

FDS – Fiche de données de sécurité

Anolyte neutre EnviroNize® (91/155/EWG)

Utilisation : Désinfectant antiviral et sporicide à large spectre pour une utilisation sur les surfaces dures non poreuses. Préparé par électrolyse à diaphragme à partir d'une solution aqueuse de chlorure de sodium (sel de table) à 2~3 %.

ANK-Neutral Environize L'anolyte n'est pas un produit chimique, mais une solution fabriquée à partir d'ingrédients entièrement naturels, qui est jugée non dangereuse et donc non assujettie au Règlement sur les produits contrôlés (RCR) du SIMDUT.

Section 1 : Identification du produit et de l'entreprise

Nom technique : **Anolyte neutre ou anolyte**

Appellations commerciales :

Anolyte 200 EnviroNize® - Assainissant usages multiples

Préparé le : **1 janvier 2022**

Fabricant/fournisseur

PJ Holdings Corp.

11-1673 Richmond Street PMB 110, London (Ontario) Canada N6G 2N3

Numéro de téléphone : 519 472-1441

Numéro de télécopieur : 519 657-8622

Courriel : info@environize.ca



NON TOXIC - ALL NATURAL

Section 2 : Composition et renseignements sur les ingrédients

Anolyte neutre EnviroNize® contient des composés de chlore actif, comme le HClO et le ClO (C.ac en mg/L), dont la teneur varie entre 0,001 et 0,1 %. La teneur moyenne ou normale du chlore actif est d'environ 0,05 %. La solution ne contient aucun composé visé par les règlements sur les composés toxiques (67/548/EWG).

Substances actives	Numéro CAS	Numéro	Pourcentage	Symboles
Chlorure de sodium	7647-14-5	231-598-3	0,16 %	NaCl
Acide hypochloreux	7790-92-3	232-232-5	0,02%	HClO
Eau	7732-18-5	231-791-2	99,82%	H ₂ O

Section 3 : Identification des dangers

La solution est classifiée comme étant non dangereuse (88/279/EWG).

Principaux dangers :

Anolyte neutre EnviroNize®, sous forme de solution humide extrêmement concentrée (C.ac > 500 mg/L), pourrait causer de légères irritations non dangereuses aux yeux, à la peau sensible et à la gorge. Lorsque la solution est conservée dans des bouteilles, il ne faut pas tenter de sentir ni d'inhaler les émanations qui s'en dégagent.

Effets sur la santé - yeux :

Anolyte neutre EnviroNize®, sous forme de solution humide extrêmement concentrée, pourrait causer de légères irritations non dangereuses aux yeux.

Effets sur la santé - peau :

Anolyte neutre EnviroNize®, sous forme de solution humide extrêmement concentrée, pourrait causer de légères irritations non dangereuses à la peau sensible ou aux blessures ouvertes.

Effets sur la santé - ingestion :

L'ingestion de la solution sous sa forme la plus concentrée pourrait causer de légères irritations non dangereuses à la gorge et au tube digestif.

Effets sur la santé - inhalation :

Durant la production d'**Anolyte neutre EnviroNize®**, particulièrement sous sa forme de solution humide la plus concentrée, des émanations pourraient s'accumuler si le système d'aération n'est pas adéquat, pouvant ainsi causer de légers étourdissements et de légères nausées.

Section 4 : Premiers soins**Contact avec les yeux :**

En cas d'irritation seulement, rincer les yeux avec de l'eau fraîche.

Contact avec la peau :

En cas d'irritation seulement, laver la peau avec du savon et de l'eau chaude.

Ingestion :

Boire de l'eau fraîche pour bien rincer et diluer.

Inhalation :

Se rendre dans un endroit bien aéré. Consulter un médecin si les étourdissements et les nausées persistent.

Section 5 : Mesures à prendre en cas d'incendie

Il n'existe aucune exigence particulière pour **Anolyte neutre EnviroNize®**. Ce produit n'est pas inflammable.

Section 6 : Mesures à prendre en cas de déversements accidentels**Précautions**

individuelles : Aucune.

Précautions pour l'environnement :

Cette solution est biodégradable et a une période d'activation limitée; par conséquent, elle ne présente pas de risques pour l'environnement.

Déversements :

Essuyer à l'aide de serviettes jetables. Il n'existe aucune directive particulière concernant l'élimination.

