



Kolorsafe Liquid Acid Neutralizer

Safety Data Sheet

According To Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules And Regulations And According To The Hazardous Products Regulation (February 11, 2015).

Revision Date: 12/17/2019

Date of Issue: 02/26/2015

Version: 3.0

SECTION 1: IDENTIFICATION

1.1. Product Identifier

Product Form: Mixture

Product Name: Kolorsafe Liquid Acid Neutralizer

Product Code: 4100 Series

1.2. Intended Use of the Product

Spill Cleanup/ Neutralize Acids. For Professional Use Only.

1.3. Name, Address, and Telephone of the Responsible Party

Company

NPS Corporation

3303 Spirit Way

Green Bay, WI 54304

800-558-5066

web: www.npscorp.com

email: cs@npscorp.com

1.4. Emergency Telephone Number

Emergency Number : (800) 424-9300 (USA); +1 (703) 527-3887 (International and Maritime) CHEMTREC

SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION

2.1. Classification of the Substance or Mixture

GHS-US/CA Classification

Carc. 2 H351

Full text of hazard classes and H-statements : see section 16

2.2. Label Elements

GHS-US/CA Labeling

Hazard Pictograms (GHS-US/CA)



GHS08

Signal Word (GHS-US/CA)

: Warning

Hazard Statements (GHS-US/CA)

: H351 - Suspected of causing cancer (Inhalation, Dermal).

Precautionary Statements (GHS-US/CA)

: P201 - Obtain special instructions before use.
P202 - Do not handle until all safety precautions have been read and understood.
P280 - Wear eye protection, protective gloves.
P308+P313 - If exposed or concerned: Get medical advice/attention.
P405 - Store locked up.
P501 - Dispose of contents/container in accordance with local, regional, national, territorial, provincial, and international regulations.

2.3. Other Hazards

Exposure may aggravate pre-existing eye, skin, or respiratory conditions.

2.4. Unknown Acute Toxicity (GHS-US/CA)

No data available

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

3.1. Substance

Not applicable

3.2. Mixture

Name	Synonyms	Product Identifier	% *	GHS Ingredient Classification
Triethanolamine	Ethanol, 2,2',2''-nitrilotri- / Ethanol, 2,2',2''-nitrilotris- /	(CAS-No.) 102-71-6	44.48136 - 45.54044	Not classified

Kolorsafe Liquid Acid Neutralizer

Safety Data Sheet

According To Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules And Regulations And According To The Hazardous Products Regulation (February 11, 2015).

	2,2',2''-Nitrilotriethanol / TEA / Tris(2-hydroxyethyl)amine / TRIETHANOLAMINE / Tris(hydroxyethyl)amine / Trolamine / Tri(2-hydroxyethyl)amine			
Diethanolamine	Bis(2-hydroxyethyl)amine / DEA / Di(2-hydroxyethyl)amine / 2,2'-Dihydroxydiethylamine / Ethanol, 2,2'-iminobis- / Ethanol, 2,2'-iminodi- / 2-(2-Hydroxyethylamino)ethanol / 2,2'-Iminodiethanol / Diolamine / N,N-Diethanolamine	(CAS-No.) 111-42-2	0.052954 - 0.26477	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 2, H401 Aquatic Chronic 3, H412

Full text of H-phrases: see section 16

*Percentages are listed in weight by weight percentage (w/w%) for liquid and solid ingredients. Gas ingredients are listed in volume by volume percentage (v/v%).

SECTION 4: FIRST AID MEASURES

4.1. Description of First-aid Measures

General: Never give anything by mouth to an unconscious person. If you feel unwell, seek medical advice (show the label where possible).

Inhalation: When symptoms occur: go into open air and ventilate suspected area. Obtain medical attention if breathing difficulty persists.

Skin Contact: Remove contaminated clothing. Drench affected area with water for at least 5 minutes. If exposed or concerned: Get medical advice/attention.

Eye Contact: Rinse cautiously with water for at least 5 minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Obtain medical attention if irritation develops or persists.

Ingestion: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Obtain medical attention.

4.2. Most Important Symptoms and Effects Both Acute and Delayed

General: Suspected of causing cancer (Inhalation, Dermal).

Inhalation: Prolonged exposure may cause irritation.

Skin Contact: Prolonged exposure may cause skin irritation.

Eye Contact: May cause slight irritation to eyes.

Ingestion: Ingestion may cause adverse effects.

Chronic Symptoms: Suspected of causing cancer (Inhalation, Dermal).

4.3. Indication of Any Immediate Medical Attention and Special Treatment Needed

If exposed or concerned, get medical advice and attention. If medical advice is needed, have product container or label at hand.

SECTION 5: FIRE-FIGHTING MEASURES

5.1. Extinguishing Media

Suitable Extinguishing Media: Water spray, fog, carbon dioxide (CO₂), alcohol-resistant foam, or dry chemical.

Unsuitable Extinguishing Media: Do not use a heavy water stream. Use of heavy stream of water may spread fire.

5.2. Special Hazards Arising From the Substance or Mixture

Fire Hazard: Not considered flammable but may burn at high temperatures.

Explosion Hazard: Product is not explosive.

Reactivity: Hazardous reactions will not occur under normal conditions.

5.3. Advice for Firefighters

Precautionary Measures Fire: Exercise caution when fighting any chemical fire.

Firefighting Instructions: Use water spray or fog for cooling exposed containers.

Protection During Firefighting: Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection.

Hazardous Combustion Products: Nitrogen oxides. Carbon oxides (CO, CO₂).

Kolorsafe Liquid Acid Neutralizer

Safety Data Sheet

According To Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules And Regulations And According To The Hazardous Products Regulation (February 11, 2015).

5.4. Reference to Other Sections

Refer to Section 9 for flammability properties.

SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1. Personal Precautions, Protective Equipment and Emergency Procedures

General Measures: Do not get in eyes, on skin, or on clothing. Do not breathe vapor, mist or spray.

6.1.1. For Non-Emergency Personnel

Protective Equipment: Use appropriate personal protective equipment (PPE).

Emergency Procedures: Evacuate unnecessary personnel.

6.1.2. For Emergency Personnel

Protective Equipment: Equip cleanup crew with proper protection.

Emergency Procedures: Upon arrival at the scene, a first responder is expected to recognize the presence of dangerous goods, protect oneself and the public, secure the area, and call for the assistance of trained personnel as soon as conditions permit.

Ventilate area.

6.2. Environmental Precautions

Prevent entry to sewers and public waters.

6.3. Methods and Materials for Containment and Cleaning Up

For Containment: Contain any spills with dikes or absorbents to prevent migration and entry into sewers or streams.

Methods for Cleaning Up: Clean up spills immediately and dispose of waste safely. Transfer spilled material to a suitable container for disposal. Contact competent authorities after a spill.

6.4. Reference to Other Sections

See Section 8 for exposure controls and personal protection and Section 13 for disposal considerations.

SECTION 7: HANDLING AND STORAGE

7.1. Precautions for Safe Handling

Additional Hazards When Processed: Ensure exposure is below occupational exposure limits (where available). Handle in accordance with standard industrial practices, and ensure appropriate usage.

