

FICHE SIGNALÉTIQUE

1. Identification du produit et de l'entreprise

Nom de la substance	5000-Sc Discharge Solution
Date de la révision	01-décembre-2011
Version n°	01
No CAS	Mélange
Usage du produit	Dans le cadre du procédé de fabrication de la solution de nettoyage 5000-SC, la machine modifie les minéraux d'origine naturelle présents dans toutes les eaux pour leur donner une forme quelque peu acide. Partout dans le monde, les eaux varient de manière importante dans leur forme élémentaire, mais les minéraux prévalents sont des sulfates tels que le sulfate de potassium et de sodium, des carbonates de magnésium et de calcium, ainsi que des chlorures de sodium et de potassium. Les minéraux acidifiés sont présents en faibles concentrations qui ne présentent aucun risque médical consigné.
Fabricant/fournisseur	Orbio Technologies 701 North Lilac Drive Minneapolis, MN 55440-1452 États-Unis
No de téléphone d'urgence	CHEMTREC : 1-800-424-9300 (24 hrs) CANADA: CANUTEC (613) 996-6666 (24 hrs)

2. Identification des risques

État physique	Liquide.
Apparence	Liquide clair et incolore.
Description générale des risques	Risque faible dans le cadre d'une manipulation normale industrielle ou commerciale par un personnel qualifié.
Statut réglementaire OSHA	Ce produit n'est pas considéré comme dangereux selon la norme sur la communication des renseignements à l'égard des matières dangereuses d'OSHA, OSHA 29 CFR 1910.1200.
Effets potentiels sur la santé	
Voies d'exposition	Contact avec les yeux.
Yeux	Dans les conditions normales de l'utilisation visée, cette substance ne pose pas de risque pour les yeux. Des tests indépendants ont montré que la production du 5000-Sc n'est pas irritante.
Peau	Dans les conditions normales de l'utilisation visée, cette substance ne pose pas de risque pour la peau. Des tests indépendants ont montré que la production du 5000-Sc n'est pas irritante.
Inhalation	Dans des conditions normales d'emploi prévu, cette substance n'est pas présumée présenter un danger par inhalation.
Ingestion	Dans des conditions normales d'emploi prévu, cette substance ne présente pas de danger pour la santé.
Organes cibles	Aucuns connus.
Effets chroniques	On a noté aucun autre effet spécifique aigu ou chronique sur la santé.
Signes et symptômes	Aucuns connus.
Effets potentiels sur l'environnement	Ce matériel ne devrait pas être nocif pour la vie aquatique.

3. Composition / Renseignements sur les ingrédients

Composants	No CAS	Pour cent
Eau	7732-18-5	> 99
Chlorure de sodium	7647-14-5	0.2 - 0.4
Acide hypochloreux	7790-92-3	< 0.005
Acide chlorique	7790-93-4	< 0.0002
Ozone	10028-15-6	< 0.0002

Remarques sur la composition Toutes les concentrations sont exprimées en pourcentage pondéral sauf si le composant est un gaz. Les concentrations de gaz sont exprimées en pourcentage volumique.

4. Premiers soins

Procédures de premiers soins

Contact avec les yeux

Rincer avec soin à l'eau. Si une irritation se produit, obtenir une assistance médicale.

Contact cutané

Laver les zones de contact à l'eau et au savon. Obtenir une assistance médicale si les irritations se développent ou persistent.

Inhalation

Sortir au grand air. Consulter un médecin si des troubles apparaissent.

Ingestion

Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau et donner beaucoup d'eau ou de lait à boire aux personnes conscientes. Ne jamais administrer quoi que ce soit par la bouche à une personne inconsciente. Consulter un médecin si les troubles persistent.

Avis aux médecins

Traiter en fonction des symptômes.

Conseils généraux

S'assurer que le personnel médical est averti des substances impliquées et prend les précautions pour se protéger.

5. Mesures de lutte contre le feu

Indice d'inflammabilité

Ce produit n'est pas inflammable.

Moyens d'extinction**Moyen d'extinction approprié**

Choisir le moyen d'extinction de l'incendie en tenant compte d'autres produits chimiques éventuels.

Méthodes d'extinction inappropriées

Aucune restriction connue.

