



Safety Data Sheet

Issue Date: 27-Dec-2011

Revision Date: 11-Nov-2016

Version 1

1. IDENTIFICATION

Product Identifier

Product Name Buckeye Juggernaut

Other means of identification

SDS # BE-5028-CA

Product Code 5028
Synonyms None

UN/ID No UN1760

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Recommended Use Floor finish stripper, water based

Uses Advised Against No information available

Details of the supplier of the safety data sheet

Initial Supplier Identifier

United States Supplier Address

Buckeye International, Inc.
2700 Wagner Place
Maryland Heights, MO 63043 USA
1-314-291-1900

24 hr Emergency Telephone Numbers

TRANSPORTATION - INFOTRAC 1-352-323-3500 (International)
1-800-535-5053 (North America)

MEDICAL - 1-651-632-8956 (International) 1-800-303-0441 (North America)

2. HAZARDS IDENTIFICATION

Appearance Clear purple solution

Physical state Liquid

Odour Mild scent No fragrance added

Classification

Acute toxicity - Inhalation (Dusts/Mists)	Category 4
Skin corrosion/irritation	Category 1 Sub-category B
Serious eye damage/eye irritation	Category 1

Label Elements

Signal word**Danger****Hazard statements**

Harmful if inhaled

Causes severe skin burns and eye damage

**Precautionary Statements - Prevention**

Use only outdoors or in a well-ventilated area

Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapours/spray

Wash face, hands and any exposed skin thoroughly after handling

Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection

Precautionary Statements - Response

Immediately call a POISON CENTRE or doctor

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 CENTRE or doctor

IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water [or shower]

Wash contaminated clothing before reuse

IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing

Call a POISON CENTRE or doctor if you feel unwell

Immediately call a POISON CENTRE or doctor

IF SWALLOWED: rinse mouth. Do NOT induce vomiting

Precautionary Statements - Storage

Store locked up

Precautionary Statements - Disposal

Dispose of contents/container to an approved waste disposal plant

Other Information

Harmful to aquatic life with long lasting effects

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS**Mixture**

Chemical Name	CAS No	Weight-%	Hazardous Material Information Review Act registry number (HMIRA registry #)	Date HMIRA filed and date exemption granted (if applicable)
Benzyl alcohol	100-51-6	20	-	-
Monoethanolamine	141-43-5	10	-	-
Ethylene glycol monophenyl ether	122-99-6	10	-	-
Di(ethylene glycol) ethyl ether	111-90-0	10	-	-
Octanoic Acid	124-07-2	5	-	-
Sodium metasilicate	6834-92-0	2	-	-
Sodium hydroxide	1310-73-2	1	-	-

4. FIRST AID MEASURES**First Aid Measures**

Eye contact	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 centre or doctor/physician.
Skin contact	IF ON SKIN (or hair): Remove/Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower. Wash contaminated clothing before reuse. If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.
Inhalation	IF INHALED: Remove to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. Immediately call a poison centre or doctor/physician.
Ingestion	IF SWALLOWED: rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Never give anything by mouth to an unconscious person. Seek immediate medical attention.

Most important symptoms and effects

Symptoms	Causes severe skin burns and eye damage. Ingestion may cause nausea and headache. Can cause defatting of skin tissue.
-----------------	---

Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Note to doctors	Treat symptomatically.
------------------------	------------------------

5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Suitable Extinguishing Media	Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.
Unsuitable extinguishing media	CAUTION: Use of water spray when fighting fire may be inefficient.
Specific hazards arising from the chemical	Combustion products may be toxic.
Hazardous Combustion Products	Carbon oxides. Oxides of sulphur. Nitrogen oxides (NOx). Silicon oxides.

Explosion Data**Sensitivity to Mechanical Impact** None.**Sensitivity to Static Discharge** None.**Special protective equipment for fire-fighters**

Firefighters should wear self-contained breathing apparatus and full firefighting turnout gear. Use personal protection equipment.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES**Personal precautions, protective equipment and emergency procedures****Personal precautions**

Use personal protective equipment as required.

