FICHES DE SÉCURITÉ
Spartan Chemical Company, Inc.

Date de révision 28-févr.-2023

1. Produit et identification de la société

Identifiant du produit

Intitulé du produit :	**PRO-VENTION**
Product Number:	3833
Usage recommandé:	Solution antimicrobienne
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
Corrosion de la peau / irritation	Catégorie 1
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 1
Toxicité spécifique sur organe cible (exposition unique)	Catégorie 3
Liquides inflammables	Catégorie 4
Liquides oxydants	Catégorie 3
Peroxydes organiques	Type F
Corrosif pour les métaux	Catégorie 1

GHS Éléments d'étiquetage

Terme d'avertissement **Danger**

Symboles:

Mentions de danger

Nocif en cas d'ingestion
Provoque de graves brûlures et des lésions graves oculaires.
Peut irriter les voies respiratoires

Risques physiques:

Liquide combustible
La chaleur peut provoquer un incendie
Peut entraîner ou intensifier un incendie; oxydant
Peut être corrosif pour les métaux.

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
Ne pas respirer poussières brume, vapeurs ou diffusions.
Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé

	Porter une des gants protection. Portez des lunettes / masque de protection. Porter des vêtements protecteurs. Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer Tenir à l'écart des vêtements / matières combustibles. Prendre toutes les précautions nécessaires pour éviter de mélanger avec les matières combustibles. 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.
Incendie:	In case of fire: Use dry chemical, CO2, water spray or regular foam to extinguish
Déversement:	Absorber les déversements pour éviter des dommages matériels.
Conservation:	Garder sous clef. Conserver dans un endroit bien ventilé. Conserver le récipient hermétiquement fermé. Tenir au frais Conserver à une température ne dépassant pas ... °C / ...°F Entreposer à l'écart des autres matériaux. Conserver dans 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:	• Corrosif • Tenir hors de portée des enfants • Tenir à l'écart à partir de bois, carton et autres matériaux combustibles. • NOTE AU MÉDECIN: Des dommages probables aux muqueuses peut étre une contre indication au lavage gastric. • Il contient du peroxyde d'hydrogène. L'ingestion peut entraîner une distension de l'œsophage et de l'estomac.

3. Composition/information relative aux ingrédients

intitulé chimique :	No de CAS	% [poids]
Acetic Acid	64-19-7	15-40
Eau	7732-18-5	15-40
Acide Peracetique	79-21-0	10-30
Hydrogen Peroxide	7722-84-1	7-13
Etidronic Acid	2809-21-4	0.1-1
Dipicolonic Acid	499-83-2	<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 :	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:	Se 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 étre une contre indication au lavage gastric. Il contient du peroxyde d'hydrogène. L'ingestion peut entraîner une distension de l'œsophage et de l'estomac.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyen d'extinction approprié :	Utilisation, Produit chimique, Dioxyde de carbone, Eau pulvérisée (brouillard), Mousse antialcool
Moyen d'extinction non approprié :	Ne pas utiliser un jet d'eau continu pour éviter la dispersion et la propagation du feu.
Risques spécifiques associés aux produits chimiques	Les produits de combustion sont toxiques. Risque de surpression et rupture due à décomposition dans des conteneurs, tuyaux et autres espaces confinés. Certaines peuvent se décomposer de façon explosive en cas de chauffage ou d'incendie. Risque d'ignition de combustibles (bois, papier, huile, vêtements, etc.). Les récipients peuvent exploser en cas de chauffage.
Produits de combustion dangereux	Monoxyde de carbone et d'autres gaz ou vapeurs toxiques. À la décomposition, le produit rejette de l'oxygène qui peut intensifier un incendie
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. Retirer toutes sources d'allumage. Éviter de respirer les vapeurs ou les bruines. Assurer une ventilation adéquate, particulièrement dans les endroits restreints.
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. Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes et des autres sources d'inflammation (ex : diagnostiques, moteurs électriques et électricité statique). Tenir à l'écart des vêtements / matières combustibles. Ne pas confiner le produit dans des non ventilés récipients ou des entre fermés vannes. Ne pas retourner le produit à le récipient original. Laver soigneusement après manipulation. Ne pas respirer poussières brume, vapeurs ou diffusions.
Conditions d'entreposage	Stocker les contenants en position verticale et bien fermés à l'aide de ventilés fermetures pour éviter l'accumulation de pression. Conserver dans un endroit frais et bien ventilé. Des températures élevées accélèrent la décomposition du produit. Ne pas confiner le produit dans des non ventilés récipients ou des entre fermés vannes. Tenir à l'écart des matières inflammables. Conserver hors de portée des enfants. Ne pas entreposer près de substances combustibles. Conserver / entreposer dans le récipient d'origine.
Matières incompatibles :	Bois, carton ou autres matières organiques inflammables. L'hypochlorite de sodium (ou d'autres hypochlorites). Métaux.