Precautions for Safe Handling: Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work. Obtain special instructions before use. Do not handle until all safety precautions have been read and understood. Do not get in eyes, on skin, or on clothing.

Hygiene Measures: Handle in accordance with good industrial hygiene and safety procedures.

7.2. Conditions for Safe Storage, Including Any Incompatibilities

Technical Measures: Comply with applicable regulations.

Storage Conditions: Keep container closed when not in use. Store in a dry, cool place. Keep/Store away from direct sunlight, extremely high or low temperatures and incompatible materials. Store locked up/in a secure area.

Incompatible Materials: Acids. Oxidizers.

7.3. Specific End Use(s)

Spill Cleanup/ Neutralize Acids. For Professional Use Only.

SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

8.1. Control Parameters

For substances listed in section 3 that are not listed here, there are no established exposure limits from the manufacturer, supplier, importer, or the appropriate advisory agency including: ACGIH (TLV), AIHA (WEEL), NIOSH (REL), OSHA (PEL), or Canadian provincial governments.

Triethanolamine (102-71-6)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Alberta	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
British Columbia	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Manitoba	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
New Brunswick	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Newfoundland & Labrador	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Nova Scotia	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Nunavut	OEL STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³
Nunavut	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³

Kolorsafe Liquid Acid Neutralizer

Safety Data Sheet

According To Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules And Regulations And According To The Hazardous Products Regulation (February 11, 2015).

Northwest Territories	OEL STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³
Northwest Territories	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Ontario	OEL TWA (mg/m ³)	3.1 mg/m ³
Ontario	OEL TWA (ppm)	0.5 ppm
Prince Edward Island	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Québec	VEMP (mg/m ³)	5 mg/m ³
Saskatchewan	OEL STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³
Saskatchewan	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Diethanolamine (111-42-2)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³ (inhalable fraction and vapor)
USA ACGIH	ACGIH chemical category	Skin - potential significant contribution to overall exposure by the cutaneous route, Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	15 mg/m ³
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	3 ppm
Alberta	OEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³
British Columbia	OEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³
Manitoba	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³ (inhalable fraction and vapor)
New Brunswick	OEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³
New Brunswick	OEL TWA (ppm)	0.46 ppm
Newfoundland & Labrador	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³ (inhalable fraction and vapor)
Nova Scotia	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³ (inhalable fraction and vapor)
Nunavut	OEL STEL (mg/m ³)	4 mg/m ³
Nunavut	OEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³
Northwest Territories	OEL STEL (mg/m ³)	4 mg/m ³
Northwest Territories	OEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³
Ontario	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³ (inhalable fraction and vapor)
Prince Edward Island	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³ (inhalable fraction and vapor)
Québec	VEMP (mg/m ³)	13 mg/m ³
Québec	VEMP (ppm)	3 ppm
Saskatchewan	OEL STEL (mg/m ³)	4 mg/m ³
Saskatchewan	OEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³

8.2. Exposure Controls

Appropriate Engineering Controls: Suitable eye/body wash equipment should be available in the vicinity of any potential exposure. Ensure adequate ventilation, especially in confined areas. Ensure all national/local regulations are observed.

Personal Protective Equipment: Gloves. Protective clothing. Protective goggles. Insufficient ventilation: wear respiratory protection.



Materials for Protective Clothing: Chemically resistant materials and fabrics.

Hand Protection: Wear protective gloves.

Eye and Face Protection: Chemical safety goggles.

Skin and Body Protection: Wear suitable protective clothing.

Respiratory Protection: If exposure limits are exceeded or irritation is experienced, approved respiratory protection should be worn. In case of inadequate ventilation, oxygen deficient atmosphere, or where exposure levels are not known wear approved respiratory protection.

Other Information: When using, do not eat, drink or smoke.

SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1. Information on Basic Physical and Chemical Properties

Physical State : Liquid

Kolorsafe Liquid Acid Neutralizer

Safety Data Sheet

According To Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules And Regulations And According To The Hazardous Products Regulation (February 11, 2015).

Appearance	: Purple
Odor	: Ammonia-Like
Odor Threshold	: Not available
pH	: Not available
Evaporation Rate	: Not available
Melting Point	: Not available
Freezing Point	: Not available
Boiling Point	: Not available
Flash Point	: Not available
Auto-ignition Temperature	: Not available
Decomposition Temperature	: Not available
Flammability (solid, gas)	: Not applicable
Lower Flammable Limit	: Not available
Upper Flammable Limit	: Not available
Vapor Pressure	: Not available
Relative Vapor Density at 20°C	: Not available
Relative Density	: Not available
Specific Gravity	: Not available
Solubility	: Not available
Partition Coefficient: N-Octanol/Water	: Not available
Viscosity	: Not available
VOC content	: < 1 %

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

- 10.1. Reactivity:** Hazardous reactions will not occur under normal conditions.
- 10.2. Chemical Stability:** Stable under recommended handling and storage conditions (see section 7).
- 10.3. Possibility of Hazardous Reactions:** Hazardous polymerization will not occur.
- 10.4. Conditions to Avoid:** Direct sunlight, extremely high or low temperatures, and incompatible materials.
- 10.5. Incompatible Materials:** Acids. Oxidizers.
- 10.6. Hazardous Decomposition Products:** None expected under normal conditions of use.

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

11.1. Information on Toxicological Effects - Product

Acute Toxicity (Oral): Not classified

Acute Toxicity (Dermal): Not classified

Acute Toxicity (Inhalation): Not classified

LD50 and LC50 Data: Not available

Skin Corrosion/Irritation: Not classified

Eye Damage/Irritation: Not classified

Respiratory or Skin Sensitization: Not classified

Germ Cell Mutagenicity: Not classified

Carcinogenicity: Suspected of causing cancer (Inhalation, Dermal).

Specific Target Organ Toxicity (Repeated Exposure): Not classified

Reproductive Toxicity: Not classified

Specific Target Organ Toxicity (Single Exposure): Not classified

Aspiration Hazard: Not classified

Symptoms/Injuries After Inhalation: Prolonged exposure may cause irritation.

Symptoms/Injuries After Skin Contact: Prolonged exposure may cause skin irritation.

Symptoms/Injuries After Eye Contact: May cause slight irritation to eyes.

Symptoms/Injuries After Ingestion: Ingestion may cause adverse effects.

Chronic Symptoms: Suspected of causing cancer (Inhalation, Dermal).

Kolorsafe Liquid Acid Neutralizer

Safety Data Sheet

According To Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules And Regulations And According To The Hazardous Products Regulation (February 11, 2015).

11.2. Information on Toxicological Effects - Ingredient(s)

LD50 and LC50 Data:

Triethanolamine (102-71-6)	
LD50 Oral Rat	6400 mg/kg
LD50 Dermal Rabbit	> 2000 mg/kg
Diethanolamine (111-42-2)	
LD50 Oral Rat	1820 mg/kg
LD50 Dermal Rabbit	11.9 ml/kg
Triethanolamine (102-71-6)	
IARC Group	3
Diethanolamine (111-42-2)	
IARC Group	2B
OSHA Hazard Communication Carcinogen List	In OSHA Hazard Communication Carcinogen list.

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

12.1. Toxicity

Ecology - General: Not classified.