Environmental precautions**Environmental precautions**

Prevent from entering into soil, ditches, sewers, waterways and/or groundwater. See Section 12, Ecological Information. See Section 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS.

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

Prevent further leakage or spillage if safe to do so.

Methods for cleaning up

Pick up with mop, wet/dry vac, or absorbent material. Rinse area with clear water and allow floor to dry before allowing traffic.

Prevention of secondary hazards

Clean contaminated objects and areas thoroughly observing environmental regulations.

7. HANDLING AND STORAGE**Precautions for safe handling****Advice on safe handling**

Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Avoid contact with skin, eyes or clothing. Wear protective gloves/protective clothing and eye/face protection. Wash face, hands and any exposed skin thoroughly after handling. Use only outdoors or in a well-ventilated area. Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapours/spray.

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

Keep container tightly closed and store in a cool, dry and well-ventilated place. Keep container closed when not in use. Store at room temperature. Store away from incompatible materials. Store on low shelves. Store locked up.

**Packaging materials
Incompatible materials**Rinse container before discarding.
Chlorine bleach Acids**8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION****Control parameters****Exposure Limits**

Chemical Name	Canada - Alberta - Occupational Exposure Limits - Ceilings	Canada - British Columbia - Occupational Exposure Limits - Ceilings	Canada - Ontario - Occupational Exposure Limits - Ceilings	Quebec
Monoethanolamine 141-43-5	TWA: 3 ppm TWA: 7.5 mg/m ³ STEL: 6 ppm	TWA: 3 ppm STEL: 6 ppm	TWA: 3 ppm STEL: 6 ppm	TWA: 3 ppm TWA: 7.5 mg/m ³ STEL: 6 ppm

	STEL: 15 mg/m ³			STEL: 15 mg/m ³
Ethylene glycol monophenyl ether 122-99-6			TWA: 25 ppm TWA: 141 mg/m ³ Skin	
Di(ethylene glycol) ethyl ether 111-90-0			TWA: 30 ppm TWA: 165 mg/m ³	
Sodium hydroxide 1310-73-2	Ceiling: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³	CEV: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³

Appropriate engineering controls

Engineering controls Showers
 Eyewash stations
 Ventilation systems.

Individual protection measures, such as personal protective equipment

Eye/face protection Wear goggles or chemical safety glasses.

Skin and body protection Rubber gloves. Normal work clothing (long sleeved shirts and long pants) is recommended.
 Wear water or chemical resistant footwear when scrubbing floors.

Respiratory protection Ensure adequate ventilation, especially in confined areas.

General hygiene considerations Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES**Information on basic physical and chemical properties**

Physical state Liquid
Appearance Clear purple solution
Colour Clear purple
Odour Mild scent No fragrance added
Odour Threshold No information available

<u>Property</u>	<u>Values</u>	<u>Remarks • Method</u>
pH	12.8-13.2 (conc.) 12.1-12.5 (1:4 dilution)	
Melting Point/Freezing Point	Not determined	
Boiling Point/Boiling Range	100 °C / 212 °F	
Flash Point	None	Tag Closed Cup
Evaporation Rate	1.0	(Water = 1)
Flammability (Solid, Gas)	Liquid-Not Applicable	
Flammability Limits in Air		
Upper Flammability Limits	Not Applicable	
Lower Flammability Limit	Not Applicable	
Vapour Pressure	Not determined	
Vapour Density	Not determined	
Relative Density	1.05	
Water Solubility	Infinite	
Solubility in other solvents	Not determined	
Partition Coefficient	Not determined	
Auto-ignition Temperature	Not determined	
Decomposition Temperature	Not determined	
Kinematic Viscosity	Not determined	
Dynamic Viscosity	Not determined	
Explosive properties	No information available.	
Oxidising properties	No information available.	

