

170131
Revised 180221

SAFETY DATA SHEET

1. SUBSTANCE / PREPARATION AND COMPANY IDENTIFICATION

PRODUCT NAME : MAGCLEAN 3350-B
SUPPLIER : Magnus Chemicals Ltd, 1271, Ampère, Boucherville QC, J4B 5Z5
 : Tel.: (450) 655 -1344
EMERGENCY NUMBER : Quebec poison control centre: 1 -800 -463 -5060
 : CANUTEC: (613) 996 -6666 (24 hours)
USE OF THE PREPARATION : Spray wash alkaline cleaner.

2. HAZARD IDENTIFICATION

CLASSIFICATION OF THE SUBSTANCE OR MIXTURE : SKIN CORROSION/IRRITATION - Category 1
 SERIOUS EYE DAMAGE/ EYE IRRITATION - Category 1
 CORROSIVE TO METALS - Category 1

LABEL ELEMENTS : This product has been classified and labeled according to the WHIMIS 2015 (GHS).

Hazard Pictograms :



Signal Word : Danger

Hazard Statements : H290 - May be corrosive to metals.
 : H314 - Causes severe skin burns and eye damage.
 : H318 - Causes serious eye damage.

Precautionary statements

Prevention : P234 - Keep only in original container.
 : P260 - Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapours/spray.
 : P264 - Wash face and hands thoroughly after handling.
 : P280 - Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

Intervention : P301+P330+P331 - IF SWALLOWED: rinse mouth. Do NOT induce vomiting.
 : P303+P361+P353 - IF ON SKIN (or hair): Remove/Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.
 : P304+P340 - IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.
 : P305+P351+P338 - IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

SAFETY DATA SHEET

- : P310 - Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician.
- : P321 - Specific treatment (see first aid instructions on this label).
- : P331 - Do NOT induce vomiting.
- : P363 - Wash contaminated clothing before reuse.
- : P390 - Absorb spillage to prevent material damage.
- Storage : P405 - Store locked up.
- : P406 - Store in corrosive resistant/metal container with a resistant inner liner.
- Disposal : P501 - Dispose of contents/container in accordance with applicable laws and regulations.

3. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

HAZARDOUS INGREDIENTS	CAS	CONCENTRATION (Weight)
Potassium hydroxide	1310-58-3	1-5
Potassium silicate	1312-76-1	1-5
Sodium nitrite	7632-00-0	1-5

There are no other ingredients present which, within the current knowledge of the supplier and in the concentrations applicable, are classified as hazardous to health and hence require reporting in this section.

Any concentration shown as a range is to protect confidentiality or is due to batch variation.

4. FIRST AID MEASURES

- FIRST-AID MEASURES AFTER EYE CONTACT** : Check for and remove contact lenses after the first 15 minutes of flushing, then continue flushing for 15 minutes. Hold open eyelids and roll the eyes while flushing. Immediately consult an ophthalmologist preferably or a physician.
- FIRST-AID MEASURES AFTER SKIN CONTACT** : Remove contaminated clothing and shoes. Rinse with plenty of water during at least 15 minutes. If an irritation or a discomfort persists, consult a physician. Wash contaminated clothing before re-use.
- FIRST-AID MEASURES AFTER INHALATION** : Remove to fresh air. Seek immediate medical attention if breathing difficulties.
- FIRST-AID MEASURES AFTER INGESTION** : Contact a physician or a poison-control center. DO NOT induce vomiting. Never give anything by mouth to an unconscious or convulsing person. Rinse mouth with water then drink plenty of water. If vomiting occurs, keep head below hips.
- OTHER FIRST AID** : Consult a physician

5. FIRE-FIGHTING MEASURES
EXTINGUISHING MEDIA

- Appropriate Extinguishing Media : Use extinguishing media appropriate for surrounding fire.