Triethanolamine (102-71-6)	
LC50 Fish 1	10600 (10600 - 13000) mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
EC50 Daphnia 1	1386 mg/l
LC50 Fish 2	1000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
ErC50 (algae)	169 mg/l
NOEC Chronic Crustacea	16 mg/l
Diethanolamine (111-42-2)	
LC50 Fish 1	4460 (4460 - 4980) mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
EC50 Daphnia 1	55 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
LC50 Fish 2	1200 (1200 - 1580) mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
EC50 Other Aquatic Organisms 2	2.1 (2.1 - 2.3) mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
ErC50 (algae)	2.2 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pseudokirchnerella subcapitata [Static])
NOEC Chronic Crustacea	0.78 mg/l

12.2. Persistence and Degradability

Kolorsafe Liquid Acid Neutralizer	
Persistence and Degradability	Not established.

12.3. Bioaccumulative Potential

Kolorsafe Liquid Acid Neutralizer	
Bioaccumulative Potential	Not established.
Triethanolamine (102-71-6)	
BCF Fish 1	3.9
Log Pow	-2.53
Diethanolamine (111-42-2)	
BCF Fish 1	(no significant bioconcentration)
Log Pow	-2.18 (at 25 °C)

12.4. Mobility in Soil Not available

12.5. Other Adverse Effects

Other Information: Avoid release to the environment.

Kolorsafe Liquid Acid Neutralizer

Safety Data Sheet

According To Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules And Regulations And According To The Hazardous Products Regulation (February 11, 2015).

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

13.1. Waste treatment methods

Waste Disposal Recommendations: Dispose of waste material in accordance with all local, regional, national, provincial, territorial and international regulations.

Additional Information: Container may remain hazardous when empty. Continue to observe all precautions.

Ecology - Waste Materials: Avoid release to the environment.

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

The shipping description(s) stated herein were prepared in accordance with certain assumptions at the time the SDS was authored, and can vary based on a number of variables that may or may not have been known at the time the SDS was issued.

14.1. In Accordance with DOT Not regulated for transport

14.2. In Accordance with IMDG Not regulated for transport

14.3. In Accordance with IATA Not regulated for transport

14.4. In Accordance with TDG Not regulated for transport


SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

15.1. US Federal Regulations

Kolorsafe Liquid Acid Neutralizer	
SARA Section 311/312 Hazard Classes	Health hazard - Carcinogenicity
Triethanolamine (102-71-6)	
Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory	
Diethanolamine (111-42-2)	
Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory Subject to reporting requirements of United States SARA Section 313	
CERCLA RQ	100 lb
SARA Section 313 - Emission Reporting	1 %

15.2. US State Regulations

California Proposition 65

 **WARNING:** This product can expose you to Diethanolamine, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

Chemical Name (CAS No.)	Carcinogenicity	Developmental Toxicity	Female Reproductive Toxicity	Male Reproductive Toxicity
Diethanolamine (111-42-2)	X			

Triethanolamine (102-71-6)
U.S. - Massachusetts - Right To Know List U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

Diethanolamine (111-42-2)
U.S. - Massachusetts - Right To Know List U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) - Environmental Hazard List U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

15.3. Canadian Regulations

Triethanolamine (102-71-6)
Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)
Diethanolamine (111-42-2)
Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)

SECTION 16: OTHER INFORMATION, INCLUDING DATE OF PREPARATION OR LAST REVISION

Date of Preparation or Latest Revision : 12/17/2019

Kolorsafe Liquid Acid Neutralizer

Safety Data Sheet

According To Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules And Regulations And According To The Hazardous Products Regulation (February 11, 2015).

Other Information

: This document has been prepared in accordance with the SDS requirements of the OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200 and Canada's Hazardous Products Regulations (HPR) SOR/2015-17.

GHS Full Text Phrases:

Acute Tox. 4 (Oral)	Acute toxicity (oral) Category 4
Aquatic Acute 2	Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard Category 2
Aquatic Chronic 3	Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard Category 3
Carc. 2	Carcinogenicity Category 2
Eye Dam. 1	Serious eye damage/eye irritation Category 1
Skin Irrit. 2	Skin corrosion/irritation Category 2
STOT RE 2	Specific target organ toxicity (repeated exposure) Category 2
H302	Harmful if swallowed
H315	Causes skin irritation
H318	Causes serious eye damage
H351	Suspected of causing cancer
H373	May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure
H401	Toxic to aquatic life
H412	Harmful to aquatic life with long lasting effects

This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product.

NA GHS SDS 2015 (Can, US)



1. Identification

Product identifier used on the label

5 EI 5 @C7 ? #A 'DC @MA 9F

Recommended use of the chemical and restriction on use

Recommended use*: Absorbent

Suitable for use in industrial sector: chemical industry

* The "Recommended use" identified for this product is provided solely to comply with a US Federal requirement and is not part of the seller's published specification. The terms of this Safety Data Sheet (SDS) do not create or infer any warranty, express or implied, including by incorporation into or reference in the seller's sales agreement.

Details of the supplier of the safety data sheet

Company:

NPS CORPORATION
3303 Spirit Way
Green Bay, WI 54304

Telephone: 800-558-5066

Emergency telephone number

CHEMTREC: 1-800-424-9300
NPS CORP: 800-558-5066

Other means of identification

Chemical family: polyacrylic acid, sodium salt, crosslinked

2. Hazards Identification

According to Regulation 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200

Classification of the product

Combustible Dust Combustible Dust (1) Combustible Dust

Label elements

Signal Word:
Warning

Hazard Statement:

Version: 5.0

(30561902/SDS_GEN_US/EN)

May form combustible dust concentration in air.

Hazards not otherwise classified

No specific dangers known, if the regulations/notes for storage and handling are considered.

According to Regulation 1994 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200

Emergency overview

CAUTION:
MAY CAUSE EYE, SKIN AND RESPIRATORY TRACT IRRITATION.
INGESTION MAY CAUSE GASTRIC DISTURBANCES.

3. Composition / Information on Ingredients

According to Regulation 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200

This product does not contain any components classified as hazardous under the referenced regulation.

According to Regulation 1994 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200

<u>CAS Number</u>	<u>Content (W/W)</u>	<u>Chemical name</u>
Trade Secret	>= 95.0 %	Proprietary acrylic polymer

4. First-Aid Measures

Description of first aid measures

General advice:

Remove contaminated clothing.

If inhaled:

Keep patient calm, remove to fresh air, seek medical attention. Assist in breathing if necessary.

If on skin:

Wash thoroughly with soap and water. If irritation develops, seek medical attention.

If in eyes:

Wash affected eyes for at least 15 minutes under running water with eyelids held open. Seek medical attention.

If swallowed:

Immediately rinse mouth and then drink plenty of water, do not induce vomiting, seek medical attention. Never induce vomiting or give anything by mouth if the victim is unconscious or having convulsions.

Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Symptoms: No significant symptoms are expected due to the non-classification of the product.

Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Version: 5.0

(30561902/SDS_GEN_US/EN)

Note to physician

Treatment: Treat according to symptoms (decontamination, vital functions), no known specific antidote.