Protection pour les pompiers**Dangers spécifiques provenant de la substance chimique**

Aucun risque exceptionnel d'incendie et d'explosion.

Équipement de protection et précautions pour les pompiers

Choisir un équipement de protection individuelle en tenant compte d'autres produits chimiques éventuels.

Équipement/directives de lutte contre les incendies

Porter un appareil respiratoire autonome et un vêtement de protection complet en cas d'incendie. Pour la lutte contre l'incendie, choisir l'appareil respiratoire conformément aux règles de comportement générales pendant un incendie de l'entreprise.

Méthodes particulières d'intervention

Employer des méthodes normales de lutte contre l'incendie et tenir compte des dangers associés aux autres substances présentes.

Produits de combustion dangereux

Aucuns connus.

6. Procédures en cas de déversement

Précautions individuelles

Aucune mesure de précaution particulière n'est requise au-delà de bonnes pratiques d'hygiène courante. Voir les conseils de protection personnelle supplémentaires pour la manipulation de ce produit dans la rubrique 8.

Mesures de précautions environnementales

Pas de précautions spéciales pour l'environnement requises.

Méthodes de confinement

Aucun nécessaire.

Méthodes de nettoyage

Absorber les déversements avec une matière absorbante adéquate. Pour se renseigner sur l'élimination, voir la rubrique 13.

Ne jamais réintroduire le produit répandu dans son récipient d'origine en vue d'une réutilisation.

Autres informations

Nettoyer selon les réglementations applicables.

7. Manutention et entreposage

Manutention

Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence. Suivre les règles de bonnes pratiques chimiques.

Entreposage

Entreposer dans le contenant d'origine.

8. Maîtrise de l'exposition / Protection individuelle

Limites d'exposition professionnelle	Il n'y a pas de limites d'exposition pour ce ou ces ingrédients.
Contrôle ingénieur	Pas d'instructions particulières de ventilation.

Équipement de protection individuelle

Protection pour les yeux et le visage	Le port de lunettes n'est pas requis. Des tests indépendants ont montré que la production du 5000-Sc n'est pas irritante. Porter des lunettes de sécurité approuvées comme bonne pratique d'hygiène.
Protection de la peau	Le port de gants n'est pas requis. Des tests indépendants ont montré que la production du 5000-Sc n'est pas irritante. Porter des gants appropriés comme bonne pratique d'hygiène.
Protection respiratoire	Pas de recommandations spécifiques.
Considérations d'hygiène générale	Se laver les mains après l'usage.

9. Caractéristiques chimiques et physiques

Apparence	Liquide clair et incolore.
Couleur	Transparent, incolore.
Odeur	Légère odeur d'ozone/de chlore
Seuil de perception de l'odeur	Donnée inconnue.
État physique	Liquide.
Forme	Liquide.
pH	2 - 4
Point de fusion	Donnée inconnue.
Point de congélation	Donnée inconnue.
Point d'ébullition	Donnée inconnue.
Point d'éclair	> 92.8 °C (> 199 °F) Coupelle fermée
Taux d'évaporation	Donnée inconnue.
Limites d'inflammabilité dans l'air, supérieures, % en volume	Donnée inconnue.
Limites d'inflammabilité dans l'air, inférieures, % en volume	Donnée inconnue.
Pression de vapeur	0.0212 atm
Densité de vapeur	Donnée inconnue.
Densité	Donnée inconnue.
Solubilité (eau)	Soluble
Coefficient de répartition (n-octanol/eau)	Donnée inconnue.
Température d'auto-inflammation	Donnée inconnue.
Température de décomposition	Donnée inconnue.
Masse volumique apparente	1000 kg/m ³

10. Stabilité chimique et données sur la réactivité

Stabilité chimique	Ce produit est stable dans les conditions d'utilisation envisagées.
Conditions à éviter	Gel. Chaleur excessive.
Matières incompatibles	Aucuns connus.
Produits de décomposition dangereux	Aucuns connus.
Possibilité de réactions dangereuses	Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

11. Données toxicologiques

Effets aigus	Dans des conditions normales d'emploi prévu, cette substance ne présente pas de danger pour la santé. Toutefois : Le contact direct avec les yeux peut causer une irritation temporaire. Un contact prolongé peut entraîner une peau sèche.
Effets locaux	Aucuns connus.
Sensibilisation	Non un sensibilisateur de la peau.
Effets chroniques	On a noté aucun autre effet spécifique aigu ou chronique sur la santé.
Cancérogénicité	Non classé.
Épidémiologie	Donnée inconnue.
Mutagénicité	Non classé.
Effets neurologiques	Donnée inconnue.
Effets sur la reproduction	Non classé.
Tératogénicité	Donnée inconnue.
Symptômes et organes visés	Aucuns connus.
Autres informations	Donnée inconnue.

12. Données écologiques

Écotoxicité	Non présumé être nocif pour les organismes aquatiques.
Effets sur l'environnement	Aucuns connus.
Persistance et dégradabilité	Le produit est biodégradable.
Bioaccumulation / Accumulation	On ne s'attend pas à une bioaccumulation en raison du faible coefficient de partage octanol-eau.
Coefficient de répartition (n-octanol/eau)	Donnée inconnue.
Mobilité dans l'environnement	Ce produit est soluble dans l'eau.

13. Élimination des résidus

Codes déchet	Non réglementé.
Instructions pour l'élimination	Les recommandations pour l'élimination concernent le produit tel qu'il est fourni. L'élimination doit se faire conformément aux lois et aux réglementations en vigueur et en fonction des caractéristiques du matériau au moment de l'élimination.
Déchets des résidus / produits non utilisés	Éliminer le produit conformément avec la réglementation locale en vigueur.
Emballages contaminés	Aucunes prescriptions particulières.

14. Informations relatives au transport

DOT

N'entre pas dans la réglementation des marchandises dangereuses.

IATA

N'entre pas dans la réglementation des marchandises dangereuses.

IMDG

N'entre pas dans la réglementation des marchandises dangereuses.

TDG

N'entre pas dans la réglementation des marchandises dangereuses.

15. Données réglementaires

Réglementations Fédérales des Etats-Unis	Ce produit est qualifié de "chimiquement dangereux" selon la définition de OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200. Tous les éléments sont inscrits dans l'inventaire TSCA (Toxic Substance Control Act - É.-U.) de l'EPA (Environmental Protection Agency - É.-U.).
---	---

Avis d'exportation TSCA section 12 (b) (40 CFR 707, sous-partie D)

Non réglementé.

CERCLA (Superfund) quantité à déclarer (lb) (40 CFR 302.4)

Aucun(s)/aucune(s)

Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 (SARA)

Catégories de danger Risque immédiat - Non
Risque différé - Non
Danger d'incendie - Non
Danger lié à la Pression - Non
Danger de réactivité - Non

Section 302 substance très dangereuse (40 CFR 355, Annexe A) Non

Section 311/312 (40 CFR 370) Non

Drug Enforcement Administration (DEA) (21 CFR 1308.11-15) Non contrôlé

Règlements du Canada Ce produit a été classifié selon les critères du RPC et la FTSS contient tous les renseignements requis par le RPC.

Situation SIMDUT Non contrôlé

Régulations des états Ce produit ne contient pas de produit chimique reconnu par l'État de la Californie pouvant causer le cancer, des défauts génétiques ou autre défaut de reproduction.

États-Unis - Proposition 65 de la Californie - Cancérogènes et toxicité pour la reproduction (CRT) : Substance inscrite

Acide sulfurique (CAS 7664-93-9) Listé.

Toxicité pour les micro-organismes : valeur LD50

Acide sulfurique (CAS 7664-93-9) Inscrit : Le 4 Mars 2003 Cancérogène.

Règlements du Mexique Cette fiche technique de sécurité a été préparée conformément à la Norme Mexicaine Officielle (NOM-018-STPS-2000).

16. Renseignements divers

Autres informations HMIS® est une marque de commerce et de service enregistrée du NPCA.

Classification HMIS® Santé: 1
Inflammabilité: 0
Danger physique: 0

Classements NFPA Santé: 1
Inflammabilité: 0
Instabilité: 0

Avis de non-responsabilité Les informations contenues dans cette FDS sont exactes dans l'état actuel des connaissances et reposent sur les données disponibles au moment de la préparation du document.

Date de publication 21-novembre-2011