Other Information

Softening Point	No information available
Molecular weight	No information available
VOC Content (%)	No information available
Density	No information available
Bulk Density	No information available

10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity	Not reactive under normal conditions.
Chemical Stability	Stable under normal conditions.
Possibility of Hazardous Reactions	None under normal processing.
Hazardous Polymerisation	Hazardous polymerisation does not occur.
Conditions to Avoid	Incompatible Materials. Keep out of reach of children.
Incompatible Materials	Chlorine bleach. Acids.
Hazardous Decomposition Products	Carbon oxides. Nitrogen oxides (NOx). Sulphur oxides. Silicon oxides.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Information on likely routes of exposure**Product Information**

Eye contact	Causes severe eye damage.
Skin contact	Causes severe skin burns. May be harmful in contact with skin.
Inhalation	Harmful if inhaled.
Ingestion	May be harmful if swallowed.

Information on physical, chemical and toxicological effects

Symptoms	Please see section 4 of this SDS for symptoms.
-----------------	--

Numerical measures of toxicity

Not determined

Acute Toxicity

Unknown acute toxicity	No information available
-------------------------------	--------------------------

Component Information

Chemical Name	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalation LC50
Benzyl alcohol 100-51-6	= 1230 mg/kg (Rat)	= 2 g/kg (Rabbit)	= 8.8 mg/L (Rat) 4 h
Monoethanolamine 141-43-5	= 1720 mg/kg (Rat)	= 1 mL/kg (Rabbit) = 1000 mg/kg (Rabbit)	-
Ethylene glycol monophenyl	= 1260 mg/kg (Rat)	= 5 mL/kg (Rabbit)	-

ether 122-99-6			
Di(ethylene glycol) ethyl ether 111-90-0	= 10502 mg/kg (Rat)	= 6 mL/kg (Rat) = 9143 mg/kg (Rabbit) = 4200 µL/kg (Rabbit)	> 5240 mg/m ³ (Rat) 4 h
Octanoic Acid 124-07-2	= 10080 mg/kg (Rat)	> 5 g/kg (Rabbit)	-
Sodium metasilicate 6834-92-0	= 1153 mg/kg (Rat)	-	-
Sodium hydroxide 1310-73-2	-	= 1350 mg/kg (Rabbit)	-

Delayed and immediate effects as well as chronic effects from short and long-term exposure

Carcinogenicity

Based on available data, the classification criteria are not met.

12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Chemical Name	Algae/aquatic plants	Fish	Toxicity to microorganisms	Crustacea
Benzyl alcohol 100-51-6	35: 3 h <i>Anabaena variabilis</i> mg/L EC50	460: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 static 10: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 static	EC50 = 50 mg/L 5 min EC50 = 63.7 mg/L 15 min EC50 = 63.7 mg/L 5 min EC50 = 71.4 mg/L 30 min	23: 48 h water flea mg/L EC50
Monoethanolamine 141-43-5	15: 72 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> mg/L EC50	227: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through 200: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 flow-through 300 - 1000: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 static 114 - 196: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 static 3684: 96 h <i>Brachydanio rerio</i> mg/L LC50 static	-	65: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50
Ethylene glycol monophenyl ether 122-99-6	500: 72 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> mg/L EC50	366: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 static 337 - 352: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through 220 - 460: 96 h <i>Leuciscus idus</i> mg/L LC50 static	EC50 = 32.4 mg/L 5 min EC50 = 880 mg/L 17 h	500: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50
Di(ethylene glycol) ethyl ether 111-90-0	-	11400 - 15700: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 flow-through 11600 - 16700: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through 13400: 96 h <i>Salmo gairdneri</i> mg/L LC50 flow-through 10000: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i>	-	3940 - 4670: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50

		mg/L LC50 static 19100 - 23900: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 flow-through		
Octanoic Acid 124-07-2	-	110: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 semi-static 310: 96 h Oryzias latipes mg/L LC50 semi-static	-	170: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
Sodium metasilicate 6834-92-0	-	210: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 210: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 semi-static	-	216: 96 h Daphnia magna mg/L EC50
Sodium hydroxide 1310-73-2	-	45.4: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	-	-

Persistence/Degradability No information available.

Bioaccumulation No information available.

Mobility .

