

Section 01: Identification des Produits Chimiques**Nom Commercial National:** PT401 Antiscalant**Synonyms:** NA**Nom Commercial d'Exportation:** PT401 Antiscalant**CAS Number:** NA**Utilisation du Produit:** Prétraitement de Membrane d'Osmose Inverse / Antiscalant**Fabricant / Fournisseur:** AmeriWater, LLC**Adresse:** 3345 Stop 8 Rd, Dayton Ohio, 45414, USA**Informations Générales:** 937-461-8833**Numéro d'Urgence Pour le Transport:****CHEMTREC: 800-424-9300 (Amérique du Nord Domestique) (International, frais virés acceptés)****Section 02: Identification des Risques:****Classification SGH:**

Santé	Environnement	Physique
Irritant Cutané – Classe 2 Irritant Oculaire – Classe 2B		

Pictogrammes:**Mentions de Danger**

Provoque une irritation cutanée.

Provoque une irritation oculaire.

Conseils de Prudence

Laver soigneusement les zones exposées après manutention.

Porter des gants de protection et une protection oculaire / faciale.

En cas de contact avec la peau: Laver abondamment à l'eau et au savon.

En cas de contact avec les yeux: rincer avec précaution à l'eau pendant 15 minutes. Retirez les lentilles de contact, si elles sont présentes et faciles à faire.

Continuez à rincer.

Traitement spécifique, voir section 4 (Premiers secours).

Si une irritation cutanée ou oculaire survient / persiste; obtenir un avis / une attention médicale.

Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

Section 03: Composition / Informations sur les composants**Composant****Numero CAS**

PT401 Antiscalant

Ingrédients non réglementés par le ministère de transport (acides organiques faibles et polyélectrolytes de qualité FDA).

Les identités chimiques spécifiques et les pourcentages exacts de composition ont été retenus comme secret commercial. Les composants restants ne sont pas prévus comme des produits chimiques dangereux par les normes OSHA ou SHG.

(Voir la section 8 pour les limites d'exposition)

Section 04: Premiers Secours

Yeux: Irritation oculaire. Rincer immédiatement à grande eau pendant au moins 15 minutes. Les paupières doivent être tenues à l'écart du globe oculaire pour assurer un rinçage complet. Obtenez une attention médicale immédiate.

Peau: Démangeaisons ou irritation de la peau. Rincer immédiatement la peau à grande eau tout en retirant les vêtements et les chaussures contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

Inhalation: En cas d'irritation nasale, de maux de tête et / ou de nausées, éloigner la personne exposée de la source d'exposition à l'air frais. Si vous ne respirez pas, dégagez les voies respiratoires et commencez la réanimation cardio-pulmonaire (RCP). Obtenez une attention médicale immédiate.

Ingestion: Ne pas faire vomir sauf indication contraire du personnel médical. Boire 1 à 2 verres d'eau. Ne porter rien à la bouche d'une personne inconsciente. Appelez un médecin.

Section 05: Mesures de Lutte Contre l'Incendie

Moyens d'extinction appropriés: Utiliser des moyens adaptés à la cause principale de l'incendie. Utiliser l'eau pour refroidir les conteneurs et les structures exposées au feu et pour protéger le personnel. Utiliser de l'eau pour diluer les déversements et les éliminer des sources d'allumage.

Procédures de lutte contre l'incendie: Utiliser l'eau pulvérisée pour refroidir les conteneurs exposés au feu. Minimiser l'exposition. Ne pas respirer les fumées. Contenir le ruissellement. Un respiratoire ou une combinaison à pression positive approuvée par NIOSH doit être porté si les conditions le justifient.

Risques habituels d'incendie et d'explosion: Aucun Connu.

Produits de Combustion: Aucun Connu.

Section 06: Mesures de Dispersion Accidentelle

Équipement de protection personnelle: Des vêtements de protection, y compris des lunettes anti-éclaboussures chimiques, des gants pleine longueur en latex, nitrile ou butyle, un tablier en caoutchouc nitrile ou en caoutchouc butyle, et des sur-chaussures en caoutchouc doivent être portés pendant le nettoyage du déversement et la désactivation des matériaux. Si ce matériau entre en contact avec la peau pendant les opérations de nettoyage, retirer immédiatement tous les vêtements contaminés et laver la peau exposée à l'eau et au savon. Voir la section 4, Premiers secours, pour plus d'informations.

Déversement terrestre: Porter les vêtements et l'équipement de protection recommandé, endiguer le déversement avec de la terre, du sable ou un absorbant commercial compatible. Retirer le liquide restant avec une pompe, un camion aspirateur ou absorber le liquide dans du sable ou un absorbant commercial. Placer les déchets dans des conteneurs agréés pour leur élimination. Éliminer les déchets conformément aux règlements fédérales, provinciales et locales.