5. Fire-Fighting Measures

Extinguishing media

Suitable extinguishing media:
water spray, dry powder, foam

Unsuitable extinguishing media for safety reasons:
carbon dioxide, water jet

Additional information:
Avoid whirling up the material/product because of the danger of dust explosion.

Special hazards arising from the substance or mixture

Hazards during fire-fighting:
Burning produces harmful and toxic fumes.

Advice for fire-fighters

Protective equipment for fire-fighting:
Firefighters should be equipped with self-contained breathing apparatus and turn-out gear.

Further information:

Dusty conditions may ignite explosively in the presence of an ignition source causing flash fire.

6. Accidental release measures

Further accidental release measures:

Avoid dispersal of dust in the air (i.e., clearing dust surfaces with compressed air). Avoid the formation and build-up of dust - danger of dust explosion. Dust in sufficient concentration can result in an explosive mixture in air. Handle to minimize dusting and eliminate open flame and other sources of ignition.

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Breathing protection required. Avoid dust formation.

Environmental precautions

Do not discharge into drains/surface waters/groundwater.

Methods and material for containment and cleaning up

Nonsparking tools should be used.

7. Handling and Storage

Precautions for safe handling

Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.

Version: 5.0

(30561902/SDS_GEN_US/EN)

Breathing must be protected when large quantities are decanted without local exhaust ventilation. Avoid the formation and deposition of dust.

Protection against fire and explosion:

Avoid dust formation. Dust in sufficient concentration can result in an explosive mixture in air. Handle to minimize dusting and eliminate open flame and other sources of ignition. Routine housekeeping should be instituted to ensure that dusts do not accumulate on surfaces. Dry powders can build static electricity charges when subjected to the friction of transfer and mixing operations. Provide adequate precautions, such as electrical grounding and bonding, or inert atmospheres. Refer to NFPA 654, Standard for the Prevention of Fire and Dust Explosions from the Manufacturing, Processing, and Handling of Combustible Particulate Solids (2013 Edition) for safe handling.

Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Further information on storage conditions: Keep container dry because product takes up the humidity of air.

Keep container tightly closed and dry; store in a cool place.

The packed product is not damaged by low temperatures or by frost.

The packed product will not be damaged by high temperatures.

8. Exposure Controls/Personal Protection

Advice on system design:

It is recommended that all dust control equipment such as local exhaust ventilation and material transport systems involved in handling of this product contain explosion relief vents or an explosion suppression system or an oxygen deficient environment. Ensure that dust-handling systems (such as exhaust ducts, dust collectors, vessels, and processing equipment) are designed in a manner to prevent the escape of dust into the work area (i.e., there is no leakage from the equipment). Use only appropriately classified electrical equipment and powered industrial trucks.

Personal protective equipment

Respiratory protection:

Breathing protection if dusts are formed.

Hand protection:

Chemical resistant protective gloves

Eye protection:

Tightly fitting safety goggles (chemical goggles).

General safety and hygiene measures:

Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Wearing of closed work clothing is recommended.

9. Physical and Chemical Properties

Form:	granules	
Odour:	odourless	
Colour:	white	
pH value:	approx. 6.0	
glass transition temperature:	approx. 140 °C	(approx. 101.3 hPa) The substance / product decomposes. The product has not been tested.

Version: 5.0

(30561902/SDS_GEN_US/EN)

Bulk density:	approx. 700 kg/m ³
Thermal decomposition:	No decomposition if used as directed.
Solubility in water:	insoluble, only capable of swelling

10. Stability and Reactivity

Reactivity

Corrosion to metals:
No corrosive effect on metal.

Minimum ignition energy:

The product is capable of dust explosion.

Chemical stability

The product is stable if stored and handled as prescribed/indicated.

Possibility of hazardous reactions

The product is not a dust explosion risk as supplied; however the build-up of fine dust can lead to a risk of dust explosions.

The product is stable if stored and handled as prescribed/indicated.

Conditions to avoid

Avoid humidity.

Incompatible materials

water

Hazardous decomposition products

Decomposition products:

Hazardous decomposition products: carbon monoxide, carbon dioxide, hydrocarbons

Thermal decomposition:

No decomposition if used as directed.

11. Toxicological information

Primary routes of exposure

Routes of entry for solids and liquids are ingestion and inhalation, but may include eye or skin contact. Routes of entry for gases include inhalation and eye contact. Skin contact may be a route of entry for liquefied gases.

Acute Toxicity/Effects

Acute toxicity

Assessment of acute toxicity: Virtually nontoxic after a single ingestion. Virtually nontoxic after a single skin contact.

Oral

Type of value: LD50

Species: rat

Value: > 2,000 mg/kg

Version: 5.0

(30561902/SDS_GEN_US/EN)

Dermal

Type of value: LD50

Species: rat

Value: > 2,000 mg/kg

Irritation / corrosion

Assessment of irritating effects: Ingestion may cause irritation of the gastrointestinal tract. Contact with powders or dusts may irritate the eyes, skin and respiratory tract.

Skin

Species: rabbit

Result: non-irritant

Method: OECD Guideline 404

Eye

Species: rabbit

Result: non-irritant

Method: OECD Guideline 405

Sensitization

No sensitizing effect.

Chronic Toxicity/Effects

Carcinogenicity

Information on: Superabsorber sodium salt

Assessment of carcinogenicity: A chronic (2-year) lifetime inhalation study in rats with respirable superabsorber polymer dust (micronized to < 10 µm diameter) resulted in a non-specific inflammatory response in the lungs followed by tumor development in some rats in the highest chronic exposure level of 0.8 mg/m³. In the absence of chronic inflammation, tumours are not expected.

Other Information

The statement was derived from products of similar composition.

Symptoms of Exposure

No significant symptoms are expected due to the non-classification of the product.

12. Ecological Information

Toxicity

Toxicity to fish

LC50 (96 h) > 100 mg/l, Brachydanio rerio (OECD Guideline 203, static)

Aquatic invertebrates

EC50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 202, part 1, static)

Aquatic plants

EC50 (72 h) > 100 mg/l, Desmodium subspicatus (OECD Guideline 201)
Nominal concentration.

Version: 5.0

(30561902/SDS_GEN_US/EN)

Soil living organisms

Toxicity to soil dwelling organisms:
LC50 > 1,000 mg/kg, Eisenia foetida (OECD Guideline 207)

Microorganisms/Effect on activated sludge

Toxicity to microorganisms

The inhibition of the degradation activity of activated sludge is not anticipated when introduced to biological treatment plants in appropriate low concentrations.

Persistence and degradability

Assessment biodegradation and elimination (H2O)

The product is not very soluble in water and can thus be removed from water mechanically in suitable effluent treatment plants.

Mobility in soil

Assessment transport between environmental compartments

The substance will not evaporate into the atmosphere from the water surface.
Adsorption to solid soil phase is not expected.

Additional information

The product contains: <= 20 (W/W) PPM total amount of heavy metal as Pb

Add. remarks environm. fate & pathway:

Due to the consistency of the product, dispersion into the environment is impossible. Therefore no negative effects on the environment may be anticipated based on the present state of knowledge.

Other ecotoxicological advice:

Do not release untreated into natural waters. The ecotoxic effect of the product has not been tested. The information on this was derived from products of similar structure or composition.

