

## Safety Data Sheet according to HPR, Schedule 1

Printing date 06/24/2020

Version Number 1ch

Reviewed on 06/24/2020

### 1 Identification

#### Product identifier

**Trade name: PerOxytabs® II / P2 DISINFECTANT**

Application of the substance / the mixture Tablets for surface disinfection

#### Details of the supplier of the safety data sheet

##### Supplier/Manufacturer

GARDGROUP INC.

4056 Meadowbrook Drive, Suite 101, London, Ontario Canada N6L 1E4

Tel: +1 519 652-5242

Fax: +1 519 652-9614

Email: admin@gardgroup.com

Web: surfacescience.ca

**Emergency telephone number:** CANUTEC: +1-613-996-6666 or \*666 (cellular) 24/7

#### Product Use:

This SDS is designed for workplace employees, emergency personnel and for other conditions and situations where there is greater potential for large-scale or prolonged exposure.

THIS SDS IS NOT APPLICABLE FOR CONSUMER USE OF OUR PRODUCTS. For consumer use, all precautionary and first aid language is provided on the product label in accordance with the applicable government regulations.

### 2 Hazard identification

#### Classification of the substance or mixture

Acute Toxicity (Oral) - Category 4 H302 Harmful if swallowed.

Skin Corrosion - Category 1B H314 Causes severe skin burns and eye damage.

Serious Eye Damage - Category 1 H318 Causes serious eye damage.

Skin Sensitizer - Category 1 H317 May cause an allergic skin reaction.

#### Label elements

**GHS label elements** The product is classified and labeled according to the Globally Harmonized System (GHS).

#### Hazard pictograms



GHS05 GHS07

**Signal word** Danger

#### Hazard-determining components of labeling:

potassium monopersulphate

malic acid

sodium dodecyl sulphate

#### Hazard statements

Harmful if swallowed.

Causes severe skin burns and eye damage.

May cause an allergic skin reaction.

#### Precautionary statements

Keep out of reach of children.

(Contd. on page 2)



## Safety Data Sheet according to HPR, Schedule 1

Printing date 06/24/2020

Version Number 1ch

Reviewed on 06/24/2020

### Trade name: PerOxytabs® II / P2 DISINFECTANT

(Contd. of page 1)

Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapours/spray.  
 Wash thoroughly after handling.  
 Do not eat, drink or smoke when using this product.  
 Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.  
 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.  
 If swallowed: Call a poison center/doctor if you feel unwell.  
 IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.  
 IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water [or shower].  
 IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.  
 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do.  
 Continue rinsing.  
 Immediately call a poison center/doctor.  
 Specific treatment (see on this label).  
 Take off contaminated clothing and wash it before reuse.  
 If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.  
 Wash contaminated clothing before reuse.  
 Store locked up.  
 Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

**Classification system:****NFPA ratings (scale 0 - 4)**

Health = 3

Fire = 0

Reactivity = 0

**HMIS-ratings (scale 0 - 4)**

Health = \*3

Fire = 0

Reactivity = 0

### 3 Composition/Information on ingredients

**Chemical characterization: Mixtures****Description:** Mixture of the substances listed below with nonhazardous additions.**Dangerous components:**

|            |                           |              |
|------------|---------------------------|--------------|
| 70693-62-8 | potassium monopersulphate | 45-70% w/w * |
| 617-48-1   | malic acid                | 5-10% w/w    |
| 5329-14-6  | sulphamidic acid          | 3-7% w/w *   |
| 151-21-3   | sodium dodecyl sulphate   | 3-7% w/w *   |

\* Actual concentration ranges are withheld as a trade secret.

**Specific concentration limits**

malic acid CAS 617-48-1: Skin Sens. 1 ≥ 0.1

sodium dodecyl sulphate CAS 151-21-3: Eye Dam. 1: ≥ 20 %; Eye Irrit. 2: ≥ 10 - &lt; 20 %.

### 4 First-aid measures

**Description of first aid measures****General information:** Immediately remove any clothing soiled by the product.**After inhalation:** Supply fresh air.**After skin contact:** Immediately wash with water and soap and rinse thoroughly.**After eye contact:** Rinse opened eye for several minutes under running water. Then consult a doctor.