Déversement d'eau: porter des vêtements et de l'équipement de protection. Arrêter le flux. Endiguer l'eau contaminée et retirer pour élimination et / ou traitement. Avertir les autorités compétentes et tous les utilisateurs en aval si possible. Éliminer les déchets solides conformément aux règlements fédérales, provinciales et locales.

Section 07: La Manutention et de l'Entreposage

Manutention: Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas respirer les vapeurs ou les brouillards. Garder le conteneur fermé. À utiliser uniquement avec une ventilation adéquate. Utiliser de bonnes pratiques d'hygiène. Se laver les mains avant de manger, de boire ou de fumer. Retirer les vêtements contaminés et les nettoyer avant de les réutiliser.

Conditions de stockage: Stocker dans des conteneurs hermétiquement fermés dans un endroit frais, sec et bien ventilé à l'écart des matières incompatibles. La température de stockage maximale de ce matériau est de 55 °C/131

°F. La température minimale de stockage de ce matériau est de 0 °C/32 °F. La congélation de ce matériau doit être évitée, mais peut être décongelée lentement si elle est congelée.

Section 08: Contrôle de l'Exposition / Protection Personnelle

Les limites d'Exposition

Aucun des composants n'a une valeur PEL répertoriée. (PEL: Limites d'exposition admissibles)

Contrôles d'Ingénierie: Utiliser une ventilation d'extraction locale au point de dégagement de poussière ou de brouillard. Avoir une douche d'urgence et une station de douche oculaire disponibles là où l'exposition peut se produire.

Équipement de Protection Personnelle (EPI)

Protection respiratoire: Un programme de protection respiratoire qui répond aux exigences 29 CFR 1910.134 et ANSI Z88.2 de l'OSHA doit être suivi chaque fois que les conditions du lieu de travail justifient l'utilisation d'un respirateur. Utiliser des respirateurs d'épuration d'air dans les limites d'utilisation associées à l'équipement ou utiliser des respirateurs à adduction d'air. Si l'utilisation d'un respirateur d'épuration d'air est appropriée, utilisez un respirateur avec une cartouche de gaz organique / acide et des préfiltres à poussière / brouillard. Pour les urgences ou les cas où les niveaux d'exposition ne sont pas connus, utiliser un masque respiratoire à adduction d'air à pression positive. Avertissement: Les respirateurs d'épuration d'air ne protègent pas les travailleurs dans les atmosphères pauvres en oxygène.

Protection des Yeux: Lunettes anti-éclaboussures et / ou écran facial (ANSI Z87.1 ou équivalent approuvé).

Protection de la Peau: porter des vêtements de protection imperméables. Utilisez des gants, des bottes et des combinaisons en butyle (ou en téflon pour un contact limité). Retirer les gants après utilisation. Se laver les mains à l'eau et au savon. Une protection respiratoire peut être nécessaire pour des situations inhabituelles ou d'urgence. Une protection respiratoire doit être fournie conformément à la norme OSHA 29 CFR 1910.134.

Section 09: Propriétés Physiques et Chimiques

Apparence: Liquide transparent, incolore et légèrement ambré

Odeur: Douce

Densité: Environ 10 Livres / Gallon

Gravité Spécifique: 1.05 – 1.25 g/mL

Pourcentage de Volatilité: 62-68% d'Eau - Max

Taux d'évaporation Maximum: 1 (Identique à l'eau)

pH de la Solution: 1.5 – 3

Solubilité dans l'eau: Complète

Point d'ébullition: 100°C (212°F)

Point de Fusion / Congélation: 0 °C (32 °F)

Pression de Vapeur: celle de l'eau

Densité de Vapeur: celle de l'air

Température d'auto-inflammation: N/A

Point d'éclair: N/A

Inflammabilité: N/A

Limites d'inflammabilité:

LIE (limites inférieures d'explosivité): N/A

USE (limites supérieures d'explosivité): N/A

Section 10: Stabilité et Réactivité

Stabilité / Incompatibilité: Incompatible avec les agents oxydants ou réducteurs forts. Stable dans des conditions normales de stockage; voir la section 7 (Manutention et entreposage) pour les conditions spécifiques.

Réactions dangereuses / Produits de décomposition: Pas un risque d'incendie ou d'explosion.

Section 11: Informations Toxicologiques

Informations sur la Toxicité Aiguë

PT401 Antiscalant:

Orale (DL50) Rat -> 100 000 mg / kg

Signes et Symptômes d'une Surexposition: Irritation oculaire et nasale, maux de tête, étourdissements, nausées, vomissements, faiblesse, démangeaisons ou brûlures de la peau.