13. Disposal considerations

Waste disposal of substance:

Dispose of in accordance with local authority regulations. Incinerate in a licensed facility. Do not incinerate closed containers. Do not discharge into drains/surface waters/groundwater.

Container disposal:

Dispose of in a licensed facility. Recommend crushing, puncturing or other means to prevent unauthorized use of used containers.

14. Transport Information

Land transport

USDOT

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Sea transport

IMDG

Version: 5.0

(30561902/SDS_GEN_US/EN)

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

15. Regulatory Information

Federal Regulations

Registration status:

Chemical TSCA, US released / listed

EPCRA 311/312 (Hazard categories):

Fire (Combustible Dust);

NFPA Hazard codes:

Health : 1 Fire: 1 Reactivity: 0 Special:

HMIS III rating

Health: 1 Flammability: 1 Physical hazard: 0

16. Other Information

SDS Prepared by:

NPS CORPORATION

SDS Prepared on: 2015/02/17

We value the health and safety of our employees, customers, suppliers and neighbors, and the protection of the environment. Our commitment to Responsible Care is integral to conducting our business and operating our facilities in a safe and environmentally responsible fashion, supporting our customers and suppliers in ensuring the safe and environmentally sound handling of our products, and minimizing the impact of our operations on society and the environment during production, storage, transport, use and disposal of our products.

IMPORTANT: WHILE THE DESCRIPTIONS, DESIGNS, DATA AND INFORMATION CONTAINED HEREIN ARE PRESENTED IN GOOD FAITH AND BELIEVED TO BE ACCURATE , IT IS PROVIDED FOR YOUR GUIDANCE ONLY. BECAUSE MANY FACTORS MAY AFFECT PROCESSING OR APPLICATION/USE, WE RECOMMEND THAT YOU MAKE TESTS TO DETERMINE THE SUITABILITY OF A PRODUCT FOR YOUR PARTICULAR PURPOSE PRIOR TO USE. NO WARRANTIES OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE MADE REGARDING PRODUCTS DESCRIBED OR DESIGNS, DATA OR INFORMATION SET FORTH, OR THAT THE PRODUCTS, DESIGNS, DATA OR INFORMATION MAY BE USED WITHOUT INFRINGING THE INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS OF OTHERS. IN NO CASE SHALL THE DESCRIPTIONS, INFORMATION, DATA OR DESIGNS PROVIDED BE CONSIDERED A PART OF OUR TERMS AND CONDITIONS OF SALE. FURTHER, YOU EXPRESSLY UNDERSTAND AND AGREE THAT THE DESCRIPTIONS, DESIGNS, DATA, AND INFORMATION FURNISHED BY OUR COMPANY HEREUNDER ARE GIVEN GRATIS AND WE ASSUME NO

Version: 5.0

(30561902/SDS_GEN_US/EN)

OBLIGATION OR LIABILITY FOR THE DESCRIPTION, DESIGNS, DATA AND INFORMATION
GIVEN OR RESULTS OBTAINED, ALL SUCH BEING GIVEN AND ACCEPTED AT YOUR RISK.
END OF DATA SHEET



Neutralisateur d'acide liquide Kolorsafe

Fiche de données de sécurité

Selon le Federal Register/Vol. 77, N° 58 / Lundi 26 mars 2012 / Règles et règlements, et conformément au Règlement sur les produits dangereux (11 février 2015).

Date de révision : 2019-12-17

Date d'émission : 2015-02-26

Version : 3.0

SECTION 1 : IDENTIFICATION

1.1. Identificateur du produit

Forme du produit : Mélange

Nom du produit : Neutralisateur d'acide liquide Kolorsafe

Code de produit : Série 4100

1.2. Usage prévu du produit

Nettoyage des déversements/neutralisation des acides. Réservé à un usage professionnel.

1.3. Nom, adresse et numéro de téléphone de la partie responsable

Société

NPS Corporation

3303 Spirit Way

Green Bay, WI 54304,

800 558-5066

Web : www.npscorp.com

courriel : cs@npscorp.com

1.4. Numéro de téléphone en cas d'urgence

Numéro en cas d'urgence : 1 800 424-9300 (États-Unis); +1 703 527-3887 (international et maritime) CHEMTREC

SECTION 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification SGH-É.-U./CA

Carc. 2

H351

Texte complet des classes de dangers et des mentions de danger : voir la section 16

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage SGH-É.-U./CA

Pictogrammes de danger (SGH-É.-U./CA) :



SGH08

Mention d'avertissement (SGH-É.-U./CA) : Attention

Mentions de danger (SGH-É.-U./CA) : H351 - Susceptible de provoquer le cancer (inhalation, cutanée).

Conseils de prudence (SGH-É.-U./CA) : P201 - Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.
P202 - Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
P280 - Porter un équipement de protection des yeux et des gants.
P308+P313 - En cas d'exposition prouvée ou suspectée : Demander un avis médical/consulter un médecin.
P405 - Garder sous clef.
P501 - Éliminer le contenu et le récipient conformément aux règlements locaux, régionaux, nationaux, territoriaux, provinciaux et internationaux.

2.3. Autres dangers

L'exposition peut aggraver l'état des personnes souffrant déjà d'affections oculaires, cutanées ou respiratoires.

2.4. Toxicité aiguë inconnue (SGH-É.-U./CA)

Aucune donnée disponible

SECTION 3 : COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

3.1. Substance

Sans objet

Neutralisateur d'acide liquide Kolorsafe

Fiche de données de sécurité

Selon le Federal Register/Vol. 77, N° 58 / Lundi 26 mars 2012 / Règles et règlements, et conformément au Règlement sur les produits dangereux (11 février 2015).

3.2. Mélange

Nom	Synonymes	Identificateur du produit	% *	Classification des composants selon le SGH
Triéthanolamine	Éthanol, 2,2',2''-nitrioltri- /éthanol, 2,2',2'-nitrioltri- /2,2',2'- nitrioltriéthanol/TEA/tri(2- hydroxyéthyl)amine/TRIÉTHA NOLAMINE/tri(hydroxyéthyl)a mine/trolamine/tri(2- hydroxyéthyl)amine	(Numéro de CAS) 102-71-6	44.48136 - 45.54044	Non classifié
Diéthanolamine	Bis(2-hydroxyéthyl)amine / DEA / Di(2- hydroxyéthyl)amine / 2,2'- Dihydroxydiéthylamine / Éthanol, 2,2'-iminobis- / Éthanol, 2,2'-iminodi- / 2-(2- Hydroxyéthylamino)éthanol / 2,2'-Iminodiéthanol / Diolamine / N,N- Diethanolamine	(Numéro de CAS) 111-42-2	0.052954 - 0.26477	Tox. aiguë 4 (orale), H302 Irrit. cutanée 2, H315 Lés. oculaires 1, H318 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Aquatique aiguë 2, H401 Aquatique chronique 3, H412

Texte complet des phrases H : voir la section 16

*Les pourcentages sont inscrits en pourcentage poids par poids (% pds/pds) pour les composants liquides et solides. Les composants gazeux sont inscrits en pourcentage volume par volume (% vol./vol.).