Chemical Name	Partition Coefficient
Benzyl alcohol 100-51-6	1.1
Monoethanolamine 141-43-5	-1.91
Ethylene glycol monophenyl ether 122-99-6	1.13
Di(ethylene glycol) ethyl ether 111-90-0	-0.8
Octanoic Acid 124-07-2	2.92

Other Adverse Effects No information available.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste Treatment Methods

Waste from residues/unused products Dispose of in accordance with local regulations. Dispose of waste in accordance with environmental legislation.

Contaminated packaging Do not reuse empty containers.

14. TRANSPORT INFORMATION

DOT

UN/ID No UN1760
 Proper Shipping Name Corrosive liquid, n.o.s. (Ethanamine, Sodium hydroxide)
 Hazard Class 8
 Packing Group II
 Reportable Quantity (RQ) 1000 lb

TDG

UN/ID No UN1760

Proper Shipping Name Corrosive liquid, n.o.s. (Ethanolamine, Sodium hydroxide)
Hazard Class 8
Packing Group II

IATA

UN/ID No UN1760
Proper Shipping Name Corrosive liquid, n.o.s. (Ethanolamine, Sodium hydroxide)
Hazard Class 8
Packing Group II

IMDG

UN/ID No UN1760
Proper Shipping Name Corrosive liquid, n.o.s. (Ethanolamine, Sodium hydroxide)
Hazard Class 8
Packing Group II

15. REGULATORY INFORMATION

REGULATORY INFORMATION**International Regulations**

Ozone-depleting substances (ODS) Not applicable

Persistent Organic Pollutants Not applicable

Export Notification requirements Not applicable

International Inventories

Chemical Name	TSCA	DSL/NDSL	EINECS/ELI NCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	AICS
Benzyl alcohol	X	X	X	Present	X	Present	X	X
Monoethanolamine	X	X	X	Present	X	Present	X	X
Ethylene glycol monophenyl ether	X	X	X	Present	X	Present	X	X
Di(ethylene glycol) ethyl ether	X	X	X	Present	X	Present	X	X
Octanoic Acid	X	X	X	Present	X	Present	X	X
Sodium metasilicate	X	X	X	Present	X	Present	X	X
Sodium hydroxide	X	X	X	Present	X	Present	X	X

Legend:

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory

DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances

16. OTHER INFORMATION, INCLUDING DATE OF PREPARATION OF THE LAST REVISION

NFPA	Health Hazards 3	Flammability 0	Instability 0	Special Hazards -
HMIS	Health Hazards 3	Flammability 0	Physical hazards 0	Personal Protection X

Legend Section 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

TWA	TWA (time-weighted average)
STEL	STEL (Short Term Exposure Limit)
Ceiling	Maximum limit value
*	Skin designation
Issue Date:	27-Dec-2011

Revision Date: 11-Nov-2016

Revision Note: Canadian format

Disclaimer

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.

End of Safety Data Sheet



Fiche signalétique

Date d'émission : 27-déc.-2011

Date de révision : 21-mars-2017

Version 1

1. IDENTIFICATION

Identificateur de produit

Nom du produit Buckeye Juggernaut

Autres moyens d'identification

Numéro de la feuille de données de sécurité BE-5028-CA-FR

Code du produit 5028
Synonymes Aucun

N° ID/ONU UN1760

Utilisation recommandée pour le produit chimique et restrictions en matière d'utilisation

Utilisation recommandée Plancher fini décapant, à base d'eau

Utilisations contre-indiquées Aucun renseignement disponible

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Initial Supplier Identifier

United States Supplier Address

Buckeye International, Inc.
2700 Wagner Place
Maryland Heights, MO 63043 USA
1-314-291-1900

24 heures Numéros de téléphone d'urgence

TRANSPORTATION - INFOTRAC 1-352-323-3500 (International)
1-800-535-5053 (North America)

MEDICAL- 1-651-632-8956 (International) 1-800-303-0441 (North America)

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Aspect Solution violette claire

État physique Liquide

Odeur Odeur douce Sans parfum ajouté

Classification

Toxicité aiguë - inhalation (poussières/brouillards)	Catégorie 4
Corrosion cutanée/irritation cutanée	Catégorie 1 Sous-catégorie B
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 1