SAFETY DATA SHEET

Inappropriate Extinguishing Media	:	Not applicable.
FIRE FIGHTING		
Unusual Fire Hazards	:	Not available.
Hazardous combustion products	:	Nitrogen oxides. Carbon oxides. Metal oxides. Sulfur oxides.
Advice for firefighters	:	Wear positive-pressure self-contained breathing apparatus (SCBA) and protective fire fighting clothing. Use water spray to cool fire exposed containers.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES**SAFETY PRECAUTIONS:**

- Practice good industrial hygiene when handling this product.
- Use appropriate personal protective equipment.
- Avoid all contact with skin, eyes and clothing.
- Avoid breathing overspray and vapors/mists/fogs.
- Consult safety measures listed under sections 7 and 8.

ENVIRONMENTAL SAFETY PRECAUTIONS AND CLEANING METHODS:

- Evacuate area, then ensure appropriate ventilation.
- Contain spill or leak if it can be done without risk.
- Do not allow to enter soil, drains, streams and groundwater.
- Absorb with a commercial absorbent.
- In case of a large spill, pump product for recovery and disposal.
- Pick up and put in suitable and identified container for disposal.
- Wash area with water.

7. HANDLING AND STORAGE**HANDLING:**

- Practice good industrial hygiene when handling this product.
- Open and handle the container with care.
- Use appropriate personal protective equipment.
- Avoid breathing vapors and mists.
- Avoid all contact with eyes, skin and clothing.

STORAGE:

- Keep the container tightly closed in a well ventilated area.
- Keep away from incompatible materials.
- Avoid freezing.

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

SAFETY DATA SHEET
CONTROL PARAMETERS:

Potassium hydroxide (1310-58-3)		
LIMIT/STANDARD	VALUE	SOURCE
TWA	Not available.	SUPPLIER
STEL	2 mg/m ³ (ceiling/plafond)	SUPPLIER
Potassium silicate (1312-76-1)		
LIMIT/STANDARD	VALUE	SOURCE
TWA	Not available.	SUPPLIER
STEL	Not available.	SUPPLIER
Sodium nitrite (7632-00-0)		
LIMIT/STANDARD	VALUE	SOURCE
TWA	Not available.	SUPPLIER
STEL	Not available.	SUPPLIER

APPROPRIATE ENGINEERING CONTROL:

The level of protection and types of controls necessary will vary depending upon potential exposure conditions.

Control measures to consider: General or local exhaust extraction able to maintain emissions below exposure limits.

PERSONAL PROTECTION:

- Hand protection : Rubber.
- Eye protection : Safety glasses and face-shield if splashing may occur.
- Respiratory protective equipment : Determine required respiratory equipments after evaluating the specific conditions and hazards in the workplace. If exposure limits are exceeded, use an approved respirator.
- Other protections : Boots and apron.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

APPEARANCE	:	Light yellow liquid
ODOUR	:	Slight
ODOUR THRESHOLD	:	Not available.
pH	:	13 (1% solution: 11,4)
MELTING POINT/FREEZING POINT (°C)	:	~0
INITIAL BOILING POINT/BOILING RANGE (°C)	:	~100
FLASH POINT (°C)	:	Not applicable.
EVAPORATION RATE	:	Not available.
CONDITIONS OF FLAMMABILITY	:	None known.
LOWER FLAMMABLE/EXPLOSIVE LIMIT (%)	:	Not applicable.
UPPER FLAMMABLE/EXPLOSIVE LIMIT (%)	:	Not applicable.
VAPOUR PRESSURE (KPA)	:	Not available.
VAPOUR DENSITY	:	Not available.
RELATIVE DENSITY	:	1,07-1,11
SOLUBILITY	:	Soluble

SAFETY DATA SHEET

PARTITION COEFFICIENT - N-OCTANOL/WATER	:	Not available.
AUTO-IGNITION TEMPERATURE (°C)	:	Not available.
DECOMPOSITION TEMPERATURE	:	Not available.
VISCOSITY (MM²/S (CST) AT 40°C)	:	Not applicable.
VOC CONTENT	:	Not available.