SECTION 4 : PREMIERS SECOURS

4.1. Description des premiers secours

Généralités : Ne jamais rien donner par la bouche à une personne inconsciente. En cas de malaise, consulter un médecin (montrer l'étiquette si possible).

Inhalation : Lorsque des symptômes se présentent : se déplacer à l'air libre et ventiler la zone suspecte. Consulter un médecin si les difficultés respiratoires persistent.

Contact avec la peau : Enlever les vêtements contaminés. Faire tremper les zones touchées dans l'eau pendant au moins 5 minutes. En cas d'exposition ou de préoccupation : Demander un avis médical/consulter un médecin.

Contact avec les yeux : Rincer soigneusement avec de l'eau pendant au moins 5 minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter un médecin si une irritation se développe ou persiste.

Ingestion : Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Consulter un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Généralités : Susceptible de provoquer le cancer (inhalation, cutanée).

Inhalation : Une exposition prolongée peut provoquer une irritation.

Contact avec la peau : Une exposition prolongée peut provoquer une irritation cutanée.

Contact avec les yeux : Peut provoquer une légère irritation des yeux.

Ingestion : L'ingestion peut avoir des effets nocifs.

Symptômes chroniques : Susceptible de provoquer le cancer (inhalation, cutanée).

4.3. Indication de soins médicaux immédiats et de traitements particuliers nécessaires

En cas d'exposition prouvée ou suspectée, consulter un médecin. En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

SECTION 5 : MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

5.1. Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés : Eau pulvérisée, brouillard d'eau, dioxyde de carbone (CO₂), mousse antialcool ou produit chimique sec.

Agents extincteurs inappropriés : Ne pas utiliser de jet d'eau puissant. L'utilisation d'un jet d'eau puissant peut propager l'incendie.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Risque d'incendie : N'est pas considéré comme inflammable, mais peut brûler à température élevée.

Risque d'explosion : Le produit n'est pas explosif.

Réactivité : Aucune réaction dangereuse ne se produira dans des conditions normales.

Neutralisateur d'acide liquide Kolorsafe

Fiche de données de sécurité

Selon le Federal Register/Vol. 77, N° 58 / Lundi 26 mars 2012 / Règles et règlements, et conformément au Règlement sur les produits dangereux (11 février 2015).

5.3. Conseils aux pompiers

Mesures de précaution dans la lutte contre l'incendie : Combattre tout incendie d'origine chimique avec prudence.

Instructions de lutte contre l'incendie : Utiliser de l'eau pulvérisée ou un brouillard d'eau pour refroidir les récipients exposés.

Protection lors de la lutte contre l'incendie : Ne pas entrer dans le secteur d'intervention sans porter l'équipement de protection approprié, notamment une protection des voies respiratoires.

Produits de combustion dangereux : Oxydes d'azote. Oxydes de carbone (CO, CO₂).

5.4. Référence à d'autres sections

Se reporter à la section 9 pour connaître les propriétés d'inflammabilité.

SECTION 6 : MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Mesures générales : Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas respirer les vapeurs, le brouillard ou les pulvérisations.

6.1.1. Pour le personnel ne faisant pas partie des services d'urgence

Équipement de protection : Utiliser un équipement de protection individuelle (EPI) approprié.

Procédures d'urgence : Évacuer le personnel non nécessaire.

6.1.2. Pour le personnel faisant partie des services d'urgence

Équipement de protection : Fournir à l'équipe de nettoyage la protection appropriée.

Procédures d'urgence : À l'arrivée sur place, le premier répondant doit reconnaître la présence de produits dangereux, se protéger et protéger les autres personnes, sécuriser l'endroit et obtenir l'assistance du personnel formé dès que les conditions le permettent. Aérer la zone.

6.2. Précautions environnementales

Éviter tout écoulement dans les égouts et les eaux publiques.

6.3. Méthodes et matériaux pour l'isolation et le nettoyage

Pour le confinement : Contenir les déversements avec des digues de sécurité ou des matériaux absorbants pour éviter la migration et l'écoulement dans les égouts ou les cours d'eau.

Méthodes de nettoyage : Nettoyer immédiatement les déversements et éliminer les déchets de façon sécuritaire. Placer la matière déversée dans un récipient convenable pour l'élimination. Contacter les autorités compétentes après un déversement.

6.4. Référence à d'autres sections

Voir la section 8, Contrôles de l'exposition et protection individuelle et la section 13, Données sur l'élimination.

SECTION 7 : MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sécuritaire

Autres dangers lorsque le produit est traité : Assurez-vous que le degré d'exposition se situe en dessous des limites d'exposition professionnelle (le cas échéant). Manipuler conformément aux pratiques industrielles standard et assurer une utilisation appropriée.

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Se laver les mains et toute autre zone exposée avec du savon doux et de l'eau avant de manger, de boire ou de fumer et avant de quitter le travail. Se procurer les instructions spéciales avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.

Mesures d'hygiène : Manipuler conformément aux bonnes procédures d'hygiène et de sécurité industrielles.

7.2. Conditions d'entreposage sécuritaire, y compris les incompatibilités

Mesures techniques : Respecter la réglementation applicable.

Conditions d'entreposage : Garder le récipient fermé lorsqu'il n'est pas utilisé. Stocker dans un endroit sec et frais.

Conserver/stocker à l'écart de la lumière directe du soleil, des températures extrêmement élevées ou basses et des matières incompatibles. Stocker dans un endroit verrouillé ou sécurisé.

Matières incompatibles : Acides. Oxydants.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Nettoyage des déversements/neutralisation des acides. Réservé à un usage professionnel.

SECTION 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1. Paramètres de contrôle

Pour les substances répertoriées à la section 3 qui ne figurent pas ici, il n'existe pas de limites d'exposition établies par le fabricant, le fournisseur, l'importateur ou encore par l'organisme consultatif approprié, notamment : ACGIH (TLV), AIHA (WEEL), NIOSH (REL), OSHA (PEL) ou les gouvernements provinciaux canadiens.

Neutralisateur d'acide liquide Kolorsafe

Fiche de données de sécurité

Selon le Federal Register/Vol. 77, N° 58 / Lundi 26 mars 2012 / Règles et règlements, et conformément au Règlement sur les produits dangereux (11 février 2015).

