

FDS – Fiche de données de sécurité

Catholyte EnviroNize® (91/155/EWG)

Utilisation : Une solution all-Natural Alkaline Anti-Oxydante Nettoyant/Dégraissant. **Catholyte EnviroNize®** est un surfactant de qualité industrielle qui est un détergent et agent nettoyant très efficace ayant un pH entre 10 et 13. Efficace comme agent de nettoyage et de dégraissage, et capable de dépouiller et nettoyer les surfaces dures d'échelle, les dépôts d'hydrocarbures et les films bactériens.

Section 1 : Identification du produit et de l'entreprise

Nom technique : **Catholyte alcaline activée par électrochimie**

Appellations commerciales :
Catholyte EnviroNize®

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

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



Section 2 : Composition et renseignements sur les ingrédients

Catholyte EnviroNize® la principale substance active dans **Catholyte EnviroNize®** est NaOH (Sodium Hydroxyde) dans la gamme 1%-10%/. La solution ne contient aucun composé selon la réglementation pour les composés toxiques (67/548/EWG)

Substances actives	Numéro CAS	Numéro EINECS	Pourcentage	Symboles
Chlorure de sodium	7647-14-5	231-598-3	0,10 %	NaCl
Eau	7732-18-5	231-791-2	99,90%	H2O
Après activation (Hydroxyde de sodium)	1310-73-2			<10000 ppm

Section 3 : Identification des dangers

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

Principaux dangers :

Catholyte 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 :

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

Effets sur la santé - peau :

Catholyte 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'**Catholyte 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 **Catholyte 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 :	10 à 13
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

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 **Catholyte 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 **Catholyte 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 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

Catholyte EnviroNize® : n'est pas un produit chimique, mais une solution faite à partir d'ingrédients entièrement naturels qui ne sont pas toxiques et non dangereux et qui ne sont donc pas assujettis au Règlement sur les produits contrôlés (RCR) de la WHMIS. **Catholyte EnviroNize®** Electrolyzed Water se fait en passant un courant électrique à travers une solution d'eau et une petite quantité de sel (environ 0,2 à 0,3 %) dans un processus connu sous le nom d'électrolyse. **Catholyte EnviroNize®** est composé de NaOH généré dans l'eau électrochimiquement. Par conséquent, l'information présentée dans cette fiche de données sur la sécurité a été rédigée en fonction de nos connaissances générales et elle vise à décrire le produit aux fins des exigences en matière de santé et de 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.environize.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.