Section 7 : Manutention et entreposage**Manutention :**

La pièce où la solution est produite doit être suffisamment aérée. Idéalement, un système de ventilation par aspiration à la source doit être utilisé. Pour les personnes ayant la peau très sensible, il serait préférable de porter des gants.

Entreposage :

Entreposer dans un endroit frais, sec et bien aéré dans des contenants de plastique hermétiques et s'assurer que la solution est étiquetée adéquatement.

Section 8 : Protection individuelle et contrôles de l'exposition**Procédures de contrôle d'ingénierie :**

Lorsque la solution est produite sur place, certaines mesures d'ingénierie devraient être adoptées afin de prévenir l'accumulation d'émanations, en particulier si l'installation n'est pas pourvue d'un système d'aération adéquat.

Dans une telle situation, il serait préférable de procéder à une aspiration mécanique des émanations.

Avoir recours à des processus documentés, adopter des mesures de sécurité et porter un équipement de protection individuelle au besoin, y compris des gants, un masque, etc.

Protection respiratoire :

Il faut porter un appareil respiratoire lorsqu'il existe un risque élevé d'accumulation d'émanations causé par l'aération insuffisante d'une zone de traitement.

Protection des mains :

Les membres du personnel de service qui ont la peau sensible devraient porter des gants de protection, car la solution humide la plus concentrée pourrait causer de légères irritations.

Protection des yeux et du visage : Il n'existe aucune exigence. Il est recommandé de porter des lunettes de protection.

Protection corporelle :

Porter des vêtements de travail industriels habituels pour éviter que la peau soit exposée lors de la manutention de la solution pure concentrée.

Section 9 : Propriétés chimiques et physiques

État physique :	Liquide
Couleur et aspect :	Liquide clair et transparent (comme de l'eau)
Odeur :	Odeur de chlore selon le degré de concentration de la solution
Solubilité dans l'eau :	Entièrement soluble
pH :	5.0 à 7.5
Point de fusion :	0 °C
Point d'ébullition :	100 °C
Point d'éclair :	S.O.
Inflammabilité :	Aucune
Explosivité :	S.O.
Densité :	environ 1 000 kg/m ³
Tension de vapeur :	environ 2 330 Pa

Section 10 : Stabilité et réactivité

Stabilité :

Stable dans des conditions d'entreposage normales.

Matières incompatibles :

La solution ne réagit pas avec d'autres substances.

Produits de décomposition dangereux :

Aucun

Avertissements:

Ne vous mélangez pas avec d'autres produits de conciergerie, industriels ou d'entretien ménager ou d'assainissement. EnviroNize® Anolyte réagit sur de longues périodes avec certains métaux. Il faut prendre soin d'éviter une immersion prolongée des métaux ou une exposition constante aux métaux « humides » à moins que les métaux n'aient été approuvés pour le contact avec de l'acide hypochlorous.

Section 11 : Données toxicologiques

Toxicité aiguë :

Non toxique

Irritant – yeux :

Bien qu'aucun risque n'ait été signalé, les données sur d'autres substances semblables laissent croire que ce produit pourrait causer de légères irritations oculaires non dangereuses, comme une conjonctivite, en cas de contact direct avec la solution humide. **Il est important de noter** qu'aucun cas d'irritation oculaire de type conjonctivite n'a été signalé après que la solution **Anolyte EnviroNize®**, ayant séché sur une surface désinfectée au préalable, est entrée en contact avec les yeux par le toucher ou par un mouvement aérien.

Irritant – peau :

Bien qu'aucun risque n'ait été signalé, les données sur d'autres substances semblables laissent croire que ce produit pourrait causer de légères irritations cutanées en cas de contact direct avec la solution humide. **Il est important de noter** qu'aucun cas d'irritation cutanée n'a été signalé après que la solution **Anolyte EnviroNize®**, ayant séché sur une surface désinfectée au préalable, est entrée en contact avec la peau par le toucher ou par un mouvement aérien.

Risques pour la reproduction et le

développement : Aucun connu.

Contact avec la peau :

La possibilité d'un tel contact devrait être envisagée.

Toxicité chronique/substances

cancérogènes : Aucune

Données pour les humains :

Bien qu'aucun risque n'ait été signalé, les données sur d'autres substances semblables laissent croire que l'inhalation de ce produit pourrait causer de légères irritations respiratoires non dangereuses.

Section 12 : Données écologiques

Écotoxicologie :

Détruit les bactéries, les virus, les spores et les algues.

Dégradation et persistance :

Entièrement biodégradable

Potentiel de bioaccumulation :

Aucun

Mobilité :

Aucune

Section 13 : Procédures d'élimination

Il n'existe aucune procédure particulière à suivre concernant l'élimination.

Section 14 : Procédures de transport

Non classifiée comme étant dangereuse pour le transport

Section 15 : Renseignements sur la réglementation

Numéro TSCA : Tous les ingrédients actifs contenus dans ce produit sont répertoriés dans l'inventaire du TSCA de l'EPA. **CERCLA/LEP :** Cette substance a été évaluée en fonction des « Catégories de dangers » de l'EPA, en vertu des articles 311 et 312 de la LEP. Elle n'appartient à aucune catégorie répertoriée, ne pose aucun risque immédiat (aigu) pour la santé, aucun risque à retardement (chronique) pour la santé ni aucun risque de relâchement soudain de la pression et n'est pas réactive (29CFR 1910.1200).

Norme sur la communication des risques de l'OSHA : Cette substance n'est pas un « produit chimique dangereux » aux termes de la définition de la Norme sur la communication des risques de l'OSHA, 29 CFR 1910.1200.

Catégorie du SIMDUT : Cette substance n'est pas réglementée en vertu du Règlement sur les produits contrôlés (RPC) du SIMDUT.

Santé Canada DIN 02410605

Section 16 : Autres renseignements

Anolyte neutre EnviroNize® : Il ne s'agit pas d'un produit chimique, mais d'une solution non toxique et non dangereuse faite entièrement à partir d'ingrédients naturels; par conséquent, elle n'est pas assujettie au Règlement sur les produits contrôlés (RPC) du SIMDUT. L'eau électrolysée **Anolyte neutre EnviroNize®** est produite en faisant passer un courant électrique dans une solution d'eau et en ajoutant une petite quantité de sel (environ 0,2 à 0,3 %), par processus appelé électrolyse. **Anolyte neutre EnviroNize®** est composé de NaOCl, qui est créé électrochimiquement dans l'eau. L'ingrédient actif, l'acide hypochloreux, est une substance approuvée par l'EPA, la FDA et Santé Canada pour la désinfection de surfaces dures non poreuses. Pour les surfaces entrant en contact avec des aliments, il doit être utilisé à une concentration maximale de 200 ppm. Par conséquent, les données contenues dans la présente FDS reposent sur nos connaissances générales et visent à décrire la substance en vertu d'exigences relatives à la santé et à la sécurité seulement.

Catégorie de la NFPA	
Risque pour la santé selon la NFPA	0 – Aucun

Risque d'incendie selon la NFPA	0 – Aucun
Réactivité selon la NFPA	0 – Généralement stable
Risque spécifique selon la NFPA	0 – Aucun
Catégorie du HMIS	
Santé	0 – Aucun
Inflammabilité	0 – Aucune
Physique	0 – Aucun
Protection individuelle	A – Lunettes de protection



Pour obtenir nos coordonnées, composez le 519 472-1441 ou visitez le site www.vironize.ca.

Les données contenues dans la présente FDS doivent être accessibles à tous ceux dont le travail est lié à la préparation de la substance chimique. La correspondance des données repose sur nos connaissances et vise à décrire la substance chimique, les aspects relatifs à la santé et à la sécurité au travail ainsi que la protection de l'environnement.

Les renseignements de la FDS seront mis à jour lorsque de nouvelles données concernant les effets de la préparation de la substance chimique sur la santé et l'environnement et les mesures préventives à prendre en vue de réduire ou éliminer les risques sont disponibles.

À la connaissance de PJ Holdings Corp., les renseignements et les recommandations contenus aux présentes sont exacts et fiables à la date de leur publication. PJ Holdings Corp. n'offre aucune garantie relative à l'exactitude ni à la fiabilité de ces données, et PJ Holdings Corp. ne sera pas tenue responsable de toute perte ni de tout dommage découlant de l'utilisation de cette substance. Les renseignements et les recommandations sont offerts aux fins de consultation et d'examen par l'utilisateur, et celui-ci est responsable de s'assurer qu'ils sont convenables et complets aux fins de l'utilisation prévue.