

SAFETY DATA SHEET

FICHE DE SÉCURITÉ DES DANGEREUSES

Donaldson SCA+ Coolant Spin-on Filters

Donaldson SCA+ filtres réfrigérants à changement rapide

Document No. P576464

Revision 0

29 May 2015

Part Number(s):

This SDS applies to the following Donaldson filter part numbers:

P552070 P552074 P550866
P552071 P552075
P552072 P552076
P552073 P552106

Product Name:

SCA+ Coolant Filter(s), a closed cooling water corrosion treatment.

Chemical Manufacturer:

Dober Group
11230 Katherine's Crossing
Woodridge, IL 60517-5075
www.dobergroup.com

Chemical / Product Name:

T84744/TR84744

24 Hour Emergency Contact:

(800) 255-3924 - Toll Free U.S. & Canada
(813) 248-0585

Additional Languages:

For English, see page 2.

For French, see page 12.

For SDS sheets in additional languages, please contact the chemical manufacturer, Dober Group, by phone or by visiting the following website: msds.dobergroup.com

This SDS is provided by Dober Chemical Corp., the manufacturer of the product. Donaldson Company, Inc. did not develop and does not review the content of this Material Safety Data Sheet. The information, statements, technical information and recommendations contained herein are transmitted without warranty or guarantee of any kind, expressed or implied by Donaldson. Donaldson assumes no responsibility for any loss, damage or expense, direct or consequential, arising out of their use.

Numéro(s) de pièce :

Cette fiche signalétique s'applique aux numéros de pièces de filtres Donaldson suivants :

P552070 P552074 P550866
P552071 P552075
P552072 P552076
P552073 P552106

Nom de produit :

SCA+ Filtre(s) réfrigérant(s), un traitement anti-corrosion de refroidissement à l'eau hermétique.

Fabricant chimique :

Dober Group
11230 Katherine's Crossing
Woodridge, IL 60517-5075
www.dobergroup.com

Produit chimique / Nom de produit :

T84744/TR84744

Contact d'urgence 24 heures :

(800) 255-3924 - Sans frais aux États-Unis et au Canada
(813) 248-0585

Langues supplémentaires :

Pour le anglais, voir page 2.

Pour le français, voir page 12.

Pour les fiches signalétiques dans d'autres langues, veuillez contacter le fabricant de produits chimiques, Dober Group, par téléphone ou en visitant le site web suivant: msds.dobergroup.com

Cette fiche signalétique est fournie par Dober Chemical Corp, le fabricant du produit. Donaldson Company, Inc. n'a pas conçu et ne vérifie pas le contenu de cette fiche signalétique. Les informations, déclarations, informations techniques et recommandations contenues dans ce texte sont transmises sans garantie d'aucune sorte, expresse ou implicite par Donaldson. Donaldson n'assume aucune responsabilité pour toute perte, dommage ou frais, directs ou indirects, résultant de leur utilisation.



Donaldson Company, Inc.
PO Box 1299
Minneapolis, MN 55440-1299
www.donaldson.com

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Product identifier

Product form : Mixture
 Product name : T84744 SCA Tablets
 Product code : 084744

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Use of the substance/mixture : Supplemental Coolant Additive

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Dober Chemical Corp
 11230 Katherine's Crossing
 Suite 100
 Woodridge, IL 60517 - US
 T 630-410-7300 - F 630-410-7444
regulatory@dobergroup.com - www.dobergroup.com

1.4. Emergency telephone number

Emergency number : 1-800-255-3924 / 1-813-248-0585
 ChemTel

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

GHS-US classification

Acute Tox. 4 (Oral) H302
 Skin Corr. 1B H314
 Resp. Sens. 1 H334
 Skin Sens. 1 H317
 Aquatic Acute 2 H401

Full text of H-phrases: see section 16

2.2. Label elements

GHS-US labelling

Hazard pictograms (GHS-US) :



GHS05

GHS07

GHS08

Signal word (GHS-US) :

Danger

Hazard statements (GHS-US) :

H302 - Harmful if swallowed
 H314 - Causes severe skin burns and eye damage
 H317 - May cause an allergic skin reaction
 H334 - May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled
 H401 - Toxic to aquatic life

Precautionary statements (GHS-US) :

P260 - Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapours/spray
 P261 - Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray
 P264 - Wash hands, forearms and face thoroughly after handling
 P270 - Do not eat, drink or smoke when using this product
 P272 - Contaminated work clothing must not be allowed out of the workplace
 P273 - Avoid release to the environment
 P280 - Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection
 P284 - [In case of inadequate ventilation] wear respiratory protection
 P301+P312 - If swallowed: Call a poison center/doctor if you feel unwell
 P301+P330+P331 - If swallowed: rinse mouth. Do NOT induce vomiting
 P302+P352 - If on skin: Wash with plenty of soap and water
 P303+P361+P353 - If on skin (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower
 P304+P340 - If inhaled: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing
 P305+P351+P338 - If in eyes: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing

T84744 SCA Tablets

Safety Data Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

P310 - Immediately call a poison center/doctor
P321 - Specific treatment (see First aid measures on this label)
P330 - Rinse mouth
P333+P313 - If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention
P342+P311 - If experiencing respiratory symptoms: Call a poison center/doctor/...
P362+P364 - Take off contaminated clothing and wash it before reuse
P363 - Wash contaminated clothing before reuse
P405 - Store locked up
P501 - Dispose in a safe manner in accordance with local/national regulations

2.3. Other hazards

No additional information available

2.4. Unknown acute toxicity (GHS-US)

Not applicable

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.1. Substance

Not applicable

3.2. Mixture

Name	Product identifier	%	GHS-US classification
Tetrapotassium Pyrophosphate Anhydrous	(CAS No) 7320-34-5	10 - 30	Eye Irrit. 2A, H319
Sodium Nitrite	(CAS No) 7632-00-0	10 - 30	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Aquatic Acute 1, H400
Sodium Nitrate	(CAS No) 7631-99-4	10 - 30	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2A, H319
Disodium Trioxosilicate	(CAS No) 6834-92-0	5 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335
Benzotriazole	(CAS No) 95-14-7	5 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Aquatic Acute 3, H402
Maleic Anhydride	(CAS No) 108-31-6	< 1	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Corr. 1B, H314 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 3, H402

