# AQUA NOK-OUT

## SECTION 1: IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| **Identificateur du produit** | AQUA NOK-OUT |
| **Autres moyens d'identification** | 17454RAW |
| **Usage recommandé** | Algaecide pour Piscine. |
| **Fabricant** | Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com |
| **Identificateur du fournisseur** | Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com |
| **Numéro de téléphone d'urgence** | CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone |
| **Numéro de la FDS** | 27158C62, 27158P85 |
| **Date de préparation** | le 01 février, 2017 |

## SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classifié selon le Règlement sur les produits dangereux du Canada (SIMDUT 2015).

**Classification du SGH**

Toxicité aiguë (orale) - catégorie 4; Toxicité aiguë (inhalation) - catégorie 4; Irritation oculaire - catégorie 2B

**Éléments d'étiquetage SGH**

Attention

Mention de(s) danger(s) :
Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation.
Provoque une irritation des yeux.

Conseil(s) de prudence :
Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
Porter un équipement de protection des yeux/du visage.
Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
Éviter de respirer vapeurs.
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
Se laver soigneusement les mains après avoir manipulé.

Intervention :
EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
EN CAS D'INGESTION : Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
Rincer la bouche.
EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
Si l'irritation des yeux persiste : Demander un avis médical ou consulter un médecin.

Élimination :
Éliminer le contenu/récipient en conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

## SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Mixture :

| Nom chimique | Numéro de CAS | % | Autres identificateurs | Autres noms |
|---|---|---|---|---|
| Poly(oxyethylene(dimethyliminio) ethylene(dimethylimino)ethylene dichloride) | 31512-74-0 | 15.00-40.00 | | |

**Notes**

Le pourcentage exact (concentration) de la composition a été retenu comme un secret commercial.

## SECTION 4: PREMIERS SOINS

**Mesures de premiers soins**

**Inhalation**

Déplacer la victime à l'air frais. Garder au repos dans une position confortable pour respirer. Si la respiration est interrompue, le personnel qualifié devrait commencer à donner la respiration artificielle. Appeler un Centre antipoison ou un médecin. Un traitement spécifique est nécessaire.

**Contact avec la peau**

Retirer les vêtements, les chaussures et les articles de cuir (p. ex. bracelets de montre, ceintures) contaminés. Rincer immédiatement, à l'eau tiède, en douceur, pendant 15 à 20 minutes. Appeler un centre antipoisons ou un médecin si la victime ressent des malaises ou des inquiétudes.

**Contact avec les yeux**

Rincer immédiatement les yeux contaminés à l'eau tiède, en douceur, pendant 15 à 20 minutes, tout en maintenant les paupières ouvertes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Appeler immédiatement un centre antipoisons ou un médecin. Un traitement est requis de toute urgence.

**Ingestion**

Appeler immédiatement un centre antipoisons ou un médecin. Un traitement est requis de toute urgence. Rincer la bouche avec de l'eau. Ne jamais rien administrer par la bouche à la personne qui est en train de perdre conscience, est inconsciente ou a des convulsions. Ne pas faire vomir.

## SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

**Agents extincteurs**

**Agents extincteurs appropriés**

Non combustible. Utiliser un agent extincteur approprié à l'incendie environnant.

**Agents extincteurs inappropriés**

Aucun connu.

**Dangers spécifiques du produit**

Récipient sous pression : Peut éclater sous l'effet de la chaleur.

## SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

**Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence**

Personnel ne faisant pas partie des services d'urgences : évacuer les lieux immédiatement. Isoler la zone de danger. Ne pas laisser entrer le personnel superflu ou non protégé. Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins de porter un équipement de protection approprié. Services d'interventions d'urgence : utiliser l'équipement de protection individuel recommandé à la Section 8 de la présente fiche de données de sécurité.

**Précautions relatives à l'environnement**

Si le déversement se produit dans un bâtiment, empêcher le produit d'entrer dans les drains, les systèmes de ventilation et les espaces clos. Empêcher la pénétration dans les égouts, le sol, ou les cours d'eau.

**Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage**

Fuites et déversements mineurs : colmater ou réduire la fuite s'il est sécuritaire de le faire. Contenir et absorber le déversement avec un absorbant qui ne réagit pas avec le produit déversé. Placer l'absorbant utilisé dans des récipients appropriés scellés et étiquetés en vue de leur élimination. Fuites ou déversements importants : colmater ou réduire la fuite s'il est sécuritaire de le faire. Endiguer le produit déversé afin de prévenir le ruissellement. Endiguer et récupérer l'eau contaminée en vue de l'éliminer de façon appropriée. Contacter les services d'urgence et le fabricant/distributeur pour directives.

## SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

**Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention**

Porter un équipement de protection individuelle afin d'éviter tout contact direct avec ce produit chimique. Éviter de respirer ce produit. Garder les récipients bien fermés s'ils sont inutilisés ou vides. Bien se laver les mains après avoir manipulé ce produit.

**Conditions de sûreté en matière de stockage**

Stocker dans une zone ayant les caractéristiques suivantes : frais, ventilé. Protéger du rayonnement solaire. Stocker dans le récipient d'expédition original étiqueté. Stocker dans un récipient fermé.

## SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

**Paramètres de contrôle**

| | ACGIH TLV® | | OSHA PEL | | AIHA WEEL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Nom chimique** | **TWA** | **STEL** | **TWA** | **Ceiling** | **8-hr TWA** | **TWA** |
| Poly(oxyethylene(dimethyliminio) ethylene(dimethylimino)ethylene dichloride) | Non établie | | Non établie | | Non établie | |

**Mesures de protection individuelle**

**Protection des yeux et du visage**

Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques et écran facial si le contact est possible.

**Protection de la peau**

Porter des vêtements de protection contre les produits chimiques (p. ex. gants, tabliers, bottes).

**Protection des voies respiratoires**

Porter un appareil de protection respiratoire à épuration d'air approuvé NIOSH muni d'une cartouche appropriée.

## SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### Basic Physical and Chemical Properties

**Apparence** Liquide jaune claire.

| | |
|---|---|
| **Odeur** | Doux |
| **Seuil olfactif** | Pas disponible |
| **pH** | 6.0 - 8.0 |
| **Melting Point/Freezing Point** | < 0 ºC (32 ºF) (melting); < 0 ºC (32 ºF) (freezing) |
| **Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition** | > 100 ºC (212 ºF) |
| **Point d'éclair** | > 100 ºC (212 ºF) (en vase clos) |
| **Taux d'évaporation** | Pas disponible |
| **Inflammabilité (solides et gaz)** | Pas disponible |
| **Limites supérieures/inférieures d'Inflammabilité ou d'Explosibilité** | Pas disponible (supérieure); Pas disponible (lower) |
| **Tension de vapeur** | Pas disponible |
| **Densité de vapeur** | Pas disponible |
| **Densité relative (eau = 1)** | 1.13 - 1.16 |
| **Solubilité** | Soluble. in water |
| **Coéfficient de partage n-octanol/eau** | Pas disponible |
| **Température d'auto-inflammation** | Pas disponible |
| **Température de décomposition** | Pas disponible |
| **Viscosité** | Pas disponible (kinematic); 125 mPa.s (dynamic) |

### Other Information

| | |
|---|---|
| **État physique** | Liquide |

## SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

**Réactivité**

Aucune donnée d'essai sur la réactivité n'a été repérée.

**Stabilité chimique**

Habituellement stable.

**Risque de réactions dangereuses**

Aucun prévu dans les conditions normales de stockage et d'utilisation.

**Produits de décomposition dangereux**

N'arrivera pas.

## SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

**Toxicité aiguë**

| Nom chimique | CL50 | DL50 (orale) | DL50 (cutanée) |
|---|---|---|---|
| Poly(oxyethylene (dimethyliminio)ethylene (dimethylimino)ethylene dichloride) | 2.9 mg/L (rat) (4 heures d'exposition) | 1850 mg/kg (rat) | > 2000 mg/kg (lapin) |

**Corrosion/Irritation Cutanée**

Provoque une légère irritation de la peau.

**Lésions oculaires graves/Irritation oculaire**

Provoque une sévère irritation des yeux.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique**

**Inhalation**

Nocif par inhalation.

**Absorption par la peau**

Aucun renseignement trouvé.

**Ingestion**

Nocif en cas d'ingestion.

**Danger par aspiration**

Aucun renseignement trouvé.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles – expositions répétées**

Aucun renseignement trouvé.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

N'est pas un sensibilisant cutané.

**Cancérogénicité**

| Nom chimique | CIRC | ACGIH® | NTP | OSHA |
|---|---|---|---|---|
| Poly(oxyethylene (dimethyliminio)ethylene (dimethylimino)ethylene dichloride) | Non listée | Non listée | Non listée | Non listée |

**Toxicité pour la reproduction**

**Développement de la progéniture**

N'est pas réputé nuire à l'enfant en gestation.

**Fonction sexuelle et la fertilité**

N'est pas réputé pour causer des effets sur les fonctions sexuelles ou la fertilité.

## SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

**Écotoxicité**

Toxique pour les poissons, les crustacés, selon les essais de toxicité aiguë.

**Persistance et dégradation**

Aucun renseignement n'a été trouvé.

**Potentiel de bioaccumulation**

Aucun renseignement n'a été trouvé.

**Mobilité dans le sol**

Aucun renseignement n'a été trouvé.

## SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

**Les méthodes d'élimination**

Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale. Stocker le produit en vue de son élimination selon les instructions de la rubrique Stockage à la Section 7 de la présente fiche de données de sécurité. Ne pas réutiliser les récipients vides.

## SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

N'est pas régi par le Règlement canadien sur le transport de marchandises dangereuses.

**Précautions spéciales** Sans objet

**Transport en vrac (aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et du Recueil IBC)**

Sans objet

## SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

**Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement**

Cette section n'est pas exigée par le SIMDUT.

**Canada**

Ce produit a été répertorié conformément aux critères de danger établis par le Règlement sur les produits contrôlés et la FDS contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

**Liste intérieure des substances (LIS)/liste extérieure des substances (LES)**

Tous les ingrédients sont inscrits sur la LIS/LES.

## SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

| | |
|---|---|
| **Cote de danger NFPA** | **Santé - 1 Inflammabilité - 1 Instabilité - 0** |
| **FDS préparée par** | Directeur technique |
| **Numéro de téléphone** | 905-842-8300 |
| **Date de préparation** | le 01 février, 2017 |
| **Date de la plus récente version révisée** | le 01 juin, 2018 |
| **Signification des abréviations** | CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer |
| **Références** | Base de données CHEMINFO. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données HSDB®. National Library of Medicine des États-Unis. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données NIOSH Pocket Guide. National Institute for Occupational Safety and Health. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Accelrys, Inc. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). |
| **Autres informations** | Toutes les informations sont basées sur nos connaissances actuelles et l'expérience de notre produit et n'est pas exhaustive. Il s'applique au produit tel que défini par le cahier des charges. Dans le cas de combinaisons de mélanges, il faut confirmer qu'aucun nouveau risque n'existe. Dans tous les cas, l'utilisateur n'est pas dispensé d'observer toutes les procédures légales, administratives et réglementaires relatives au produit, l'hygiène personnelle et l'intégrité du milieu de travail. (Sauf indication contraire, les informations techniques ne s'appliquent qu'au produit pur). À notre connaissance actuelle, les informations contenues dans ce document sont exactes à la date du présent document. Cependant, ni Lawrason's, ni aucune de ses sociétés affiliées n'offrent de garantie, expresse ou implicite, ou n'assume aucune responsabilité relativement à ces informations ou à son utilisation. Ces informations sont destinées à être utilisées par des personnes techniquement qualifiées à leur propre discrétion et à leur propre risque et ne se rapportent pas à l'utilisation de ce produit en combinaison avec une autre substance ou tout autre procédé. L'utilisation envisagée en conformité avec la loi applicable, la manière d'utiliser et si des brevets sont violés. Ces informations ne donnent que des propriétés typiques et ne doivent pas être utilisées à des fins de spécification. Lawrason, Inc. se réserve le droit d'apporter des ajouts, des suppressions ou des modifications aux informations à tout moment sans notification préalable. |
| **Avis** | Bien que nous croyons exactes les données soumises à la date ci-haut mentionnée, la compagnie ne garantit aucun des détails ci-joints et de ce fait se décharge de toute responsabilité en ce qui concerne l'utilisation de ces données. Ces données sont offertes uniquement pour votre considération, recherche et vérification. |

Créée à l'aide de CANWrite™