(Contd. on page 3)



## Safety Data Sheet according to HPR, Schedule 1

Printing date 06/24/2020

Version Number 1ch

Reviewed on 06/24/2020

**Trade name: PerOxytabs® II / P2 DISINFECTANT**

(Contd. of page 2)

**After swallowing:**

Rinse out mouth and then drink plenty of water.  
Do not induce vomiting; immediately call for medical help.

**Information for doctor:**

**Most important symptoms and effects, both acute and delayed** No further relevant information available.

**Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**

No further relevant information available.

### 5 Fire-fighting measures

**Extinguishing media**

**Suitable extinguishing agents:**

CO2, extinguishing powder or water spray. Fight larger fires with water spray.  
Use fire fighting measures that suit the environment.

**Special hazards arising from the substance or mixture** No further relevant information available.

**Advice for firefighters**

**Protective equipment:** Wear self-contained respiratory protective device.

### 6 Accidental release measures

**Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

Wear protective equipment. Keep unprotected persons away.

**Environmental precautions:**

Do not allow to enter sewers/ surface or ground water.  
Inform respective authorities in case of seepage into water course or sewage system.

**Methods and material for containment and cleaning up:**

Pick up mechanically.  
Send for recovery or disposal in suitable receptacles.  
Wash residues with water.

**Reference to other sections**

See Section 7 for information on safe handling.  
See Section 8 for information on personal protection equipment.  
See Section 13 for disposal information.

### 7 Handling and storage

**Handling:**

**Precautions for safe handling** Avoid contact with the eyes and skin.

**Information about protection against explosions and fires:** No special measures required.

**Conditions for safe storage, including any incompatibilities**

**Storage:**

**Requirements to be met by storerooms and receptacles:**

Store only in the original receptacle.  
Store in a cool and dry place.

**Information about storage in one common storage facility:** Not required.

**Further information about storage conditions:** Keep receptacle tightly sealed.

(Contd. on page 4)



# Safety Data Sheet according to HPR, Schedule 1

Printing date 06/24/2020

Version Number 1ch

Reviewed on 06/24/2020

**Trade name: PerOxytabs® II / P2 DISINFECTANT**

**Specific end use(s)** No further relevant information available. (Contd. of page 3)

## 8 Exposure controls/ Personal protection

**Additional information about design of technical systems:** No further data; see item 7.

### Control parameters

#### Components with limit values that require monitoring at the workplace:

The product does not contain any relevant quantities of materials with critical values that have to be monitored at the workplace.

**Additional information:** The lists that were valid during the creation were used as basis.

### Exposure controls

#### Personal protective equipment:

##### General protective and hygienic measures:

Keep away from foodstuffs, beverages and feed.  
Immediately remove all soiled and contaminated clothing.  
Wash hands before breaks and at the end of work.  
Avoid contact with the eyes and skin.

**Breathing equipment:** In case of dust formation use respiratory protective device.

**Protection of hands:** Protective gloves

##### Material of gloves

Nitrile rubber, NBR  
Recommended thickness of the material:  $\geq 0.2$  mm

##### Penetration time of glove material

The exact break through time has to be found out by the manufacturer of the protective gloves and has to be observed.

**Eye protection:** Tightly sealed goggles

**Body protection:** Protective work clothing

## 9 Physical and chemical properties

### Information on basic physical and chemical properties

#### General Information

##### Appearance:

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Form:           | Tablets         |
| Color:          | White           |
| Odor:           | Characteristic  |
| Odor threshold: | Not determined. |

**pH-value:** Not applicable.

#### Change in condition

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Melting point/Melting range: | Undetermined. |
| Boiling point/Boiling range: | Undetermined. |

**Flash point:** Not applicable.

**Flammability (solid, gaseous):** Not determined.

**Ignition temperature:** Not determined.

**Decomposition temperature:** Not determined.

(Contd. on page 5)



