SAFETY DATA SHEET

Substance key: SC0000901386	Revision Date: 10/10/2025
Version : 6 - 0 / USA	Date of printing :10/11/2025

SECTION 1. IDENTIFICATION

Identification of the company:	Uline Canada Corp 3333 James Snow Parkway Milton, Ontario L9T 8L1 1-800-295-5510 **24-Hour Emergency Phone:** CHEMTREC US/Canada: 1-800-424-9300 International: +1-703-527-3887

Trade name: **Material number:**	**5 GRM SILICA GEL DESICCANT**
CAS number:	7631-86-9
Primary product use:	Adsorbing medium for technical applications
Primary product use:	Packaging

SECTION 2. HAZARDS IDENTIFICATION

GHS classification in accordance with the OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Hazards for the product as supplied

Not a hazardous substance or mixture.

Other hazards

This product is considered an “Article” by the US Department of Labor, Occupational Safety & Health Administration (OSHA) under OSHA 29 CFR 1910.1200(c) and is exempt from the requirements of a Safety Data Sheet (SDS) found in the Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200(b)(v).

GHS label elements

Not a hazardous substance or mixture.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Substance / Mixture : Substance

Components

Chemical name	CAS No./Unique ID	Concentration (% w/w)	Trade secret
Amorphous silicon dioxide	7631-86-9*	>= 80 - <= 100	TSC

* Indicates that the identifier is a CAS No.
TSC- the actual concentration or concentration range is withheld as a trade secret

SECTION 4. FIRST AID MEASURES

General advice	:	none
If inhaled	:	No special precautions required. In case of irritation when dust is inhaled, provide for plenty of fresh air.
In case of skin contact	:	Wash off immediately with soap and plenty of water.
In case of eye contact	:	Rinse immediately with plenty of water, also under the eyelids, for at least 15 minutes.
If swallowed	:	No special precautions required. If large quantities of this material are swallowed, call a physician immediately. Call your local Poison Control Center (In the U.S. call 1-800-222-1222).
Most important symptoms and effects, both acute and delayed	:	The possible symptoms known are those derived from the labelling (see section 2). No additional symptoms are known.
Notes to physician	:	Treat symptomatically.

SECTION 5. FIREFIGHTING MEASURES

Suitable extinguishing media	:	Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.
Unsuitable extinguishing media	:	High volume water jet
Specific hazards during firefighting	:	None known.
Further information	:	Wear full protective clothing and NIOSH/MSHA-approved positive pressure, self-contained breathing apparatus.
Special protective equipment for firefighters	:	Wear an approved positive pressure self-contained breathing apparatus in addition to standard fire fighting gear.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal precautions,	:	Do not breathe dust.

protective equipment and emergency procedures		No special precautions required.
Environmental precautions	:	No special environmental precautions required.
Methods and materials for containment and cleaning up	:	Take up uncontaminated material and pass on for further processing. Take up contaminated material by mechanical means, load into clean containers, and dispose of in accordance with legal regulations.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Advice on protection against fire and explosion	:	No special precautions required.
Advice on safe handling	:	Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.
Conditions for safe storage	:	Keep container tightly closed and dry.
Further information on storage conditions	:	Store in a dry place.
Materials to avoid	:	No materials to be especially mentioned.
Further information on storage stability	:	Stable under recommended storage conditions.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Components with workplace control parameters

Components	CAS-No.	Value type (Form of exposure)	Control parameters / Permissible concentration	Basis
Amorphous silicon dioxide	7631-86-9	TWA (Dust)	20 Million particles per cubic foot (Silica)	OSHA Z-3
		TWA (Dust)	80 mg/m3 / %SiO2 (Silica)	OSHA Z-3
		TWA (Respirable dust)	0.05 mg/m3 (Silica)	NIOSH REL
		TWA	6 mg/m3	NIOSH REL

			(Silica)	
		PEL (respirable)	0.05 mg/m3	OSHA CARC

Engineering measures : Use ventilation adequate to keep exposures below recommended exposure limits. See the safety datasheet.

Personal protective equipment

Respiratory protection : Use local exhaust if dusting occurs. Good general ventaliation is adequate in the absence of dusts.

Hand protection
Remarks : Impervious rubber such as neoprene, nitrile, natural rubber, butyl rubber, PVC, or teflon.

Eye protection : Follow facility guidelines in the absence of dusts.

Skin and body protection : Wear protective clothing, including long sleeves and gloves, to prevent skin contact.
Thoroughly wash clothing before reuse.

Hygiene measures : Wash off with warm water and soap.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance : Solid form

Colour : various

Odour : none

Odour Threshold : not available

pH : not determined

Melting point : not determined

Boiling point : not determined

Flash point : does not flash

Evaporation rate : Non-Volatile

Flammability (solid, gas) : Not expected to form explosive dust-air mixtures.

Upper explosion limit / upper flammability limit : Not applicable

Lower explosion limit / Lower flammability limit	:	Not applicable
Vapour pressure	:	Not applicable
Relative vapour density	:	Not applicable
Density	:	not determined
Bulk density	:	not determined
Solubility(ies)		
Water solubility	:	insoluble
Partition coefficient: n-octanol/water	:	no data available
Auto-ignition temperature	:	Not applicable
Decomposition temperature	:	no data available
Viscosity		
Viscosity, dynamic	:	Not applicable
Viscosity, kinematic	:	Not applicable
Metal corrosion rate	:	Not applicable
Particle size	:	no data available

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity	:	No dangerous reaction known under conditions of normal use.
Chemical stability	:	Stable
Possibility of hazardous reactions	:	No dangerous reaction known under conditions of normal use. Stable
Conditions to avoid	:	None known.
Incompatible materials	:	Water
Hazardous decomposition products	:	No decomposition if stored and applied as directed.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Information on likely routes of exposure

None known.

Acute toxicity

Not classified

Product:

Acute oral toxicity	:	Remarks: Not applicable
Acute inhalation toxicity	:	LC50 (Rat, male and female): > 2.08 mg/l Exposure time: 4 h Test atmosphere: dust/mist Method: OECD Test Guideline 403 GLP: yes Assessment: The substance or mixture has no acute inhalation toxicity
Acute dermal toxicity	:	LD50 (Rabbit): > 5,000 mg/kg Method: Other GLP: no

Components:

Amorphous silicon dioxide:

Acute oral toxicity	:	LD50 (Rat, male and female): > 5,110 mg/kg Method: OECD Test Guideline 401 GLP: yes Remarks: No significant adverse effects were reported
Acute inhalation toxicity	:	LC50 (Rat, male and female): > 2.08 mg/l Exposure time: 4 h Test atmosphere: dust/mist Method: OECD Test Guideline 403 GLP: yes Assessment: The substance or mixture has no acute inhalation toxicity
Acute dermal toxicity	:	LD50 (Rabbit): > 5,000 mg/kg Method: Other GLP: no

Skin corrosion/irritation

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

Product:

Species	:	Rabbit
Exposure time	:	4 h
Method	:	OECD Test Guideline 404
Result	:	No skin irritation
GLP	:	yes

Components:

Amorphous silicon dioxide:

Species	:	Rabbit
Exposure time	:	4 h
Method	:	OECD Test Guideline 404
Result	:	No skin irritation
GLP	:	yes

Serious eye damage/eye irritation

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

Product:

Species	:	Rabbit
Result	:	No eye irritation
Exposure time	:	24 h
Method	:	OECD Test Guideline 405
GLP	:	yes

Components:

Amorphous silicon dioxide:

Species	:	Rabbit
Result	:	No eye irritation
Exposure time	:	24 h
Method	:	OECD Test Guideline 405
GLP	:	yes

Respiratory or skin sensitisation

Skin sensitisation

Not classified

Respiratory sensitisation

Not classified

Product:

Remarks	:	no data available

Components:

Amorphous silicon dioxide:

Remarks	:	no data available

Germ cell mutagenicity

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

Product:

Genotoxicity in vitro	:	Test Type: Ames test Test system: Salmonella typhimurium

Concentration: 667 - 10000 µg/plate
Metabolic activation: with and without metabolic activation
Method: OECD Test Guideline 471
Result: negative
GLP: yes

Test Type: In vitro gene mutation study in mammalian cells
Test system: Chinese hamster ovary cells
Concentration: 10 - 500 µg/ml
Metabolic activation: with and without metabolic activation
Method: OECD Test Guideline 476
Result: negative
GLP: yes

Test Type: Chromosome aberration test in vitro
Test system: Chinese hamster ovary cells
Concentration: 38 - 1000 µg/ml
Metabolic activation: with and without metabolic activation
Method: OECD Test Guideline 473
Result: negative
GLP: yes

Genotoxicity in vivo : Test Type: Cytogenetic assay
Species: Rat (male)
Strain: Fischer F344
Application Route: Inhalation
Exposure time: 13 w, 6 h/d, 5 d/wk
Dose: ca. 50 mg/m3
Method: Other
Result: negative
GLP: No information available.

Germ cell mutagenicity - Assessment : In vitro tests did not show mutagenic effects, In vivo tests did not show mutagenic effects

Components:

Amorphous silicon dioxide:

Genotoxicity in vitro : Test Type: Ames test
Test system: Salmonella typhimurium
Concentration: 667 - 10000 µg/plate
Metabolic activation: with and without metabolic activation
Method: OECD Test Guideline 471
Result: negative
GLP: yes

Test Type: In vitro gene mutation study in mammalian cells
Test system: Chinese hamster ovary cells
Concentration: 10 - 500 µg/ml
Metabolic activation: with and without metabolic activation
Method: OECD Test Guideline 476
Result: negative

GLP: yes

Test Type: Chromosome aberration test in vitro
Test system: Chinese hamster ovary cells
Concentration: 38 - 1000 µg/ml
Metabolic activation: with and without metabolic activation
Method: OECD Test Guideline 473
Result: negative
GLP: yes

Genotoxicity in vivo : Test Type: Cytogenetic assay
Species: Rat (male)
Strain: Fischer F344
Application Route: Inhalation
Exposure time: 13 w, 6 h/d, 5 d/wk
Dose: ca. 50 mg/m3
Method: Other
Result: negative
GLP: No information available.

Germ cell mutagenicity - Assessment : In vitro tests did not show mutagenic effects, In vivo tests did not show mutagenic effects

Carcinogenicity

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

Product:

Species	:	Rat, male and female
Application Route	:	oral (feed)
Exposure time	:	103 w
Dose	:	1,25 - 2,5 - 5 % in diet
Control Group	:	yes
Frequency of Treatment	:	daily
NOAEL	:	ca. 1,800 - 3,000 mg/kg bw/day
Method	:	OECD Test Guideline 453
Result	:	negative
GLP	:	No information available.

Carcinogenicity - Assessment : Not classifiable as a human carcinogen.

Components:

Amorphous silicon dioxide:

Species	:	Rat, male and female
Application Route	:	oral (feed)
Exposure time	:	103 w
Dose	:	1,25 - 2,5 - 5 % in diet
Control Group	:	yes
Frequency of Treatment	:	daily
NOAEL	:	ca. 1,800 - 3,000 mg/kg bw/day
Method	:	OECD Test Guideline 453

Result : negative
GLP : No information available.

Carcinogenicity - Assessment : Not classifiable as a human carcinogen.

IARC	Group 1: Carcinogenic to humans	
	Amorphous silicon dioxide	7631-86-9
	(Silica dust, crystalline)	
OSHA	OSHA specifically regulated carcinogen	
	Amorphous silicon dioxide	7631-86-9
	(crystalline silica)	
NTP	Known to be human carcinogen	
	Amorphous silicon dioxide	7631-86-9
	(Silica, Crystalline (Respirable Size))	

Reproductive toxicity

Not classified

Product:

Effects on fertility : Species: Rat, male and female
Strain: Sprague-Dawley
Application Route: oral (feed)
Dose: 497 (m), 509 (f) mg/kg
General Toxicity - Parent: NOAEL: 497 mg/kg body weight
General Toxicity F1: NOAEL: 497 mg/kg body weight
Method: OECD Test Guideline 415
GLP: no

Effects on foetal development : Test Type: Pre-natal
Species: Rat
Strain: wistar
Application Route: oral (gavage)
Dose: 13,5 - 62,7 - 292 - 1350mg/kg
General Toxicity Maternal: NOAEL: 1,350 mg/kg body weight
Teratogenicity: NOAEL: 1,350 mg/kg body weight
Method: OECD Test Guideline 414
GLP: no

Reproductive toxicity - Assessment : No evidence of adverse effects on sexual function and fertility, or on development, based on animal experiments.
No teratogenic effects to be expected.

Components:

Amorphous silicon dioxide:

Effects on fertility : Test Type: One generation study
Species: Rat, male and female
Strain: Sprague-Dawley

Application Route: oral (feed)
Dose: 497 (m), 509 (f) mg/kg
General Toxicity - Parent: NOAEL: 497 mg/kg body weight
General Toxicity F1: NOAEL: 497 mg/kg body weight
Method: OECD Test Guideline 415
GLP: no

Effects on foetal development : Test Type: Pre-natal
Species: Rat
Strain: wistar
Application Route: oral (gavage)
Dose: 13,5 - 62,7 - 292 - 1350mg/kg
General Toxicity Maternal: NOAEL: 1,350 mg/kg body weight
Teratogenicity: NOAEL: 1,350 mg/kg body weight
Method: OECD Test Guideline 414
GLP: no

Reproductive toxicity - Assessment : No evidence of adverse effects on sexual function and fertility, or on development, based on animal experiments.
No teratogenic effects to be expected.

STOT - single exposure

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

Product:

Assessment : The substance or mixture is not classified as specific target organ toxicant, single exposure.

Components:

Amorphous silicon dioxide:

Assessment : The substance or mixture is not classified as specific target organ toxicant, single exposure.

STOT - repeated exposure

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

Product:

Assessment : The substance or mixture is not classified as specific target organ toxicant, repeated exposure.

Components:

Amorphous silicon dioxide:

Assessment : The substance or mixture is not classified as specific target organ toxicant, repeated exposure.

Repeated dose toxicity

Product:

Species : Rat, male and female

NOAEL	:	4000 - 4500 mg/kg bw/day
Application Route	:	oral (feed)
Exposure time	:	13 w
Number of exposures	:	continuously
Dose	:	0,5 - 2 - 6,7 % SI in diet
Control Group	:	yes
Method	:	OECD Test Guideline 408
GLP	:	yes

Species	:	Rat, male and female
NOAEL	:	1,3 mg/m³
LOAEL	:	0.0059 mg/l
Application Route	:	Inhalation
Exposure time	:	13 w
Number of exposures	:	6 hr/day; 5 days a week
Dose	:	1,3 - 5,9 - 31 mg/m3
Control Group	:	yes
Method	:	OECD Test Guideline 413
GLP	:	yes

Application Route	:	Skin contact
Remarks	:	This information is not available.

Components:

Amorphous silicon dioxide:

Species	:	Rat, male and female
NOAEL	:	4000 - 4500 mg/kg bw/day
Application Route	:	oral (feed)
Exposure time	:	13 w
Number of exposures	:	continuously
Dose	:	0,5 - 2 - 6,7 % SI in diet
Control Group	:	yes
Method	:	OECD Test Guideline 408
GLP	:	yes

Species	:	Rat, male and female
NOAEL	:	1,3 mg/m³
LOAEL	:	0.0059 mg/l
Application Route	:	Inhalation
Exposure time	:	13 w
Number of exposures	:	6 hr/day; 5 days a week
Dose	:	1,3 - 5,9 - 31 mg/m3
Control Group	:	yes
Method	:	OECD Test Guideline 413
GLP	:	yes

Application Route	:	Skin contact
Remarks	:	This information is not available.

Aspiration toxicity

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

Product:

No aspiration toxicity classification

Components:

Amorphous silicon dioxide:

No aspiration toxicity classification

Experience with human exposure

Product:

General Information : The possible symptoms known are those derived from the labelling (see section 2).

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

Product:

Toxicity to fish : LL0 (Brachydanio rerio (zebrafish)): 10,000 mg/l
End point: mortality
Exposure time: 96 h
Test Type: static test
Analytical monitoring: no
Method: OECD Test Guideline 203
GLP: yes
Remarks: The details of the toxic effect relate to the nominal concentration.

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates : EL50 (Daphnia magna (Water flea)): > 1,000 mg/l
End point: Immobilization
Exposure time: 24 h
Test Type: static test
Analytical monitoring: no
Method: OECD Test Guideline 202
GLP: yes
Remarks: The details of the toxic effect relate to the nominal concentration.

Toxicity to algae/aquatic plants : EL50 (Desmodesmus subspicatus (green algae)): > 10,000 mg/l
End point: Growth rate
Exposure time: 72 h
Test Type: static test
Analytical monitoring: no
Method: OECD Test Guideline 201
GLP: yes

Remarks: By analogy with a product of similar composition
The details of the toxic effect relate to the nominal concentration.

Toxicity to fish (Chronic toxicity) : NOEC: 86.03 mg/l
Exposure time: 30 d
Method: Other
GLP: no
Remarks: The value is given based on a SAR/AAR approach using OECD Toolbox, DEREK, VEGA QSAR models (CAESAR models), etc.

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates (Chronic toxicity) : NOEC: 34.223 mg/l
Exposure time: 30 d
Method: Other
GLP: no
Remarks: The value is given based on a SAR/AAR approach using OECD Toolbox, DEREK, VEGA QSAR models (CAESAR models), etc.

Sediment toxicity : LC50: 148.41 mg/l
Duration: 14 d
Method: Other
GLP: no
Remarks: The value is given based on a SAR/AAR approach using OECD Toolbox, DEREK, VEGA QSAR models (CAESAR models), etc.

Ecotoxicology Assessment

Acute aquatic toxicity : This product has no known ecotoxicological effects.

Chronic aquatic toxicity : This product has no known ecotoxicological effects.

Components:

Amorphous silicon dioxide:

Toxicity to fish : LL0 (Brachydanio rerio (zebrafish)): 10,000 mg/l
End point: mortality
Exposure time: 96 h
Test Type: static test
Analytical monitoring: no
Method: OECD Test Guideline 203
GLP: yes
Remarks: The details of the toxic effect relate to the nominal concentration.

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates : EL50 (Daphnia magna (Water flea)): > 1,000 mg/l
End point: Immobilization
Exposure time: 24 h
Test Type: static test
Analytical monitoring: no

Method: OECD Test Guideline 202
GLP: yes
Remarks: The details of the toxic effect relate to the nominal concentration.

Toxicity to algae/aquatic plants : EL50 (Desmodesmus subspicatus (green algae)): > 10,000 mg/l
End point: Growth rate
Exposure time: 72 h
Test Type: static test
Analytical monitoring: no
Method: OECD Test Guideline 201
GLP: yes
Remarks: By analogy with a product of similar composition
The details of the toxic effect relate to the nominal concentration.

Toxicity to fish (Chronic toxicity) : NOEC: 86.03 mg/l
Exposure time: 30 d
Method: Other
GLP: no
Remarks: The value is given based on a SAR/AAR approach using OECD Toolbox, DEREK, VEGA QSAR models (CAESAR models), etc.

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates (Chronic toxicity) : NOEC: 34.223 mg/l
Exposure time: 30 d
Method: Other
GLP: no
Remarks: The value is given based on a SAR/AAR approach using OECD Toolbox, DEREK, VEGA QSAR models (CAESAR models), etc.

Sediment toxicity : LC50: 148.41 mg/l
Duration: 14 d
Method: Other
GLP: no
Remarks: The value is given based on a SAR/AAR approach using OECD Toolbox, DEREK, VEGA QSAR models (CAESAR models), etc.

Ecotoxicology Assessment

Acute aquatic toxicity : This product has no known ecotoxicological effects.

Chronic aquatic toxicity : This product has no known ecotoxicological effects.

Persistence and degradability

Product:

Biodegradability : Remarks: Not applicable

Components:

Amorphous silicon dioxide:

Biodegradability : Remarks: Not applicable

Bioaccumulative potential

no data available

Mobility in soil

no data available

Other adverse effects

Product:

Environmental fate and pathways : Remarks: not available

Additional ecological information : According to experience and to the information currently available, the product has no harmful effects on the environment if used correctly as intended.

Components:

Amorphous silicon dioxide:

Environmental fate and pathways : not available

Additional ecological information : Do not allow to enter ground water, waterways or waste water.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal methods

RCRA - Resource Conservation and Recovery Authorization Act : This product, if discarded as sold, is not a Federal RCRA hazardous waste.

Waste Code : NONE

Waste from residues : Dispose of this product in accordance with all applicable local, state and federal regulations.

Contaminated packaging : Dispose of as unused product.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

DOT not restricted

IATA not restricted

IMDG not restricted

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

CERCLA Reportable Quantity

This material does not contain any components with a CERCLA RQ.

SARA 304 Extremely Hazardous Substances Reportable Quantity

This material does not contain any components with a section 304 EHS RQ.

SARA 302 Extremely Hazardous Substances Threshold Planning Quantity

This material does not contain any components with a section 302 EHS TPQ.

SARA 311/312 Hazards : No SARA Hazards

SARA 313 : This material does not contain any chemical components with known CAS numbers that exceed the threshold (De Minimis) reporting levels established by SARA Title III, Section 313.

Clean Air Act

This product does not contain any hazardous air pollutants (HAP), as defined by the U.S. Clean Air Act Section 112 (40 CFR 61).
This product does not contain any chemicals listed under the U.S. Clean Air Act Section 112(r) for Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130, Subpart F).
This product does not contain any chemicals listed under the U.S. Clean Air Act Section 111 SOCMI Intermediate or Final VOC's (40 CFR 60.489).

Clean Water Act

This product does not contain any Hazardous Substances listed under the U.S. CleanWater Act, Section 311, Table 116.4A.
This product does not contain any Hazardous Chemicals listed under the U.S. CleanWater Act, Section 311, Table 117.3.
This product does not contain any toxic pollutants listed under the U.S. Clean Water Act Section 307
This product does not contain any priority pollutants related to the U.S. Clean Water Act

The components of this product are reported in the following inventories:

TCSI : On the inventory, or in compliance with the inventory

DSL : All components of this product are on the Canadian DSL

AIIC : On the inventory, or in compliance with the inventory

TSCA : All substances listed as active on the TSCA inventory

ENCS : On the inventory, or in compliance with the inventory

ISHL : On the inventory, or in compliance with the inventory

KECI : On the inventory, or in compliance with the inventory

PICCS	:	On the inventory, or in compliance with the inventory
IECSC	:	On the inventory, or in compliance with the inventory
NZIoC	:	Not in compliance with the inventory
TECI	:	On the inventory, or in compliance with the inventory

TSCA list

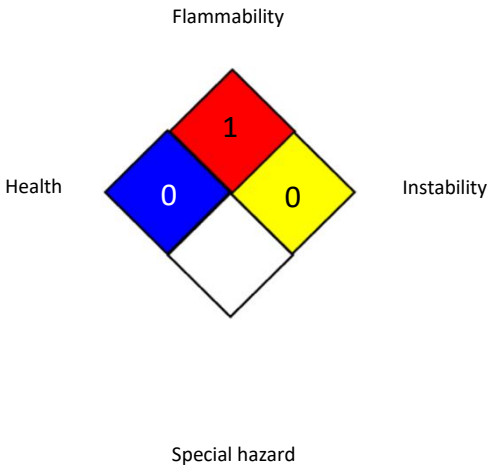
TSCA - 5(a) Significant New Use Rule List of Chemicals: No substances are subject to a Significant New Use Rule.

US. Toxic Substances Control Act (TSCA) Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subpt D): No substances are subject to TSCA 12(b) export notification requirements.

SECTION 16. OTHER INFORMATION

Further information

NFPA 704:



Full text of other abbreviations

NIOSH REL	:	USA. NIOSH Recommended Exposure Limits
OSHA CARC	:	OSHA Specifically Regulated Chemicals/Carcinogens
OSHA Z-3	:	USA. Occupational Exposure Limits (OSHA) - Table Z-3 Mineral Dusts
NIOSH REL / TWA	:	Time-weighted average concentration for up to a 10-hour workday during a 40-hour workweek
OSHA CARC / PEL	:	Permissible exposure limit (PEL)
OSHA Z-3 / TWA	:	8-hour time weighted average

AIIC - Australian Inventory of Industrial Chemicals; ASTM - American Society for the Testing of Materials; bw - Body weight; CERCLA - Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act; CMR - Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant; DIN - Standard of the German Institute for Standardisation; DOT - Department of Transportation; DSL - Domestic Substances List (Canada); ECx - Concentration associated with x% response; EHS - Extremely Hazardous Substance; ELx - Loading rate associated with x% response; EmS - Emergency Schedule; ENCS - Existing and New Chemical Substances (Japan); ErCx - Concentration associated with x% growth rate response; ERG - Emergency Response Guide; GHS - Globally Harmonised System; GLP - Good Laboratory Practice; HMIS - Hazardous Materials Identification System; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IBC - International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk; IC50 - Half maximal inhibitory concentration; ICAO - International Civil Aviation Organization; IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; IMO - International Maritime Organisation; ISHL - Industrial Safety and Health Law (Japan); ISO - International Organisation for Standardisation; KECI - Korea Existing Chemicals Inventory; LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population; LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose); MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships; MSHA - Mine Safety and Health Administration; n.o.s. - Not Otherwise Specified; NFPA - National Fire Protection Association; NO(A)EC - No Observed (Adverse) Effect Concentration; NO(A)EL - No Observed (Adverse) Effect Level; NOELR - No Observable Effect Loading Rate; NTP - National Toxicology Program; NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals; OECD - Organisation for Economic Co-operation and Development; OPPTS - Office of Chemical Safety and Pollution Prevention; PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance; PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances; (Q)SAR - (Quantitative) Structure Activity Relationship; RCRA - Resource Conservation and Recovery Act; REACH - Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; RQ - Reportable Quantity; SADT - Self-Accelerating Decomposition Temperature; SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act; SDS - Safety Data Sheet; TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory; TECI - Thailand Existing Chemicals Inventory; TSCA - Toxic Substances Control Act (United States); UN - United Nations; UNRTDG - United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods; vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative

The indicator-card (HI-Card) that may be included in the scope of this delivery is a packaging supplement to check the product quality. Should the Safety Data Sheet of the HI-card be required, please contact the address mentioned in section 1 of this SDS.

Observe national and local legal requirements

Revision Date : 10/10/2025

The information provided in this Safety Data Sheet (“SDS”) is accurate to the best of our knowledge on the date of publication. This SDS is intended as guidance for the safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release of the contents described in this SDS. It is not intended to be, nor should it be considered, a warranty or quality specification. We make no warranties, express or implied, including, but not limited to, merchantability, fitness for a particular purpose, or usage of trade. You are responsible for determining whether the product related to this SDS is suitable for your intended use or application.

US/ EN

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Référence : SC0000901386	Date de révision : 10/10/2025
Version : 2 - 0 / USA	Date d'impression :10/11/2025

SECTION 1. IDENTIFICATION

Identification de l'entreprise:
Uline Canada Corp
3333 James Snow Parkway
Milton, Ontario L9T 8L1
1-800-295-5510

Numéro tél. d'urgence: 24-Hour Emergency Phone: CHEMTREC
US/Canada: 1-800-424-9300
International: +1-703-527-3887

Nom commercial: **5 GRM SILICA GEL DESICCANT**

Numero CAS: 7631-86-9

Utilisation primaire du produit: Adsorbant pour des applications techniques

Utilisation primaire du produit: Emballages

SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification GHS conformément à la norme OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Dangers pour le produit tel que fourni

Pas une substance ni un mélange classé dangereux.

Autres dangers

Ce produit est considéré comme un "article" par le Département du travail, de la sécurité et de la santé au travail (OSHA) des États-Unis, sous OSHA 29 CFR 1910.1200 (c) et est exempté des exigences d'une fiche de données de sécurité (FDS) figurant dans la norme sur la communication des risques. Norme, 29 CFR 1910.1200 (b) (v).

Éléments d'étiquetage SGH

Pas une substance ni un mélange classé dangereux.

SECTION 3. COMPOSITION/ INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Substance/mélange : Substance

Composants

Nom Chimique	Numéro CAS/ID unique	Concentration (% w/w)	Secret commercial
Acides siliciques amorphes	7631-86-9*	>= 80 - <= 100	TSC

* Indique que l'identifiant est un numéro CAS
TSC - la concentration réelle ou la plage de concentration est retenue en tant que secret commercial

SECTION 4. PREMIERS SECOURS

Conseils généraux	:	aucun(e)
En cas d'inhalation	:	Pas de précautions spéciales requises. En cas d'irritation après inhalation de poussières, faire respirer de l'air frais.
En cas de contact avec la peau	:	Laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon.
En cas de contact avec les yeux	:	Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes.
En cas d'ingestion	:	Pas de précautions spéciales. Si de grandes quantités de ce produit sont ingérées, appeler immédiatement un médecin. Appeler votre centre antipoison local (aux États signaler 1-800-222-1222).
Principaux symptômes et effets, aigus et différés	:	Les symptômes possibles connus sont ceux qui sont déduits de l'étiquetage (voir Section 2). Aucun autre symptôme connu.
Avis aux médecins	:	Traiter de façon symptomatique.

SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction appropriés	:	Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche.
Moyens d'extinction inappropriés	:	Jet d'eau à grand débit
Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie	:	Aucun(e) à notre connaissance.
Information supplémentaire	:	Porter un vêtement complet de protection et un appareil respiratoire autonome avec une pression positive approuvée par NIOSH/MSHA.

Équipements de protection particuliers des pompiers	:	Porter un appareil respiratoire autonome à pression positive agréé, en plus des équipements standard de lutte contre l'incendie.

SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence	:	Ne pas respirer les poussières. Pas de précautions spéciales requises.
Précautions pour la protection de l'environnement	:	Pas de précautions spéciales pour l'environnement requises.
Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage	:	Recueillir le produit non souillé pour le soumettre à un traitement ultérieur. Saisir de façon mécanique le matériel sali, le mettre dans des containers propres et évacuer conformément aux prescriptions.

SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion	:	Pas de précautions spéciales requises.
Conseils pour une manipulation sans danger	:	À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.
Conditions de stockage sures	:	Conserver le récipient bien fermé et à l'abri de l'humidité.
Information supplémentaire sur les conditions de stockage	:	Stocker dans un endroit sec.
Matières à éviter	:	Pas de matières à signaler spécialement.
Pour en savoir plus sur la stabilité du stockage	:	Stable dans les conditions recommandées de stockage.

SECTION 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/ PROTECTION INDIVIDUELLE

Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

Composants	No.-CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle / Concentration	Base

			admissible	
Acides siliciques amorphes	7631-86-9	TWA (Poussière)	20 Millions de particules par pied cube (Silice)	OSHA Z-3
		TWA (Poussière)	80 mg/m3 / %SiO2 (Silice)	OSHA Z-3
		TWA (Poussière respirable)	0.05 mg/m3 (Silice)	NIOSH REL
		TWA	6 mg/m3 (Silice)	NIOSH REL
		PEL (<** Phrase language not available: [FR] CLA - TD-142996 **>)	0.05 mg/m3	OSHA CARC

Mesures d'ordre technique : Utiliser une ventilation adéquate pour maintenir l'exposition au-dessous des valeurs limites d'exposition recommandées. Voir la fiche de données de sécurité.

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire : Utiliser une ventilation locale s'il y a beaucoup de poussière. Une ventilation générale devrait être adéquate en l'absence des poussières.

Protection des mains
Remarques : Caoutchouc imperméable tels que le néoprène, nitrile, caoutchouc naturel, caoutchouc butyle, PVC ou téflon.

Protection des yeux : En l'absence de poussières observer les directives de la compagnie.

Protection de la peau et du corps : Porter des vêtements de protection avec les manches longues et des gants, pour éviter tout contact de la peau. Bien laver les vêtements avant de les réutiliser.

Mesures d'hygiène : Laver à l'eau chaude et au savon.

SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect : Forme solide

Couleur : divers

Odeur	:	aucun(e)
Seuil olfactif	:	non disponible
pH	:	non déterminé
Point de fusion	:	non déterminé
Point d'ébullition	:	non déterminé
Point d'éclair	:	n'a pas de point d'éclair
Taux d'évaporation	:	Non volatil
Inflammabilité (solide, gaz)	:	La formation de mélanges explosifs d'air et de poussières n'est pas escomptée.
Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure	:	Non applicable
Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure	:	Non applicable
Pression de vapeur	:	Non applicable
Densité de vapeur relative	:	Non applicable
Densité	:	non déterminé
Masse volumique apparente	:	non déterminé
Solubilité(s)		
Hydrosolubilité	:	insoluble
Coefficient de partage: n-octanol/eau	:	donnée non disponible
Température d'auto-inflammation	:	Non applicable
Température de décomposition	:	donnée non disponible
Viscosité		
Viscosité, dynamique	:	Non applicable
Viscosité, cinématique	:	Non applicable

Taux de corrosion du métal	:	Non applicable
Taille des particules	:	donnée non disponible

SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité	:	Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'utilisation.
Stabilité chimique	:	Stable
Possibilité de réactions dangereuses	:	Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'utilisation. Stable
Conditions à éviter	:	Aucun(e) à notre connaissance.
Matières incompatibles	:	Eau
Produits de décomposition dangereux	:	Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Informations sur les voies d'exposition probables

Aucun(e) à notre connaissance.

Toxicité aiguë

Non classé

Produit:

Toxicité aiguë par voie orale	:	Remarques: Non applicable
Toxicité aiguë par inhalation	:	CL50 (Rat, mâle et femelle): > 2.08 mg/l Durée d'exposition: 4 h Atmosphère de test: poussières/brouillard Méthode: OCDE ligne directrice 403 BPL: oui Evaluation: La substance ni le mélange ne présente une toxicité aiguë par inhalation
Toxicité aiguë par voie cutanée	:	DL50 (Lapin): > 5,000 mg/kg Méthode: autre BPL: non

Composants:

Acides siliciques amorphes:

Toxicité aiguë par voie orale	:	DL50 (Rat, mâle et femelle): > 5,110 mg/kg

Méthode: OCDE ligne directrice 401
BPL: oui
Remarques: Aucun effet indésirable n'a été signalé

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): > 2.08 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère de test: poussières/brouillard
Méthode: OCDE ligne directrice 403
BPL: oui
Evaluation: La substance ni le mélange ne présente une toxicité aiguë par inhalation

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): > 5,000 mg/kg
Méthode: autre
BPL: non

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Produit:

Espèce	:	Lapin
Durée d'exposition	:	4 h
Méthode	:	OCDE ligne directrice 404
Résultat	:	Pas d'irritation de la peau
BPL	:	oui

Composants:

Acides siliciques amorphes:

Espèce	:	Lapin
Durée d'exposition	:	4 h
Méthode	:	OCDE ligne directrice 404
Résultat	:	Pas d'irritation de la peau
BPL	:	oui

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Produit:

Espèce	:	Lapin
Résultat	:	Pas d'irritation des yeux
Durée d'exposition	:	24 h
Méthode	:	OCDE ligne directrice 405
BPL	:	oui

Composants:

Acides siliciques amorphes:

Espèce	:	Lapin
Résultat	:	Pas d'irritation des yeux
Durée d'exposition	:	24 h

Méthode : OCDE ligne directrice 405
BPL : oui

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Sensibilisation cutanée

Non classé

Sensibilisation respiratoire

Non classé

Produit:

Remarques : donnée non disponible

Composants:

Acides siliciques amorphes:

Remarques : donnée non disponible

Mutagénicité sur les cellules germinales

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Produit:

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test de Ames
Système d'essais: Salmonella typhimurium
Concentration: 667 - 10000 µg/plate
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique
Méthode: OCDE ligne directrice 471
Résultat: négatif
BPL: oui

Type de Test: Étude in vitro de mutations géniques sur cellules de mammifères
Système d'essais: Cellules d'ovaires de hamster chinois
Concentration: 10 - 500 µg/ml
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique
Méthode: OCDE ligne directrice 476
Résultat: négatif
BPL: oui

Type de Test: Test d'aberration chromosomique in vitro
Système d'essais: Cellules d'ovaires de hamster chinois
Concentration: 38 - 1000 µg/ml
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique
Méthode: OCDE ligne directrice 473
Résultat: négatif
BPL: oui

Génotoxicité in vivo : Type de Test: Analyse cytogénétique

Espèce: Rat (mâle)
Souche: Fischer F344
Voie d'application: Inhalation
Durée d'exposition: 13 w, 6 h/d, 5 d/wk
Dose: ca. 50 mg/m3
Méthode: autre
Résultat: négatif
BPL: Pas d'information disponible.

Mutagénicité sur les cellules germinales - Evaluation : Les tests in vitro n'ont pas montré des effets mutagènes, Les tests in vivo n'ont pas montré d'effets mutagènes

Composants:

Acides siliciques amorphes:

Génotoxicité in vitro :
Type de Test: Test de Ames
Système d'essais: Salmonella typhimurium
Concentration: 667 - 10000 µg/plate
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique
Méthode: OCDE ligne directrice 471
Résultat: négatif
BPL: oui

Type de Test: Étude in vitro de mutations géniques sur cellules de mammifères
Système d'essais: Cellules d'ovaires de hamster chinois
Concentration: 10 - 500 µg/ml
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique
Méthode: OCDE ligne directrice 476
Résultat: négatif
BPL: oui

Type de Test: Test d'aberration chromosomique in vitro
Système d'essais: Cellules d'ovaires de hamster chinois
Concentration: 38 - 1000 µg/ml
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique
Méthode: OCDE ligne directrice 473
Résultat: négatif
BPL: oui

Génotoxicité in vivo :
Type de Test: Analyse cytogénétique
Espèce: Rat (mâle)
Souche: Fischer F344
Voie d'application: Inhalation
Durée d'exposition: 13 w, 6 h/d, 5 d/wk
Dose: ca. 50 mg/m3
Méthode: autre
Résultat: négatif
BPL: Pas d'information disponible.

Mutagénicité sur les cellules germinales - Evaluation	:	Les tests in vitro n'ont pas montré des effets mutagènes, Les tests in vivo n'ont pas montré d'effets mutagènes

Cancérogénicité

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Produit:

Espèce	:	Rat, mâle et femelle
Voie d'application	:	par voie orale (alimentation)
Durée d'exposition	:	103 w
Dose	:	1,25 - 2,5 - 5 % in diet
Groupe de contrôle	:	oui
Fréquence du traitement	:	daily
NOAEL	:	env. 1,800 - 3,000 mg/kg p.c./jour
Méthode	:	OCDE ligne directrice 453
Résultat	:	négatif
BPL	:	Pas d'information disponible.

Cancérogénicité - Evaluation	:	N'est pas classifiable comme cancérogène pour l'homme.

Composants:

Acides siliciques amorphes:

Espèce	:	Rat, mâle et femelle
Voie d'application	:	par voie orale (alimentation)
Durée d'exposition	:	103 w
Dose	:	1,25 - 2,5 - 5 % in diet
Groupe de contrôle	:	oui
Fréquence du traitement	:	daily
NOAEL	:	env. 1,800 - 3,000 mg/kg p.c./jour
Méthode	:	OCDE ligne directrice 453
Résultat	:	négatif
BPL	:	Pas d'information disponible.

Cancérogénicité - Evaluation	:	N'est pas classifiable comme cancérogène pour l'homme.

IARC	Group 1: Cancérigène pour l'Homme Acides siliciques amorphes (Silica dust, crystalline)	 7631-86-9
OSHA	<** Phrase language not available: [FR] CLA - TD-115740 **> Acides siliciques amorphes (crystalline silica)	 7631-86-9
NTP	<** Phrase language not available: [FR] CLA - TD-95320 **> Acides siliciques amorphes (Silica, Crystalline (Respirable Size))	 7631-86-9

Toxicité pour la reproduction

Non classé

Produit:

Effets sur la fertilité	:	Espèce: Rat, mâle et femelle Souche: Sprague-Dawley Voie d'application: par voie orale (alimentation) Dose: 497 (m), 509 (f) mg/kg Toxicité générale chez les parents: NOAEL: 497 Poids corporel mg / kg Toxicité générale sur la génération F1: NOAEL: 497 Poids corporel mg / kg Méthode: OCDE ligne directrice 415 BPL: non
Incidences sur le développement du fœtus	:	Type de Test: Prénatal Espèce: Rat Souche: Wistar Voie d'application: par voie orale (gavage) Dose: 13,5 - 62,7 - 292 - 1350mg/kg Toxicité maternelle générale: NOAEL: 1,350 Poids corporel mg / kg Tératogénicité: NOAEL: 1,350 Poids corporel mg / kg Méthode: OCDE ligne directrice 414 BPL: non
Toxicité pour la reproduction - Evaluation	:	Aucune preuve d'effets nocifs sur la fonction sexuelle et la fertilité ou sur la croissance, lors de l'expérimentation animale. Il n'est pas attendu d'effets tératogènes.

Composants:

Acides siliciques amorphes:

Effets sur la fertilité	:	Type de Test: étude sur une génération Espèce: Rat, mâle et femelle Souche: Sprague-Dawley Voie d'application: par voie orale (alimentation) Dose: 497 (m), 509 (f) mg/kg Toxicité générale chez les parents: NOAEL: 497 Poids corporel mg / kg Toxicité générale sur la génération F1: NOAEL: 497 Poids corporel mg / kg Méthode: OCDE ligne directrice 415 BPL: non
Incidences sur le développement du fœtus	:	Type de Test: Prénatal Espèce: Rat Souche: Wistar Voie d'application: par voie orale (gavage) Dose: 13,5 - 62,7 - 292 - 1350mg/kg Toxicité maternelle générale: NOAEL: 1,350 Poids corporel mg / kg

Tératogénicité: NOAEL: 1,350 Poids corporel mg / kg
Méthode: OCDE ligne directrice 414
BPL: non

Toxicité pour la reproduction - Evaluation : Aucune preuve d'effets nocifs sur la fonction sexuelle et la fertilité ou sur la croissance, lors de l'expérimentation animale. Il n'est pas attendu d'effets tératogènes.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Produit:

Evaluation : La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition unique.

Composants:

Acides siliciques amorphes:

Evaluation : La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition unique.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Produit:

Evaluation : La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition répétée.

Composants:

Acides siliciques amorphes:

Evaluation : La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition répétée.

Toxicité à dose répétée

Produit:

Espèce	:	Rat, mâle et femelle
NOAEL	:	4000 - 4500 mg/kg p.c./jour
Voie d'application	:	par voie orale (alimentation)
Durée d'exposition	:	13 w
Nombre d'expositions	:	continuously
Dose	:	0,5 - 2 - 6,7 % SI in diet
Groupe de contrôle	:	oui
Méthode	:	OCDE ligne directrice 408
BPL	:	oui

Espèce	:	Rat, mâle et femelle
NOAEL	:	1,3 mg/m³
LOAEL	:	0.0059 mg/l
Voie d'application	:	Inhalation

Durée d'exposition	:	13 w
Nombre d'expositions	:	6 hr/day; 5 days a week
Dose	:	1,3 - 5,9 - 31 mg/m3
Groupe de contrôle	:	oui
Méthode	:	OCDE ligne directrice 413
BPL	:	oui
Voie d'application	:	Contact avec la peau
Remarques	:	Ces informations ne sont pas disponibles.

Composants:

Acides siliciques amorphes:

Espèce	:	Rat, mâle et femelle
NOAEL	:	4000 - 4500 mg/kg p.c./jour
Voie d'application	:	par voie orale (alimentation)
Durée d'exposition	:	13 w
Nombre d'expositions	:	continuously
Dose	:	0,5 - 2 - 6,7 % SI in diet
Groupe de contrôle	:	oui
Méthode	:	OCDE ligne directrice 408
BPL	:	oui
Espèce	:	Rat, mâle et femelle
NOAEL	:	1,3 mg/m³
LOAEL	:	0.0059 mg/l
Voie d'application	:	Inhalation
Durée d'exposition	:	13 w
Nombre d'expositions	:	6 hr/day; 5 days a week
Dose	:	1,3 - 5,9 - 31 mg/m3
Groupe de contrôle	:	oui
Méthode	:	OCDE ligne directrice 413
BPL	:	oui
Voie d'application	:	Contact avec la peau
Remarques	:	Ces informations ne sont pas disponibles.

Toxicité par aspiration

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Produit:

Aucune classification comme toxique pour l'exposition par aspiration

Composants:

Acides siliciques amorphes:

Aucune classification comme toxique pour l'exposition par aspiration

Expérience de l'exposition humaine

Produit:

Informations générales : Les symptômes possibles connus sont ceux qui sont déduits de l'étiquetage (voir Section 2).

SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Produit:

Toxicité pour les poissons : LL0 (Brachydanio rerio (poisson zèbre)): 10,000 mg/l
Point final: mortalité
Durée d'exposition: 96 h
Type de Test: Essai en statique
Contrôle analytique: non
Méthode: OCDE ligne directrice 203
BPL: oui
Remarques: L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration nominale.

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : EL50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): > 1,000 mg/l
Point final: Immobilisation
Durée d'exposition: 24 h
Type de Test: Essai en statique
Contrôle analytique: non
Méthode: OCDE Ligne directrice 202
BPL: oui
Remarques: L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration nominale.

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : EL50 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): > 10,000 mg/l
Point final: Taux de croissance
Durée d'exposition: 72 h
Type de Test: Essai en statique
Contrôle analytique: non
Méthode: OCDE Ligne directrice 201
BPL: oui
Remarques: Données fournies par analogie à partir d'un produit de composition similaire.
L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration nominale.

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOEC: 86.03 mg/l
Durée d'exposition: 30 d
Méthode: autre
BPL: non
Remarques: La valeur est donnée basée sur une approche SAR/AAR en utilisant la boîte à outils de l'OCDE, DEREK, les

modèles QSAR VEGA (modèles CAESAR), etc.

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 34.223 mg/l
Durée d'exposition: 30 d
Méthode: autre
BPL: non
Remarques: La valeur est donnée basée sur une approche SAR/AAR en utilisant la boîte à outils de l'OCDE, DEREK, les modèles QSAR VEGA (modèles CAESAR), etc.

Toxicité des sédiments : CL50: 148.41 mg/l
Durée: 14 d
Méthode: autre
BPL: non
Remarques: La valeur est donnée basée sur une approche SAR/AAR en utilisant la boîte à outils de l'OCDE, DEREK, les modèles QSAR VEGA (modèles CAESAR), etc.

Évaluation Ecotoxicologique

Toxicité aiguë pour le milieu aquatique : Ce produit n'est associé à aucun effet écotoxicologique connu.

Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Ce produit n'est associé à aucun effet écotoxicologique connu.

Composants:

Acides siliciques amorphes:

Toxicité pour les poissons : LL0 (Brachydanio rerio (poisson zèbre)): 10,000 mg/l
Point final: mortalité
Durée d'exposition: 96 h
Type de Test: Essai en statique
Contrôle analytique: non
Méthode: OCDE ligne directrice 203
BPL: oui
Remarques: L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration nominale.

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : EL50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): > 1,000 mg/l
Point final: Immobilisation
Durée d'exposition: 24 h
Type de Test: Essai en statique
Contrôle analytique: non
Méthode: OCDE Ligne directrice 202
BPL: oui
Remarques: L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration nominale.

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : EL50 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): > 10,000 mg/l
Point final: Taux de croissance

Durée d'exposition: 72 h
Type de Test: Essai en statique
Contrôle analytique: non
Méthode: OCDE Ligne directrice 201
BPL: oui
Remarques: Données fournies par analogie à partir d'un produit de composition similaire.
L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration nominale.

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOEC: 86.03 mg/l
Durée d'exposition: 30 d
Méthode: autre
BPL: non
Remarques: La valeur est donnée basée sur une approche SAR/AAR en utilisant la boîte à outils de l'OCDE, DEREK, les modèles QSAR VEGA (modèles CAESAR), etc.

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 34.223 mg/l
Durée d'exposition: 30 d
Méthode: autre
BPL: non
Remarques: La valeur est donnée basée sur une approche SAR/AAR en utilisant la boîte à outils de l'OCDE, DEREK, les modèles QSAR VEGA (modèles CAESAR), etc.

Toxicité des sédiments : CL50: 148.41 mg/l
Durée: 14 d
Méthode: autre
BPL: non
Remarques: La valeur est donnée basée sur une approche SAR/AAR en utilisant la boîte à outils de l'OCDE, DEREK, les modèles QSAR VEGA (modèles CAESAR), etc.

Évaluation Ecotoxicologique

Toxicité aiguë pour le milieu aquatique : Ce produit n'est associé à aucun effet écotoxicologique connu.

Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Ce produit n'est associé à aucun effet écotoxicologique connu.

Persistance et dégradabilité

Produit:

Biodégradabilité : Remarques: Non applicable

Composants:

Acides siliciques amorphes:

Biodégradabilité : Remarques: Non applicable

Potentiel de bioaccumulation

donnée non disponible

Mobilité dans le sol

donnée non disponible

Autres effets néfastes

Produit:

Cheminement et devenir dans l'environnement	:	Remarques: non disponible
Information écologique supplémentaire	:	D'après nos connaissances et les informations disponibles, si le produit est utilisé de façon adéquate et en conformité avec la réglementation, le produit n'a pas d'effets nocifs pour l'environnement.

Composants:

Acides siliciques amorphes:

Cheminement et devenir dans l'environnement	:	non disponible
Information écologique supplémentaire	:	Ne pas rejeter dans les eaux souterraines, les eaux de surface ou à l'égout.

SECTION 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes d'élimination

RCRA - Autorisation selon la Loi US sur la Conservation et la Valorisation des Ressources [Resource Conservation and Recovery Authorization Act]	:	Ce produit, s'il mis au rebut tel qu'elle, n'est pas un déchet dangereux fédéral RCRA.
Code des déchets	:	NONE
Déchets de résidus	:	Éliminer ce produit conformément à toutes les exigences locales, Etat et règlements fédéraux.
Emballages contaminés	:	Eliminer comme produit non utilisé.

SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

DOT	Marchandise non dangereuse
IATA	Marchandise non dangereuse
IMDG	Marchandise non dangereuse

SECTION 15. INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION

CERCLA Quantité à reporter

Cette matière ne contient aucun composant avec une RQ dans CERCLA.

SARA 304 Substances Extrêmement Dangereuses Quantité à reporter

Cette matière ne contient aucun composant avec une RQ en section 304 de EHS.

SARA 302 Quantité de planification du seuil pour les substances extrêmement dangereuses

Ce matériel ne contient aucun composant avec un section 302 EHS TPQ.

SARA 311/312 Dangers : Pas de danger selon SARA

SARA 313 : Cette matière ne contient aucun composé chimique avec un numéro CAS connu qui dépasse les valeurs seuil (De Minimis) établies selon SARA Titre III, Section 313 et pour lesquelles une déclaration est nécessaire.

Loi sur l'Air Propre [Clean Air Act - USA]

Ce produit ne contient aucun polluant de l'air dangereux (HAP), au sens défini par "U.S. Clean Air Act Section 112 (40 CFR 61)".
Ce produit ne contient aucune substance chimique listée dans le U.S. Clean Air Act Section 112(r) for Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130, Subpart F).
Ce produit ne contient aucune substance chimique listée dans le U.S. Clean Air Act Section 111 SOCMI Intermediate or Final VOCs (40 CFR 60.489).

Clean Water Act [Loi US sur les Eaux]

Ce Produit ne contient aucune Substance Dangereuse listée dans la U.S. CleanWater Act, Section 311, Table 116.4A.
Ce Produit ne contient aucune Substance Dangereuse listée dans la U.S. CleanWater Act, Section 311, Table 117.3.
Ce produit ne contient pas les polluants toxiques suivants, énumérés selon la Section 307 de l'US Clean Water Act
Ce produit ne contient aucuns polluants prioritaires lié à la Clean Water Act des États-Unis

Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:

TCSI : Listé ou en conformité avec l'inventaire

DSL : Tous les composants de ce produit sont sur la liste canadienne LIS

AIIC : Listé ou en conformité avec l'inventaire

TSCA : Toutes les substances sont notifiées actives sur l'inventaire de la loi sur le contrôle des substances toxiques (TSCA)

ENCS : Listé ou en conformité avec l'inventaire

ISHL : Listé ou en conformité avec l'inventaire

KECI	:	Listé ou en conformité avec l'inventaire
PICCS	:	Listé ou en conformité avec l'inventaire
IECSC	:	Listé ou en conformité avec l'inventaire
NZIoC	:	N'est pas en conformité avec l'inventaire
TECI	:	Listé ou en conformité avec l'inventaire

Liste TSCA

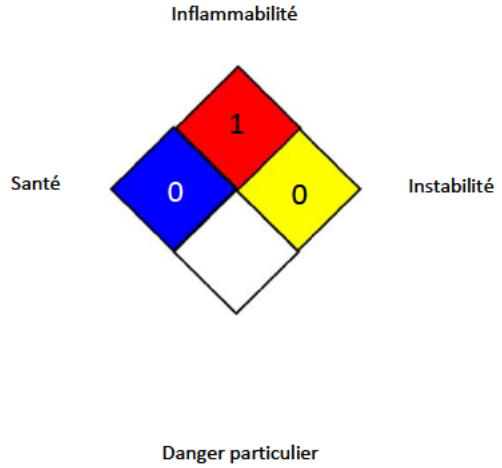
TSCA - 5 (a) Liste des nouvelles règles d'utilisation des produits chimiques: Aucune substance n'est soumise à une règle nouvelle d'utilisation importante.

US. Programme National de Toxicologie (NTP) Rapport sur les Substances Cancérigènes: Aucune substance n'est soumise aux exigences TSCA 12 (b) en matière de notification d'exportation.

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

Information supplémentaire

NFPA 704:



Texte complet pour autres abréviations

NIOSH REL	:	USA. NIOSH Recommended Exposure Limits
OSHA CARC	:	OSHA Specifically Regulated Chemicals/Carcinogens
OSHA Z-3	:	USA. Occupational Exposure Limits (OSHA) - Table Z-3 Mineral Dusts
NIOSH REL / TWA	:	Time-weighted average concentration for up to a 10-hour workday during a 40-hour workweek

OSHA CARC / PEL : Permissible exposure limit (PEL)
OSHA Z-3 / TWA : 8-hour time weighted average

AIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux; bw - Poids corporel; CERCLA - Réponse environnementale complète, rémunération et Loi sur la responsabilité; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation; DOT - Ministère des Transports; DSL - Liste nationale des substances (Canada); ECx - Concentration associée à x % de réponse; EHS - Substances extrêmement dangereuses; ELx - Taux de charge associée à x % de réponse; EmS - Horaire d'urgence; ENCS - Substances chimiques existantes et substances nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée à une réponse de taux de croissance de x %; ERG - Guide d'intervention d'urgence; GHS - Système général harmonisé; GLP - Bonnes pratiques de laboratoire; HMIS - Système d'identification des matières dangereuses; IARC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IBC - Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice demi maximale; ICAO - Organisation de l'aviation civile internationale; IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine; IMDG - Marchandises dangereuses pour le transport maritime international; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Sécurité industrielle et le droit de la santé (Japon); ISO - Organisation internationale de normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques coréens existants; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale moyenne); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; MSHA - Administration de la sécurité et de la santé dans les mines; n.o.s. - Non spécifié; NFPA - Association National pour la protection contre le feu; NO(A)EC - Effet de concentration non observé (négatif); NO(A)EL - Effet non observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observé; NTP - Programme de toxicologie national; NZIoC - Inventaire des produits chimiques en Nouvelle-Zélande; OECD - Organisation pour la coopération économique et le développement; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et prévention de la pollution; PBT - Persistant, bio-accumulable et toxique; PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques aux Philippines; (Q)SAR - Relations structure-activité (quantitative); RCRA - Loi sur la conservation et la remise en état des ressources; REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; RQ - Quantité à déclarer; SADT - Température de décomposition auto-accélérée; SARA - Loi des États-Unis portant sur la modification et la ré-autorisation du super fonds; SDS - Fiche de Données de Sécurité; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; TECI - Répertoire des produits chimiques existants en Thaïlande; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; UNRTDG - Recommandations des Nations Unies relatives au transport des marchandises dangereuses; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable

La carte indicatrice (HI-Card) qui peut être incluse dans cette livraison est un complément d'emballage pour vérifier la qualité du produit. Si la fiche de données de sécurité de la carte HI est requise, veuillez contacter l'adresse mentionnée dans la section 1 de cette fiche de données de sécurité.
Observer les prescriptions légales au plan national et au plan local.

Date de révision : 10/10/2025

Au meilleur de nos connaissances, les renseignements contenus dans cette fiche de données de sécurité (FDS) sont exacts à la date de publication. Cette FDS est destinée à servir de guide pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, le stockage, le transport, l'élimination et la libération du contenu en toute sécurité, tel que décrit dans cette FDS. Cette fiche n’est pas destinée à remplacer une garantie ou une norme de qualité. Nous ne donnons aucune garantie, expresse ou implicite, y compris, mais sans s'y limiter, les garanties de qualité marchande, d'adaptation à un usage particulier ou d'usage du commerce. Il vous incombe de déterminer si le produit mentionné dans cette FDS convient à l'utilisation ou à l'application que vous souhaitez en faire.

US / FR