10. STABILITY AND REACTIVITY

REACTIVITY	:	Not available.
CHEMICAL STABILITY	:	Stable under the recommended storage conditions.
POSSIBILITY OF HAZARDOUS REACTIONS	:	Will not occur.
CONDITIONS TO AVOID	:	Not available.
INCOMPATIBLE MATERIALS	:	Acids. Certain metals (release of flammable hydrogen gas). Oxidizing agents. Ammonium salts
HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS	:	Not available.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION
ACUTE TOXICITY:

Potassium hydroxide (1310-58-3)		
LD50 Oral (Rat) mg/kg	:	273
LD50 Dermal (Rabbit) mg/kg	:	1350
LC50 Inhalation (Rat)	:	Not available.
Potassium silicate (1312-76-1)		
LD50 Oral (Rat) mg/kg	:	>5000
LD50 Dermal (Rabbit) mg/kg	:	>5000
LC50 Inhalation (Rat)	:	2060 mg/m ³
Sodium nitrite (7632-00-0)		
LD50 Oral (Rat) mg/kg	:	Not available.
LD50 Dermal (Rabbit) mg/kg	:	Not available.
LC50 Inhalation (Rat)	:	Not available.

ROUTE OF ENTRY (EXPOSURE): : Skin absorption. Eye contact.

EFFECTS OF ACUTE EXPOSURE

Eye contact	:	Burn. Irritation. Possibility of permanent damage, that may lead to blindness.
Skin contact	:	Burn. Irritation. Redness.
Inhalation	:	Irritation of the respiratory tract if product is sprayed or in mist. Coughing.

SAFETY DATA SHEET

Ingestion	:	Burn. Diarrhea. Irritation. Gastric discomfort.
EFFECTS OF CHRONIC EXPOSURE		
Carcinogenicity	:	Not available.
Reproductive toxicity	:	Not available.
Teratogenicity	:	Not available.
Mutagenicity	:	Not available.
Sensitization	:	Not available.
Synergistic products	:	Not available.

12. ECOLOGICAL INFORMATION**ECOTOXICITY :****Potassium hydroxide (1310-58-3)**

LC50 (Fish) : Not available.

EC50 (Other aquatic organisms) : Not available.

EC50 (Daphnia) : Not available.

Potassium silicate (1312-76-1)

LC50 (Fish) : Not available.

EC50 (Other aquatic organisms) : Not available.

EC50 (Daphnia) : Not available.

Sodium nitrite (7632-00-0)

LC50 (Fish) : Not available.

EC50 (Other aquatic organisms) : Not available.

EC50 (Daphnia) : Not available.

PERSISTENCE AND DEGRADABILITY**Potassium hydroxide (1310-58-3)**

Not available.

Potassium silicate (1312-76-1)

Not applicable.

Sodium nitrite (7632-00-0)

Not available.

BIOACCUMULATIVE POTENTIAL**Potassium hydroxide (1310-58-3)**

SAFETY DATA SHEET

Not available.

Potassium silicate (1312-76-1)

Not applicable.

Sodium nitrite (7632-00-0)

Not available.

MOBILITY IN SOIL

Potassium hydroxide (1310-58-3)

Not available.

Potassium silicate (1312-76-1)

Not applicable.

Sodium nitrite (7632-00-0)

Not available.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal should be in accordance with applicable regulations Do not allow to enter ground water, sewage or drains

14. TRANSPORT INFORMATION**IN ACCORDANCE WITH TDG****Regulated**

UN NUMBER	:	UN1814
HAZARD CLASS&DIVISION	:	8
PACKAGING GROUP	:	II
DESCRIPTION	:	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

15. REGULATORY INFORMATION**NATIONAL REGULATIONS:**

WHIMIS 2015: This product has been classified in accordance with the hazard criteria established by Hazardous Products Act and the SDS contains all information required by the HPA.

DSL: All components of this material are either on the Canadian Domestic Substances List (DSL), or exempt

16. OTHER INFORMATION

The opinions expressed herein are those of qualified experts within MAGNUS CHEMICALS LTD. We believe that the information contained herein is current as of the date of this Safety Data Sheet. Since the use of this information and of these opinions and the conditions of use of the product are not within the control of MAGNUS CHEMICALS LTD, it is the user's obligation to determine the

SAFETY DATA SHEET

conditions of safe use of the product.

ACRONYMS/ABBREVIATION

<i>HPA</i>	:	Hazardous Products Act
<i>DSL</i>	:	Canadian Domestic Substances Lis
<i>TSCA</i>	:	Toxic Substances Control Act
<i>GHS</i>	:	Globally Harmonized System

OTHER TOXICOLOGICAL INFORMATIONS

PREPARATION	:	MAGNUS Technical Department
DATE OF PREPARATION	:	2017-01-31
DATE OF REVISION	:	2018-02-21
TEL	:	(450) 655-1344
FAX	:	(450) 655-5428
CODE	:	141458

END OF THE SDS

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / MÉLANGE ET FOURNISSEUR**

NOM DU PRODUIT : MAGCLEAN 3350-B
FOURNISSEUR : Produits Chimiques Magnus Ltée, 1271 rue Ampère, Boucherville, QC, J4B 5Z5
: Tel.: (450) 655 -1344
NUMERO D'URGENCE : Centre anti-poison du Québec: 1 -800 -463 -5060
: CANUTEC: (613) 996 -6666 (24 hours)
UTILISATION : Nettoyeur alcalin pour cabinet à jets.

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

CLASSIFICATION DE LA SUBSTANCE OU DU MÉLANGE : CORROSION CUTANÉE / IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 1
LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 1
MATIÈRES CORROSIVES POUR LES MÉTAUX - Catégorie 1

LES ÉLÉMENTS D'ÉTIQUETAGE : Ce produit a été répertorié et étiqueté selon le SIMDUT 2015 (SGH).

Les pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Danger
Mentions de danger : H290 - Peut être corrosif pour les métaux.
: H314 - Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
: H318 - Provoque des lésions oculaires graves.

Conseils de prudence
Prévention : P234 - Conserver uniquement dans le récipient d'origine.
: P260 - Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
: P264 - Se laver le visage et les mains soigneusement après manipulation.
: P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

Intervention : P301+P330+P331 - EN CAS D'INGESTION : rincer la bouche. NE PAS faire vomir.
: P303+P361+P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

	: P304+P340 - EN CAS D'INHALATION : transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.
	: P305+P351+P338 - 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.
	: P310 - Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
	: P321 - Traitement spécifique (voir les premiers soins sur cette étiquette).
	: P331 - NE PAS faire vomir.
	: P363 - Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
	: P390 - Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.
Stockage	: P405 - Garder sous clef.
	: P406 - Stocker dans un récipient résistant à la corrosion/récipient en métal avec doublure intérieure résistant à la corrosion.
Élimination	: P501 - Éliminer le contenu/récipient conformément aux lois et règlements applicables.

3. COMPOSITION / INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

INGRÉDIENTS DANGEREUX	CAS	CONCENTRATION (POIDS)
Hydroxyde de potassium	1310-58-3	1-5
Silicate de potassium	1312-76-1	1-5
Nitrite de sodium	7632-00-0	1-5

Selon la connaissance actuelle du fournisseur, aucun autre ingrédient présent dans les concentrations applicables, n'est classé comme dangereux pour la santé et par conséquent exige la déclaration dans cette section.

Toute concentration indiquée sous forme de fourchette est due à la protection de la confidentialité ou à la variation des lots.

