FICHES DE SÉCURITÉ
Spartan Chemical Company, Inc.

Date de révision 17-mai-2023

1. Produit et identification de la société

Identifiant du produit

Intitulé du produit : **BIOTRANSPORT 1 / CONSUME ECO-LYZER**
Product Number: 4597
Usage recommandé: Désinfectant
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

Corrosion de la peau / irritation	Catégorie 2
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 1

GHS Éléments d'étiquetage

Terme d'avertissement **Danger**

Symboles:

Mentions de danger
Provoque des lésions oculaires graves
Provoque une irritation cutanée

Mises en garde

Prévention
Laver soigneusement les mains et toute surface cutanée exposée après manipulation.
Porter des gants de protection
Porter une protection pour le visage/les yeux

Réponse

-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. APPELER IMMÉDIATEMENT UN CENTRE ANTIPOISON OU UN MÉDECIN.

-Peau
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau et au savon En cas d'irritation de la peau : Obtenir une aide médicale. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation

-Traitement spécifique:
Voir Fiches de sécurité Section 4 : 'Premières Mesures de Premiers Soins' pour des informations supplémentaires.

Conservation: Sans objet
Mise au rebut: Sans objet

Risques Non Classées: Sans objet

Autres informations:
• Peut être nocif par ingestion
• L'inhalation de vapeurs ou de brouillards peut provoquer une irritation des voies respiratoires.
• Ce produit contient des spores bactériennes vivantes. Eviter le contact avec des plaies ouvertes, une peau éraflée ou des muqueuses.
• Tenir hors de portée des enfants

3. Composition/information relative aux ingrédients

intitulé chimique :	No de CAS	% [poids]
Eau	7732-18-5	60-100
Dicapryl/Dicaprylyl Dimonium Chloride	68424-95-3	1-5
Alkyl C12-16 Dimethylbenzyl Ammonium Chloride	68424-85-1	1-5
Undeceth-3	34398-01-1	1-5
Alcohol	64-17-5	1-5
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a,a'-[[methyl[3-(tridecyloxy)propyl]iminio]di-2,1-ethanediyl]bis[w-hydroxy-, branched, chlorides	68610-19-5	0.1-1
Hydroxyethylcellulose	9004-62-0	0.1-1
Calcium Chloride	10043-52-4	0.1-1
Octyldecylmethylamine	22020-14-0	0.1-1
Parfum	PROPRIETARY	<0.1
Linalool	78-70-6	<0.1
Potassium Hydroxide	1310-58-3	<0.1
Citric Acid	77-92-9	<0.1
Teal Colorant	PROPRIETARY	<0.1
Bacterial Spores	PROPRIETARY	<0.1

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 : Laver à l'eau savonneuse. En cas d'irritation de la peau: Obtenir une aide médicale.

-Par inhalation : Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un centre antipoison ou un médecin si vous vous sentez mal.

-Ingestion: Rincer la bouche. NE PAS causer le vomissement. Ne jamais donner ce produit par voie orale à une personne inconsciente. En cas de malaise, demander un avis médical.

Note aux médecins Traiter de façon symptomatique.

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 règlementation 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.

Durée de Conservation Suggérée: 1 an 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
Alcohol 64-17-5	STEL: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m³ (vacated) TWA: 1000 ppm (vacated) TWA: 1900 mg/m³	IDLH: 3300 ppm TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m³
Potassium Hydroxide 1310-58-3	Ceiling: 2 mg/m³	(vacated) Ceiling: 2 mg/m³	Ceiling: 2 mg/m³

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.

Skin and Body Protection: Porter caoutchouc ou d'autres résistant aux produits chimiques gants.

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	Sarcelle
Odeur	Parfum de fleurs
pH	6.5-7.5
Point de fusion/point de congélation	Aucun renseignement disponible
Point d'ébullition/limites d'ébullition	100 °C / 212 °F
point d'éclair	> 100 °C / > 212 °F ASTM D56
taux d'évaporation	< 1 (Acétate butyle =1)
Inflammabilité (solide, gaz)	Aucun renseignement disponible
Limites d'inflammabilité supérieure	Aucun renseignement disponible
Limites d'inflammabilité inférieure :	Aucun renseignement disponible
Pression de vapeur	Aucun renseignement disponible
Densité de vapeur	Aucun renseignement disponible
Densité	0.995
Solubilité/s	Soluble dans l'eau
Coefficient de partage :	Aucun renseignement disponible
température d'auto-inflammation	Aucun renseignement disponible
Température de décomposition	Aucun renseignement disponible
Viscosité	Aucun renseignement 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 Ne devrait pas se produire avec la manipulation et le stockage normal.
Conditions à éviter Températures extrêmes et ensoleillement direct.
Matières incompatibles : Agents oxydants puissants. Acides puissants.
Produits de décomposition nocifs : May include carbon monoxide, carbon dioxide (CO2) and other toxic gases or vapors.