8. contrôles de l'exposition/protection individuelle

Limites des scénarios de contamination en milieu professionnel

intitulé chimique :	VLE ACGIH	OSHA PEL	NIOSH
Acetic Acid 64-19-7	STEL: 15 ppm TWA: 10 ppm	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m³ (vacated) TWA: 10 ppm (vacated) TWA: 25 mg/m³	IDLH: 50 ppm TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m³ STEL: 15 ppm STEL: 37 mg/m³
Acide Peracetique 79-21-0	STEL: 0.4 ppm inhalable fraction and vapor	-	-
Hydrogen Peroxide 7722-84-1	TWA: 1 ppm	TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m³ (vacated) TWA: 1 ppm (vacated) TWA: 1.4 mg/m³	IDLH: 75 ppm TWA: 1 ppm TWA: 1.4 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. 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.Utilisation d'un tablier imperméable, bottes et autres équipements de protection devrait être considérée afin d'éviter 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	Incolore
Odeur	piquant Odeur de vinaigre
pH	<2
Point de fusion/point de congélation	-49 °C / -56 °F
Point d'ébullition/limites d'ébullition	> 77 °C / 171 °F
point d'éclair	77 °C / 171 °F ASTM D56
taux d'évaporation	> 1 (BuAc = 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	1.139
Solubilité/s	Produit miscible 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 Contact avec l'hypochlorite de sodium (ou d'autres hypochlorites) libère du chlore gazeux.
Conditions à éviter Chaleur, flammes et étincelles. Décomposition du produit est acclerated par haute température. L'utilisation de ce produit dans les systèmes non ventilés (tubes scellés, les conteneurs et autres espaces confinés) peut entraîner une surpression et rupture dû à la décomposition.
Matières incompatibles : Bois, carton ou autres matières organiques inflammables. L'hypochlorite de sodium (ou d'autres hypochlorites). Métaux.
Produits de décomposition nocifs : May include carbon monoxide, carbon dioxide (CO2) and other toxic gases or vapors. Risque de surpression et rupture due à décomposition dans des conteneurs, tuyaux et autres espaces confinés.

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 une vision floue.
-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. Il contient du peroxyde d'hydrogène. L'ingestion peut entraîner une distension de l'œsophage et de l'estomac.
Immédiats,Retardés,Chroniques Effets
Renseignements sur le produit Données non disponibles ou insuffisantes pour une classification.

Effets sur l'organe-cible -Les yeux. Système Respiratoire. -Peau. Dents.
Mesures Numériques de Toxicité
Les estimations de toxicité aiguë suivants (ATE) sont calculées sur la base du document du SGH.

ATEmix (oral) 1099 mg/kg
ATEmix (par voie cutanée) 2071 mg/kg
ATEmix (inhalation-poussière/bruine) 5.3 mg/l

Toxicité Aiguë Information sur les Composants

intitulé chimique :	Oral LD50	DL par voie cutanée50 :	Inhalation LC50
Acetic Acid 64-19-7	= 3310 mg/kg (Rat)	= 1060 mg/kg (Rabbit)	= 11.4 mg/L (Rat) 4 h
Eau 7732-18-5	> 90 mL/kg (Rat)	non disponible	non disponible
Acide Peracetique 79-21-0	= 1540 mg/kg (Rat)	= 1410 µL/kg (Rabbit)	non disponible
Hydrogen Peroxide 7722-84-1	= 1518 mg/kg (Rat)	= 2000 mg/kg (Rabbit) = 4060 mg/kg (Rat)	= 2 g/m³ (Rat) 4 h
Etidronic Acid 2809-21-4	= 3130 mg/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	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
Acetic Acid 64-19-7	non disponible	79: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 75: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	non disponible	65: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static
Hydrogen Peroxide 7722-84-1	non disponible	16.4: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 18 - 56: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 10.0 - 32.0: 96 h	non disponible	18 - 32: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static

		Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static		
Etidronic Acid 2809-21-4	non disponible	868: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 360: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	non disponible	527: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

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.
US EPA Numéro de déchet D001, D002

14. Information relative au transport

DOT
No. id/ONU UN3109
Nom d'expédition correct Organic peroxide type F, liquid (Peroxyacetic acid, type F, stabilized, <18%)
Classe de danger 5.2
Subsidiary Class: 8

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.

No. id/ONU UN3109
Nom d'expédition correct ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (PEROXYACETIC ACID, TYPE F, STABILIZED, <18%), MARINE POLLUTANT
Classe de danger 5.2
Subsidiary hazard class 8
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 contient les substances suivantes figurant:
Acide Peracetique
No de CAS 79-21-0

Catégories de dangers SARA 311/312
Risque sanitaire aigüe : Oui
Risque chronique pour la santé : No
Risque d'incendie : Oui
Risque de décompression soudaine No

Risque de réaction	Oui

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 :** 3	**Instabilité :** 1	**Spécial:** OX
HMIS	**Risques à la santé:** 3	**Inflammabilité :** 2	**Risques physiques** 4	

Date de révision	28-févr.-2023
Raison de la révision:	Nouveau produit

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