4. PREMIERS SOINS

CONTACT AVEC LES YEUX	: Retirer les verres de contact après les premières 15 minutes de rinçage, s'il y a lieu, puis poursuivre le rinçage pendant 15 minutes. Tenir les paupières écartées et rouler les yeux pendant le rinçage. Consulter immédiatement un ophtalmologiste préférablement ou un médecin.
------------------------------	---

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

CONTACT AVEC LA PEAU	:	Retirer les vêtements et chaussures contaminés. Rincer abondamment avec de l'eau pendant au moins 15 minutes. Si une irritation ou un inconfort persiste, consulter un médecin. Laver les articles contaminés avant un nouvel usage.
EXPOSITION PAR INHALATION	:	Donner de l'air frais. Obtenir de l'aide médicale immédiatement en cas de difficultés respiratoires.
EXPOSITION PAR INGESTION	:	Contacteur un médecin ou un centre anti-poison. NE PAS faire vomir. Ne rien donner par la bouche à une personne inconsciente ou qui a des convulsions. Rincer la bouche avec de l'eau, puis boire une grande quantité d'eau. Si le vomissement survient, conserver la tête sous les hanches.
AUTRES PREMIERS SOINS	:	Consulter un médecin

5. MESURES EN CAS D'INCENDIE**MÉDIA D'EXTINCTION**

Média extinction appropriés : Utiliser des agents extincteurs appropriés pour les matières environnantes.

Média extinction inappropriés : Sans objet.

Lutter contre l'incendie

Danger d'explosion ou de feu inhabituel : Pas disponible.

Produits de combustion dangereux : Oxydes d'azote. Oxydes de carbone. Oxydes de métal. Oxydes de soufre.

Conseils aux pompiers : Porter un appareil de protection respiratoire autonome à pression positive et des vêtements de protection contre les incendies. Vaporiser de l'eau sur les contenants exposés au feu afin de les refroidir.

6. MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENTS ACCIDENTELS**PRÉCAUTIONS INDIVIDUELLES :**

Pratiquer une bonne hygiène industrielle lors de la manipulation du produit.

Revêtir les équipements de protection individuelle appropriés.

Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements.

Éviter de respirer le produit pulvérisé et les vapeurs/brouillards/bruines.

Consulter les mesures de sécurité des sections 7 et 8.

PRÉCAUTIONS POUR L'ENVIRONNEMENT ET MÉTHODE DE NETTOYAGE :

Faire évacuer les lieux, puis les ventiler adéquatement.

Contenir le déversement si cela peut être fait sans risque.

Ne pas laisser pénétrer dans le sol, les égouts, les cours d'eau et les eaux souterraines.

Absorber le déversement avec un absorbant commercial.

Dans le cas d'un déversement important, pomper le produit pour disposition.

Ramasser puis placer dans un contenant approprié et bien identifié.

Laver l'emplacement avec de l'eau.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**7. MANUTENTION ET ENTREPOSAGE****MANUTENTION:**

- Avoir une bonne hygiène de travail lors de la manutention.
- Ouvrir et manipuler le contenant avec prudence.
- Revêtir les équipements de protection individuelle appropriés.
- Éviter de respirer les vapeurs et brouillards.
- Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

ENTREPOSAGE:

- Conserver le contenant bien fermé dans un endroit bien ventilé.
- Tenir à l'écart des matières incompatibles.
- Éviter le gel.

8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE**PARAMÈTRES DE CONTROLE:**

Hydroxyde de potassium (1310-58-3)		
VALEURS LIMITES D'EXPOSITION	VALEUR	SOURCE
VEMP	Pas disponible.	Fournisseur
VECD	2 mg/m ³ (ceiling/plafond)	Fournisseur
Silicate de potassium (1312-76-1)		
VALEURS LIMITES D'EXPOSITION	VALEUR	SOURCE
VEMP	Pas disponible.	Fournisseur
VECD	Pas disponible.	Fournisseur
Nitrite de sodium (7632-00-0)		
VALEURS LIMITES D'EXPOSITION	VALEUR	SOURCE
VEMP	Pas disponible	Fournisseur
VECD	Pas disponible	Fournisseur

CONTRÔLE D'INGÉNIEURIE APPROPRIÉ:

Les équipements de protection individuelle requis dépendent des conditions et risques spécifiques au lieu de travail.