## Safety Data Sheet according to HPR, Schedule 1

Printing date 06/24/2020

Version Number 1ch

Reviewed on 06/24/2020

**Trade name: PerOxytabs® II / P2 DISINFECTANT**

(Contd. of page 4)

|   |   |
|---|---|
| <b>Auto igniting:</b>                           | Product is not selfigniting.                  |
| <b>Danger of explosion:</b>                     | Product does not present an explosion hazard. |
| <b>Explosion limits:</b>                        |   |
| <b>Lower:</b>                                   | Not determined.                               |
| <b>Upper:</b>                                   | Not determined.                               |
| <b>Vapor pressure:</b>                          | Not applicable.                               |
| <b>Density:</b>                                 | Not determined.                               |
| <b>Relative density</b>                         | Not determined.                               |
| <b>Vapor density</b>                            | Not applicable.                               |
| <b>Evaporation rate</b>                         | Not applicable.                               |
| <b>Solubility in / Miscibility with Water:</b>  | Easily soluble.                               |
| <b>Partition coefficient (n-octanol/water):</b> | Not determined.                               |
| <b>Viscosity:</b>                               |   |
| <b>Dynamic:</b>                                 | Not applicable.                               |
| <b>Kinematic:</b>                               | Not applicable.                               |
| <b>Other information</b>                        | No further relevant information available.    |

### 10 Stability and reactivity

**Reactivity** No further relevant information available.

**Chemical stability** Stable if stored according to specifications

**Thermal decomposition / conditions to be avoided:** No decomposition if used according to specifications.

**Possibility of hazardous reactions** No dangerous reactions known.

**Conditions to avoid** Protect from humidity and water.

**Incompatible materials:** No further relevant information available.

**Hazardous decomposition products:** No dangerous decomposition products known.

### 11 Toxicological information

#### Information on toxicological effects

##### Acute toxicity:

##### LD/LC50 values that are relevant for classification:

##### ATE (Acute Toxicity Estimate)

|            |          |                       |
|------------|----------|-----------------------|
| Oral       | LD50     | >653-669 mg/kg (rat)  |
| Dermal     | LD50     | >2,355 mg/kg (rabbit) |
| Inhalative | LC50/4 h | >5.87 mg/l            |

##### 70693-62-8 potassium monopersulphate

|            |          |                                  |
|------------|----------|----------------------------------|
| Oral       | LD50     | 500 mg/kg (rat) (OECD 423)       |
| Dermal     | LD50     | >2,000 mg/kg (rabbit) (OECD 402) |
| Inhalative | LC50/4 h | >5 mg/l (rat) (OECD 403)         |

(Contd. on page 6)

CA

## Safety Data Sheet according to HPR, Schedule 1

**Trade name: PerOxytabs® II / P2 DISINFECTANT**

(Contd. of page 5)

|   |      |                                   |
|---|------|-----------------------------------|
| <b>617-48-1 malic acid</b>              |      |                                   |
| Oral                                    | LD50 | 708 mg/kg (rat)                   |
| Dermal                                  | LD50 | 1,560 mg/kg (rabbit)              |
| <b>5329-14-6 sulphamidic acid</b>       |      |                                   |
| Oral                                    | LD50 | 3,160 mg/kg (rat)                 |
| Dermal                                  | LD50 | >2,000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)  |
| <b>151-21-3 sodium dodecyl sulphate</b> |      |                                   |
| Oral                                    | LD50 | >500-2,000 mg/kg (rat) (OECD 401) |
| Dermal                                  | LD50 | >2,000 mg/kg (rabbit)             |

**Primary irritant effect:**

**on the skin:** Caustic effect on skin and mucous membranes.

**on the eye:** Strong caustic effect.

**Sensitization:** Sensitization possible through skin contact.

**Additional toxicological information:**

The product shows the following dangers according to internally approved calculation methods for preparations:

Harmful

Corrosive

**Carcinogenic categories**

|   |
|---|
| <b>IARC (International Agency for Research on Cancer)</b> |
| None of the ingredients is listed.                        |
| <b>NTP (National Toxicology Program)</b>                  |
| None of the ingredients is listed.                        |

