

Section 1: Identification du produit et de l'entreprise

Nom du produit: VITAL OXIDE RTU

No. FS VOCA05152023
DIN number: 02422654

Fournisseur/Fabricant: Vital Solutions, LLC
PO Box 2299
West Palm Beach, FL 33404

Oxydant aqueux

| | | |
|-----------|----------|--|
| H | 0 | |
| F | 0 | |
| R | 0 | |
| PE | -- | |

En cas d'urgence:

Centre antipoison de Ontario: 800-268-9017
(service 24 H):

Section 2: Identification des risques

- 2.1 Remarques** Pour le texte intégral des déclarations de danger et de danger de l'UE: voir la SECTION 16.
- 2.2 Vue d'ensemble des urgences:** Liquide incolore avec une odeur douce et douce. Éviter le contact visuel. Tenir hors de la portée des enfants.
- 2.3 Classification SGH:** Ce produit n'est pas considéré comme dangereux par la norme OSHA Hazard Communication 2012 (29 CFR 1910.1200)
- 2.4 Effets potentiels sur la santé**
- 2.5 Contact avec les yeux:** Le contact avec les yeux peut provoquer une légère irritation des yeux avec un inconfort.
- 2.6 Contact avec la peau:** NE cause PAS d'irritation de la peau et le produit n'est PAS sensibilisant la peau.
- 2.7 Inhalation:** NE cause PAS d'irritation respiratoire. Si le produit consommateur entre en contact accidentellement avec des acides forts dans une zone de ventilation restreinte, évitez de respirer les vapeurs et permettez un temps suffisant pour que les vapeurs se dispersent avant de rentrer dans la zone restreinte.
- Ingestion:** Information sur la **cancérogénicité non toxique:** IARC, NTP, OSHA et ACGIH ne mentionnent aucun des composants présents dans ce matériau à des concentrations égales ou supérieures à 0,1% en tant que cancérogènes.
- 2.8 Mentions de danger:** H319 Provoque une grave irritation des yeux.
- 2.9 Conseils de prudence - prévention:** P234 Ne conservez que dans le récipient d'origine ou le deuxième conteneur étiqueté correctement

Section 3: Composition/ Information sur le ingrédients

| Ingrédients | Numéro CAS | % en poids |
|--|------------|------------|
| Dioxyde de chlore | Mélange | 0.200 |
| Chlorure n-Alkyl Dimethyl Benzyl d'Ammonium | 68391-01-5 | 0.125 |
| Chlorure n-Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl d'Ammonium | 85409-23-0 | 0.125 |
| Ingrédients inertes | Mélange | 99.55 |

Section 4: Premiers Soins

4.1 Inhalation: Ne cause AUCUNE irritation respiratoire. Si le produit entre en contact accidentellement avec des acides forts dans un endroit avec une ventilation restreinte, éviter de respirer les vapeurs et allouer une période de temps suffisante pour que les vapeurs se dispersent avant de réintégrer les lieux.

4.2 Contact avec la peau : Ne cause pas d'irritation.

4.3 Contact avec les yeux: Rincer avec beaucoup d'eau

4.4 Ingestion: Non-toxique. Donner un verre d'eau

Section 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Inflammabilité du produit: Aucun risque d'incendie

5.2 Point d'éclair : Non-applicable

5.3 Moyens d'extinction : Non-applicable

5.4 Nettoyage : Aucune mesure particulière n'est nécessaire. Rincer avec de l'eau propre.

5.5 Déversement accidentel : Un déversement peut être glissant. Essuyer et nettoyer rapidement.

Section 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1 Nettoyage des déversements : Aucune mesure de nettoyage spéciale n'est requise pour le produit de consommation. Pour éviter la possibilité de "blanchiment", le déversement doit être absorbé avec des serviettes en papier et la zone rincée à l'eau claire.

6.2 Mesures de rejet accidentel : Les déversements sont glissants et doivent être nettoyés rapidement

Section 7: Manutention et entreposage

7.1 Manipulation : Tenir à l'écart de la chaleur et des acides forts. Ne pas ingérer. Gardez le récipient fermé. À utiliser seulement avec une ventilation adéquate.

7.2 Stockage : Conserver le récipient bien fermé et scellé jusqu'à ce qu'il soit prêt à l'emploi. Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé. Ne pas entreposer au-dessus de 90oF (40oC) ou près d'un feu ou d'une flamme nue. Stockez de grandes quantités dans des bâtiments conformément à la norme OSHA 1910.106. Ne transférez pas le contenu dans des bouteilles ou d'autres récipients non étiquetés. Ne pas réutiliser les contenants vides. Tenir hors de portée des enfants.

7.3 Matières incompatibles : Acides forts

Section 8: Contrôle de l'exposition et protection individuelle

8.1 Contrôles techniques : Utiliser dans des zones bien ventilées.

8.2 Équipement de protection individuelle: Protection des yeux/du visage : Non requis pour les produits de consommation.

8.3 Protection de la peau : Non requis pour les produits de consommation.

8.4 Respirateurs : Aucun requis pour une utilisation normale. Si le produit de consommation entre accidentellement en contact avec des acides forts dans une zone de ventilation restreinte, Éviter de respirer les vapeurs et laisser suffisamment de temps pour que les vapeurs se dispersent avant de rentrer dans la zone réglementée.

8.5 Les limites d'exposition:

Composés oxychlorés : Chlorure de n-alkyl diméthyl éthylbenzyl ammonium :

PEL (OSHA) : Non disponible PEL (OSHA) : Non disponible
TLV (ACGIH) : Non disponible TLV (ACGIH) : Non disponible

Chlorure de n-alkyl diméthyl benzyl ammonium :

PEL (OSHA) : Non disponible
TLV (ACGIH) : Non disponible

Section 9: Propriétés physiques et chimiques

Apparence: Liquide incolore
Odeur: Doux-Frais
État physique: Liquide
pH : 8 – 9
Point d'ébullition (°F): 212
Solubilité dans l'eau: 100%

Point de congélation (°F): 32
Pression de vapeur (mm Hg): Pas disponible
Composés Organiques Volatils (COV): Aucun
Taux d'évaporation: Moins d'éther
Gravité spécifique : 1.003 @ 68°F (20°C)
Densité (lb/gal): 8.40 @ 68°F (20°C)

Section 10: Stabilité et réactivité

10.1 Stabilité chimique: Le produit est stable
10.2 Conditions à éviter: Contact avec des acides forts
10.3 Incompatibilité avec autre matériaux: Acides forts
10.4 Polymérisation dangereuses: Aucun risque
10.5 Produits de décomposition dangereux: Aucun.

Section 11: Information Toxicologique

11.1 Essais de toxicité - Aiguë par inhalation - études sur des rats Wistar albinos exposés à un aérosol respirable faite à partir d'une solution Sanitech à un niveau de 2,08 mg / l pendant quatre heures entraîné aucun décès et aucune autopsie observations anormales .
11.2 Contact avec les yeux: Des études avec des lapins blancs de Nouvelle -Zélande a montré que ce produit est un irritant oculaire très doux ; irritation conjonctivale modérée a été observée , mais effacé dans les 24 heures .
11.3 Contact avec la peau: Étude de toxicité cutanée chez des lapins blancs de Nouvelle -Zélande a montré que le produit est non toxique : DL50 peau > 5,000 mg / kg de poids corporel ; Étude de l'irritation cutanée chez des lapins blancs de Nouvelle -Zélande montre que le produit est pas un irritant dermique . Dans les études sensibilisation cutanée , Sanitech a été déterminé à ne pas être un sensibilisateur .
11.4 Ingestion - toxicité aiguë par voie orale chez des rats albinos : Non toxique DL50 > 5000 mg / kg de poids corporel .
11.5 Classification de toxicité selon EPA: **Catégorie IV**, La plus faible catégorie.

Section 12: Information sur l'écologie

12.1 Écotoxicité : Aucun effet important ou danger critique connu. Produit sans phosphate.
12.2 Biodégradabilité : Biodégradable

Section 13: Considérations lors de l'élimination

13.1 Élimination des déchets: Élimination des déchets : Le traitement, le stockage, le transport et l'élimination doivent être conformes aux réglementations fédérales, étatiques/provinciales et locales applicables.

Section 14: Information relative au transport

14.1 Information relative au transport: Non réglementé pour le transport terrestre ou aérien.

Section 15: Information réglementaire

15.1 SIMDUT (Canada): Substance non réglementée par le SIMDUT (Canada).

Section 16: Renseignements supplémentaires

16.1 Avis au lecteur:

Au meilleur de nos connaissances, l'information contenue dans ce document est exacte. Toutefois, ni le fournisseur ci-haut mentionné ni aucune de ses succursales ne peut assumer quelque responsabilité que ce soit en ce qui a trait à l'exactitude ou à l'état complet de l'information contenue dans ce document. La détermination finale de la convenance de tout matériel ou produit est la responsabilité exclusive de l'utilisateur. Tous les matériaux ou produits peuvent présenter certains risques et devraient être utilisés avec prudence. Bien que certains risques soient décrits dans ce document, nous ne pouvons garantir que ce sont les seuls risques qui existent.

Fin de la FS