Mesures de contrôle à considérer : Ventilation générale ou locale capable de maintenir les émissions sous les limites

MESURES DE PROTECTION INDIVIDUELLE:

- Protection des mains** : Caoutchouc.
- Protection des yeux** : Lunettes de sécurité et visière s'il y a un risque d'éclaboussure.
- Équipement de protection respiratoire** : Déterminer les équipements respiratoires requis après évaluation des conditions et risques spécifiques au lieu de travail. Si les limites d'exposition sont dépassées, se munir d'un respirateur approuvé.
- Autres protections** : Bottes et tablier.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

APPARENCE	:	Liquide limpide jaune clair
ODEUR	:	Légère
SEUIL OLFACTIF	:	Pas disponible
pH	:	13 (1% solution: 11,4)
POINT DE CONGÉLATION (°C)	:	~0
POINT/INTERVALLE D'ÉBULLITION (°C)	:	~100
POINT ÉCLAIR (°C)	:	Sans objet
TAUX D'ÉVAPORATION	:	Pas disponible
CONDITIONS D'INFLAMMABILITÉ	:	Aucune connue.
LIMITE INFÉRIEURE D'INFLAMMABILITÉ/D'EXPLOSIVITÉ: (%)	:	Sans objet
LIMITE SUPÉRIEURE D'INFLAMMABILITÉ/ D'EXPLOSIVITÉ: (%)	:	Sans objet
TENSION DE VAPEUR (KPA)	:	Pas disponible
PRESSION DE VAPEUR	:	Pas disponible
DENSITÉ RELATIVE	:	1,07-1,11
SOLUBILITÉ	:	Soluble
COEFFICIENT DE PARTAGE N-OCTANOL/EAU	:	Pas disponible
TEMPÉRATURE D'AUTO-INFLAMMATION (°C)	:	Pas disponible.
TEMPÉRATURE DE DÉCOMPOSITION	:	Pas disponible.
VISCOSITÉ (MM²/S (CST) AT 40°C)	:	Sans objet
CONTENU EN COV	:	Pas disponible.

10. STABILITÉ ET REACTIVITÉ

REACTIVITÉ	:	Pas disponible.
STABILITÉ CHIMIQUE	:	Stable dans des conditions normales d'entreposage.
POSSIBILITÉ D'UNE RÉACTION DANGEREUSE	:	Ne peut se produire.
CONDITIONS À ÉVITER	:	Pas disponible.
INCOMPATIBILITÉS	:	Acides. Certains métaux (dégagement d'hydrogène gazeux inflammable). Oxydants. Sels d'ammonium.
PRODUIT DE DÉCOMPOSITION DANGEUREUX	:	Pas disponible.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**TOXICITÉ AIGUE :**

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
Hydroxyde de potassium (1310-58-3)

DL50 Oral (Rat) mg/kg	:	273
DL50 cutanée (Lapin) mg/kg	:	1350
CL50 Inhalation (Rat)	:	Pas disponible.

Silicate de potassium (1312-76-1)

DL50 Oral (Rat) mg/kg	:	>5000
DL50 cutanée (Lapin) mg/kg	:	>5000
CL50 Inhalation (Rat)	:	2060 mg/m ³

Nitrite de sodium (7632-00-0)

DL50 Oral (Rat) mg/kg	:	Pas disponible.
DL50 cutanée (Lapin) mg/kg	:	Pas disponible.
CL50 Inhalation (Rat)	:	Pas disponible.

VOIE PRIMAIRE D'EXPOSITION : absorption cutanée. contact avec les yeux.

TOXICITÉ/EFFETS AIGUS

Contact avec les yeux	:	Brûlure. Irritation. Possibilité de dommages permanents, pouvant aller jusqu'à la cécité.
Contact avec la peau	:	Brûlure. Irritation. Rougeur.
Inhalation	:	Irritation des voies respiratoires si le produit est vaporisé ou en brouillard. Toux.
Ingestion	:	Brûlure. Diarrhée. Irritation. Malaise gastrique.

TOXICITÉ/EFFETS CHRONIQUES

Cancérogénicité	:	Pas disponible
Reprotoxicité	:	Pas disponible
Tératogénicité	:	Pas disponible
Mutagénicité	:	Pas disponible.
Sensibilisation	:	Pas disponible
Produits synergiques	:	Pas disponible

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES
ÉCOTOXICITÉ :
Hydroxyde de potassium (1310-58-3)

LC50 (Poisson)	:	Pas disponible.
EC50 (Autres organismes aquatique):	:	Pas disponible.
EC50 (Daphnie)	:	Pas disponible.

Silicate de potassium (1312-76-1)

LC50 (Poisson)	:	Pas disponible.
EC50 (Autres organismes aquatique):	:	Pas disponible.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

EC50 (Daphnie) : Pas disponible.

Nitrite de sodium (7632-00-0)

LC50 (Poisson) : Pas disponible.

EC50 (Autres organismes aquatique) : Pas disponible.

EC50 (Daphnie) : Pas disponible.

PERSISTANCE ET BIODÉGRADABILITÉ

Hydroxyde de potassium (1310-58-3)

Pas disponible.

Silicate de potassium (1312-76-1)

Sans objet.

Nitrite de sodium (7632-00-0)

Pas disponible.

POTENTIEL DE BIOACCUMULATION

Hydroxyde de potassium (1310-58-3)

Pas disponible.

Silicate de potassium (1312-76-1)

Sans objet.

Nitrite de sodium (7632-00-0)

Pas disponible.

MOBILITÉ AU SOL

Hydroxyde de potassium (1310-58-3)

Pas disponible.

Silicate de potassium (1312-76-1)

Sans objet.

Nitrite de sodium (7632-00-0)

Pas disponible.

13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

L'élimination d'un produit devrait toujours se faire conformément aux règlements applicables. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts, dans le sol ni dans un plan d'eau.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**TRANSPORT TERRESTRE TMD****Réglementé**

NUMÉRO UN	:	UN1814
CLASSE DE DANGER & DIVISION	:	8
GROUPE D'EMBALLAGE	:	II
DESCRIPTION	:	HYDROXYDE DE POTASSIUM EN SOLUTION

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES**RÈGLEMENTS FÉDÉRAUX**

SIMDUT 2015: Ce produit a été répertorié selon les critères établies par la loi sur les produits dangereux et la FDS contient toutes les informations exigées par la dite loi.

LIS: toutes les composantes de ce produit sont présentes dans la LIS ou sont exemptées.

16. AUTRES INFORMATIONS

Les opinions exprimées ici sont celles d'experts qualifiés des PRODUITS CHIMIQUES MAGNUS LTÉE. Nous croyons que l'information présentée ici est à jour à la date de préparation de cette fiche de données de sécurité. Puisque l'utilisation de cette information et de ces opinions ainsi que les conditions dans lesquelles le produit est utilisé ne sont pas sous le contrôle des PRODUITS CHIMIQUES MAGNUS LTÉE, l'utilisateur a l'obligation de déterminer les conditions permettant l'utilisation sécuritaire du produit.

ACRONYMES/ABRÉVIATION

<i>HPA</i>	:	Hazardous Products Act
<i>LIS</i>	:	Liste intérieure des substances
<i>TSCA</i>	:	Toxic Substances Control Act
<i>SGH</i>	:	Système général harmonisé

AUTRES INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

PRÉPARATION	:	PRODUITS CHIMIQUES MAGNUS LTÉE, département technique
DATE DE PRÉPARATION	:	2017-01-31
DATE DE RÉVISION	:	2018-02-21
TEL	:	(450) 655-1344
FAX	:	(450) 655-5428
CODE	:	141458

FIN DE LA FDS