Éléments d'étiquetage

Mot indicateur**Danger****Mentions de danger**

Nocif par inhalation

Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires

**Conseils de prudence - Prévention**

Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé

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

Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation

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

Conseils de prudence - Réponse

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin

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 ou un médecin

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher]

Laver les vêtements contaminés avant réutilisation

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 ou un médecin en cas de malaise

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin

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

Conseils de prudence - Entreposage

Garder sous clef

Conseils de prudence - Élimination

Éliminer le contenu/récipient dans une usine d'élimination des déchets approuvée

Autres informations

Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Substance

Non applicable.

Mélange

Nom chimique	No. CAS	% en poids	Numéro d'enregistrement en vertu de la Loi sur le contrôle des renseignements relatifs aux matières dangereuses (no d'enregistrement LCRMD)	Date de dépôt LCRMD et date de la dérogation accordée (s'il y a lieu)
Benzyl alcohol	100-51-6	20	-	-
Monoethanolamine	141-43-5	10	-	-
Ethylene glycol monophenyl ether	122-99-6	10	-	-
Di(ethylene glycol) ethyl ether	111-90-0	10	-	-
Octanoic Acid	124-07-2	5	-	-
Sodium metasilicate	6834-92-0	2	-	-
Sodium hydroxide	1310-73-2	1	-	-

4. PREMIERS SOINS

Premiers soins

Contact avec les yeux

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 ou un médecin / médecin.

Contact avec la peau

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer à l'eau/se doucher. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. En cas d'irritation cutanée : consulter un médecin.

Inhalation

EN CAS D'INHALATION : transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Ingestion

EN CAS D'INGESTION : rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Ne jamais rien administrer par la bouche à une personne inconsciente. Consulter immédiatement un médecin.

Symptômes et effets les plus importants

Symptômes

Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires. Ingestion may cause nausea and headache. Peut causer un dégraissage de tissus de la peau.

Indication des éventuels besoins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Note aux médecins

Traiter en fonction des symptômes.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Agents extincteurs appropriés	Utiliser des mesures d'extinctions appropriées aux circonstances locales et à l'environnement immédiat.
Moyens d'extinction inappropriés	AVERTISSEMENT : L'utilisation d'une pulvérisation d'eau pour combattre un feu peut se révéler inefficace.
Dangers particuliers associés au produit chimique	Les produits de combustion peuvent être toxiques.
Produits de combustion dangereux	Oxydes de carbone. Oxydes de soufre. Oxydes d'azote (NOx). Silicon oxides.
Données sur les risques d'explosion	
Sensibilité aux chocs	Aucun.
Sensibilité aux décharges électrostatiques	Aucun.
Équipement de protection particulier pour les pompiers	Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et une tenue d'intervention complète de lutte contre l'incendie. Utiliser de l'équipement de protection individuelle.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTAL

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions personnelles	Utiliser l'équipement de protection individuelle requis.
---------------------------------	--

Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement	Empêcher la pénétration dans le sol , les fossés , les égouts, les cours d'eau et / ou des eaux souterraines . Voir la section 12, Informations écologiques. Voir la section 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION.
--	---

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de confinement	Empêcher d'autres fuites ou déversements lorsqu'il est possible de le faire en toute sécurité.
Méthodes de nettoyage	Ramasser avec une vadrouille, un aspirateur sec / sec, ou un matériau absorbant. Rincer la zone avec de l'eau claire et laisser sécher le sol avant d'autoriser la circulation.
Prévention des dangers secondaires	Bien nettoyer les zones et les objets contaminés en respectant les règlements sur l'environnement.

7. MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils sur la manutention sécuritaire	Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Porter des gants de protection/vêtements de protection et un équipement de protection des yeux/du visage. Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
--	---

Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**Conditions d'entreposage**

Conserver le récipient hermétiquement fermé dans un endroit sec et bien ventilé. Garder le contenant fermé lorsqu'il n'est pas utilisé. Entreposer à la température ambiante.
Entreposer à l'écart des matières incompatibles. Store on low shelves. Garder sous clef.

