nationaux, territoriaux, provinciaux et internationaux.

Autres Risques

Autres Risques Aucune Classification des Contribuables: L'exposition peut aggraver les personnes ayant des problèmes d'œil, de peau ou de respiration préexistants. Lorsque chauffé jusqu'à décomposition, il émet des fumées toxiques. Vapeurs corrosives.

Toxicité Aigu Inconnu (GHS-États-Unis): Non disponible.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Substances et Mélange

| Nom des Ingrédients Risques | Identificateur du Produit | % (w/w) | Classification (GHS-États-Unis) |
|-----------------------------|---------------------------|-----------|---|
| Eau | (CAS No) 7732-18-5 | 50-70 | Non classé. |
| L'hydroxyde de sodium | (CAS No) 1310-73-2 | 30-50 | Corr. Mét. 1, H290 Corr. Peau 1A, H314 Dom. Yeux 1, H318 Aiguë Acuatique 3, H402 |
| Gluconate de sodium | (CAS No) 527-07-1 | 0.01-0.10 | Non classé. |

Texte intégral des phrases H: voir la section 16.

SECTION 4: PREMIERS SECOURS

Description des Mesures de Premiers Soins

Général: Ne rien porter à la bouche d'une personne inconsciente. En cas de malaise, consulter un médecin (Montrer l'étiquette si possible). Si exposé ou concerné: Obtenez un avis ou une attention médicale.

Inhalation: En cas de symptômes: aller à l'air libre et ventiler la zone suspectée. Transporter à l'air frais et maintenir au repos dans une position confortable pour respirer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Contact Avec la Peau: Enlever les vêtements contaminés. Tremper la zone touchée avec de l'eau pendant au moins 15 minutes. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Contact Avec les Yeux: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact, si présentes et faciles à faire. Continuez à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Ingestion: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Symptômes et Effets les Plus Importants à la Fois Aigus et Retardés

Général: Corrosif. Provoque des brûlures. Provoque des lésions oculaires graves.

Inhalation: Aucun dans les conditions normales et prévues d'utilisation.

Contact Avec la Peau: Le contact peut provoquer une irritation sévère immédiate qui progresse rapidement aux brûlures chimiques.

Contact Avec les Yeux: Provoque des lésions oculaires graves.

Ingestion: L'ingestion est susceptible d'être nocive ou d'avoir des effets indésirables.

Les Symptômes Chroniques: Non disponible.

Indication des Éventuels Soins Médicaux Immédiats et Traitements Particuliers Nécessaires

Si exposition prouvée ou suspectée, obtenir des conseils médicaux et l'attention. (Montrer l'étiquette si possible).

SECTION 5: LUTTE CONTRE L'INCENDIESECTION 5: LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens D'Extinction

Adapté Moyens D'Extinction: Pulvérisateur d'eau, brouillard, dioxyde de carbone, mousse, produit chimique sec.

Inadéquat Moyens D'Extinction: Ne pas utiliser un jet d'eau lourde. Utilisation des flux d'eau lourde peut propager le feu.

Risques Particuliers Résultant de la Substance ou du Mélange

Risque D'Incendie: N'est pas considéré comme inflammable, mais peut brûler à des températures élevées.

Risque D'Explosion: Le produit n'est pas explosif.

Réactivité: Le contact avec des métaux doux peut générer gaz d'hydrogène inflammable.

Conseils Pour les Pompiers

Mesures de Précaution Incendie: Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques.

Instructions Lutte Contre L'Incendie: Utiliser un jet d'eau ou de brouillard pour refroidir les contenants exposés.

Protection en Cas D'Incendie: Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection y compris protection respiratoire.

HD 3000 (AFCO 5303)

Fiche de Données de Sécurité

Selon le Registre Fédéral / Vol. 77, No. 58 / Lundi, 26 de mars 2012 / Lois et Règlements

Produits de Combustion Dangereux: Oxydes de carbone (CO, CO₂). Oxydes de sodium. Vapeurs corrosives.

Autre Information: Ne pas laisser les écoulements de lutte contre l'incendie dans les égouts ou les cours d'eau.

Référence à D'Autres Sections: Reportez-vous à la section 9 pour les propriétés d'inflammabilité.

SECTION 6: MESURES DE REJET ACCIDENTEL

Précautions Individuelles, Équipement de Protection et Procédures D'Urgence.

Mesures Générales: NE PAS respirer le brouillard ou les aérosols. Évitez tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.

Pour les Non-Secouristes

Équipement Protecteur: Utiliser un équipement de protection individuelle (EPI).

Procédures D'Urgence: Évacuer le personnel inutiles.

Pour le Personnel D'Urgence

Équipement Protecteur: Équipez équipe de nettoyage avec une protection adéquate.

Procédures D'Urgence: Ventiler la zone.

Précautions pour L'Environnement

Empêcher l'entrée dans les égouts et les eaux potables. Éviter le rejet dans l'environnement.

Méthodes et Matériel de Confinement et de Nettoyage

Pour Confinement: Contient avec des digues ou des absorbants pour empêcher migration et l'entrée dans les égouts ou cours d'eau. Neutraliser prudemment. Absorber et/ou contenir avec un matériau inerte, puis le placer dans un récipient approprié.

Méthodes de Nettoyage: Nettoyez immédiatement les déversements et éliminer les déchets en toute sécurité. Ne pas absorber dans des matières combustibles telles que: sciure de bois ou matière cellulosique. Contactez les autorités compétentes après un déversement. Neutraliser prudemment le liquide renversé. Absorber le déversement pour éviter tout dommage matériel.

Référence à D'Autres Sections: Voir rubrique 8, Contrôle de l'exposition et de protection personnelle.

SECTION 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

Précautions à Prendre Pour une Manipulation Sans Danger

Risques Supplémentaires Lors du Traitement: Lorsqu'il est chauffé à la décomposition, émet des fumées toxiques. Peut-être corrosif pour les métaux. Le contact avec les métaux peut dégager de l'hydrogène gazeux inflammable.

Mesures D'Hygiène: Manipuler conformément aux bonnes procédures d'hygiène industrielle et de sécurité. Se laver les mains et autres zones exposées avec du savon doux et de l'eau avant de manger, de boire ou de fumer et de nouveau en sortant du travail. Ne pas manger, boire ou fumer lors de l'utilisation de ce produit. Se laver soigneusement les mains, avant-bras après manipulation. Lisez toujours vos mains immédiatement après avoir manipulé ce produit, et encore une fois avant de quitter le lieu de travail.

Conditions d'un Stockage Sûr, y Compris D'Éventuelles Incompatibilités

Mesures Techniques: Respecter les réglementations en vigueur.

Conditions de Stockage: Stocker dans un endroit frais, sec et bien ventilé. Garder le contenant bien fermé. Tenir/Stocké à l'écart de la chaleur, de la lumière directe du soleil, des températures extrêmement élevées ou basses et des matériaux incompatibles.

Matériaux Incompatibles: Oxydants forts. Acides forts. Métaux.

Fin Utilisation Spécifique(s): Nettoyant caustique robuste pour le nettoyage CIP des équipements de transformation des aliments. Pour un usage professionnel uniquement.

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de Contrôle

| L'hydroxyde de sodium (64-19-7) | | |
|---------------------------------|--|----------------------|
| Mexique | OEL Plafond (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| États-Unis ACGIH | ACGIH Plafond (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| États-Unis OSHA | OSHA PEL (TWA) (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| États-Unis NIOSH | NIOSH REL (Plafond) (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| États-Unis IDLH | US IDLH (mg/m ³) | 10 mg/m ³ |
| Ontario | OEL Plafond (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| Québec | Plafond (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |

Contrôle de L'Exposition

Contrôles Techniques Appropriés: Assurer une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées. Assurez-vous que toutes les réglementations nationales/locales sont respectées. Des fontaines de lavage des yeux d'urgence et des douches de sécurité devraient être disponibles à proximité immédiate de toute exposition potentielle.

HD 3000 (AFCO 5303)

Fiche de Données de Sécurité

Selon le Registre Fédéral / Vol. 77, No. 58 / Lundi, 26 de mars 2012 / Lois et Règlements

Équipement De Protection Individuelle: Vêtements de protection. Lunettes de protection. Gants. Masque de protection.



Matériaux Pour Vêtements de Protection: Matériaux et tissus résistant aux produits chimiques.

Protection des Mains: Porter des gants résistants aux produits chimiques.

Protection des Yeux: Lunettes chimiques, lunettes de sécurité, écran facial.

Protection de la Peau: Utiliser des vêtements de protection de la peau.

Protection Respiratoire: Un respirateur n'est pas nécessaire dans les conditions normales et prévues.

Protection Thermique de Risque: Porter un vêtement de protection approprié.

Autre Information: Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer.

SECTION 9: PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Informations sur Physiques de Base et Chimiques

| | |
|---|---|
| État Physique | : Liquide. |
| Apparence | : Clair, sans couleur. |
| Odeur | : Légèrement. |
| Seuil de L'Odeur | : Non disponible. |
| pH | : >13 |
| Vitesse D'Évaporation (Acétate de Butyle = 1) | : Non disponible. |
| Point de Fusion | : Non disponible. |
| Point de Congélation | : Non disponible. |
| Point D'Ébullition (faire bouillir) | : 107.2°C |
| Point Eclair | : Aucun. |
| La Température D'Auto-Inflammation | : Aucun. |
| Température de Décomposition | : Non disponible. |
| Inflammabilité (solide, gaz) | : Non disponible. |
| Limite Inférieure D'Inflammabilité | : Non disponible. |
| Limite Supérieure D'Inflammabilité | : Non disponible. |
| Pression De Vapeur | : Non disponible. |
| Densité Relative de Vapeur à 20°C | : Non disponible. |
| Gravité Spécifique | : 1.51 |
| Solubilité | : Complète. |
| Coefficient de Partage: n-octanol/eau | : Non disponible. |
| Viscosité | : Non disponible. |
| Données D'Explosion - Sensibilité Aux Chocs | : Ne pas présenter de risque d'explosion en raison d'un impact mécanique. |
| Données D'Explosion - Sensibilité Aux Décharges | : Ne pas présenter de risque d'explosion en raison d'une décharge statique. |

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité: Le contact avec les métaux peut dégager de l'hydrogène gazeux inflammable.

Stabilité Chimique: Stable à température et pression standard.

Possibilité Risque de Réactions: Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

Conditions à Éviter: La lumière directe du soleil. Températures extrêmement élevées ou basses. Matières incompatibles.

Matériaux Incompatibles: Acides forts. Oxydants puissants. Métaux.

Produits de Décomposition Risque: Oxydes de carbone (CO, CO₂). Décomposition thermique génère: Vapeurs corrosives.

SECTION 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Informations sur les Effets Toxicologiques – Produit

Toxicité Aiguë: Non classé.

Données CL50 et DL50: Non disponible.

Corrosion/Irritation Cutanée: Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires.

Lésions Oculaires Graves/Irritation: Provoque des lésions oculaires graves.

Sensibilisation des Voies Respiratoires ou de la Peau: Non classé.

Mutagénicité des Cellules Germinales: Non classé.

Tératogénicité: Non disponible.

HD 3000 (AFCO 5303)

Fiche de Données de Sécurité

Selon le Registre Fédéral / Vol. 77, No. 58 / Lundi, 26 de mars 2012 / Lois et Règlements

Cancérogénicité: Non classé.

Toxicité Spécifique Pour Certains Organes (Exposition Répétée): Non classé.

Toxicité Pour la Reproduction: Non classé.

Toxicité Spécifique Pour Certains Organes (Exposition Unique): Non classé.

Danger D'Aspiration: Non classé.

Effets Indésirables de la Santé Humaine et Symptômes: Nocif en cas d'inhalation. Nocif en cas d'ingestion.

Symptômes/Lésions Après Inhalation: Aucun dans les conditions d'utilisation normales et prévues.

Symptômes/Lésions Après Contact Avec la Peau: Le contact peut provoquer une irritation sévère immédiate qui progresse rapidement aux brûlures chimiques.

Symptômes/Lésions Après Contact Avec les Yeux: Provoque des lésions oculaires graves.

Symptômes/Lésions Après Ingestion: L'ingestion est susceptible d'être nocive ou d'avoir des effets indésirables.

Informations sur les Effets Toxicologiques - Ingrédient(s)

Données CL50 et DL50:

| Eau (7732-18-5) | |
|-----------------|---------------|
| LD50 Orale Rat | >90,000 mg/kg |

SECTION 12: INFORMATION ÉCOLOGIQUE

Toxicité Ecologie - Général: Nocif pour la vie aquatique.

| L'hydroxyde de sodium (64-19-7) | |
|---------------------------------|---------|
| LC50 Poisson 1 | 40 mg/l |

Persistance et Degradable: Non disponible.

Potentiel de Bioaccumulation

| HD 3000 (AFCO 5303) | |
|------------------------------|-------------|
| Potentiel de Bioaccumulation | Non-établi. |

Mobilité Dans le Sol: Non disponible. **Autres Effets Néfastes** **Autres Informations:** Éviter le rejet dans l'environnement.

SECTION 13: CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

Recommandations pour l'Élimination des Déchets: Éliminer les déchets conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales, provinciales, territoriales et internationales.

Écologie - Déchets: Ce produit est dangereux pour le milieu aquatique. Tenir hors des égouts et des cours d'eau.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

14.1 Conformément à DOT

Nom d'Expédition : LIQUIDE CORROSIF, BASIQUE, INORGANIQUE, N.S.A. (L'hydroxyde de sodium)
Classe de Risque : 8
Numéro d'Identification : UN3266
Codes d'Étiquetage : 8
Groupe d'Emballage : III
ERG Number : 154



14.2 Conformément à IMDG

Nom d'Expédition : LIQUIDE CORROSIF, BASIQUE, INORGANIQUE, N.S.A. (L'hydroxyde de sodium)
Classe de Risque : 8
Numéro d'Identification : UN3266
Groupe d'Emballage : III
Codes d'Étiquetage : 8
EmS-No. (Feu) : F-A
EmS-No. (Déversement) : S-B



14.3 Conformément à IATA

Nom d'Expédition : LIQUIDE CORROSIF, BASIQUE, INORGANIQUE, N.S.A. (L'hydroxyde de sodium)
Groupe d'Emballage : III
Numéro d'Identification : UN3266
Classe de Risque : 8
Codes d'Étiquetage : 8
ERG Code (IATA) : 8L



14.4 Conformément à TDG

HD 3000 (AFCO 5303)

Fiche de Données de Sécurité

Selon le Registre Fédéral / Vol. 77, No. 58 / Lundi, 26 de mars 2012 / Lois et Règlements

Nom d'Expédition : LIQUIDE CORROSIF, BASIQUE, INORGANIQUE, N.S.A. (L'hydroxyde de sodium)
Groupe d'Emballage : III
Classe de Risque : 8
Numéro d'Identification : UN3266
Codes d'Étiquetage : 8



SECTION 15: INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Règlements Fédéraux des États-Unis

| | |
|--|---------------------------------------|
| HD 3000 (AFCO 5303) | |
| Section SARA 311/312 Classes de Risques | Risque immédiat (Aigu) pour la santé. |
| Eau (7732-18-5) | |
| Répertorié au États-Unis (TSCA: Toxic Substances Control Act) de l'inventaire. | |
| L'hydroxyde de sodium (64-19-7) | |
| Répertorié au États-Unis (TSCA Toxic Substances Control Act) de l'inventaire. | |
| Gluconate de sodium (527-07-1) | |
| Répertorié au États-Unis (TSCA Toxic Substances Control Act) de l'inventaire. | |