Triéthanolamine (102-71-6)		
ACGIH É.-U.	MPT ACGIH (mg/m ³)	5 mg/m ³
Alberta	LEMT TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Colombie-Britannique	LEMT TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Manitoba	LEMT TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Nouveau-Brunswick	LEMT TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Terre-Neuve-et-Labrador	LEMT TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Nouvelle-Écosse	LEMT TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Nunavut	LEMT LECT (mg/m ³)	10 mg/m ³
Nunavut	LEMT TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Territoires du Nord-Ouest	LEMT LECT (mg/m ³)	10 mg/m ³
Territoires du Nord-Ouest	LEMT TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Ontario	LEMT TWA (mg/m ³)	3,1 mg/m ³
Ontario	LEMT MPT (ppm)	0,5 ppm
Île-du-Prince-Édouard	LEMT TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Québec	VEMP (mg/m ³)	5 mg/m ³
Saskatchewan	LEMT LECT (mg/m ³)	10 mg/m ³
Saskatchewan	LEMT TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Diéthanolamine (111-42-2)		
ACGIH É.-U.	MPT ACGIH (mg/m ³)	1 mg/m ³ (fraction inhalable et vapeur)
ACGIH É.-U.	Catégorie chimique de l'ACGIH	Peau - Contribution importante potentielle à une exposition générale par voie cutanée, carcinogène confirmé pour les animaux, pertinence inconnue pour les êtres humains
NIOSH É.-U.	REL NIOSH (MPT) (mg/m ³)	15 mg/m ³
NIOSH É.-U.	REL NIOSH (MPT) (ppm)	3 ppm
Alberta	LEMT TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³
Colombie-Britannique	LEMT TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³
Manitoba	LEMT TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³ (fraction inhalable et vapeur)
Nouveau-Brunswick	LEMT TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³
Nouveau-Brunswick	LEMT MPT (ppm)	0,46 ppm
Terre-Neuve-et-Labrador	LEMT TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³ (fraction inhalable et vapeur)
Nouvelle-Écosse	LEMT TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³ (fraction inhalable et vapeur)
Nunavut	LEMT LECT (mg/m ³)	4 mg/m ³
Nunavut	LEMT TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³
Territoires du Nord-Ouest	LEMT LECT (mg/m ³)	4 mg/m ³
Territoires du Nord-Ouest	LEMT TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³
Ontario	LEMT TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³ (fraction inhalable et vapeur)
Île-du-Prince-Édouard	LEMT TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³ (fraction inhalable et vapeur)
Québec	VEMP (mg/m ³)	13 mg/m ³
Québec	VEMP (ppm)	3 ppm
Saskatchewan	LEMT LECT (mg/m ³)	4 mg/m ³
Saskatchewan	LEMT TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³

8.2. Contrôles de l'exposition

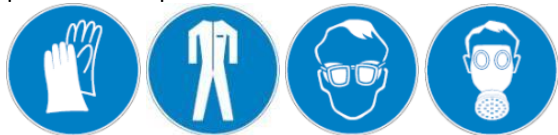
Contrôles d'ingénierie appropriés : Un appareil de lavage approprié pour les yeux et le corps doit être accessible à proximité de toute exposition possible. Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos. Assurer le respect de tous les règlements nationaux et locaux.

Neutralisateur d'acide liquide Kolorsafe

Fiche de données de sécurité

Selon le Federal Register/Vol. 77, N° 58 / Lundi 26 mars 2012 / Règles et règlements, et conformément au Règlement sur les produits dangereux (11 février 2015).

Équipement de protection individuel : Gants. Vêtements de protection. Lunettes de protection. Ventilation insuffisante : porter une protection respiratoire.



Matières des vêtements de protection : Matériaux et tissus résistant aux produits chimiques.

Protection des mains : Porter des gants de protection.

Protection des yeux et du visage : Lunettes protectrices contre les agents chimiques.

Protection de la peau et du corps : Porter des vêtements de protection appropriés.

Protection des voies respiratoires : Si les limites d'exposition sont dépassées ou en cas d'irritation, il faut porter une protection des voies respiratoires approuvée. Lorsque la ventilation du local est insuffisante, en cas d'atmosphère présentant un déficit en oxygène ou de niveaux d'exposition inconnus, utiliser un équipement de protection des voies respiratoires approuvé.

Autres informations : Ne pas manger et ne pas boire ni fumer pendant l'utilisation.

SECTION 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: Liquide
Aspect	: Violet
Odeur	: Semblable à l'ammoniaque
Seuil olfactif	: Non disponibles
pH	: Non disponibles
Taux d'évaporation	: Non disponibles
Point de fusion	: Non disponibles
Point de congélation	: Non disponibles
Point d'ébullition	: Non disponibles
Point d'éclair	: Non disponibles
Température d'auto-inflammation	: Non disponibles
Température de décomposition	: Non disponibles
Inflammabilité (solide, gaz)	: Sans objet
Limite inférieure d'inflammabilité	: Non disponibles
Limite supérieure d'inflammabilité	: Non disponibles
Pression de vapeur	: Non disponibles
Densité de vapeur relative à 20 °C	: Non disponibles
Densité relative	: Non disponibles
Gravité spécifique	: Non disponibles
Solubilité	: Non disponibles
Coefficient de partage : N-octanol/eau	: Non disponibles
Viscosité	: Non disponibles
Teneur en COV	: < 1 %

SECTION 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

- Réactivité :** Aucune réaction dangereuse ne se produira dans des conditions normales.
- Stabilité chimique :** Stable dans les conditions de manutention et stockage recommandées (voir la section 7).
- Risque de réactions dangereuses :** Aucune polymérisation dangereuse ne se produira.
- Conditions à éviter :** Lumière directe du soleil, températures extrêmement élevées ou basses et matières incompatibles.
- Matières incompatibles :** Acides. Oxydants.
- Produits de décomposition dangereux :** Aucun symptôme prévu dans des conditions normales d'utilisation.

SECTION 11 : DONNÉES TOXICOLOGIQUES

11.1. Information sur les effets toxicologiques - Produit

Neutralisateur d'acide liquide Kolorsafe

Fiche de données de sécurité

Selon le Federal Register/Vol. 77, N° 58 / Lundi 26 mars 2012 / Règles et règlements, et conformément au Règlement sur les produits dangereux (11 février 2015).

Toxicité aiguë (orale) : Non classifié

Toxicité aiguë (cutanée) : Non classifié

Toxicité aiguë (inhalation) : Non classifié

Données DL50 et CL50 : Non disponibles

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Non classifié

Lésions/irritation oculaires : Non classifié

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Non classifié

Mutagenicité pour les cellules germinales : Non classifié

Carcinogénicité : Susceptible de provoquer le cancer (inhalation, cutanée).

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) : Non classifié

Toxicité pour la reproduction : Non classifié

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) : Non classé

Risque d'aspiration : Non classifié

Symptômes/blessures après l'inhalation : Une exposition prolongée peut provoquer une irritation.

Symptômes/blessures après le contact avec la peau : Une exposition prolongée peut provoquer une irritation cutanée.

Symptômes/blessures après le contact avec les yeux : Peut provoquer une légère irritation des yeux.

Symptômes/blessures après l'ingestion : L'ingestion peut avoir des effets nocifs.

Symptômes chroniques : Susceptible de provoquer le cancer (inhalation, cutanée).

11.2. Informations sur les effets toxicologiques - Composant(s)

Données DL50 et CL50 :

Triéthanolamine (102-71-6)	
DL50 orale, rat	6 400 mg/kg
DL50 cutanée, lapin	> 2 000 mg/kg
Diéthanolamine (111-42-2)	
DL50 orale, rat	1 820 mg/kg
DL50 cutanée, lapin	11,9 ml/kg
Triéthanolamine (102-71-6)	
Groupe CIRC	3
Diéthanolamine (111-42-2)	
Groupe CIRC	2B
Liste de matières cancérogènes de l'Hazard Communication Standard de l'OSHA	Dans la liste de matières cancérogènes de l'Hazard Communication Standard de l'OSHA.

SECTION 12 : DONNÉES ÉCOLOGIQUES

12.1. Toxicité

Écologie - Généralités : Non classé.

Triéthanolamine (102-71-6)	
CL50, poisson 1	10 600 (10 600 à 13 000) mg/l (Durée d'exposition : 96 h - espèce : Pimephales promelas [en circulation])
CE50, daphnie 1	1 386 mg/l
CL50, poisson 2	1 000 mg/l (Durée d'exposition : 96 h - Espèce : Pimephales promelas [statique])
CEr50 (algue)	169 mg/l
CSE0, crustacés (chronique)	16 mg/l
Diéthanolamine (111-42-2)	
CL50, poisson 1	4460 (4 460 à 4 980) mg/l (durée d'exposition : 96 h - espèce : Pimephales promelas [en circulation])
CE50, daphnie 1	55 mg/l (durée d'exposition : 48 h - Espèce : Daphnia magna)
CL50, poisson 2	1 200 (1 200 à 1 580) mg/l (durée d'exposition : 96 h - Espèce : Pimephales promelas [statique])
CE50, autres organismes aquatiques 2	2,1 (2,1 à 2,3) mg/l (durée d'exposition : 96 h - Espèce : Pseudokirchneriella subcapitata)
CEr50 (algue)	2,2 mg/l (durée d'exposition : 96 h - Espèce : Pseudokirchneriella subcapitata [statique])

Neutralisateur d'acide liquide Kolorsafe

Fiche de données de sécurité

Selon le Federal Register/Vol. 77, N° 58 / Lundi 26 mars 2012 / Règles et règlements, et conformément au Règlement sur les produits dangereux (11 février 2015).

CSEO, crustacés (chronique)	0,78 mg/l
-----------------------------	-----------

12.2. Persistance et dégradabilité

Neutralisateur d'acide liquide Kolorsafe	
Persistance et dégradabilité	Non établi.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Neutralisateur d'acide liquide Kolorsafe	
Potentiel de bioaccumulation	Non établi.
Triéthanolamine (102-71-6)	
FCB, poisson 1	3,9
Log Pow	-2,53
Diéthanolamine (111-42-2)	
FCB, poisson 1	(aucune bioconcentration significative)
Log Pow	-2,18 (à 25 °C)

12.4. Mobilité dans le sol Non disponible

12.5. Autres effets nocifs

Autres informations : Éviter le rejet dans l'environnement.

SECTION 13 : DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Recommandations relatives à l'élimination des déchets : Éliminer les déchets conformément à tous les règlements locaux, régionaux, nationaux, provinciaux, territoriaux et internationaux.

Information supplémentaire : Le récipient peut encore être dangereux même lorsqu'il est vide. Continuer d'observer toutes les précautions.

Écologie - Déchets : Éviter le rejet dans l'environnement.

SECTION 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

La ou les descriptions d'expédition énoncées aux présentes ont été établies conformément à certaines hypothèses au moment de la rédaction de la FDS; ces descriptions peuvent varier en fonction de différentes variables qui pourraient avoir été connues ou non au moment de la publication de la FDS.

14.1. En conformité avec le département des Transports (DOT) Non réglementé pour le transport

14.2. En conformité avec le Code international du transport maritime de marchandises dangereuses (IMDG)

Non réglementé pour le transport

14.3. En conformité avec l'Association du Transport Aérien International (IATA) Non réglementé pour le transport

14.4. En conformité avec les règles sur le transport des marchandises dangereuses (TMD) Non réglementé pour le transport

SECTION 15 : INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

15.1. Réglementation fédérale des États-Unis

Neutralisateur d'acide liquide Kolorsafe	
Classes de dangers, article 311/312 de la SARA	Avertissement pour la santé - Cancérogénicité
Triéthanolamine (102-71-6)	
Figure dans l'inventaire de la TSCA (Toxic Substances Control Act) des É.-U.	
Diéthanolamine (111-42-2)	
Figure dans l'inventaire de la TSCA (Toxic Substances Control Act) des États-Unis Soumis aux exigences de déclaration de l'article 313 de la SARA des États-Unis	
Quantité à déclarer CERCLA	100 lb
Article 313 de la SARA - Déclaration des émissions	1 %

15.2. Réglementation d'État aux États-Unis

Proposition 65 de la Californie



ATTENTION : Ce produit peut vous exposer à de la diéthanolamine, qui est reconnue par l'État de la Californie pour causer le cancer. Pour obtenir plus de renseignements, visitez le www.P65Warnings.ca.gov

Neutralisateur d'acide liquide Kolorsafe

Fiche de données de sécurité

Selon le Federal Register/Vol. 77, N° 58 / Lundi 26 mars 2012 / Règles et règlements, et conformément au Règlement sur les produits dangereux (11 février 2015).

Nom chimique (N° CAS)	Carcinogénicité	Toxicité sur le développement	Toxicité pour l'appareil reproducteur féminin	Toxicité pour l'appareil reproducteur masculin
Diéthanolamine (111-42-2)	X			

Triéthanolamine (102-71-6)

États-Unis - Massachusetts - Liste Droit de savoir
États-Unis - New Jersey - Liste Droit de savoir de substances dangereuses
États-Unis - Pennsylvanie - Liste DDS (Droit de savoir)

Diéthanolamine (111-42-2)

États-Unis - Massachusetts - Liste Droit de savoir
États-Unis - New Jersey - Liste Droit de savoir de substances dangereuses
États-Unis - Pennsylvanie - Liste DDS (Droit de savoir) - Liste de dangers pour l'environnement
États-Unis - Pennsylvanie - Liste DDS (Droit de savoir)

15.3. Réglementation canadienne

Triéthanolamine (102-71-6)

Figure sur la LIS (Liste intérieure des substances) du Canada

Diéthanolamine (111-42-2)

Figure sur la LIS (Liste intérieure des substances) du Canada

SECTION 16 : AUTRES INFORMATIONS, Y COMPRIS LA DATE DE PRÉPARATION OU DE LA DERNIÈRE RÉVISION

Date de préparation ou de la dernière révision : 2019-12-17

Autres informations : Ce document a été préparé en conformité avec le Règlement sur les produits dangereux (RPD) DORS/2015-17 du Canada et les exigences de la norme Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200 de l'OSHA relativement aux FDS.

Texte complet des phrases du SGH :

Tox. aiguë 4 (orale)	Toxicité aiguë (orale), catégorie 4
Aquatique aigu 2	Dangereux pour l'environnement aquatique - Danger aigu, catégorie 2
Aquatique chronique 3	Dangereux pour l'environnement aquatique - Danger chronique, catégorie 3
Carc. 2	Cancérogénicité, catégorie 2
Lés. oculaires 1	Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1
Irrit. cutanée 2	Corrosion/irritation cutanée, catégorie 2
STOT RE 2	Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée), catégorie 2
H302	Nocif en cas d'ingestion
H315	Provoque une irritation cutanée
H318	Provoque de graves lésions des yeux
H351	Susceptible de provoquer le cancer
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée
H401	Toxique pour la vie aquatique
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

Ces informations sont fondées sur nos connaissances actuelles et visent à décrire le produit uniquement aux fins des exigences en matière de santé, de sécurité et d'environnement. Elles ne doivent donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété particulière du produit.

FDS SGH A.N. 2015 (Can., É.-U.)