Matériaux d'emballage
Matières incompatibles

Rinse container before discarding.
L'eau de Javel Acides

8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle**Limites d'exposition**

Nom chimique	Canada - Alberta - Occupational Exposure Limits - Ceilings	Canada - British Columbia - Occupational Exposure Limits - Ceilings	TWA - Ontario	Québec
Monoethanolamine 141-43-5	TWA: 3 ppm TWA: 7.5 mg/m ³ STEL: 6 ppm STEL: 15 mg/m ³	TWA: 3 ppm STEL: 6 ppm	TWA: 3 ppm STEL: 6 ppm	TWA: 3 ppm TWA: 7.5 mg/m ³ STEL: 6 ppm STEL: 15 mg/m ³
Ethylene glycol monophenyl ether 122-99-6			TWA: 25 ppm TWA: 141 mg/m ³ Skin	
Di(ethylene glycol) ethyl ether 111-90-0			TWA: 30 ppm TWA: 165 mg/m ³	
Sodium hydroxide 1310-73-2	Ceiling: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³	CEV: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³

Contrôles techniques appropriés**Mesures d'ingénierie**

Douches
Douches oculaires
Systèmes de ventilation.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**Protection des yeux/du visage**

Porter des lunettes de sécurité chimique ou des lunettes de sécurité.

Protection de la peau et du corps

Gants en caoutchouc. Normal vêtements de travail (des chemises à manches longues et un pantalon) est recommandé. Wear water or chemical resistant footwear when scrubbing floors.

Protection respiratoire

Vérifier que la ventilation est adéquate, en particulier dans des zones confinées.

**Considérations générales sur
l'hygiène**

Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	Liquide
Aspect	Solution violette claire
Couleur	Violet clair
Odeur	Odeur douce Sans parfum ajouté
Seuil de perception de l'odeur	Aucun renseignement disponible

<u>Propriété</u>	<u>Valeurs</u>	<u>Remarques • Méthode</u>
pH	12.8-13.2 (conc.) 12.1-12.5 (1:4 dilution)	
Point de fusion/point de congélation	Non déterminé	
Point d'ébullition / intervalle d'ébullition	100 °C / 212 °F	
Point d'éclair	Aucun	Méthode Tag en vase fermé
Taux d'évaporation	1.0	(Eau = 1)
Inflammabilité (solide, gaz)	Liquide - Sans objet	
Limites d'inflammabilité dans l'air		
Limites d'inflammabilité supérieure	N'est pas applicable	
Limite inférieure d'inflammabilité	N'est pas applicable	
Pression de vapeur	Non déterminé	
Densité de vapeur	Non déterminé	
Densité relative	1.05	
Solubilité dans l'eau	Infini	
Solubilité dans d'autres solvants	Non déterminé	
Coefficient de répartition	Non déterminé	
Température d'auto-inflammation	Non déterminé	
Température de décomposition	Non déterminé	
Viscosité cinématique	Non déterminé	
Viscosité dynamique	Non déterminé	
Propriétés explosives	Aucun renseignement disponible.	
Propriétés comburantes	Aucun renseignement disponible.	

Autres informations

Point de ramollissement	Aucun renseignement disponible
Masse moléculaire	Aucun renseignement disponible
Teneur en COV (%)	Aucun renseignement disponible
Densité	Aucun renseignement disponible
Masse volumique apparente	Aucun renseignement disponible

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité	Pas réactif dans des conditions normales.
Stabilité chimique	Stable dans des conditions normales.
Possibilité de réactions dangereuses	Aucun dans des conditions normales de traitement.
Polymérisation dangereuse	Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.
Conditions à éviter	Matières incompatibles. Tenir hors de portée des enfants.
Matières incompatibles	L'eau de Javel. Acides.
Produits de décomposition dangereux	Oxydes de carbone. Oxydes d'azote (NOx). Oxydes de soufre. Des oxydes de silicium.