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 et la fissuration de la peau.
-Par inhalation : Nasale inconfort et de la toux.
-Ingestion: 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. Foie. Système reproducteur. 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) 2386 mg/kg
ATEmix (par voie cutanée) 33966 mg/kg

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
Alkyl C12-16 Dimethylbenzyl Ammonium Chloride 68424-85-1	= 426 mg/kg (Rat)	non disponible	non disponible
Alcohol 64-17-5	= 7060 mg/kg (Rat)	non disponible	= 124.7 mg/L (Rat) 4 h
Calcium Chloride	= 1000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	non disponible

10043-52-4			
Linalool 78-70-6	= 2790 mg/kg (Rat)	non disponible	non disponible
Potassium Hydroxide 1310-58-3	= 284 mg/kg (Rat)	non disponible	non disponible
Citric Acid 77-92-9	= 3 g/kg (Rat)	non disponible	non disponible

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

12. Information écologique

Écotoxicité

intitulé chimique :	Algues/plantes aquatiques	Poissons	Toxicité aux microorganismes	Crustacés
Alcohol 64-17-5	non disponible	12.0 - 16.0: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static 100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 13400 - 15100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	non disponible	9268 - 14221: 48 h Daphnia magna mg/L LC50 2: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static
Calcium Chloride 10043-52-4	non disponible	10650: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	non disponible	2400: 48 h Daphnia magna mg/L LC50
Linalool 78-70-6	88.3: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	non disponible	non disponible	20: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Citric Acid 77-92-9	non disponible	1516: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	non disponible	non disponible

Persistance et dégradabilité Aucun renseignement disponible.
Bioaccumulation : Aucun renseignement disponible.

Polluant marin Oui.

Autres effets secondaires Aucun renseignement disponible

13. Précautions à prendre pour l'élimination

Élimination des déchets Éliminer conformément aux réglementations fédérale, de l'État et locale.
Contaminated Packaging: Éliminer conformément aux réglementations fédérale, de l'État et locale.

14. Information relative au transport

DOT Non Réglementé
No. id/ONU Non Hazardous Product
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 UN3082
Nom d'expédition correct Environmentally Hazardous Substance, liquid, n.o.s., (contains quaternary ammonium chloride), Marine Pollutant
Classe de danger 9
Groupe d'emballage III
Polluant marin Oui.
Informations complémentaires: Selon l'article 2.10.2.7 du code IMDG, les polluants marins contenus dans des emballages simples ou intérieurs d'une capacité inférieure ou égale à 5 L ou 5 kg sont dispensés des exigences de marquage des polluants marins.

15. informations règlementaires

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 ne contient pas de substances énumérées ci-dessus du niveau de minimis.

Catégories de dangers SARA 311/312

Risque sanitaire aigüe :	Oui
Risque chronique pour la santé :	No
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.

EPA Pesticides Numéro d'enregistrement: 5741-24
Déclaration EPA:
Ce produit chimique est un produit de pesticide homologué par l'Environmental Protection Agency et est assujettie à certaines exigences en matière d'étiquetage en vertu de la loi fédérale sur les pesticides. Ces exigences diffèrent des critères de classification et renseignements sur les dangers requises pour les fiches de données de sécurité, et du lieu de travail des étiquettes sur non-pesticides produits . Voici les risque informations exigée sur l'étiquette des pesticides:
EPA Pesticide étiquette:
DANGER. Corrosif. Provoque des dommages irréversibles aux yeux et des brûlures de la peau. Nocif si absorbé par la peau. Peut être mortel en cas d'inhalation. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation. Ne pas mettre dans les yeux, sur la peau ou les vêtements. Porter des lunettes de protection (lunettes / écran facial / lunettes de sécurité), des gants de caoutchouc et des vêtements de protection. Bien se laver avec de l'eau et du savon après avoir manipulé et avant de manger, de boire, de fumer du tabac, la gomme à mâcher ou utiliser les toilettes. Enlever les vêtements contaminés et laver les vêtements avant de les réutiliser.Utilisez-dilution Précautions: Nocif par inhalation. Éviter de respirer les vapeurs et le brouillard de pulvérisation. Enlever les vêtements contaminés et laver les vêtements avant de les réutiliser. Provoque des lésions importantes mais temporaires aux yeux. Ne pas mettre dans les yeux ou les vêtements. Eviter le contact avec la peau. Porter des lunettes de protection (lunettes / écran facial / lunettes de sécurité). Bien se laver avec de l'eau et du savon après avoir manipulé.

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 17-mai-2023
Raison de la révision: Section, 3, 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