Réglementations D'États des États-Unis

| |
|---|
| L'hydroxyde de sodium (64-19-7) |
| États-Unis - Californie - SCAQMD - Contaminants Atmosphériques Toxiques - Aiguë Non Cancéreuse. |
| États-Unis - Californie - Liste des Contaminants Atmosphériques Toxiques (AB 1807, AB 2728). |
| États-Unis - New Jersey - Prévention de Décharge - Liste des Substances Risques. |
| États-Unis - New Jersey - RTK (Droit de Savoir) Liste des Substances Risques. |
| États-Unis - New Jersey - Liste Spéciale des Substances Risques pour la Santé. |
| États-Unis - New York - Limites d'Exposition Professionnelle – TWA's. |
| États-Unis - New York - Déclaration des Rejets Partie 597 - Liste des Substances Risques. |
| États-Unis - Pennsylvanie - RTK (Droit de Savoir) - Liste des Risques de l'Environnement. |
| États-Unis - Pennsylvanie - RTK (Droit de Savoir) Liste. |
| États-Unis - Texas - Effets dépistage niveaux - À Long Terme. |
| États-Unis - Texas - Effets dépistage niveaux - À Court Terme. |
| Gluconate de sodium (527-07-1) |
| États-Unis - Texas - Effets dépistage niveaux - À Long Terme. |
| États-Unis - Texas - Effets dépistage niveaux - À Court Terme. |

Règlement Canadien

| |
|--|
| Eau (7732-18-5) |
| Listé sur l'inventaire Canadienne (LIS) (Liste Intérieure des Substances). |
| L'hydroxyde de sodium (64-19-7) |
| Listé sur l'inventaire Canadienne (LIS) (Liste Intérieure des Substances). |
| Gluconate de sodium (527-07-1) |
| Listé sur l'inventaire Canadienne (LIS) (Liste Intérieure des Substances). |

Ce produit a été classé conformément aux critères de risque du Règlement sur les Produits Contrôlés (CPR) et la FDS contient toutes les informations requises par le CPR.

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS, Y COMPRIS DATE DE PRÉPARATION OU DERNIÈRE RÉVISION

Date de Révision : 12/10/2023
Autres Informations : Ce document a été préparé conformément aux exigences de la SDS de l'OSHA Norme de Communication des Risques 29 CFR 1910.1200.

Complets des Phrases de Texte GHS:

| | |
|----------------|--|
| Aigu Aquatic 3 | Risque pour l'environnement aquatique - Risque Aigu Catégorie 3. |
| Dom. Yeux 1 | Lésions oculaires graves/irritation oculaire Catégorie 1. |
| Corr. Mét. 1 | Corrosif pour les métaux Catégorie 1. |
| Corr. Peau 1A | Corrosion/irritation cutanées Catégorie 1A. |
| H290 | Peut-être corrosif pour les métaux. |

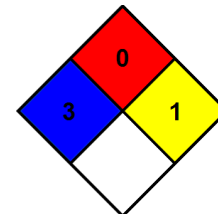
HD 3000 (AFCO 5303)

Fiche de Données de Sécurité

Selon le Registre Fédéral / Vol. 77, No. 58 / Lundi, 26 de mars 2012 / Lois et Règlements

| | |
|------|---|
| H314 | Provoque des brûlures graves de la peau et des lésions oculaires. |
| H318 | Provoque des lésions oculaires graves. |
| H402 | Nocif pour la vie aquatique. |

- NFPA Risque Pour La Santé** : 3 - Une exposition de courte pourrait causer des blessures temporaires ou résiduelle grave même si une attention médicale rapide a été donné.
- NFPA Risque D'Incendie** : 0 - Matériaux qui ne brûleront pas.
- NFPA Réactivité** : 1 - Normalement stable, mais peut devenir instable à des températures et des pressions élevées ou peut réagir avec de l'eau avec une certaine libération d'énergie, mais pas violemment.



HMIS III Évaluation

- Santé** : 3 Risque Sérieux - Blessures majeures susceptibles moins que des mesures soient prises rapidement et le traitement médical est donné.
- Inflammabilité** : 0 - Risque minimal.
- Physique** : 1 - Risque léger.

Responsable Pour la Préparation de ce Document

AFCO
800 Development Avenue
Chambersburg, PA 17201
T: 800-345-1329

Cette information est basée sur nos connaissances actuelles et visent à décrire le produit à des fins de santé, de sécurité et d'environnement. Il ne doit donc pas être interprété comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.

Amérique du Nord GHS SDS 2015 (États-Unis, Can., Mex.)