Full text of H-phrases: see section 16

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

- 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).
- First-aid measures after inhalation : Remove to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician. If breathing is difficult, remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. If experiencing respiratory symptoms: Call a POISON CENTER or doctor/physician.
- First-aid measures after skin contact : Remove/Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower. Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician. Wash with plenty of soap and water. If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention. Specific treatment (see First aid measures on this label). Wash contaminated clothing before reuse.
- First-aid measures after eye contact : Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician.
- First-aid measures after ingestion : Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Call a POISON CENTER/doctor/physician if you feel unwell. Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

- Symptoms/injuries : Causes severe skin burns and eye damage.
- Symptoms/injuries after inhalation : May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled. May cause an allergic skin reaction.
- Symptoms/injuries after ingestion : Swallowing a small quantity of this material will result in serious health hazard.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

No additional information available

T84744 SCA Tablets

Safety Data Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media : Foam. Dry powder. Carbon dioxide. Water spray. Sand.
Unsuitable extinguishing media : Do not use a heavy water stream.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Reactivity : Thermal decomposition generates : Corrosive vapours.

5.3. Advice for firefighters

Firefighting instructions : Use water spray or fog for cooling exposed containers. Exercise caution when fighting any chemical fire. Prevent fire-fighting water from entering environment.
Protection during firefighting : Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

6.1.1. For non-emergency personnel

Emergency procedures : Evacuate unnecessary personnel.

6.1.2. For emergency responders

Protective equipment : Equip cleanup crew with proper protection.
Emergency procedures : Ventilate area.

6.2. Environmental precautions

Prevent entry to sewers and public waters. Notify authorities if liquid enters sewers or public waters. Avoid release to the environment.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Methods for cleaning up : On land, sweep or shovel into suitable containers. Minimize generation of dust. Store away from other materials.

6.4. Reference to other sections

See Heading 8. Exposure controls and personal protection.

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Precautions for safe handling : Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work. Provide good ventilation in process area to prevent formation of vapour. Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapours/spray. Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.
Hygiene measures : Do not eat, drink or smoke when using this product. Wash hands, forearms and face thoroughly after handling. Wash contaminated clothing before reuse. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Technical measures : Comply with applicable regulations.
Storage conditions : Keep only in the original container in a cool, well-ventilated place. Keep container closed when not in use.
Incompatible products : Strong bases. Strong acids.
Incompatible materials : Sources of ignition. Direct sunlight.

7.3. Specific end use(s)

No additional information available

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

T84744 SCA Tablets		
ACGIH	Not applicable	
OSHA	Not applicable	
Maleic Anhydride (108-31-6)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	0.01 mg/m ³
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	1 mg/m ³
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	0.25 ppm

T84744 SCA Tablets

Safety Data Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Sodium Nitrate (7631-99-4)	
ACGIH	Not applicable
OSHA	Not applicable

Sodium Nitrite (7632-00-0)	
ACGIH	Not applicable
OSHA	Not applicable

Tetrapotassium Pyrophosphate Anhydrous (7320-34-5)	
ACGIH	Not applicable
OSHA	Not applicable

Benzotriazole (95-14-7)	
ACGIH	Not applicable
OSHA	Not applicable

Disodium Trioxosilicate (6834-92-0)	
ACGIH	Not applicable
OSHA	Not applicable

8.2. Exposure controls

Personal protective equipment	: Avoid all unnecessary exposure.
Hand protection	: Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection protective gloves.
Eye protection	: Chemical goggles or face shield.
Skin and body protection	: Wear suitable protective clothing.
Respiratory protection	: In case of inadequate ventilation wear respiratory protection.
Other information	: Do not eat, drink or smoke during use.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state	: Solid
Colour	: white
Odour	: Not available
Odour threshold	: No data available
pH	: 10 - 11 at 5% dilution
Relative evaporation rate (butylacetate=1)	: No data available
Melting point	: No data available
Freezing point	: No data available
Boiling point	: No data available
Flash point	: No data available
Auto-ignition temperature	: No data available
Decomposition temperature	: No data available
Flammability (solid, gas)	: No data available
Vapour pressure	: No data available
Relative vapour density at 20 °C	: No data available
Relative density	: No data available
Solubility	: Water: 100 %
Log Pow	: No data available
Log Kow	: No data available
Viscosity, kinematic	: No data available
Viscosity, dynamic	: No data available

T84744 SCA Tablets

Safety Data Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Explosive properties : No data available
Oxidising properties : No data available
Explosive limits : No data available

9.2. Other information

No additional information available

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

Thermal decomposition generates : Corrosive vapours.

10.2. Chemical stability

Not established.

10.3. Possibility of hazardous reactions

Not established.

10.4. Conditions to avoid

Direct sunlight. Extremely high or low temperatures.

10.5. Incompatible materials

Strong acids. Strong bases.

10.6. Hazardous decomposition products

Fume. Carbon monoxide. Carbon dioxide. Thermal decomposition generates : Corrosive vapours.

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity : Oral: Harmful if swallowed.

T84744 SCA Tablets	
ATE US (oral)	374.869 mg/kg bodyweight

Maleic Anhydride (108-31-6)	
LD50 oral rat	235 mg/kg
LD50 dermal rabbit	2620 mg/kg
ATE US (oral)	235.000 mg/kg bodyweight
ATE US (dermal)	2620.000 mg/kg bodyweight
ATE US (vapours)	0.160 mg/l/4h

Sodium Nitrate (7631-99-4)	
LD50 oral rat	1267 mg/kg
ATE US (oral)	1267.000 mg/kg bodyweight

Sodium Nitrite (7632-00-0)	
LD50 oral rat	85 mg/kg
LC50 inhalation rat (mg/l)	5.5 mg/l/4h
ATE US (oral)	85.000 mg/kg bodyweight
ATE US (vapours)	5.500 mg/l/4h
ATE US (dust,mist)	5.500 mg/l/4h

Benzotriazole (95-14-7)	
LD50 oral rat	500 - 965 mg/kg
LC50 inhalation rat (mg/l)	1910 mg/m ³ (Exposure time: 3 h)
ATE US (oral)	500.000 mg/kg bodyweight
ATE US (dust,mist)	1.430 mg/l/4h