Effets Aigus: Aucun Connue

Contact avec les Yeux: Peut provoquer une irritation conjonctivale.

Contact avec la Peau: Peut provoquer une irritation.

Inhalation: Peut provoquer une irritation.

Conditions Médicales Aggravées par l'exposition: Aucune Connue

Signes et Symptômes d'une Surexposition: Irritation oculaire et nasale, maux de tête, étourdissements, nausées, vomissements, difficultés respiratoires, faiblesse, démangeaisons ou brûlures de la peau.

Section 12: Informations écologiques

CL50 (tête-de-boule) = 750 mg/L / 96hr

CE50 (daphnie) = 743 mg/L / 48hr

Section 13: Considérations Relatives à l'élimination

Se débarrasser conformément aux règlements et autorisations fédérales, provinciales et locales. Reportez-vous aux exigences provinciales et locales pour toute exigence supplémentaire, car elles peuvent être différentes des lois et règlements fédérales. Les ajouts chimiques, le traitement ou toute autre modification de ce matériaux peuvent rendre les informations de gestion présentées dans la FDS incomplètes, inexactes ou autrement inappropriées.

Section 14: Informations de Transport

Département américain des transports (DOT), Organisation maritime internationale (IMDG) et Association du transport aérien international (IATA)

Nom d'expédition correct: N / A

Classe de risque: non réglementé

Numéro UN / NA: Aucun

Groupe d'emballage: Aucun

Étiquettes requises: Aucun

Section 15: Renseignements sur la Réglementation

Règlements Fédéraux Américains

“Comprehensive Environmental Response and Liability Act of 1980 (CERCLA)”:

Aucune quantité à déclarer pour ce matériau. Le cas échéant, signaler immédiatement au Centre national de réponse/ National Response Center (800 / 424-8802) comme l'exige la loi fédérale américaine. Contactez également les agences réglementaires provinciales et locales appropriées. Loi sur le contrôle des substances toxiques (TSCA): Tous les composants de ce produit sont conformes aux exigences de l'inventaire des substances chimiques de la Toxic Substance Control Act (TSCA) des États-Unis.

Clean Water Act (CWA): L'antiscalant PT401 n'est pas une substance dangereuse en vertu de la Clean Water Act. Consultez les règlements fédérales, provinciales et locales pour les exigences spécifiques.

Clean Air Act (CAA): L'antiscalant PT401 n'est pas une substance dangereuse en vertu de la Clean Air Act. Consultez les réglementations fédérales, nationales et locales pour les exigences spécifiques.

Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) Title III Information:

Notification SARA en vertu de l'article 313 (40CFR 372)

Ce produit ne contient pas de produits chimiques toxiques soumis aux exigences de déclaration de la section 313 du titre III du Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 et 40 CFR Part 372.

Règlements d'État

Californie Prop.65 Composants

Ce produit ne contient aucune matière chimique connu dans l'État de Californie pour provoquer le cancer, des anomalies congénitales ou tout autre problème de reproduction.

Règlements Internationaux

Loi canadienne sur la protection de l'environnement: Tous les composants de ce produit sont inclus sur la liste intérieure des substances (LIS) du Canada.

Système canadien d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail (SIMDUT): Aucun

Ce produit a été classé conformément aux critères de risque du “Règlement sur les produits contrôlés” et la FDS contient toutes les informations requises par le “Règlement sur les produits contrôlés”.

Cette fiche de données de sécurité reflète les informations fournies par les fournisseurs de matières premières et d'autres sources fiables.

Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes (EINECS): Tous les composants de ce produit sont inclus sur EINECS.

Classification UE:

Phrases de risque (R) et de sécurité (S) de l'UE:

R36 / 37/38: Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.

S9: Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé.

S24 / 25: Éviter le contact avec la peau et les yeux.

S27 / 28: Après contact avec la peau, enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau.

S36 / 37/39: Porter des vêtements de protection appropriés, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.

S45: En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (section 4)

S53: Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation.

Section 16: Autres Informations

Date de Révision: 29 Avril 2020

Avis de non-responsabilité: Cette FDS est fournie comme source d'information uniquement. Ce document ne doit pas être considéré comme une garantie pour laquelle AmeriWater, LLC assume la responsabilité légale. Les informations contenues dans cette FDS ont été fournies par des fournisseurs matières premières et d'autres sources fiables. L'acheteur assume l'entière responsabilité de l'utilisation et de la manutention du produit conformément aux règlements fédérales, provinciales et locales applicables.