11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Informations sur les voies d'exposition probables

Renseignements sur le produit

Contact avec les yeux	Cause de graves lésions oculaires.
Contact avec la peau	Provoca quemaduras graves en la piel . Peut être nocif par contact cutané.
Inhalation	Nocif par inhalation.
Ingestion	Peut être nocif en cas d'ingestion.

Informations sur les effets toxicologiques

Symptômes S'il vous plaît voir la section 4 de la présente FDS pour les symptômes.

Mesures numériques de la toxicité

Non déterminé

Toxicité aiguë

Toxicité aiguë inconnue Aucun renseignement disponible

Renseignements sur les composants

Nom chimique	DL50 par voie orale	DL50 par voie cutanée	CL50 par inhalation
Benzyl alcohol 100-51-6	= 1230 mg/kg (Rat)	= 2 g/kg (Rabbit)	= 8.8 mg/L (Rat) 4 h
Monoethanolamine 141-43-5	= 1720 mg/kg (Rat)	= 1 mL/kg (Rabbit) = 1000 mg/kg (Rabbit)	-
Ethylene glycol monophenyl ether 122-99-6	= 1260 mg/kg (Rat)	= 5 mL/kg (Rabbit)	-
Di(ethylene glycol) ethyl ether 111-90-0	= 10502 mg/kg (Rat)	= 6 mL/kg (Rat) = 9143 mg/kg (Rabbit) = 4200 µL/kg (Rabbit)	> 5240 mg/m ³ (Rat) 4 h
Octanoic Acid 124-07-2	= 10080 mg/kg (Rat)	> 5 g/kg (Rabbit)	-
Sodium metasilicate 6834-92-0	= 1153 mg/kg (Rat)	-	-
Sodium hydroxide 1310-73-2	-	= 1350 mg/kg (Rabbit)	-

Effets retardés et immédiats et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

Cancérogénicité Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme.

Nom chimique	Algues/plantes aquatiques	Poissons	Toxicité pour les microorganismes	Crustacés
Benzyl alcohol 100-51-6	35: 3 h <i>Anabaena variabilis</i> mg/L EC50	10: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 static 460: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 static	EC50 = 50 mg/L 5 min EC50 = 63.7 mg/L 15 min EC50 = 63.7 mg/L 5 min EC50 = 71.4 mg/L 30 min	23: 48 h water flea mg/L EC50
Monoethanolamine 141-43-5	15: 72 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> mg/L EC50	114 - 196: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 static 300 - 1000: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 static 3684: 96 h <i>Brachydanio rerio</i> mg/L LC50 static 227: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through 200: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 flow-through	-	65: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50
Ethylene glycol monophenyl ether 122-99-6	500: 72 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> mg/L EC50	337 - 352: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through 366: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 static 220 - 460: 96 h <i>Leuciscus idus</i> mg/L LC50 static	EC50 = 32.4 mg/L 5 min EC50 = 880 mg/L 17 h	500: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50
Di(ethylene glycol) ethyl ether 111-90-0	-	13400: 96 h <i>Salmo gairdneri</i> mg/L LC50 flow-through 19100 - 23900: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 flow-through 11400 - 15700: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 flow-through 11600 - 16700: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through 10000: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 static	-	3940 - 4670: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50
Octanoic Acid 124-07-2	-	310: 96 h <i>Oryzias latipes</i> mg/L LC50 semi-static 110: 96 h <i>Brachydanio rerio</i> mg/L LC50 semi-static	-	170: 24 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50
Sodium metasilicate 6834-92-0	-	210: 96 h <i>Brachydanio rerio</i> mg/L LC50 semi-static 210: 96 h <i>Brachydanio rerio</i> mg/L LC50	-	216: 96 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50
Sodium hydroxide 1310-73-2	-	45.4: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 static	-	-

Persistence/Dégradabilité

Aucun renseignement disponible.

Bioaccumulation Aucun renseignement disponible.

Mobilité .

Nom chimique	Coefficient de répartition
Benzyl alcohol 100-51-6	1.1
Monoethanolamine 141-43-5	-1.91
Ethylene glycol monophenyl ether 122-99-6	1.13
Di(ethylene glycol) ethyl ether 111-90-0	-0.8
Octanoic Acid 124-07-2	2.92

Autres effets nocifs Aucun renseignement disponible.

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes de traitement des déchets

Déchets de résidus/produits inutilisés Éliminer conformément à la réglementation locale. Éliminer les déchets conformément à la réglementation environnementale.

Emballage contaminé Ne pas réutiliser les contenants vides.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

DOT

N° ID/ONU UN1760
Nom officiel d'expédition Corrosive liquid, n.o.s. (Ethanolamine, Sodium hydroxide)
Classe de danger 8
Groupe d'emballage II
Quantité à déclarer (RQ) 1000 lb

TMD

N° ID/ONU UN1760
Nom officiel d'expédition Corrosive liquid, n.o.s. (Ethanolamine, Sodium hydroxide)
Classe de danger 8
Groupe d'emballage II

IATA

N° ID/ONU UN1760
Nom officiel d'expédition Corrosive liquid, n.o.s. (Ethanolamine, Sodium hydroxide)
Classe de danger 8
Groupe d'emballage II

IMDG

N° ID/ONU UN1760
Nom officiel d'expédition Corrosive liquid, n.o.s. (Ethanolamine, Sodium hydroxide)
Classe de danger 8
Groupe d'emballage II

15. INFORMATIONS SUR LE RÉGLEMENTATION

INFORMATIONS SUR LE RÉGLEMENTATION

Règlements internationaux

Substances appauvrissant la couche d'ozone (SACO) Non applicable

Polluants organiques persistants Non applicable

Exigences en matière de notification d'exportation Non applicable

Inventaires internationaux

Nom chimique	TSCA	LIS/LES	EINECS/ELI NCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	AICS
Benzyl alcohol	X	X	X	Present	X	Present	X	X
Monoethanolamine	X	X	X	Present	X	Present	X	X
Ethylene glycol monophenyl ether	X	X	X	Present	X	Present	X	X
Di(ethylene glycol) ethyl ether	X	X	X	Present	X	Present	X	X
Octanoic Acid	X	X	X	Present	X	Present	X	X
Sodium metasilicate	X	X	X	Present	X	Present	X	X
Sodium hydroxide	X	X	X	Present	X	Present	X	X

Légende :

TSCA - États-Unis - Section 8 (b) de l'inventaire TSCA (loi réglementant les substances toxiques)

LIS/LES - liste intérieure des substances/liste extérieure des substances pour le Canada

EINECS/ELINCS - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées

ENCS - Substances chimiques existantes et nouvelles du Japon

IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine

KECL - Liste des substances chimiques existantes et évaluées de la Corée

PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques des Philippines

AICS - Inventaire australien des substances chimiques (Australian Inventory of Chemical Substances)

16. AUTRES RENSEIGNEMENTS, Y COMPRIS LA DATE DE PRÉPARATION DE LA DERNIÈRE RÉVISION

NFPA	Risques pour la santé 3	Inflammabilité 0	Instabilité 0	Dangers particuliers Non déterminé
HMIS	Risques pour la santé Not determined	Inflammabilité Non déterminé	Dangers physiques Non déterminé	Protection individuelle Non déterminé

Légende Section 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

TWA	TWA (moyenne pondérée dans le temps)
STEL	STEL (Limite d'exposition de courte durée)
Plafond	Valeur limite maximale
*	Désignation de la peau
Date d'émission :	27-déc.-2011

Date de révision : 21-mars-2017

Note de révision: Aucun renseignement disponible.

Avis de non-responsabilité

À notre connaissance et selon nos renseignements et notre opinion à la date de publication de cette fiche signalétique, les renseignements fournis dans cette dernière sont exacts. Les renseignements donnés sont conçus uniquement comme un guide pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, l'entreposage, le transport, l'élimination et le rejet sécuritaires du produit et ne doivent pas être considérés comme une garantie ou une norme de qualité. Les renseignements sont liés uniquement au produit particulier indiqué et peuvent ne pas être valides pour un tel produit utilisé en association avec toute autre substance ou dans tout autre procédé, sauf si indiqué dans le texte.

Fin de la fiche signalétique