Disodium Trioxosilicate (6834-92-0)	
LD50 oral rat	600 mg/kg
ATE US (oral)	600.000 mg/kg bodyweight

Skin corrosion/irritation : Causes severe skin burns and eye damage.
pH: 10 - 11 at 5% dilution

T84744 SCA Tablets

Safety Data Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Serious eye damage/irritation	: Not classified pH: 10 - 11 at 5% dilution
Respiratory or skin sensitisation	: May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled. May cause an allergic skin reaction.
Germ cell mutagenicity	: Not classified
Carcinogenicity	: Not classified
Reproductive toxicity	: Not classified
Specific target organ toxicity (single exposure)	: Not classified
Specific target organ toxicity (repeated exposure)	: Not classified
Aspiration hazard	: Not classified
Potential adverse human health effects and symptoms	: Based on available data, the classification criteria are not met. Harmful if swallowed.
Symptoms/injuries after inhalation	: May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled. May cause an allergic skin reaction.
Symptoms/injuries after ingestion	: Swallowing a small quantity of this material will result in serious health hazard.

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Ecology - water : Very toxic to aquatic life. Toxic to aquatic life.

Maleic Anhydride (108-31-6)	
EC50 other aquatic organisms 1	29 mg/l (Exposure time: 72 h - Species: <i>Desmodesmus subspicatus</i>)
ErC50 (algae)	29 mg/l

Sodium Nitrate (7631-99-4)	
LC50 fishes 1	2000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: <i>Lepomis macrochirus</i> [static])
LC50 fish 2	994.4 - 1107 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: <i>Oncorhynchus mykiss</i> [static])

Sodium Nitrite (7632-00-0)	
LC50 fishes 1	0.19 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: <i>Oncorhynchus mykiss</i> [flow-through])
LC50 fish 2	0.092 - 0.13 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: <i>Oncorhynchus mykiss</i> [flow-through])

Tetrapotassium Pyrophosphate Anhydrous (7320-34-5)	
LC50 fishes 1	> 100 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: <i>Oncorhynchus mykiss</i>)
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: water flea)

Benzotriazole (95-14-7)	
LC50 fishes 1	39 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: <i>Oncorhynchus mykiss</i>)
EC50 Daphnia 1	141.6 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: water flea)

Disodium Trioxosilicate (6834-92-0)	
LC50 fishes 1	210 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: <i>Brachydanio rerio</i> [semi-static])
LC50 fish 2	210 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: <i>Brachydanio rerio</i>)

12.2. Persistence and degradability

T84744 SCA Tablets	
Persistence and degradability	Not established.

12.3. Bioaccumulative potential

T84744 SCA Tablets	
Bioaccumulative potential	Not established.

Maleic Anhydride (108-31-6)	
BCF fish 1	(hydrolysis)

Sodium Nitrate (7631-99-4)	
Log Pow	-3.8 (at 25 °C)

T84744 SCA Tablets

Safety Data Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Sodium Nitrite (7632-00-0)

Log Pow	-3.7 (at 25 °C)
---------	-----------------

12.4. Mobility in soil

No additional information available

12.5. Other adverse effects

Effect on the global warming : No known ecological damage caused by this product.

Other information : Avoid release to the environment.

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Waste disposal recommendations : Dispose in a safe manner in accordance with local/national regulations. Dispose in a safe manner in accordance with local/national regulations.

Ecology - waste materials : Avoid release to the environment.

SECTION 14: Transport information

UN-No.(DOT) : UN3077

UN-No. (IMDG) : Non Regulated

UN-No.(IATA) : Non Regulated

14.2. UN proper shipping name

Proper Shipping Name (DOT) : Environmentally hazardous substances, solid, n.o.s.

(Sodium Nitrite)

RQ of 500 lb due to Sodium Nitrite

Proper Shipping Name (IMDG) : Not applicable

Proper Shipping Name (IATA) : Not applicable

14.3. Transport hazard class(es)

Department of Transportation (DOT) Hazard Classes : 9 - Class 9 (Miscellaneous dangerous materials)

Hazard labels (DOT) : 9



Transport hazard class(es) (IMDG) : Not applicable

Transport hazard class(es) (IATA) : Not applicable

14.4. Packing group

Packing group (DOT) : III

Packing group (IMDG) : Not applicable

Packing group (IATA) : Not applicable

T84744 SCA Tablets

Safety Data Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant(DOT)	: No
Marine pollutant(IMDG)	: No
Marine pollutant(IATA)	: No

SECTION 15: Regulatory information

15.1. US Federal regulations

All components of this product are listed, or excluded from listing, on the United States Environmental Protection Agency Toxic Substances Control Act (TSCA) inventory

Chemical(s) subject to the reporting requirements of Section 313 or Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) of 1986 and 40 CFR Part 372.

Sodium Nitrite	CAS No 7632-00-0	10 - 30
----------------	------------------	---------

Maleic Anhydride (108-31-6)

Listed on United States SARA Section 313

SARA Section 313 - Emission Reporting	1.0 %
---------------------------------------	-------

Sodium Nitrite (7632-00-0)

Listed on United States SARA Section 313

EPA TSCA Regulatory Flag	S - S - indicates a substance that is identified in a proposed or final Significant New Uses Rule.
SARA Section 313 - Emission Reporting	1.0 %

Ethylene oxide (75-21-8)

Listed on the United States SARA Section 302

Listed on United States SARA Section 313

SARA Section 302 Threshold Planning Quantity (TPQ)	1000
SARA Section 313 - Emission Reporting	0.1 %

1,2-dichloroethane (107-06-2)

Listed on United States SARA Section 313

EPA TSCA Regulatory Flag	T - T - indicates a substance that is the subject of a Section 4 test rule under TSCA.
SARA Section 313 - Emission Reporting	0.1 %

15.2. International regulations

CANADA

Maleic Anhydride (108-31-6)

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)

WHMIS Classification	Class D Division 1 Subdivision B - Toxic material causing immediate and serious toxic effects Class D Division 2 Subdivision A - Very toxic material causing other toxic effects Class D Division 2 Subdivision B - Toxic material causing other toxic effects Class E - Corrosive Material
----------------------	--

Sodium Nitrate (7631-99-4)

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)

WHMIS Classification	Class C - Oxidizing Material Class D Division 2 Subdivision B - Toxic material causing other toxic effects
----------------------	---

Sodium Nitrite (7632-00-0)

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)

Tetrapotassium Pyrophosphate Anhydrous (7320-34-5)

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)

WHMIS Classification	Class D Division 2 Subdivision B - Toxic material causing other toxic effects
----------------------	---

Benzotriazole (95-14-7)

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)

T84744 SCA Tablets

Safety Data Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Disodium Trioxosilicate (6834-92-0)	
Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)	
WHMIS Classification	Class E - Corrosive Material

15.3. US State regulations

California Proposition 65 - This product contains, or may contain, trace quantities of a substance(s) known to the state of California to cause cancer and/or reproductive toxicity

Ethylene oxide (75-21-8)				
U.S. - California - Proposition 65 - Carcinogens List	U.S. - California - Proposition 65 - Developmental Toxicity	U.S. - California - Proposition 65 - Reproductive Toxicity - Female	U.S. - California - Proposition 65 - Reproductive Toxicity - Male	No significance risk level (NSRL)
Yes	Yes	Yes	Yes	2 µg/day

1,2-dichloroethane (107-06-2)				
U.S. - California - Proposition 65 - Carcinogens List	U.S. - California - Proposition 65 - Developmental Toxicity	U.S. - California - Proposition 65 - Reproductive Toxicity - Female	U.S. - California - Proposition 65 - Reproductive Toxicity - Male	No significance risk level (NSRL)
Yes	No	No	No	10 µg/day

SECTION 16: Other information

Other information : None.

Full text of H-phrases::

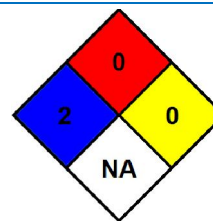
Acute Tox. 3 (Oral)	Acute toxicity (oral), Category 3
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Acute toxicity (inhalation:dust,mist) Category 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute toxicity (oral), Category 4
Aquatic Acute 1	Hazardous to the aquatic environment — Acute Hazard, Category 1
Aquatic Acute 2	Hazardous to the aquatic environment — Acute Hazard, Category 2
Aquatic Acute 3	Hazardous to the aquatic environment — Acute Hazard, Category 3
Eye Irrit. 2A	Serious eye damage/eye irritation, Category 2A
Ox. Sol. 3	Oxidising Solids, Category 3
Resp. Sens. 1	Sensitisation — Respiratory, category 1
Skin Corr. 1B	Skin corrosion/irritation, Category 1B
Skin Sens. 1	Sensitisation — Skin, category 1
STOT SE 3	Specific target organ toxicity — Single exposure, Category 3, Respiratory tract irritation
H272	May intensify fire; oxidiser
H301	Toxic if swallowed
H302	Harmful if swallowed
H314	Causes severe skin burns and eye damage
H317	May cause an allergic skin reaction
H319	Causes serious eye irritation
H332	Harmful if inhaled
H334	May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled
H335	May cause respiratory irritation
H400	Very toxic to aquatic life
H401	Toxic to aquatic life
H402	Harmful to aquatic life

T84744 SCA Tablets

Safety Data Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

NFPA health hazard	: 2 - Intense or continued exposure could cause temporary incapacitation or possible residual injury unless prompt medical attention is given.
NFPA fire hazard	: 0 - Materials that will not burn.
NFPA reactivity	: 0 - Normally stable, even under fire exposure conditions, and are not reactive with water.
NFPA specific hazard	: NA - Not Applicable



HMIS III Rating	
Health	: 2 - Temporary or minor injury may occur
Flammability	: 0
Physical	: 0
Personal Protection	: C

Dober SDS US

To the best of our knowledge, the information contained herein is accurate. However, neither the above-named supplier, nor any of its subsidiaries, assumes any liability whatsoever for the accuracy or completeness of the information contained herein. Final determination of suitability of any material is the sole responsibility of the user. All materials may present unknown hazards and should be used with caution. Although certain hazards are described herein, we cannot guarantee that these are the only hazards that exist.

1. Identification du produit et de l'entreprise

Nom du produit	: T84744 SCA Tablets
Utilisations	: Additifs de liquides de refroidissement supplémentaires
Code	: 084744
Fournisseur/Fabriqueur	: Dober 11230 Katherine's Crossing Woodridge, IL 60517-5075
Date de validation	: 8/22/2014.
Élaborée par	: IHS
En cas d'urgence	: Chem Tel: 1-813-248-0585 / 1-800-255-3924

2. Identification des dangers

État physique	: Solide. [Billes.]
Couleur	: Blanc.
Odeur	: Non disponible.
<u>Vue d'ensemble des urgences</u>	
Mention d'avertissement	: DANGER!
Mentions de danger	: PEUT CAUSER LA MORT SI INHALÉ. PROVOQUE DES BRÛLURES DES VOIES RESPIRATOIRES, DU TUBE DIGESTIF, DES YEUX ET DE LA PEAU. NOCIF EN CAS D'INGESTION. PEUT CAUSER UNE RÉACTION ALLERGIQUE RESPIRATOIRE. CONTIENT UNE SUBSTANCE SUSCEPTIBLE D'ENDOMMAGER L'ORGANE CIBLE, D'APRÈS DES DONNÉES OBTENUES SUR DES ANIMAUX.
Précautions	: Ne pas respirer les poussières. Ne pas ingérer. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Laver abondamment après usage.
Statut OSHA/HCS	: Ce produit est considéré dangereux selon la norme OSHA sur la communication de renseignements à l'égard des matières dangereuses (29 CFR 1910.1200).
Voies d'absorption	: Contact cutané. Contact avec les yeux. Inhalation. Ingestion.
<u>Effets aigus potentiels sur la santé</u>	
Inhalation	: Très toxique par inhalation. Corrosif pour les voies respiratoires. Peut entraîner une sensibilisation par inhalation. L'exposition aux produits de décomposition peut présenter des risques pour la santé. Des effets graves peuvent se produire à retardement après une exposition.
Ingestion	: Toxique en cas d'ingestion. Corrosif pour le tube digestif. Provoque des brûlures.
Peau	: Corrosif pour la peau. Provoque des brûlures.
Yeux	: Corrosif pour les yeux. Provoque des brûlures.
<u>Effets chroniques potentiels sur la santé</u>	
Effets chroniques	: Contient une substance susceptible d'endommager l'organe cible, d'après des données obtenues sur des animaux. Une fois sensibilisé, une vive réaction allergique peut éventuellement se déclencher lors d'une exposition ultérieure à de très faibles niveaux.
Cancérogénicité	: Aucun effet important ou danger critique connu.
Mutagénicité	: Aucun effet important ou danger critique connu.

2. Identification des dangers

- Tératogénicité** : Aucun effet important ou danger critique connu.
- Effets sur le développement** : Aucun effet important ou danger critique connu.
- Effets sur la fertilité** : Aucun effet important ou danger critique connu.
- Organes cibles** : Contient des produits pouvant causer des lésions aux organes suivants : le sang, reins, poumons, tractus gastro-intestinal, les voies respiratoires supérieures, peau, yeux, système nerveux central (SNC).

Signes/symptômes de surexposition

- Inhalation** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
irritation des voies respiratoires
toux
respiration sifflante et difficultés respiratoires
asthme
- Ingestion** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
douleurs stomacales
- Peau** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
douleur ou irritation
rougeur
la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître
- Yeux** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
douleur
larmolement
rougeur
- Conditions médicales aggravées par une surexposition** : Des désordres préexistants impliquant tous les organes de cible mentionnés dans cette fiche signalétique en tant qu'étant en danger peuvent être aggravés par surexposition à ce produit.

3. Information sur les composants

États-Unis

Nom	Numéro CAS	%
pyrophosphate de tétrapotassium	7320-34-5	10-30
Nitrite de sodium	7632-00-0	10-30
nitrate de sodium	7631-99-4	10-30
trioxosilicate de disodium	6834-92-0	5-10
molybdate de disodium	7631-95-0	5-10
benzotriazole	95-14-7	5-10

Canada

Nom	Numéro CAS	%
pyrophosphate de tétrapotassium	7320-34-5	10-30
Nitrite de sodium	7632-00-0	10-30
nitrate de sodium	7631-99-4	10-30
trioxosilicate de disodium	6834-92-0	5-10
molybdate de disodium	7631-95-0	5-10
benzotriazole	95-14-7	5-10
Anhydride maléique	108-31-6	0.1-1

3. Information sur les composants

Dans l'état actuel des connaissances du fournisseur et dans les concentrations d'application, aucun autre ingrédient présent n'est classé comme dangereux pour la santé ou l'environnement, et donc nécessiterait de figurer dans cette section.

4. Description des premiers secours à porter en cas d'urgence

- Contact avec les yeux** : Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Rincer immédiatement à l'eau courante pendant au moins 15 minutes, en soulevant occasionnellement les paupières supérieure et inférieure. Consulter un médecin immédiatement.
- Contact avec la peau** : En cas de contact, rincer immédiatement la peau à grande eau pendant au moins 15 minutes tout en enlevant les vêtements et les chaussures contaminés. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre. Consulter un médecin immédiatement.
- Inhalation** : Appeler immédiatement un médecin ou un centre antipoison. Transporter la personne incommodée à l'air frais. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. Consulter un médecin immédiatement.
- Ingestion** : Laver la bouche avec de l'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Consulter un médecin immédiatement.
- Protection des sauveteurs** : Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants.
- Note au médecin traitant** : En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

- Inflammabilité du produit** : Aucun risque spécifique d'incendie ou d'explosion.
- Moyens d'extinction**
- Utilisables** : Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
- Non utilisables** : Aucun connu.
- Dangers spéciaux en cas d'exposition** : En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
- Produit de décomposition thermique dangereux** : Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:
dioxyde de carbone
monoxyde de carbone
oxydes d'azote
oxydes de phosphore
oxyde/oxydes de métal
- Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu** : Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- Précautions individuelles** : Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. NE PAS TOUCHER ni marcher dans le produit répandu. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
- Précautions environnementales** : Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).
- Méthodes de nettoyage**
- Petit déversement** : Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Empêcher que le produit déversé se mouille ou éviter de nettoyer les déversements ou résidus avec de l'eau, sauf si la quantité restante est très faible. Absorber avec une matière inerte et placer dans un contenant d'élimination des déchets approprié. Ramasser le déversement à l'aide d'un aspirateur ou d'un balai et placer le tout dans un conteneur à déchets dûment identifié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.
- Grand déversement** : Écarter les conteneurs de la zone de déversement. S'approcher des émanations dans la même direction que le vent. Empêcher la pénétration dans les égoûts, les cours d'eau, les sous-sol ou les zones confinées. Éviter la formation de poussière. Ne pas balayer à sec. Ramasser la poussière avec un aspirateur muni d'un filtre HEPA et placer la poussière dans un contenant à déchets fermé et étiqueté. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée. Nota : Voir Section 1 pour de l'information relative aux urgences et voir Section 13 pour l'élimination des déchets.

7. Précautions de stockage, d'emploi et de manipulation

- Manutention** : Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Ne pas ingérer. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.
- Entreposage** : Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.

8. Procédures de contrôle de l'exposition des travailleurs et caractéristiques des équipements de protection individuelle

États-Unis

Ingredient	Limites d'exposition
pyrophosphate de tétrapotassium molybdate de disodium	ACGIH TLV (États-Unis). TWA: 5 mg/m ³ 8 heures. Forme: Poussière ACGIH TLV (États-Unis, 6/2013). TWA: 0.5 mg/m ³ , (as Mo) 8 heures. Forme: Respirable fraction OSHA PEL 1989 (États-Unis, 3/1989). TWA: 5 mg/m ³ , (as Mo) 8 heures. Forme: Soluble OSHA PEL (États-Unis, 2/2013). TWA: 5 mg/m ³ , (as Mo) 8 heures.

Canada

Limites d'exposition professionnelle		MPT (8 hours)			LECT (15 mins)			Plafond			Notations
Ingredient	Nom de la liste	ppm	mg/m ³	Autre	ppm	mg/m ³	Autre	ppm	mg/m ³	Autre	
pyrophosphate de tétrapotassium molybdate de disodium, as Mo	US ACGIH	-	5	-	-	-	-	-	-	-	[a]
	US ACGIH 6/2013	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-	[b]
	AB 4/2009	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-	[c]
	BC 7/2013	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-	[c]
	ON 1/2013	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-	[b]
Anhydride maléique	QC 12/2012	-	5	-	-	-	-	-	-	-	
	US ACGIH 6/2013	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	[3] [d]
	AB 4/2009	0.1	0.4	-	-	-	-	-	-	-	[3]
	BC 7/2013	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	[3]
	ON 1/2013	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	[3] [d]
QC 12/2012	0.25	1	-	-	-	-	-	-	-	[3]	

[3]Sensibilisation cutanée

Forme: [a]Poussière [b]Respirable fraction [c]Respirable [d]Inhalable fraction and vapor

Consulter les responsables locaux compétents pour connaître les valeurs considérées comme acceptables.

Procédures de surveillance recommandées : Si ce produit contient des ingrédients présentant des limites d'exposition, il peut s'avérer nécessaire de procéder à un contrôle biologique ou une surveillance du personnel, de l'atmosphère sur le lieu de travail pour déterminer l'efficacité de la ventilation ou tout autre mesure de contrôle et/ou la nécessité d'utiliser une protection respiratoire. Une référence doit être faite à des normes de suivi appropriées. Une référence à des lignes directrices nationales pour des méthodes de détermination des substances dangereuses sera également requise.

Mesures techniques : Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Utiliser des enceintes fermées, une ventilation par aspiration à la source, ou d'autres systèmes de contrôle automatique intégrés afin de maintenir le seuil d'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans l'air inférieur aux limites recommandées ou légales.

Mesures d'hygiène : Après manipulation de produits chimiques, lavez-vous les mains, les avant-bras et le visage avec soin avant de manger, de fumer, d'aller aux toilettes et une fois votre travail terminé. Utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Assurez-vous que des bassins oculaires et des douches de décontamination sont installés près des postes de travail.

Protection individuelle

Respiratoire

: Munissez-vous d'un respirateur à filtre de particules parfaitement ajusté, conforme à une norme approuvée, si une évaluation des risques le préconise. Le choix du respirateur doit être fondé en fonction des niveaux d'expositions prévus ou connus, du danger que représente le produit et des limites d'utilisation sécuritaire du respirateur retenu.

8. Procédures de contrôle de l'exposition des travailleurs et caractéristiques des équipements de protection individuelle

- Mains** : Lors de la manipulation de produits chimiques, porter en permanence des gants étanches et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, si une évaluation du risque indique que cela est nécessaire. En tenant compte des paramètres indiqués par le fabricant de gants, vérifier que les gants gardent toujours leurs propriétés de protection pendant leur utilisation. Il faut noter que le temps de percement pour tout matériau utilisé dans des gants peut varier pour différents fabricants de gants. Dans le cas de mélanges, constitués de plusieurs substances, la durée de protection des gants ne peut pas être évaluée avec précision.
- Yeux** : Le port de lunettes de sécurité conformes à une norme approuvée est obligatoire quand une évaluation des risques le préconise pour éviter toute exposition aux éclaboussures de liquides, aux aérosols ou aux poussières. Si un contact est possible, les protections suivantes doivent être portées, à moins qu'une évaluation indique un besoin pour une protection supérieure : lunettes de protection contre les produits chimiques et/ou écran facial. Si des risques respiratoires existent, un masque respiratoire complet peut être requis à la place.
- Peau** : L'équipement de protection individuelle pour le corps doit être adapté à la tâche exécutée et aux risques encourus, et approuvé par un expert avant toute manipulation de ce produit.
- Contrôle de l'action des agents d'environnement** : Il importe de tester les émissions provenant des systèmes d'aération et du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.

9. Propriétés physico-chimiques

- État physique** : Solide. [Billes.]
- Point d'éclair** : Non disponible.
- Température d'auto-inflammation** : Non disponible.
- Limites d'inflammabilité** : Non disponible.
- Couleur** : Blanc.
- Odeur** : Non disponible.
- pH** : 10 à 11 [Conc. (% poids / poids): 5%]
- Point d'ébullition/condensation** : Non disponible.
- Point de fusion/congélation** : Non disponible.
- Densité** : Non disponible.
- Pression de vapeur** : Non disponible.
- Densité de vapeur** : Non disponible.
- Seuil de l'odeur** : Non disponible.
- Vitesse d'évaporation** : Non disponible.
- Viscosité** : Non disponible.
- Solubilité** : Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
- LogK_{ow}** : Non disponible.

10. Stabilité du produit et réactivité

- Stabilité chimique** : Le produit est stable.
- Conditions à éviter** : Aucune donnée spécifique.
- Matériaux incompatibles** : Aucune donnée spécifique.
- Produits de décomposition dangereux** : Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
- Risque de réactions dangereuses** : Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
Dans des conditions normales d'entreposage et d'utilisation, il ne se produira pas de polymérisation dangereuse.

11. Informations toxicologiques

Toxicité aiguë

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
pyrophosphate de tétrapotassium	DL50 Orale	Rat	2980 mg/kg	-
Nitrite de sodium	CL50 Inhalation Poussière et buées	Rat	5.5 mg/m ³	4 heures
nitrate de sodium	DL50 Orale	Rat	85 mg/kg	-
trioxosilicate de disodium	DL50 Orale	Rat	1267 mg/kg	-
molybdate de disodium	DL50 Orale	Rat	1153 mg/kg	-
benzotriazole	DL50 Orale	Rat	4 g/kg	-
Anhydride maléique	DL50 Cutané	Lapin	560 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	2620 mg/kg	-
			400 mg/kg	-

Toxicité chronique

Non disponible.

Irritation/Corrosion

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
Nitrite de sodium	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
trioxosilicate de disodium	Peau - Modérément irritant	Cochon d'Inde	-	24 heures 250 milligrams	-
	Peau - Hautement irritant	Lapin	-	24 heures 250 milligrams	-
benzotriazole	Yeux - Hautement irritant	Lapin	-	100 milligrams	-
Anhydride maléique	Yeux - Hautement irritant	Lapin	-	1 Percent	-

Sensibilisant

Non disponible.

Cancérogénicité

Classification

11. Informations toxicologiques

Nom du produit ou de l'ingrédient	ACGIH	CIRC	EPA	NIOSH	NTP	OSHA
molybdate de disodium	A3	-	-	-	-	-

Mutagénicité

Non disponible.

Tératogénicité

Non disponible.

Toxicité pour la reproduction

Non disponible.

12. Informations écotoxicologiques

Écotoxicité en milieu aquatique

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Exposition
pyrophosphate de tétrapotassium	Aiguë CE50 >100 mg/l	Algues	72 heures
Nitrite de sodium	Aiguë CE50 >100 mg/l	Daphnie	48 heures
	Aiguë CL50 >100 mg/l	Poisson	96 heures
nitrate de sodium	Aiguë CE50 >100 mg/l Eau douce	Algues	72 heures
	Aiguë CE50 15.4 mg/l Eau douce	Daphnie	48 heures
trioxosilicate de disodium	Aiguë CL50 0.54 mg/l Eau douce	Poisson	96 heures
	Aiguë CE50 3581 mg/l	Daphnie	48 heures
molybdate de disodium	Aiguë CL50 >98.9 mg/l	Poisson	96 heures
	Aiguë CE50 207 mg/l	Algues	72 heures
benzotriazole	Aiguë CE50 1700 mg/l	Daphnie	48 heures
	Aiguë CL50 210 mg/l	Poisson	96 heures
Anhydride maléique	Aiguë CE50 >218 mg/l	Algues	72 heures
	Aiguë CE50 130.9 mg/l	Daphnie	48 heures
	Aiguë CL50 609.1 mg/l	Poisson	96 heures
	CE10 3.94 mg/l	Algues	7 jours
	CE50 137 mg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	48 heures
	CL50 55 mg/l	Poisson	96 heures
	NOEC 32 mg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	48 heures
	NOEC 30 mg/l	Poisson	96 heures
	Aiguë CE50 >150 mg/l	Algues	72 heures
	Aiguë CE50 330 mg/l	Daphnie	48 heures
	Aiguë CL50 75 mg/l	Poisson	96 heures

Persistance/dégradabilité

Non disponible.


13. Informations sur les possibilités d'élimination des déchets

Élimination des déchets : Il est important de réduire au minimum, voire d'éviter la génération de déchets chaque fois que possible. La mise au rebut de ce produit, des solutions et de tous les co-produits doit obéir en permanence aux dispositions de la législation sur la protection de l'environnement et l'élimination des déchets et demeurer conforme aux exigences des pouvoirs publics locaux. Éliminer le surplus et les produits non recyclables par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée. Ne pas rejeter les déchets non traités dans les égouts, à moins que ce soit en conformité avec les exigences de toutes les autorités compétentes. L'emballage des déchets doit être recyclé. L'incinération ou l'enfouissement sanitaire ne doivent être considérés que lorsque le recyclage n'est pas possible. Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Il faut prendre des précautions lors de la manipulation de contenants vides qui n'ont pas été nettoyés ou rincés. Les contenants vides ou les doublures peuvent retenir des résidus de produit. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts.

Il est impératif que l'élimination des déchets soit conforme aux lois et réglementations régionales, nationales et locales applicables.

Reportez-vous à la Section 7 : MANUTENTION ET ENTREPOSAGE et à la Section 8 : CONTRÔLES D'EXPOSITION/ PROTECTION PERSONNELLE pour tout complément d'information sur la manipulation et sur la protection du personnel.

14. Informations relatives au transport

Informations réglementaires	Numéro NU	Nom d'expédition correct	Classes	GE*	Étiquette	Autres informations
Classification pour le DOT	UN3077	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Nitrite de sodium). RQ	9	III		Quantité limitée Oui. Dispositions particulières 8, 146, 335, A112, B54, B120, IB8, IP3, N20, T1, TP33 Remarques Quantité à déclarer: 500 lb (Sodium nitrite)
Classification pour le TMD	Non réglementé.	-	-	-		-
Classe IMDG	Not regulated.	-	-	-		-
Classe IATA-DGR	Not regulated.	-	-	-		-

GE* : Groupe d'emballage

15. Informations réglementaires

États-Unis

- Classification HCS** : Matière hautement toxique
Produit corrosif
Effets sur les organes cibles
- Réglementations États-Unis** : **TSCA 4(a) Règlements proposés sur les essais**: benzotriazole
TSCA 5(a)2 règles finales relatives à de nouvelles applications importantes: Nitrite de sodium
TSCA 8(a) PAIR: Siloxanes and Silicones, di-Me; Chlorure d'éthylène
TSCA 8(a) CDR Exempt/Partial exemption: Indéterminé
Inventaire des États-Unis (TSCA 8b): Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
TSCA 12(b) Exportation unique: Nitrite de sodium
- SARA 302/304**: oxyde d'éthylène
SARA 311/312 Identification des dangers: Risque immédiat (aigu) pour la santé, Danger d'intoxication différée (chronique)
CWA (Clean Water Act) 307: Chlorure d'éthylène
CWA (Clean Water Act) 311: Nitrite de sodium; Anhydride maléique; Chlorure d'éthylène
CAA (Clean Air Act) 112 Prévention des déversements accidentels: Aucun produit n'a été trouvé.

Clean Air Act Section 112 (b) Hazardous Air Pollutants (HAPs) : Non inscrit

Clean Air Act Section 602 Class I Substances : Non inscrit

Clean Air Act Section 602 Class II Substances : Non inscrit

DEA List I Chemicals (Precursor Chemicals) : Non inscrit

DEA List II Chemicals (Essential Chemicals) : Non inscrit

SARA 313

	Nom du produit	Numéro CAS	Concentration
Feuille R - Exigences en matière de rapport	Nitrite de sodium	7632-00-0	10 - 30
	nitrate de sodium	7631-99-4	10 - 30
Avis du fournisseur	Nitrite de sodium	7632-00-0	10 - 30
	nitrate de sodium	7631-99-4	10 - 30

Il est impératif que les avis SARA 313 ne soient pas détachés de la FS, et que les copie et redistribution de la FS incluent les copie et redistribution des avis joints aux copies de la FS redistribuée par la suite.

Réglementations d'État

- Massachusetts** : Les composants suivants sont répertoriés: SODIUM NITRITE; SODIUM NITRATE; 1H-BENZOTRIAZOLE
- New York** : Les composants suivants sont répertoriés: Sodium nitrite
- New Jersey** : Les composants suivants sont répertoriés: SODIUM NITRITE; NITROUS ACID, SODIUM SALT

15. Informations réglementaires

Pennsylvanie : Les composants suivants sont répertoriés: NITROUS ACID, SODIUM SALT; NITRIC ACID SODIUM SALT

Californie prop. 65

ATTENTION: Ce produit contient moins de 0,1% de substance reconnue par l'état de Californie pour provoquer le cancer.

ATTENTION: Ce produit contient moins de 1% de substance reconnue par l'état de Californie pour provoquer des malformations congénitales ou autre altération de la reproduction.

Nom des ingrédients	Cancer	Effet sur la reproduction	Pas de niveau de risque significatif	Posologie maximum acceptable
oxyde d'éthylène	Oui.	Oui.	Oui.	Oui.
Chlorure d'éthylène	Oui.	Non.	Oui.	Non.

Canada

SIMDUT (Canada) : Classe D-1A: Substance ayant des effets toxiques immédiats et graves (TRÈS TOXIQUE).
Classe D-2A: Matières causant d'autres effets toxiques (TRÈS TOXIQUE).
Class E: Matières corrosives

Listes canadiennes

INRP canadien : Les composants suivants sont répertoriés: Phosphore (total); Nitrite de sodium; Nitrates

Substances toxiques au sens de la LCPE (Loi canadienne sur la protection de l'environnement) : Aucun des composants n'est répertorié.

Inventaire du Canada : Indéterminé.

Le produit a été classé conformément aux critères de danger énoncés dans le Règlement sur les produits contrôlés et la fiche signalétique contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Réglementations Internationales

Listes internationales : **Inventaire des substances chimiques d'Australie (AICS)**: Indéterminé.
Inventaire des substances chimiques existantes en Chine (IECSC): Indéterminé.
Inventaire du Japon: Indéterminé.
Inventaire de Corée: Indéterminé.
Inventaire Malaisien (Registre HSE): Indéterminé.
Inventaire néo-zélandais des substances chimiques (NZIoC): Indéterminé.
Inventaire des substances chimiques des Philippines (PICCS): Indéterminé.
Inventaire de Taiwan (CSNN): Indéterminé.

Liste des substances chimiques du tableau I de la Convention sur les armes chimiques : Non inscrit

Liste des substances chimiques du tableau II de la Convention sur les armes chimiques : Non inscrit

Liste des substances chimiques du tableau III de la Convention sur les armes chimiques : Non inscrit

16. Autres informations

Renseignements à indiquer sur l'étiquette :

PEUT CAUSER LA MORT SI INHALÉ. PROVOQUE DES BRÛLURES DES VOIES RESPIRATOIRES, DU TUBE DIGESTIF, DES YEUX ET DE LA PEAU. NOCIF EN CAS D'INGESTION. PEUT CAUSER UNE RÉACTION ALLERGIQUE RESPIRATOIRE. CONTIENT UNE SUBSTANCE SUSCEPTIBLE D'ENDOMMAGER L'ORGANE CIBLE, D'APRÈS DES DONNÉES OBTENUES SUR DES ANIMAUX.

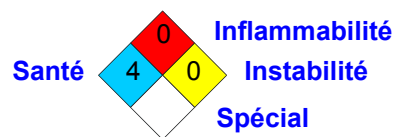
Hazardous Material Information System (États-Unis) :

Santé	*	4
Inflammabilité		0
Risques physiques		0

Attention: L'évaluation du HMIS® (Système d'identification des matières dangereuses) est basée sur une échelle de 0 à 4 (0 représente un danger ou un risque minime et 4 un danger ou un risque important). Bien que les cotes d'évaluation HMIS® ne soient pas obligatoires sur les fiches signalétiques selon la clause 29 CFR 1910.1200, le préparateur peut décider de les indiquer quand même. Il convient d'utiliser les cotes d'évaluation HMIS® avec un programme HMIS® parfaitement mis en œuvre. HMIS® est une marque déposée de la National Paint & Coatings Association (NPCA). Vous pouvez vous procurer les matières HMIS® exclusivement auprès de J. J. Keller (800) 327-6868.

Le client est chargé de déterminer le code EPI (Équipement de protection individuelle) de cette matière.

National Fire Protection Association (États-Unis) :



Reprinted with permission from NFPA 704-2001, Identification of the Hazards of Materials for Emergency Response Copyright ©1997, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. This reprinted material is not the complete and official position of the National Fire Protection Association, on the referenced subject which is represented only by the standard in its entirety.

Copyright ©2001, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. This warning system is intended to be interpreted and applied only by properly trained individuals to identify fire, health and reactivity hazards of chemicals. The user is referred to certain limited number of chemicals with recommended classifications in NFPA 49 and NFPA 325, which would be used as a guideline only. Whether the chemicals are classified by NFPA or not, anyone using the 704 systems to classify chemicals does so at their own risk.

Date d'édition : 8/22/2014.

Date de publication précédente : Aucune validation antérieure.

Version : 1

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

[Avis au lecteur](#)

16. Autres informations

Au meilleur de nos connaissances, l'information contenue dans ce document est exacte. Toutefois, ni le fournisseur ci-haut mentionné, ni aucune de ses succursales ne peut assumer quelque responsabilité que ce soit en ce qui a trait à l'exactitude ou à la complétude des renseignements contenus aux présentes. Il revient exclusivement à l'utilisateur de déterminer l'appropriation des matières.

Toutes les matières peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisées avec prudence. Bien que certains dangers soient décrits aux présentes, nous ne pouvons garantir qu'il n'en existe pas d'autres.