## 12 Ecological information

**Toxicity**

|   |  |
|---|--|
| <b>Aquatic toxicity:</b>                    |  |
| <b>70693-62-8 potassium monopersulphate</b> |  |
| LC50/96h                                    | 53 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203) |
| EC50/48h                                    | 3.5 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)      |
| <b>617-48-1 malic acid</b>                  |  |
| LC50/96h                                    | 75 mg/l (fish) (EPA 660/3-75-009)        |
| EC50/48h                                    | 42.81 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)    |
| EC50/72h                                    | 74.35 mg/l (algae) (OECD 201)            |
| <b>5329-14-6 sulphamidic acid</b>           |  |
| LC50/96h                                    | 70.3 mg/l (Pimephales promelas)          |
| EC50/24h                                    | 71.6 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)     |
| EC50/72h                                    | 48 mg/l (algae) (OECD 201)               |
| <b>151-21-3 sodium dodecyl sulphate</b>     |  |
| LC50/96h                                    | >10-100 mg/l (Pimephales promelas)       |
| EC50/48h                                    | >1-10 mg/l (Ceriodaphnia dubia)          |

**Persistence and degradability** The contained surfactants are easily biodegradable

**Behavior in environmental systems:**

**Bioaccumulative potential** No further relevant information available.

(Contd. on page 7)

## Safety Data Sheet according to HPR, Schedule 1

Printing date 06/24/2020

Version Number 1ch

Reviewed on 06/24/2020

**Trade name: PerOxytabs® II / P2 DISINFECTANT**

(Contd. of page 6)

**Mobility in soil** No further relevant information available.

**Additional ecological information:**

**General notes:**

Water hazard class 1 (Self-assessment): slightly hazardous for water

Do not allow undiluted product or large quantities of it to reach ground water, water course or sewage system.

**Results of PBT and vPvB assessment**

**PBT:** Not applicable.

**vPvB:** Not applicable.

**Other adverse effects** No further relevant information available.

### 13 Disposal considerations

**Waste treatment methods**

**Recommendation:**

Must not be disposed of together with household garbage. Do not allow product to reach sewage system.

**Uncleaned packagings:**

**Recommendation:** Disposal must be made according to official regulations.

### 14 Transport information

**UN-Number**

DOT/TDG, ADR, IMDG, IATA

UN1759

**UN proper shipping name**

DOT/TDG

ADR, IMDG, IATA

Corrosive solids, n.o.s. (potassium monopersulphate)

CORROSIVE SOLID, N.O.S. (potassium monopersulphate)

**Transport hazard class(es)**

DOT/TDG (Transport dangerous goods):



Class

8

Label

8

**ADR, IMDG, IATA**



Class

8

Label

8

**Packing group**

DOT/TDG, ADR, IMDG, IATA

III

(Contd. on page 8)



## Safety Data Sheet according to HPR, Schedule 1

Printing date 06/24/2020

Version Number 1ch

Reviewed on 06/24/2020

**Trade name: PerOxytabs® II / P2 DISINFECTANT**

(Contd. of page 7)

**Environmental hazards:**

**Marine pollutant:** No

**Special precautions for user** Warning: Corrosive substances

**Hazard identification number (Kemler code):** 80

**EMS Number:** F-A,S-B

**Segregation groups** Acids

**Stowage Category** A

**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code** Not applicable.

**Transport/Additional information:****ADR**

**Excepted quantities (EQ)** Code: E1  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 g  
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g

**IMDG**

**Limited quantities (LQ)** 5 kg  
**Excepted quantities (EQ)** Code: E1  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 g  
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g

**UN "Model Regulation":** UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S. (POTASSIUM MONOPERSULPHATE), 8, III

### 15 Regulatory information

**Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**  
Sara

**Section 355 (extremely hazardous substances):**

None of the ingredients is listed.

**Section 313 (Specific toxic chemical listings):**

None of the ingredients is listed.

**TSCA (Toxic Substances Control Act):**

70693-62-8 potassium monopersulphate

144-55-8 sodium hydrogencarbonate

617-48-1 malic acid

5329-14-6 sulphamidic acid

532-32-1 sodium benzoate

151-21-3 sodium dodecyl sulphate

**Canadian substance listings:****Canadian Domestic Substances List (DSL)**

All ingredients are listed.

**Canadian Ingredient Disclosure list (limit 0.1%)**

None of the ingredients is listed.

(Contd. on page 9)





## Safety Data Sheet according to HPR, Schedule 1

Printing date 06/24/2020

Version Number 1ch

Reviewed on 06/24/2020

**Trade name: PerOxytabs® II / P2 DISINFECTANT**

(Contd. of page 8)

**Canadian Ingredient Disclosure list (limit 1%)**

|           |                         |
|-----------|-------------------------|
| 617-48-1  | malic acid              |
| 5329-14-6 | sulphamidic acid        |
| 151-21-3  | sodium dodecyl sulphate |

**GHS label elements** GHS label elements**National regulations:**

The product is subject to be labeled according with the prevailing version of the regulations on hazardous substances.

**Chemical safety assessment:** A Chemical Safety Assessment has not been carried out.

### 16 Other information

This information is based on our present knowledge. However, this shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.

**Department issuing SDS:** Department R&D

**Contact:** GardGroup Administration

**Created by:** MSC

**Date of the latest revision of the safety data sheet** 06/24/2020 / - v1ch

**Abbreviations and acronyms:**

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

### 1 Identification

#### Identificateur de produit

#### Nom du produit: PerOxytabs® II / P2 DÉSINFECTANT

Emploi de la substance / de la préparation Comprimés pour la désinfection des surfaces

#### Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

##### Producteur:

GARDGROUP INC.

4056 Meadowbrook Drive, Suite 101, London, Ontario Canada N6L 1E4

Tel: +1 519 652-5242

Fax: +1 519 652-9614

Email: admin@gardgroup.com

Web: surfacescience.ca

**Service chargé des renseignements:** CANUTEC: +1-613-996-6666 or \*666 (cellular) 24/7

#### Utilisation du produit:

Cette FDS est conçue pour les employés sur le lieu de travail, le personnel d'urgence et pour d'autres conditions et situations où il existe un plus grand potentiel d'exposition à grande échelle ou prolongée.

CETTE FDS N'EST PAS APPLICABLE À L'UTILISATION PAR LE CONSOMMATEUR DE NOS PRODUITS. Pour l'usage des consommateurs, tous les termes de précaution et de premiers soins sont fournis sur l'étiquette du produit conformément aux réglementations gouvernementales applicables.

### 2 Identification des dangers

#### Classification de la substance ou du mélange

Toxicité aiguë - voie orale – catégorie 4 H302 Nocif en cas d'ingestion.

Corrosion cutanée - catégorie 1B H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Lésions oculaires graves - catégorie 1 H318 Provoque de graves lésions des yeux.

Sensibilisant cutané - catégorie 1 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

#### Éléments d'étiquetage

**Éléments d'étiquetage SGH** Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).

#### Pictogrammes de danger



GHS05 GHS07

#### Mention d'avertissement Danger

#### Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:

monopersulfate de potassium

acide malique

sulfate de sodium et de dodécyle

#### Mentions de danger

Nocif en cas d'ingestion.

Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Peut provoquer une allergie cutanée.

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

### Nom du produit: PerOxytabs® II / P2 DÉSINFECTANT

(suite de la page 1)

#### Conseils de prudence

Tenir hors de portée des enfants.

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Se laver soigneusement après manipulation.

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.

EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés.

Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].

EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

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.

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.

Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

Garder sous clef.

Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

#### Système de classification:

##### NFPA données (gamme 0-4)

Santé = 3

Inflammabilité = 0

Réactivité = 0

##### HMIS données (gamme 0-4)

Santé = \*3

Inflammabilité = 0

Réactivité = 0

### 3 Composition/information sur les ingrédients

#### Caractérisation chimique: Mélanges

**Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

#### Composants dangereux:

|            |                                  |             |
|------------|----------------------------------|-------------|
| 70693-62-8 | monopersulfate de potassium      | 45-70%p/p * |
| 617-48-1   | acide malique                    | 5-10%p/p    |
| 5329-14-6  | acide sulfamidique               | 3-7%p/p *   |
| 151-21-3   | sulfate de sodium et de dodécyle | 3-7%p/p *   |

\* Les plages de concentrations réelles sont conservées en tant que secret commercial.

#### Limites de concentrations spécifiques

acide malique CAS 617-48-1: Skin Sens. 1 ≥ 0,1

sulfate de sodium et de dodécyle CAS 151-21-3: Eye Dam. 1: ≥ 20 %; Eye Irrit. 2: ≥ 10 - < 20 %.

**Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Nom du produit: PerOxytabs® II / P2 DÉSINFECTANT

(suite de la page 2)

### 4 Premiers soins

#### Description des premiers secours

**Remarques générales:** Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

**Après inhalation:** Veiller à l'apport d'air frais.

**Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

#### Après contact avec les yeux:

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.

#### Après ingestion:

Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau.

Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.

#### Indications destinées au médecin:

**Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Non disponibles.

**Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires** Non disponibles.

### 5 Mesures à prendre en cas d'incendie

#### Moyens d'extinction

#### Moyens d'extinction:

CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée.

Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.

**Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange** Non disponibles.

#### Conseils aux pompiers

**Équipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

### 6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

#### Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

#### Précautions pour la protection de l'environnement:

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.

En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.

#### Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Recueillir par moyen mécanique.

Mettre dans des conteneurs spéciaux de récupération ou d'élimination.

Rincer les restes à l'eau.

#### Référence à d'autres rubriques

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

### 7 Manutention et stockage

#### Manipulation:

#### Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

**Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.

(suite page 4)

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

### Nom du produit: PerOxytabs® II / P2 DÉINFECTANT

(suite de la page 3)

#### Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

**Stockage:****Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**

Ne conserver que dans le fût d'origine.

À conserver au frais et au sec.

**Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.**Autres indications sur les conditions de stockage:** Tenir les emballages hermétiquement fermés.**Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Non disponibles.

## 8 Contrôle de l'exposition/ protection individuelle

**Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**

Sans autre indication, voir point 7.

**Paramètres de contrôle****Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.

**Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

**Contrôles de l'exposition****Équipement de protection individuel:****Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

**Protection respiratoire:** Utiliser protection respiratoire en cas de formation de poussières.**Protection des mains:** Gants de protection**Matériau des gants**

Caoutchouc nitrile

Épaisseur du matériau recommandée:  $\geq 0,2$  mm**Temps de pénétration du matériau des gants**

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

**Protection des yeux:** Lunettes de protection hermétiques**Protection du corps:** Vêtements de travail protecteurs

## 9 Propriétés physiques et chimiques

**Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****Indications générales****Aspect:****Forme:** Pastilles**Couleur:** Blanc**Odeur:** Caractéristique**Seuil olfactif:** Non déterminé.**valeur du pH:** Non applicable.

(suite page 5)

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

**Nom du produit: PerOxytabs® II / P2 DÉSINFECTANT**

(suite de la page 4)

|  |  |
|--|--|
| <b>Changement d'état</b>                               |  |
| Point de fusion/point de congélation:                  | Non déterminé.                             |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | Non déterminé.                             |
| <b>Point d'éclair</b>                                  | Non applicable.                            |
| <b>Inflammabilité (solide, gaz):</b>                   | Non déterminé.                             |
| <b>Température d'inflammation:</b>                     | Non déterminé.                             |
| <b>Température de décomposition:</b>                   | Non déterminé.                             |
| <b>Température d'auto-inflammabilité:</b>              | Le produit ne s'enflamme pas spontanément. |
| <b>Propriétés explosives:</b>                          | Le produit n'est pas explosif.             |
| <b>Limites d'explosion:</b>                            |  |
| Inférieure:  | Non déterminé.                             |
| Supérieure:  | Non déterminé.                             |
| <b>Pression de vapeur:</b>                             | Non applicable.                            |
| <b>Densité:</b>  | Non déterminé.                             |
| <b>Densité relative</b>                                | Non déterminé.                             |
| <b>Densité de vapeur:</b>                              | Non applicable.                            |
| <b>Taux d'évaporation:</b>                             | Non applicable.                            |
| <b>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:</b>         | Aisément soluble                           |
| <b>Coefficient de partage: n-octanol/eau:</b>          | Non déterminé.                             |
| <b>Viscosité:</b>                                      |  |
| Dynamique:   | Non applicable.                            |
| Cinématique:   | Non applicable.                            |
| <b>Autres informations</b>                             | Non disponibles.                           |

### 10 Stabilité et réactivité

**Réactivité** Non disponibles.

**Stabilité chimique** Stable en cas de stockage conforme.

**Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.

**Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.

**Conditions à éviter** Protéger contre l'humidité de l'air et contre l'eau.

**Matières incompatibles:** Non disponibles.

**Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus.

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

**Nom du produit: PerOxytabs® II / P2 DÉSINFECTANT**

(suite de la page 5)

### 11 Données toxicologiques

#### Informations sur les effets toxicologiques

##### Toxicité aiguë

Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:

##### ATE (Acute Toxicity Estimates)

|             |          |                      |
|-------------|----------|----------------------|
| Oral        | LD50     | >653-669 mg/kg (rat) |
| Dermique    | LD50     | >2.355 mg/kg (lapin) |
| Inhalatoire | LC50/4 h | >5,87 mg/l           |

##### 70693-62-8 monopersulfate de potassium

|             |          |                                 |
|-------------|----------|---------------------------------|
| Oral        | LD50     | 500 mg/kg (rat) (OECD 423)      |
| Dermique    | LD50     | >2.000 mg/kg (lapin) (OECD 402) |
| Inhalatoire | LC50/4 h | >5 mg/l (rat) (OECD 403)        |

##### 617-48-1 acide malique

|          |      |                     |
|----------|------|---------------------|
| Oral     | LD50 | 708 mg/kg (rat)     |
| Dermique | LD50 | 1.560 mg/kg (lapin) |

##### 5329-14-6 acide sulfamidique

|          |      |                                 |
|----------|------|---------------------------------|
| Oral     | LD50 | 3.160 mg/kg (rat)               |
| Dermique | LD50 | >2.000 mg/kg (lapin) (OECD 402) |

##### 151-21-3 sulfate de sodium et de dodécyle

|          |      |                                   |
|----------|------|-----------------------------------|
| Oral     | LD50 | >500-2.000 mg/kg (rat) (OECD 401) |
| Dermique | LD50 | >2.000 mg/kg (lapin)              |

##### Effet primaire d'irritation:

**Corrosion cutanée/irritation cutanée** Effet corrosif sur la peau et les muqueuses.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Effet fortement corrosif.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Sensibilisation possible par contact avec la peau.

##### Indications toxicologiques complémentaires:

Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:

Nocif

Corrosif

##### Catégories cancérogènes

##### IARC / CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)

Aucun des composants n'est compris.

##### NTP / PNT (Programme National de Toxicologie)

Aucun des composants n'est compris.

### 12 Données écologiques

#### Toxicité

##### Toxicité aquatique:

##### 70693-62-8 monopersulfate de potassium

|          |  |
|----------|--|
| LC50/96h | 53 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203) |
| EC50/48h | 3,5 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)      |

(suite page 7)

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

### Nom du produit: PerOxytabs® II / P2 DÉSINFECTANT

(suite de la page 6)

#### 617-48-1 acide malique

|          |                                       |
|----------|---------------------------------------|
| LC50/96h | 75 mg/l (fish) (EPA 660/3-75-009)     |
| EC50/48h | 42,81 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202) |
| EC50/72h | 74,35 mg/l (algae) (OECD 201)         |

#### 5329-14-6 acide sulfamidique

|          |                                      |
|----------|--------------------------------------|
| LC50/96h | 70,3 mg/l (Pimephales promelas)      |
| EC50/24h | 71,6 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202) |
| EC50/72h | 48 mg/l (algae) (OECD 201)           |

#### 151-21-3 sulfate de sodium et de dodécyle

|          |                                    |
|----------|------------------------------------|
| LC50/96h | >10-100 mg/l (Pimephales promelas) |
| EC50/48h | >1-10 mg/l (Ceriodaphnia dubia)    |

**Persistance et dégradabilité** Les agents tensioactifs contenus sont facilement biodégradables.

**Comportement dans les compartiments de l'environnement:**

**Potentiel de bioaccumulation** Non disponibles.

**Mobilité dans le sol** Non disponibles.

**Autres indications écologiques:**

**Indications générales:**

Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant

Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

**Résultats des évaluations PBT et VPVB**

**PBT:** Non applicable.

**vPvB:** Non applicable.

**Autres effets néfastes** Non disponibles.

### 13 Données sur l'élimination

**Méthodes de traitement des déchets**

**Recommandation:**

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

**Emballages non nettoyés:**

**Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

### 14 Informations relatives au transport

**Numéro ONU**

**DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA**

UN1759

**Nom d'expédition des Nations Unies**

**DOT/TMD, ADR**

**IMDG, IATA**

SOLIDE CORROSIF, N.S.A. (monopersulfate de potassium)

CORROSIVE SOLID, N.O.S. (potassium monopersulphate)

(suite page 8)



## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

**Nom du produit: PerOxytabs® II / P2 DÉSINFECTANT**

(suite de la page 7)

**Classe(s) de danger pour le transport**

**DOT/TMD (Règlement sur le transport des marchandises dangereuses):**



**Classe** 8  
**Label** 8

**ADR, IMDG, IATA**



**Classe** 8  
**Étiquette** 8

**Groupe d'emballage**  
**DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA** III

**Dangers pour l'environnement:**  
**Marine Pollutant:** Non

**Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Attention: Matières corrosives.  
**Numéro d'identification du danger (Indice Kemler):** 80  
**No EMS:** F-A,S-B  
**Segregation groups** Acids  
**Stowage Category** A

**Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC** Non applicable.

**Indications complémentaires de transport:**

**ADR**  
**Quantités limitées (LQ)** 5 kg  
**Quantités exceptées (EQ)** Code: E1  
Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 g  
Quantité maximale nette par emballage extérieur: 1000 g  
**Catégorie de transport** 2  
**Code de restriction en tunnels** E

**IMDG**  
**Limited quantities (LQ)** 5 kg  
**Excepted quantities (EQ)** Code: E1  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 g  
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g

**"Règlement type" de l'ONU:** UN 1759 SOLIDE CORROSIF, N.S.A. (MONOPERSULFATE DE POTASSIUM), 8, III

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

**Nom du produit: PerOxytabs® II / P2 DÉSINFECTANT**

(suite de la page 8)

### 15 Informations sur la réglementation

**Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

**TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques)**

|            |                                  |
|------------|----------------------------------|
| 70693-62-8 | monopersulfate de potassium      |
| 144-55-8   | hydrogénocarbonate de sodium     |
| 617-48-1   | acide malique                    |
| 5329-14-6  | acide sulfamidique               |
| 532-32-1   | benzoate de sodium               |
| 151-21-3   | sulfate de sodium et de dodécyle |

**Liste canadienne des substances**

**Liste des substances domestiques (DSL) du Canada**

Tous les composants sont compris.

**Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 0.1%)**

Aucun des composants n'est compris.

**Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 1%)**

|           |                                  |
|-----------|----------------------------------|
| 617-48-1  | acide malique                    |
| 5329-14-6 | acide sulfamidique               |
| 151-21-3  | sulfate de sodium et de dodécyle |

**Informations de danger relatives aux produit:**

Le produit est classé et identifié suivant les directives sur les Produits dangereux

**Éléments d'étiquetage SGH** Éléments d'étiquetage SGH

**Prescriptions nationales:**

Le produit est soumis à l'obligation de marquage selon la dernière version en vigueur de l'ordonnance sur les produits dangereux.

**Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### 16 Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

**Service établissant la fiche technique:** Section R&D

**Contact:** GardGroup Administration

**Créé par:** MSC

**Date de la plus récente version révisée de la fiche de données de sécurité** 06/24/2020 / - v1ch

**Acronymes et abréviations:**

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 DOT: US Department of Transportation  
 IATA: International Air Transport Association  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 NFPA: National Fire Protection Association (USA)  
 HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative