	Page: 1
SAFETY DATA SHEET	Revision Date: 05/24/2017
	Print Date: 7/10/2017
	SDS Number: R0717521
Optiphen™ PLUS preservative ™ Trademark, Ashland or its subsidiaries, registered in various countries 830415	Version: 1.0

SECTION 1. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Product identifier

Trade name : Optiphen™ PLUS preservative
 ™ Trademark, Ashland or its subsidiaries, registered in various countries

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

Recommended use : Preservative


Details of the supplier of the safety data sheet Ashland Canada Corp. 2620 Royal Windsor Dr Mississauga, ON L5J 4E7 Canada 614-790-3333 EHSPProductSafety@ashland.com	Emergency telephone number 1-800-ASHLAND (1-800-274-5263) Regulatory Information Number 1-800-325-3751 Product Information 614-790-3333
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SECTION 2. HAZARDS IDENTIFICATION

GHS Classification

Eye irritation : Category 2A


GHS label elements

Hazard pictograms : 

Signal word : Warning

Hazard statements : H319 Causes serious eye irritation.

Precautionary statements : **Prevention:**
 P264 Wash skin thoroughly after handling.
 P280 Wear eye protection/ face protection.
Response:

	Page: 2
SAFETY DATA SHEET	Revision Date: 05/24/2017
	Print Date: 7/10/2017
	SDS Number: R0717521
Optiphen™ PLUS preservative ™ Trademark, Ashland or its subsidiaries, registered in various countries 830415	Version: 1.0

P305 + P351 + P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P337 + P313 If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

Other hazards

None known.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Substance / Mixture : Mixture


Hazardous components

Chemical name	CAS-No.	Classification	Concentration (%)
2-PHENOXYETHANOL	122-99-6	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2A; H319	52.30
1,2-OCTANEDIOL	1117-86-8	Eye Irrit. 2A; H319	41.70
SORBIC ACID	110-44-1	Comb Dust 1; Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2A; H319 STOT SE 3; H335	6.00

SECTION 4. FIRST AID MEASURES

General advice : Move out of dangerous area.
Show this safety data sheet to the doctor in attendance.
Do not leave the victim unattended.


If inhaled : If breathed in, move person into fresh air.
If unconscious, place in recovery position and seek medical advice.
If symptoms persist, call a physician.

	Page: 3
SAFETY DATA SHEET	Revision Date: 05/24/2017
	Print Date: 7/10/2017
	SDS Number: R0717521
Optiphen™ PLUS preservative ™ Trademark, Ashland or its subsidiaries, registered in various countries 830415	Version: 1.0

- In case of skin contact : Remove contaminated clothing. If irritation develops, get medical attention.
If on skin, rinse well with water.
Wash contaminated clothing before re-use.
- In case of eye contact : Immediately flush eye(s) with plenty of water.
Remove contact lenses.
Protect unharmed eye.
- If swallowed : IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER/doctor if you feel unwell.
Do not give milk or alcoholic beverages.
Never give anything by mouth to an unconscious person.
If symptoms persist, call a physician.
- Most important symptoms and effects, both acute and delayed : Signs and symptoms of exposure to this material through breathing, swallowing, and/or passage of the material through the skin may include:
stomach or intestinal upset (nausea, vomiting, diarrhea)
irritation (nose, throat, airways)
pain in the abdomen and lower back
acute kidney failure (sudden slowing or stopping of urine production)
Causes serious eye irritation.
- Notes to physician : No hazards which require special first aid measures.

SECTION 5. FIREFIGHTING MEASURES

- Suitable extinguishing media : Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.
Water spray
Foam
Carbon dioxide (CO₂)
Dry chemical
- Unsuitable extinguishing media : High volume water jet
- Specific hazards during firefighting : If product is heated above its flash point it will produce vapors sufficient to support combustion. Vapors are heavier than air and may travel along the ground and be ignited by heat, pilot lights, other flames and ignition sources at locations near the point of release.
Do not allow run-off from fire fighting to enter drains or water

	Page: 4
SAFETY DATA SHEET	Revision Date: 05/24/2017
	Print Date: 7/10/2017
	SDS Number: R0717521
Optiphen™ PLUS preservative ™ Trademark, Ashland or its subsidiaries, registered in various countries 830415	Version: 1.0

courses.

Hazardous combustion products : carbon dioxide and carbon monoxide

Specific extinguishing methods :

Product is compatible with standard fire-fighting agents.

Further information : Fire residues and contaminated fire extinguishing water must be disposed of in accordance with local regulations.

Special protective equipment for firefighters : In the event of fire, wear self-contained breathing apparatus.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures : Use personal protective equipment.
Persons not wearing protective equipment should be excluded from area of spill until clean-up has been completed.


Environmental precautions : Prevent product from entering drains.
Prevent further leakage or spillage if safe to do so.
If the product contaminates rivers and lakes or drains inform respective authorities.

Methods and materials for containment and cleaning up : Soak up with inert absorbent material (e.g. sand, silica gel, acid binder, universal binder, sawdust).
Keep in suitable, closed containers for disposal.

Other information : Comply with all applicable federal, state, and local regulations.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Advice on safe handling : Do not breathe vapours/dust.
Do not smoke.
Container hazardous when empty.
Avoid contact with skin and eyes.
Smoking, eating and drinking should be prohibited in the application area.
For personal protection see section 8.
Dispose of rinse water in accordance with local and national regulations.

	Page: 5
SAFETY DATA SHEET	Revision Date: 05/24/2017
	Print Date: 7/10/2017
	SDS Number: R0717521
Optiphen™ PLUS preservative ™ Trademark, Ashland or its subsidiaries, registered in various countries 830415	Version: 1.0

Conditions for safe storage : Keep container tightly closed in a dry and well-ventilated place.
 Containers which are opened must be carefully resealed and kept upright to prevent leakage.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Components with workplace control parameters

2-PHENOXYETHANOL	122-99-6	TWA	25 ppm 141 mg/m3	CA ON OEL
------------------	----------	-----	---------------------	-----------

Engineering measures : Provide sufficient mechanical (general and/or local exhaust) ventilation to maintain exposure below exposure guidelines (if applicable) or below levels that cause known, suspected or apparent adverse effects.

Personal protective equipment

Hand protection

Remarks : The suitability for a specific workplace should be discussed with the producers of the protective gloves.


Eye protection : Wear chemical splash goggles when there is the potential for exposure of the eyes to liquid, vapor or mist.

Skin and body protection : Wear as appropriate:
 Impervious clothing
 Safety shoes
 Choose body protection according to the amount and concentration of the dangerous substance at the work place.
 Wear resistant gloves (consult your safety equipment supplier).

Hygiene measures : Wash hands before breaks and at the end of workday.
 When using do not eat or drink.
 When using do not smoke.


SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state : liquid
 Colour : light yellow
 Odour : No data available

	Page: 6
SAFETY DATA SHEET	Revision Date: 05/24/2017
	Print Date: 7/10/2017
	SDS Number: R0717521
Optiphen™ PLUS preservative ™ Trademark, Ashland or its subsidiaries, registered in various countries 830415	Version: 1.0

Odour Threshold : No data available
 pH : No data available
 Melting point/freezing point : No data available
 Boiling point/boiling range : No data available
 Flash point : 124 °C
 Evaporation rate : No data available
 Flammability (solid, gas) : No data available
 Upper explosion limit : No data available
 Lower explosion limit : No data available
 Vapour pressure : No data available
 Relative vapour density : No data available
 Relative density : No data available
 Density : 1.014 - 1.024 g/cm3
 Solubility(ies)
 Water solubility : No data available
 Solubility in other solvents : No data available
 Partition coefficient: n-octanol/water : No data available
 Thermal decomposition : No data available
 Viscosity
 Viscosity, dynamic : No data available
 Viscosity, kinematic : No data available
 Oxidizing properties : No data available

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

	Page: 7
SAFETY DATA SHEET	Revision Date: 05/24/2017
	Print Date: 7/10/2017
	SDS Number: R0717521
Optiphen™ PLUS preservative ™ Trademark, Ashland or its subsidiaries, registered in various countries 830415	Version: 1.0

Reactivity : No decomposition if stored and applied as directed.
 Chemical stability : Stable under recommended storage conditions.
 Possibility of hazardous reactions : Product will not undergo hazardous polymerization.
 Conditions to avoid : excessive heat
 Do not allow evaporation to dryness.
 Exposure to light.
 Incompatible materials : Strong bases
 Strong oxidizing agents
 Hazardous decomposition products : carbon dioxide and carbon monoxide

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Information on likely routes of exposure : Inhalation
 Skin contact
 Eye Contact
 Ingestion

Acute toxicity

Not classified based on available information.

Components:

2-PHENOXYETHANOL:

Acute oral toxicity : LD50 (Rat): 1,850 mg/kg
 Method: OECD Test Guideline 401

Acute inhalation toxicity : Assessment: No adverse effect has been observed in acute inhalation toxicity tests.

Acute dermal toxicity : LD50 (Rat): 14,391 mg/kg

1,2-OCTANEDIOL:

Acute oral toxicity : LD50 (Rat): > 2,000 mg/kg
 Method: OECD Test Guideline 401
 GLP: yes
 Assessment: No adverse effect has been observed in acute oral toxicity tests.

Acute inhalation toxicity : LC50 (Rat): > 7.015 mg/l

**SAFETY DATA SHEET**

Revision Date: 05/24/2017

Print Date: 7/10/2017

SDS Number: R0717521

Version: 1.0

Optiphen™ PLUS preservative
 ™ Trademark, Ashland or its subsidiaries, registered
 in various countries
 830415

Exposure time: 4 h
 Test atmosphere: dust/mist
 Method: OECD Test Guideline 403
 Remarks: Information given is based on data obtained from
 similar substances.

SORBIC ACID:

Acute oral toxicity : LD50 (Rat): 7.36 g/kg

Acute inhalation toxicity : LC50 (Rat): > 38.1 mg/m³
 Exposure time: 6 h
 Test atmosphere: dust/mist

Acute dermal toxicity : LD50 (Rabbit): > 7,940 mg/kg

Skin corrosion/irritation

Not classified based on available information.

Product:

Remarks: May cause skin irritation in susceptible persons.

Components:**2-PHENOXYETHANOL:**

Species: Rabbit
 Result: No skin irritation

1,2-OCTANEDIOL:

Species: Rabbit
 Result: No skin irritation

SORBIC ACID:

Result: Irritating to skin.

Serious eye damage/eye irritation

Causes serious eye irritation.

Product:

Remarks: Vapours may cause irritation to the eyes, respiratory system and the skin., Causes serious eye irritation.

Components:**2-PHENOXYETHANOL:**

Species: Rabbit
 Result: Irritating to eyes.

1,2-OCTANEDIOL:

Result: Irritating to eyes.

**SAFETY DATA SHEET**

Revision Date: 05/24/2017

Print Date: 7/10/2017

SDS Number: R0717521

Version: 1.0

Optiphen™ PLUS preservative
 ™ Trademark, Ashland or its subsidiaries, registered
 in various countries
 830415

SORBIC ACID:

Species: Rabbit

Result: Irritating to eyes.

Method: OECD Test Guideline 405

Respiratory or skin sensitisation

Skin sensitisation: Not classified based on available information.

Respiratory sensitisation: Not classified based on available information.

Components:**2-PHENOXYETHANOL:**

Species: Guinea pig

Assessment: Does not cause skin sensitisation.

Method: OECD Test Guideline 406

1,2-OCTANEDIOL:

Test Type: Local lymph node assay

Species: Mouse

Assessment: Did not cause sensitisation on laboratory animals.

Method: OECD Test Guideline 429

Result: Did not cause sensitisation on laboratory animals.

GLP: yes

Germ cell mutagenicity

Not classified based on available information.

Components:**2-PHENOXYETHANOL:**

Genotoxicity in vitro

: Test Type: Ames test

Test species: Salmonella typhimurium

Metabolic activation: with and without metabolic activation

Result: negative

1,2-OCTANEDIOL:

Genotoxicity in vitro

: Test Type: Ames test

Metabolic activation: with and without metabolic activation

Method: OECD Test Guideline 476

Result: negative

GLP: yes

Carcinogenicity

Not classified based on available information.


Reproductive toxicity

Not classified based on available information.

Components:**2-PHENOXYETHANOL:**Effects on foetal
development

: Test Type: Pre-natal

Species: Rat

	Page: 10
SAFETY DATA SHEET	Revision Date: 05/24/2017
	Print Date: 7/10/2017
Optiphen™ PLUS preservative ™ Trademark, Ashland or its subsidiaries, registered in various countries 830415	SDS Number: R0717521 Version: 1.0

Application Route: Oral
 General Toxicity Maternal: No observed adverse effect level:
 ca. 300 mg/kg bw/day
 Method: OPPTS 870.3700

STOT - single exposure

Not classified based on available information.

Components:

SORBIC ACID:

Exposure routes: Inhalation

Target Organs: Respiratory Tract

Assessment: May cause respiratory irritation.

STOT - repeated exposure

Not classified based on available information.

Repeated dose toxicity

Components:

2-PHENOXYETHANOL:

Species: Rat, male and female

NOAEL: 369 mg/kg

Application Route: Oral

Method: OECD Test Guideline 408

Species: Rabbit, male and female

NOAEL: 500 mg/kg

Application Route: Dermal

Aspiration toxicity

Not classified based on available information.

Product:

No aspiration toxicity classification

Further information

Product:

Remarks: No data available

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

Product:

Ecotoxicology Assessment

Acute aquatic toxicity : Acute aquatic toxicity Category 2; Toxic to aquatic life.

Chronic aquatic toxicity : Not classified based on available information.

Components:

**SAFETY DATA SHEET**

Revision Date: 05/24/2017

Print Date: 7/10/2017

SDS Number: R0717521

Optiphen™ PLUS preservative
 ™ Trademark, Ashland or its subsidiaries, registered
 in various countries
 830415

Version: 1.0

2-PHENOXYETHANOL:

Toxicity to fish : LC50 (Pimephales promelas (fathead minnow)): 337 - 352 mg/l
 Exposure time: 96 h
 Test Type: flow-through test

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates : EC50 (Daphnia magna (Water flea)): > 500 mg/l
 Exposure time: 48 h
 Test Type: static test
 Method: OECD Test Guideline 202

Toxicity to algae : NOEC (Desmodesmus subspicatus (green algae)): > 500 mg/l
 End point: Growth inhibition
 Exposure time: 72 h
 Test Type: static test

Toxicity to fish (Chronic toxicity) : NOEC (Pimephales promelas (fathead minnow)): 23 mg/l
 Exposure time: 34 d
 Test Type: flow-through test
 Method: OECD Test Guideline 210

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates (Chronic toxicity) : NOEC (Daphnia (water flea)): 9.43 mg/l
 Exposure time: 21 d
 End point: Reproduction Test
 Test Type: semi-static test
 Method: OECD Test Guideline 211

1,2-OCTANEDIOL:


Toxicity to fish : LC50 (Danio rerio (zebra fish)): > 2.2 - < 22.2 mg/l
 Exposure time: 96 h
 Test Type: static test

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates : EC50 (Daphnia magna (Water flea)): 176 mg/l
 Exposure time: 48 h
 Test Type: semi-static test
 Method: OECD Test Guideline 202

Toxicity to algae : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)): 35 mg/l
 End point: Growth inhibition
 Exposure time: 72 h
 Method: OECD Test Guideline 201
 GLP: yes

SORBIC ACID:

Toxicity to fish : LC50 (Oryzias latipes (Orange-red killifish)): 75 mg/l
 Exposure time: 96 h
 Test Type: semi-static test

	Page: 12
SAFETY DATA SHEET	Revision Date: 05/24/2017
	Print Date: 7/10/2017
	SDS Number: R0717521
Optiphen™ PLUS preservative ™ Trademark, Ashland or its subsidiaries, registered in various countries 830415	Version: 1.0

Method: OECD Test Guideline 203

GLP: yes

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates : EC50 (Daphnia magna (Water flea)): 70 mg/l
Exposure time: 48 h

Test Type: static test

Method: OECD Test Guideline 202

GLP: yes

Toxicity to algae : EbC50 (Desmodesmus subspicatus (green algae)): 24.1 mg/l

End point: Biomass

Exposure time: 72 h

Test Type: static test

Method: OECD Test Guideline 201

GLP: yes

ErC50 (Desmodesmus subspicatus (green algae)): 41.9 mg/l

End point: Growth inhibition

Exposure time: 72 h

Test Type: static test

Method: OECD Test Guideline 201

GLP: yes

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates : NOEC (Daphnia magna (Water flea)): 50 mg/l
Exposure time: 21 d

(Chronic toxicity)

Test Type: semi-static test

Method: OECD Test Guideline 211

GLP: yes

Persistence and degradability

Components:

2-PHENOXYETHANOL:

Biodegradability : Result: Readily biodegradable.
Biodegradation: 99 %
Exposure time: 28 d
Method: OECD Test Guideline 301F

1,2-OCTANEDIOL:

Biodegradability : Result: Readily biodegradable.
Biodegradation: 75 %
Exposure time: 28 d
Method: OECD Test Guideline 301D
Remarks: Readily biodegradable

SORBIC ACID:

Biodegradability : Result: Readily biodegradable.
Biodegradation: 74.9 %

**SAFETY DATA SHEET**

Revision Date: 05/24/2017

Print Date: 7/10/2017

SDS Number: R0717521

Optiphen™ PLUS preservative
 ™ Trademark, Ashland or its subsidiaries, registered
 in various countries
 830415

Version: 1.0

Exposure time: 28 d
 Method: OECD Test Guideline 301D

No data available

Bioaccumulative potential**Components:**

2-PHENOXYETHANOL:

Partition coefficient: n-
 octanol/water : log Pow: 1.16

1,2-OCTANEDIOL:

Partition coefficient: n-
 octanol/water : log Pow: 1.0

SORBIC ACID:

Partition coefficient: n-
 octanol/water : log Pow: 1.33
 pH: 2.5

No data available

Mobility in soil**Components:**

No data available

Other adverse effects**Product:**

Additional ecological
 information : An environmental hazard cannot be excluded in the event of
 unprofessional handling or disposal., Toxic to aquatic life.

Components:

2-PHENOXYETHANOL:

Results of PBT and vPvB
 assessment : This substance is not considered to be persistent,
 bioaccumulating and toxic (PBT).

: This substance is not considered to be very persistent and
 very bioaccumulating (vPvB).

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS**Disposal methods**

General advice

: The product should not be allowed to enter drains, water
 courses or the soil.
 Do not contaminate ponds, waterways or ditches with
 chemical or used container.
 Send to a licensed waste management company.

Dispose of in accordance with all applicable local, state and

**SAFETY DATA SHEET**

Revision Date: 05/24/2017

Print Date: 7/10/2017

SDS Number: R0717521

Optiphen™ PLUS preservative
 ™ Trademark, Ashland or its subsidiaries, registered
 in various countries
 830415

Version: 1.0

federal regulations.

Contaminated packaging : Empty remaining contents.
 Dispose of as unused product.
 Empty containers should be taken to an approved waste
 handling site for recycling or disposal.
 Do not re-use empty containers.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION**International transport regulations****REGULATION**

ID NUMBER	PROPER SHIPPING NAME	*HAZARD CLASS	SUBSIDIARY HAZARDS	PACKING GROUP	MARINE POLLUTANT / LTD. QTY.
-----------	----------------------	---------------	--------------------	---------------	------------------------------

MX_DG

Not dangerous goods

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSENGER

Not dangerous goods

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO

Not dangerous goods

INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS

Not dangerous goods

TDG_INWT_C


Not dangerous goods

TDG_RAIL_C

Not dangerous goods

TDG_ROAD_C

Not dangerous goods

	Page: 15
SAFETY DATA SHEET	Revision Date: 05/24/2017
	Print Date: 7/10/2017
	SDS Number: R0717521
Optiphen™ PLUS preservative ™ Trademark, Ashland or its subsidiaries, registered in various countries 830415	Version: 1.0

U.S. DOT - INLAND WATERWAYS

Not dangerous goods

CFR RAIL_C

Not dangerous goods

U.S. DOT - ROAD

Not dangerous goods

***ORM = ORM-D, CBL = COMBUSTIBLE LIQUID**

Marine pollutant		no
------------------	--	----

Dangerous goods descriptions (if indicated above) may not reflect quantity, end-use or region-specific exceptions that can be applied. Consult shipping documents for descriptions that are specific to the shipment.


SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

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

- DSL : All components of this product are on the Canadian DSL
- AICS : On the inventory, or in compliance with the inventory
- ENCS : On the inventory, or in compliance with the inventory
- KECI : On the inventory, or in compliance with the inventory
- PICCS : Not in compliance with the inventory
- IECSC : On the inventory, or in compliance with the inventory
- TSCA : On TSCA Inventory

Inventories

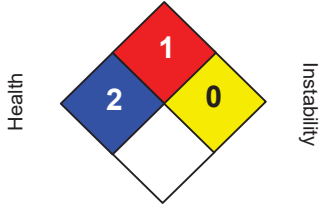
AICS (Australia), DSL (Canada), IECSC (China), REACH (European Union), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (New Zealand), PICCS (Philippines), TCSI (Taiwan), TSCA (USA)

 Ashland always solving	Page: 16
SAFETY DATA SHEET	Revision Date: 05/24/2017
	Print Date: 7/10/2017
	SDS Number: R0717521
Optiphen™ PLUS preservative ™ Trademark, Ashland or its subsidiaries, registered in various countries 830415	Version: 1.0

SECTION 16. OTHER INFORMATION

Further information

Revision Date: 05/24/2017

<p>NFPA:</p> <div style="text-align: center;"> <p>Flammability</p>  <p>Special hazard.</p> </div>	<p>HMIS III:</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="background-color: #0056b3; color: white; text-align: center;">HEALTH</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #ff0000; color: white; text-align: center;">FLAMMABILITY</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #ffff00; text-align: center;">PHYSICAL HAZARD</td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> </table> <p>0 = not significant, 1 =Slight, 2 = Moderate, 3 = High 4 = Extreme, * = Chronic</p>	HEALTH	2	FLAMMABILITY	1	PHYSICAL HAZARD	0
HEALTH	2						
FLAMMABILITY	1						
PHYSICAL HAZARD	0						

NFPA Flammable and Combustible Liquids Classification
Combustible Liquid Class III B

Full text of H-Statements


- | | |
|------|-----------------------------------|
| H302 | Harmful if swallowed. |
| H315 | Causes skin irritation. |
| H319 | Causes serious eye irritation. |
| H335 | May cause respiratory irritation. |

Sources of key data used to compile the Safety Data Sheet

Ashland internal data including own and sponsored test reports


The UNECE administers regional agreements implementing harmonised classification for labelling (GHS) and transport.

The information accumulated herein is believed to be accurate but is not warranted to be whether originating with the company or not. Recipients are advised to confirm in advance of need that the information is current, applicable, and suitable to their circumstances. This SDS has been prepared by Ashland's Environmental Health and Safety Department (1-800-325-3751).

	Page: 17
SAFETY DATA SHEET	Revision Date: 05/24/2017
	Print Date: 7/10/2017
	SDS Number: R0717521
Optiphen™ PLUS preservative ™ Trademark, Ashland or its subsidiaries, registered in various countries 830415	Version: 1.0

Full text of other abbreviations

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances; ANTT - National Agency for Transport by Land of Brazil; ASTM - American Society for the Testing of Materials; bw - Body weight; CMR - Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant; CPR - Controlled Products Regulations; DIN - Standard of the German Institute for Standardisation; DSL - Domestic Substances List (Canada); ECx - Concentration associated with x% response; 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 Harmonized System; GLP - Good Laboratory Practice; 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 Organization; ISHL - Industrial Safety and Health Law (Japan); ISO - International Organisation for Standardization; 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; n.o.s. - Not Otherwise Specified; Nch - Chilean Norm; NO(A)EC - No Observed (Adverse) Effect Concentration; NO(A)EL - No Observed (Adverse) Effect Level; NOELR - No Observable Effect Loading Rate; NOM - Official Mexican Norm; NTP - National Toxicology Program; NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals; OECD - Organization 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; REACH - Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; SADT - Self-Accelerating Decomposition Temperature; SDS - Safety Data Sheet; TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory; TDG - Transportation of Dangerous Goods; 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; WHMIS - Workplace Hazardous Materials Information System

 Ashland always solving		Page: 1
FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ		Date de révision: 05/24/2017
		Date d'impression: 7/10/2017
		Numéro de la FDS: R0717521
Optiphen™ PLUS Agent de préservation		Version: 1.0
830415		

SECTION 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

Identificateur de produit

Nom commercial : Optiphen™ PLUS
Agent de préservation

Utilisations pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations contre-indiquées

Utilisation recommandée : Agent de conservation

Renseignements sur le fournisseur de la fiche signalétique Ashland Canada Corp. 2620 Royal Windsor Dr Mississauga, ON L5J 4E7 Canada 614-790-3333 EHSProductSafety@ashland.com	Numéro de téléphone en cas d'urgence 1-800-ASHLAND (1-800-274-5263) Numero de Information Regler 1-800-325-3751 Informations sur le produit 614-790-3333
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification SGH

Irritation oculaire : Catégorie 2A

Éléments étiquette SGH


Pictogrammes de danger :



Mot indicateur : Attention

Déclarations sur les risques : H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Déclarations sur la sécurité : **Prévention:**
P264 Se laver à fond la peau après avoir manipulé.
P280 Porter un équipement de protection des yeux/ du visage.
Intervention:

		Page: 2
FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ		Date de révision: 05/24/2017
		Date d'impression: 7/10/2017
		Numéro de la FDS: R0717521
Optiphen™ PLUS Agent de préservation		Version: 1.0
830415		

P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX:
Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes.
Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles
peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P337 + P313 Si l'irritation oculaire persiste: Consulter un
médecin.

Autres dangers

Inconnu.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Substance/mélange : Mélange


Composants dangereux

Nom Chimique	No. CAS	Classification	Concentration (%)
2-PHENOXYETHANOL	122-99-6	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2A; H319	52.30
1,2-OCTANEDIOL	1117-86-8	Eye Irrit. 2A; H319	41.70
SORBIC ACID	110-44-1	Comb Dust 1; Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2A; H319 STOT SE 3; H335	6.00

SECTION 4. PREMIERS SOINS

Conseils généraux : S'éloigner de la zone dangereuse.
Montrer cette fiche technique signalétique au médecin en
consultation.
Ne pas laisser la victime sans surveillance.


En cas d'inhalation : Si la personne respire, l'amener à l'air frais.
En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et

		Page: 3
FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ		Date de révision: 05/24/2017
		Date d'impression: 7/10/2017
		Numéro de la FDS: R0717521
Optiphen™ PLUS Agent de préservation		Version: 1.0
830415		

	appeler un médecin. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.
En cas de contact avec la peau	: Retirer les vêtements souillés. Si des symptômes d'irritation se manifestent, consulter un médecin. Si la personne en a sur la peau, bien rincer à l'eau. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.
En cas de contact avec les yeux	: Rincer immédiatement l'oeil (les yeux) à grande eau. Retirez les lentilles de contact. Protéger l'oeil intact.
En cas d'ingestion	: EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. Ne pas faire boire de lait ou de boissons alcoolisées. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.
Symptômes et effets les plus importants, aigus et différés	: Les signes et les symptômes d'exposition à ce matériau par inhalation, ingestion et/ou absorption à travers la peau, peuvent inclure : troubles de l'estomac ou des intestins (nausées, vomissements, diarrhée) irritation (nez, gorge, voies respiratoires) douleur dans l'abdomen et le bas du dos insuffisance rénale Provoque une sévère irritation des yeux.
Avis aux médecins	: Pas de dangers qui requièrent des mesures spéciales de premiers soins.

SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyen d'extinction approprié	: Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement immédiat. Eau pulvérisée Mousse Dioxyde de carbone (CO2) Poudre chimique d'extinction
Moyens d'extinction inadéquats	: Jet d'eau à grand débit
Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie	: Si le produit est chauffé à une température plus élevée que son point d'éclair, il produira des vapeurs suffisantes pour

	Page: 4
FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ	Date de révision: 05/24/2017
	Date d'impression: 7/10/2017
	Numéro de la FDS: R0717521
Optiphen™ PLUS Agent de préservation 830415	Version: 1.0

supporter la combustion. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent voyager sur le sol et s'enflammer par la chaleur, les veilleuses, d'autres flammes et sources d'ignition aux endroits près du point de libération.
Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau.

Produits de combustion dangereux : gaz carbonique et monoxyde de carbone

Méthodes spécifiques d'extinction :

Le produit est compatible avec les agents usuels de lutte contre l'incendie.

Autres informations : Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

Équipement de protection spécial pour les pompiers : En cas d'incendie, porter un appareil respiratoire autonome.


SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence : Utiliser un équipement de protection personnelle. Les personnes ne portant pas d'équipement de protection devraient être exclues de la zone contaminée jusqu'à ce qu'elle soit complètement nettoyée.

Précautions pour la protection de l'environnement : Éviter que le produit pénètre dans les égouts. Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger. En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales.

Méthodes et matières pour le confinement et le nettoyage : Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure). Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

Autres informations : Respecter toutes les réglementations gouvernementales, provinciales et locales applicables.

		Page: 5
FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ		Date de révision: 05/24/2017
		Date d'impression: 7/10/2017
		Numéro de la FDS: R0717521
Optiphen™ PLUS Agent de préservation		Version: 1.0
830415		

SECTION 7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

- Conseils pour une manipulation sans danger : Ne pas inhaler les vapeurs/poussières.
 Ne pas fumer.
 Ce contenant est dangereux s'il est vide.
 Éviter le contact avec la peau et les yeux.
 Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone où se fait l'application.
 Équipement de protection individuelle, voir la section 8.
 Éliminer l'eau de rinçage conformément aux réglementations locales et nationales.
- Conditions de stockage sûres : Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré.
 Refermer soigneusement tout récipient entamé et l'entreposer verticalement afin d'éviter tout écoulement.

SECTION 8. MESURES DE CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

2-PHENOXYETHANOL	122-99-6	LMPT	25 ppm 141 mg/m ³	CA ON OEL
------------------	----------	------	---------------------------------	-----------

- Mesures d'ordre technique** : Fournissez suffisamment de ventilation mécanique(générale et/ou aspiration localisée à la source) pour maintenir l'exposition en dessous des directives d'exposition (si pertinent) ou en dessous des niveaux causant des effets indésirables connus, soupçonn

Équipement de protection individuelle

Protection des mains


- Remarques : L'aptitude des gants pour environnement/type de travail spécifique devrait être examinée avec le fournisseur de gants de protection.

Protection des yeux

- : Portez des lunettes de protection contre les produits chimiques lorsque les yeux sont potentiellement exposés au liquide, à la vapeur ou au brouillard.

Protection de la peau et du corps

- : Portez au besoin :
 Vêtements étanches
 Chaussures de sécurité
 Choisir la protection individuelle selon la quantité et la concentration de la substance dangereuse sur le lieu de travail.

		Page: 6
FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ		Date de révision: 05/24/2017
		Date d'impression: 7/10/2017
		Numéro de la FDS: R0717521
Optiphen™ PLUS Agent de préservation		Version: 1.0
830415		

Porter des gants résistant à l'usure (consulter votre fournisseur d'équipements de sécurité).

Mesures d'hygiène : Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée.
Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.
Ne pas fumer pendant l'utilisation.

SECTION 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

État physique : liquide

Couleur : jaune pâle

Odeur : Donnée non disponible

Seuil de l'odeur : Donnée non disponible

pH : Donnée non disponible

Point de fusion/congélation : Donnée non disponible

Point/intervalle d'ébullition : Donnée non disponible

Point d'éclair : 124 °C

Taux d'évaporation : Donnée non disponible

Inflammabilité (solide, gaz) : Donnée non disponible

Limite d'explosivité, supérieure : Donnée non disponible

Limite d'explosivité, inférieure : Donnée non disponible

Pression de vapeur : Donnée non disponible

Densité de vapeur relative : Donnée non disponible


Densité relative : Donnée non disponible

Densité : 1.014 - 1.024 g/cm³

Solubilité

Solubilité dans l'eau : Donnée non disponible

Solubilité dans d'autres : Donnée non disponible

		Page: 7
FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ		Date de révision: 05/24/2017
		Date d'impression: 7/10/2017
		Numéro de la FDS: R0717521
Optiphen™ PLUS Agent de préservation		Version: 1.0
830415		

solvants

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : Donnée non disponible

Décomposition thermique : Donnée non disponible

Viscosité

Viscosité, dynamique : Donnée non disponible

Viscosité, cinématique : Donnée non disponible

Propriétés comburantes : Donnée non disponible

SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité : Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les indications.

Stabilité chimique : Stable dans les conditions recommandées de stockage.

Possibilité de réactions dangereuses : Le produit ne subira pas de polymérisation dangereuse.

Conditions à éviter : chaleur excessive
Ne pas laisser s'évaporer entièrement.
Exposition à la lumière.

Produits incompatibles : Bases fortes
Oxydants forts


Produits de décomposition dangereux : dioxyde de carbone et monoxyde de carbone

SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Informations sur les voies possibles d'exposition : Inhalation
Contact avec la peau
Contact avec les Yeux
L'ingestion

Toxicité aiguë

Non répertorié selon les informations disponibles.

	Page: 8
FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ	Date de révision: 05/24/2017
	Date d'impression: 7/10/2017
	Numéro de la FDS: R0717521
Optiphen™ PLUS Agent de préservation 830415	Version: 1.0

Composants:

2-PHENOXYETHANOL:

- Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 1,850 mg/kg
Méthode: Directives du test 401 de l'OECD
- Toxicité aiguë par inhalation : Évaluation: Aucun effet indésirable n'a été observé dans les tests de toxicité aiguë par inhalation.
- Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Rat): 14,391 mg/kg

1,2-OCTANEDIOL:

- Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 2,000 mg/kg
Méthode: Directives du test 401 de l'OECD
BPL: oui
Évaluation: Aucun effet indésirable n'a été observé dans les tests de toxicité orale aiguë.
- Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 7.015 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère d'essai: poussières/brouillard
Méthode: Directives du test 403 de l'OECD
Remarques: L'information fournie est basée sur les données de composants et sur la toxicologie de produits similaires.

SORBIC ACID:

- Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 7.36 g/kg
- Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 38.1 mg/m3
Durée d'exposition: 6 h
Atmosphère d'essai: poussières/brouillard
- Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Lapin): > 7,940 mg/kg

Corrosion et/ou irritation de la peau

Non répertorié selon les informations disponibles.

Produit:

Remarques: Peut provoquer une irritation de la peau chez les personnes sensibles.


Composants:

2-PHENOXYETHANOL:

Espèce: Lapin
Résultat: Pas d'irritation de la peau

1,2-OCTANEDIOL:

Espèce: Lapin

	Page: 9
FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ	Date de révision: 05/24/2017
	Date d'impression: 7/10/2017
	Numéro de la FDS: R0717521
Optiphen™ PLUS Agent de préservation 830415	Version: 1.0

Résultat: Pas d'irritation de la peau

SORBIC ACID:

Résultat: Irritant pour la peau.

Lésion/irritation grave des yeux

Provoque une sévère irritation des yeux.

Produit:

Remarques: Les vapeurs peuvent provoquer une irritation des yeux, du système respiratoire et de la peau., Provoque une sévère irritation des yeux.

Composants:

2-PHENOXYETHANOL:

Espèce: Lapin

Résultat: Irritant pour les yeux.

1,2-OCTANEDIOL:

Résultat: Irritant pour les yeux.

SORBIC ACID:

Espèce: Lapin

Résultat: Irritant pour les yeux.

Méthode: Directives du test 405 de l'OECD

Sensibilisation cutanée ou respiratoire

Sensibilisation de la peau: Non répertorié selon les informations disponibles.

Sensibilisation des voies respiratoires: Non répertorié selon les informations disponibles.

Composants:

2-PHENOXYETHANOL:

Espèce: Cobaye

Évaluation: Ne cause pas la sensibilisation de la peau.

Méthode: Directives du test 406 de l'OECD

1,2-OCTANEDIOL:

Type d'essai: Dosage dans les ganglions lymphatiques locaux

Espèce: Souris

Évaluation: N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire.

Méthode: Directives du test 429 de l'OECD

Résultat: N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire.

BPL: oui

Mutagénécité de la cellule germinale


Non répertorié selon les informations disponibles.

Composants:

2-PHENOXYETHANOL:

Génotoxicité in vitro

: Type d'essai: Test de Ames

	Page: 10
FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ	Date de révision: 05/24/2017
	Date d'impression: 7/10/2017
	Numéro de la FDS: R0717521
Optiphen™ PLUS Agent de préservation 830415	Version: 1.0

Espèce étudiée: Salmonella typhimurium
 Activation métabolique: avec ou sans activation métabolique
 Résultat: négatif

1,2-OCTANEDIOL:
 Génotoxicité in vitro

: Type d'essai: Test de Ames
 Activation métabolique: avec ou sans activation métabolique
 Méthode: Directives du test 476 de l'OECD
 Résultat: négatif
 BPL: oui

Cancérogénicité

Non répertorié selon les informations disponibles.

Toxicité pour la reproduction

Non répertorié selon les informations disponibles.

Composants:

2-PHENOXYETHANOL:

Incidences sur le développement fœtal

: Type d'essai: Pré-natal
 Espèce: Rat
 Voie d'application: Oral(e)
 Toxicité maternelle générale: Niveau sans effet nocif observé:
 env. 300 mg/kg p.c./jour
 Méthode: OPPTS 870.3700

STOT - exposition unique

Non répertorié selon les informations disponibles.

Composants:

SORBIC ACID:

Voies d'exposition: Inhalation

Organes cibles: Voies respiratoires

Évaluation: Peut irriter les voies respiratoires.

STOT - exposition répétée

Non répertorié selon les informations disponibles.

Toxicité à dose répétée

Composants:

2-PHENOXYETHANOL:

Espèce: Rat, mâle et femelle

NOAEL: 369 mg/kg

Voie d'application: Oral(e)


Méthode: Directives du test 408 de l'OECD

Espèce: Lapin, mâle et femelle

NOAEL: 500 mg/kg

Voie d'application: Dermale

Toxicité par aspiration

	Page: 11
FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ	Date de révision: 05/24/2017
	Date d'impression: 7/10/2017
	Numéro de la FDS: R0717521
Optiphen™ PLUS Agent de préservation 830415	Version: 1.0

Non répertorié selon les informations disponibles.

Produit:

Aucune classification de toxicité par aspiration

Autres informations

Produit:

Remarques: Donnée non disponible

SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Produit:

Évaluation écotoxicologique

Toxicité aiguë en milieu aquatique : Toxicité aiguë en milieu aquatique Catégorie 2; Toxique pour les organismes aquatiques.

Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Non répertorié selon les informations disponibles.

Composants:

2-PHENOXYETHANOL:


Toxicité pour les poissons : CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 337 - 352 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Type d'essai: Essai en dynamique

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): > 500 mg/l
Durée d'exposition: 48 h
Type d'essai: Essai en statique
Méthode: OCDE Ligne directrice 202

Toxicité pour les algues : NOEC (Desmodesmus subspicatus (Algues vertes)): > 500 mg/l
Point final: Inhibition de la croissance
Durée d'exposition: 72 h
Type d'essai: Essai en statique

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOEC (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 23 mg/l
Durée d'exposition: 34 d
Type d'essai: Essai en dynamique
Méthode: OCDE Ligne directrice 210

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC (Daphnia (Daphnie)): 9.43 mg/l
Durée d'exposition: 21 d
Point final: Test de reproduction
Type d'essai: Essai en semi-statique

		Page: 12
FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ		Date de révision: 05/24/2017
		Date d'impression: 7/10/2017
		Numéro de la FDS: R0717521
Optiphen™ PLUS Agent de préservation		Version: 1.0
830415		

Méthode: OCDE Ligne directrice 211

1,2-OCTANEDIOL:

- Toxicité pour les poissons : CL50 (Danio rerio (poisson zèbre)): > 2.2 - < 22.2 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Type d'essai: Essai en statique
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): 176 mg/l
Durée d'exposition: 48 h
Type d'essai: Essai en semi-statique
Méthode: OCDE Ligne directrice 202
- Toxicité pour les algues : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Algues vertes)): 35 mg/l
Point final: Inhibition de la croissance
Durée d'exposition: 72 h
Méthode: OCDE Ligne directrice 201
BPL: oui
- SORBIC ACID:**
- Toxicité pour les poissons : CL50 (Oryzias latipes (Killifish rouge-orange)): 75 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Type d'essai: Essai en semi-statique
Méthode: Directives du test 203 de l'OECD
BPL: oui
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): 70 mg/l
Durée d'exposition: 48 h
Type d'essai: Essai en statique
Méthode: OCDE Ligne directrice 202
BPL: oui
- Toxicité pour les algues : EbC50 (Desmodesmus subspicatus (Algues vertes)): 24.1 mg/l
Point final: Biomasse
Durée d'exposition: 72 h
Type d'essai: Essai en statique
Méthode: OCDE Ligne directrice 201
BPL: oui
- ErC50 (Desmodesmus subspicatus (Algues vertes)): 41.9 mg/l
Point final: Inhibition de la croissance
Durée d'exposition: 72 h
Type d'essai: Essai en statique
Méthode: OCDE Ligne directrice 201
BPL: oui



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ	Date de révision: 05/24/2017
	Date d'impression: 7/10/2017
	Numéro de la FDS: R0717521
Optiphen™ PLUS Agent de préservation	Version: 1.0
830415	

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC (Daphnia magna (Puce d'eau)): 50 mg/l
 Durée d'exposition: 21 d
 Type d'essai: Essai en semi-statique
 Méthode: OCDE Ligne directrice 211
 BPL: oui

Persistance et dégradabilité

Composants:

2-PHENOXYETHANOL:

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.
 Biodégradation: 99 %
 Durée d'exposition: 28 d
 Méthode: Directives du test 301F de l'OECD

1,2-OCTANEDIOL:

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.
 Biodégradation: 75 %
 Durée d'exposition: 28 d
 Méthode: Directives du test 301D de l'OECD
 Remarques: Facilement biodégradable

SORBIC ACID:

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.
 Biodégradation: 74.9 %
 Durée d'exposition: 28 d
 Méthode: Directives du test 301D de l'OECD

Donnée non disponible

Potentiel bioaccumulatif

Composants:

2-PHENOXYETHANOL:

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : log Pow: 1.16

1,2-OCTANEDIOL:

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : log Pow: 1.0

SORBIC ACID:

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : log Pow: 1.33
 pH: 2.5

Donnée non disponible

Mobilité dans le sol

Composants:

Donnée non disponible



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ	Date de révision: 05/24/2017
	Date d'impression: 7/10/2017
	Numéro de la FDS: R0717521
Optiphen™ PLUS Agent de préservation 830415	Version: 1.0

Autres effets néfastes

Produit:

Information écologique supplémentaire : Un risque environnemental ne peut pas être exclu en cas de manipulation ou d'élimination peu professionnelle., Toxique pour les organismes aquatiques.

Composants:

2-PHENOXYETHANOL:

Résultats de l'évaluation PBT et vPvB : Cette substance n'est pas considérée comme persistante, bioaccumulable et toxique (PBT).

: Cette substance n'est pas considérée comme très persistante et très bioaccumulable (vPvB).

SECTION 13. CONSIDERATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes d'élimination

Conseils généraux : Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou le sol.
Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés avec le produit ou le récipient utilisés.
Envoyer à une entreprise autorisée de gestion des déchets.
Éliminer conformément aux réglementations locales, régionales et gouvernementales applicables.

Emballages contaminés : Vider les restes du contenu.
Éliminer comme produit non utilisé.
Les contenants vides doivent être acheminés vers une installation certifiée de traitement des déchets en vue de leur élimination ou recyclage.
Ne pas réutiliser des récipients vides.

SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Réglementations pour le transport international

REGULATION

ID NUMBER	PROPER SHIPPING NAME	*CATÉGORIE DE DANGER	RISQUES SECONDAIRES	GROUPE D'EMBALLAGE	POLLUANT MARIN/QUANTITÉ LIMITÉE

MX_DG

Marchandise non dangereuse

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 05/24/2017

Date d'impression: 7/10/2017

Numéro de la FDS: R0717521

Optiphen™ PLUS Agent de préservation

Version: 1.0

830415

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSENGER

Marchandise non dangereuse

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO

Marchandise non dangereuse

INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS

Marchandise non dangereuse

TDG_INWT_C

Marchandise non dangereuse

TDG_RAIL_C

Marchandise non dangereuse

TDG_ROAD_C

Marchandise non dangereuse

U.S. DOT - INLAND WATERWAYS

Marchandise non dangereuse

CFR_RAIL_C

Marchandise non dangereuse

U.S. DOT - ROAD

Marchandise non dangereuse

***ORM = ORM-D, CBL = COMBUSTIBLE LIQUID**



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ	Date de révision: 05/24/2017
	Date d'impression: 7/10/2017
	Numéro de la FDS: R0717521
Optiphen™ PLUS Agent de préservation 830415	Version: 1.0

Polluant marin	non
----------------	-----

Les descriptions des produits dangereux (lorsque indiquées ci-dessus) peuvent ne pas indiquer la quantité, l'utilisation finale ou les exceptions particulières à certaines régions qui peuvent s'appliquer. Consultez les documents d'expédition pour avoir accès aux descriptions propres à l'expédition.

SECTION 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:

DSL	: Tous les composants de ce produit figurent sur la liste intérieure des substances (LIS) canadienne
AICS	: En conformité avec les inventaires
ENCS	: En conformité avec les inventaires
KECI	: En conformité avec les inventaires
PICCS	: Non en conformité avec les inventaires
IECSC	: En conformité avec les inventaires
TSCA	: Dans l'inventaire TSCA

Inventaires


AICS (Australie), LIS (Canada), IECSC (Chine), REACH (Union Européenne), ENCS (Japon), ISHL (Japon), KECI (Corée), NZIoC (Nouvelle Zélande), PICCS (Philippines), TCSI (Taïwan), TSCA (É.-U.)

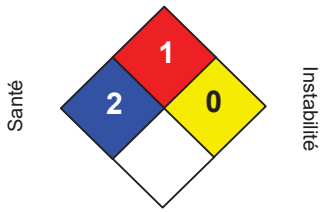
SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

Autres informations

Date de révision: 05/24/2017

NFPA:	HMIS III:
-------	-----------

 Ashland always solving		Page: 17
FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ		Date de révision: 05/24/2017
		Date d'impression: 7/10/2017
		Numéro de la FDS: R0717521
Optiphen™ PLUS Agent de préservation		Version: 1.0
830415		

<p>Inflammabilité</p>  <p>Santé</p> <p>Instabilité</p> <p>Danger particulier.</p>	<table border="1"> <tr> <td style="background-color: #0056b3; color: white;">SANTÉ</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #ff0000; color: white;">INFLAMMABILITÉ</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #ffff00; color: black;">DANGER PHYSIQUE</td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> </table> <p>0 = insignifiante, 1 =Léger, 2 = Modéré, 3 = Elevé 4 = Extrême, * = Chronique</p>	SANTÉ	2	INFLAMMABILITÉ	1	DANGER PHYSIQUE	0
SANTÉ	2						
INFLAMMABILITÉ	1						
DANGER PHYSIQUE	0						

Classe d'Inflammabilité pour Liquides Inflammables

Liquide combustible de classe III B

Texte complet des énoncés sur la santé

- | | |
|------|------------------------------------------|
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |

Sources des principales données utilisées pour l'établissement de la fiche signalétique
Données internes d'Ashland, y compris les rapports d'essais propres et parrainés
La CEE-ONU administre les accords régionaux mettant en œuvre le système général harmonisé d'étiquetage (SGH) et de transport.

L'information contenue dans les présentes est considérée comme exacte, mais n'est pas garantie comme provenant de l'entreprise. Les destinataires sont avisés de confirmer à l'avance la nécessité que l'information soit actuelle, applicable et adaptée à leur. Cette fiche signalétique a été préparée par le département de santé et sécurité environnementale d'Ashland (1-800-325-3751).

Texte complet d'autres abréviations

AICS - Inventaire des produits chimiques de l'Australie; ANTT - Agence nationale du transport routier du Brésil; ASTM - Société américaine pour l'analyse des matériaux; bw - Poids corporel; CMR - Carcinogène, mutagène ou agent toxique pour le système reproductif; CPR - Règlements relatifs aux produits contrôlés; DIN - Norme de l'institut allemande de normalisation; DSL - Liste intérieure des substances (Canada); ECx - Concentration associée avec une réponse de

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 05/24/2017

Date d'impression: 7/10/2017

Numéro de la FDS: R0717521

Optiphen™ PLUS Agent de préservation

Version: 1.0

830415

x %; ELx - Taux de chargement associé avec une réponse de x %; EmS - Plan d'urgence; ENCS - Liste des substances chimiques existantes et nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée avec une réponse de taux de croissance de x %; ERG - Guide du plan d'urgence; GHS - Système à harmonisation globale; GLP - Bonne pratique de laboratoire; IARC - Agence internationale de recherche sur le cancer; IATA - Association internationale du transport aérien; IBC - Code international de la construction et des équipements pour les bateaux transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice de 50 %; ICAO - Organisation internationale de l'aviation civile; IECSC - Inventaire des produits chimiques existants de la Chine; IMDG - Code maritime international des marchandises dangereuses; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Loi sur la santé et la sécurité industrielle (Japon); ISO - Organisation internationale pour la normalisation; KECl - Inventaire des produits chimiques existants de la Corée; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale médiane); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution provenant des bateaux; n.o.s. - Sans autres précisions; Nch - Norme chilienne; NO(A)EC - Aucun effet de la concentration (indésirable) observé; NO(A)EL - Aucun effet du niveau (indésirable) observé; NOELR - Aucun effet observable du taux de chargement; NOM - Norme mexicaine officielle; NTP - Programme toxicologique nationale; NZIoC - Inventaire des produits chimiques de la Nouvelle Zélande; OECD - Organisation pour la coopération et le développement économique; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et de la prévention de la pollution; PBT - Substance persistante, bioaccumulative et toxique; PICCS - Inventaire des produits chimiques et des substances chimiques des Philippines; (Q)SAR - (Quantitative) Relation structure/activité; REACH - Règlement (CE) no. 1907/2006 du parlement européen et du conseil relatif à l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; SADT - Température de décomposition auto-accélérate; SDS - Fiche technique de santé-sécurité; TCSI - Inventaire des produits chimiques de Taïwan; TDG - Transport de marchandises dangereuses; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Nations unies; UNRTDG - Recommandations des Nations unies pour le transport de marchandises dangereuses; vPvB - Très persistant et très bioaccumulatif; WHMIS - Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail