

Safety Data Sheet

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

Section 1. IDENTIFICATION

1.1 Identification: Product Name: STATICIDE® General Purpose
Product Number: # 2001, 2003, 530, 2001-5, 2001-2
CAS# Mixture (see section 3)

1.2 Product description: Anti-static topical for non-porous surfaces
Product type: Water with surfactants
Application: Industrial applications, professional applications

1.3 Manufacturer: ACL Incorporated
840 W. 49th Place
Chicago, IL 60609

PH: (01) 847.981.9212 [U.S.A.]
FAX: (01) 847.981.9278 [U.S.A.]

Email of responsible party for SDS : marykay@aclstaticide.com

1.4 Emergency telephone:
US/Canada Emergency TEL: INFOTRAC: (01) 800.535.5053 (day or night)
International Emergency TEL: INFOTRAC: 352.323.3500 (day or night)

Section 2. HAZARDOUS IDENTIFICATION

Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP/GHS] & (US) OSHA HCS 2012:

2.1 Classification of the substance or mixture

Product definition: Mixture

Percentage of mixture consisting of ingredients of unknown toxicity: 0%

PHYSICAL/CHEMICAL HAZARDS: Not classified

HUMAN HEALTH HAZARDS: Eye irritation - Category 2B

ENVIRONMENTAL HAZARDS: Not classified

2.2 Label Elements

Hazard Pictograms: Not required

Signal Word: Warning

Hazard Statement: Causes eye irritation (H320)

Precautionary Statements:

General:

If medical advice is needed, have container or label at hand (P101)

Keep out of reach of children (P102)

Read label before use (P103)

Prevention:

Wash hands thoroughly after handling (P264)

Response:

IF IN EYES, Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do.

Continue rinsing (P305 + P351 + P338)

If eye irritation persists, get medical attention or advice (P337 + P313)

IF ON SKIN, wash with plenty of water. (P302 + P352)

Unknown Acute Toxicity: No data available

Storage Not a hazardous substance or mixture. See section 7 for storage details.

Disposal Not a hazardous substance or mixture. See section 13 for disposal details.

2.3 Other Hazards: NA

Supplemental label elements: NA

Annex XVII: Not applicable

Special packaging requirements

Containers to be fitted with child-resistant fastenings: Not applicable

Tactile warning of danger: Not applicable

Section 3.	COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS
-------------------	---

3.1 Substance/Mixture : Mixture

CHEMICAL	CAS	CLASSIFICATION	WEIGHT
Deionized Water	7732-18-5	Not classified	95 – 99
Quaternary ammonium compounds, coco alkylbis (hydroxyethyl)methyl, nitrates	71487-00-8	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-Factor (Acute): 1	< .5
Isopropanol	67-63-0	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2A; H319 STOT SE 3; H336	< .5

Section 4.	FIRST AID MEASURES
-------------------	---------------------------

4.1 Description of first aid measures

4.1.1 General Advice: If exposed or concerned: Get medical advice/attention

4.1.2 Inhalation: If symptoms are experienced, remove the source of contamination or move victim to fresh air. If the affected person is not breathing, apply artificial respiration. If breathing is difficult give oxygen.

4.1.3 Skin Contact: *Skin Contact:* If irritated, Wash with soap and water. Take off contaminated clothing and wash it before reuse. Get medical attention if irritation persists.

4.1.4 Eye Contact: Immediately flush eyes with large amounts of cold water for 15 minutes while holding eyelids open. If irritation persists, get medical attention.

4.1.5 Ingestion: Clean mouth with water and drink afterwards plenty of water. If swallowed, seek medical attention.

4.1.6 Self-Protection of first-aiders: No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training. Wear gloves

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

The most important known symptoms and effects are described in the labelling (see section 2.2) and/or in section 11

Potential acute health effects

Eye contact: Causes serious eye irritation.

Inhalation: No known significant effects or critical hazards.

Skin contact: No known significant effects or critical hazards.

Ingestion: No known significant effects or critical hazards.

Over-exposure signs/symptoms

Eye contact: Adverse symptoms may include the following: pain or irritation watering redness

Inhalation: No specific data

Skin contact: No specific data

Ingestion: No specific data

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

No data

Section 5.	FIRE FIGHTING MEASURES
-------------------	-------------------------------

Protective equipment and precautions for firefighters:

5.1 Extinguishing media

Suitable extinguishing media: Alcohol resistant foam, carbon dioxide (CO₂). Dry chemical.

Unsuitable extinguishing media: Not determined

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture: Not determined.

5.3 Advice for firefighters

Wear self-contained breathing apparatus pressure-demand, MSHA/NIOSH (approved or equivalent) and full protective gear.

5.4 Further information: No data available

Section 6.	ACCIDENTAL RELEASE MEASURES
-------------------	------------------------------------

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Use personal protective equipment as required. For personal protection see section 8.

6.1.1 For non-emergency personnel: Evacuate surrounding areas. Provide adequate ventilation.

6.1.2 For emergency responders: Take note of any information in Section 8 on suitable and unsuitable materials

6.2 Environmental precautions

No special environmental precautions required.

6.3 Methods and materials for containment and cleaning up

6.3.1 Containment: Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Halt spill at source and contain or dike spill with inert absorbent material.

6.3.2 Clean up: Transfer liquid to containers for recovery or disposal. Shovel absorbent into drums for disposal in accordance with local, state and federal regulations.

6.3.3 Other information: NA

6.4 Reference to other sections

For disposal see section 13.

Section 7.	HANDLING AND STORAGE
-------------------	-----------------------------

7.1 Precautions for safe handling

Avoid contact with eyes. For precautions see section 2.2

Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Obtain special instructions before use. Do not handle until all safety precautions have been read and understood. Use personal protective equipment as required. Wash face, hands, and any exposed skin thoroughly after handling. Wear eye/face protection.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Keep container tightly closed in a dry and well-ventilated place away from direct sunlight.

Storage Conditions: Ambient: 40°F - 90° F (4°C - 32°C)

Incompatible Materials: None known based on information supplied.

7.3 Specific end use(s) Apart from the uses mentioned in section 1.2

Designed for interior industrial manufacturing. May be used to decay static on plastic.
May be used on composite materials for static control but will not withstand weathering.

Section 8.	EXPOSURE CONTROL / PERSONAL PROTECTION
-------------------	---

8.1 Control parameters
Occupational exposure limits

Component	OSHA PEL	ACGIH TLV	NIOSH REL
Isopropanol	400 ppm TWA ; 980 Mg/m ³ 500 ppm STEL ; 1225 Mg/m ³	400 ppm TWA ; 983 Mg/m ³ 500 ppm STEL ; 1230 Mg/m ³	400 ppm TWA 980 Mg/m ³ 500 ppm STEL 1225 Mg/m ³

Recommended monitoring procedures: Not established

DNELs/DMELs: No DNELs/DMELs available.

PNECs: No PNECs available

8.2 Exposure controls

8.2.1 Appropriate engineering controls: Eyewash stations. Local Exhaust ventilation acceptable

8.2.2 Personal protective equipment

8.2.2.1 Eye and face protection Ensure that eyewash stations are proximal to the work-station location.
Splash Goggles are recommended for large spills.

8.2.2.2 Skin protection Wear protective work clothing if necessary. Gloves recommended.

8.2.2.3 Respiratory protection None required in well ventilated areas.

8.2.2.4 Thermal hazards: For normal conditions, protection is not necessary.

Environmental exposure controls: Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Do not let product enter drains.

In Case of Large Spill: Wear gloves, goggles, and protective work clothing.

The information in this section contains generic advice and guidance. The list of Identified Uses in Section 1 should be consulted for any available use-specific information provided in the Exposure Scenario(s).

Section 9.	PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES
-------------------	---

9.1 Information on basic physical and chemical properties

Appearance	Clear pale yellow liquid
Odor	Pleasant
pH	7.1
Melting point/freezing point	NE / Less than 0°C
Initial boiling point and boiling range	100°C (212°F)
Flash point and method	None
Evaporation rate	(H2O =1) 1 estimate
Flammability (solid, gas, liquid)	NA
Upper/lower flammability or explosive limits	NA
Vapor pressure	NE
Vapor density (air=1)	2 estimate
Relative density	.99
Solubility(ies).	Miscible
Partition coefficient: n-octanol/water	NE
Autoignition temperature	NA
Decomposition temperature	NE
Viscosity	NE
Volatile by weight	>98.5%

9.2 Other safety information

VOC (g/l)	< 3.6
-----------	-------

Section 10. STABILITY AND REACTIVITY

10.1 Reactivity No data available

10.2 Chemical stability Stable under recommended storage conditions.

10.3 Possibility of hazardous reactions None under normal procession

10.4 Conditions to avoid: Heat, flames and sparks. Extremes of temperature and direct sunlight.

10.5 Incompatible materials None known based on information supplied

10.6 Hazardous decomposition products: Hazardous Polymerization will not occur.

Other decomposition products: In the event of fire: see section 5

Section 11. TOXICOLOGY INFORMATION

11.1 – 11.1.4 Information on toxicological effects

a) Acute toxicity: Mixture not classified (based on available data, the classification criteria are not met)

Chemical Name	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalation LC50
Isopropanol	=6410 mg/kg (Rabbit)	=12,800 mg/kg (Rabbit)	=72.6 mg/l (Rat) 4 hours
quaternary ammonium compounds, coco alkylbis(hydroxyethyl) methyl, nitrates	=300 – 2,000 mg/kg (Rat)	No data	No data

b) Skin Irritation/Corrosion: Mixture not classified (based on available data, the classification criteria are not met)

Product/ingredient name	Result	Species	Exposure
Isopropanol	Skin - Mild irritant	Rabbit	500 milligrams
quaternary ammonium compounds, coco alkylbis(hydroxyethyl) methyl, nitrates	Burns skin	Rabbit	Read across analogy

Conclusion/Summary: Not available

c) Eye Irritation/Corrosion: Mixture not classified (based on available data, the classification criteria are not met)

Product/ingredient name	Result	Species	Exposure
Isopropanol	Moderate irritant	Rabbit	24 hours 100 milligrams
	Moderate irritant	Rabbit	10 milligrams
	Severe irritant	Rabbit	100 milligrams
quaternary ammonium compounds, coco alkylbis(hydroxyethyl) methyl, nitrates	Risk of serious eye damage	Rabbit	Read across analogy

d) Respiratory or Skin Sensitization: Mixture not classified (based on available data, the classification criteria are not met)

Product/ingredient name	Result	Species	Test
Isopropanol	Does not cause skin sensitization	Guinea Pig	Bueler
quaternary ammonium compounds, coco	No data available		

alkylbis(hydroxyethyl) methyl, nitrates			
--	--	--	--

e) Germ Cell Mutagenicity: Mixture not classified (based on available data, the classification criteria are not met)

Product/ingredient name	Result	Species	Test
Isopropanol	Negative	Bacteria	Ames test Method: OECD Test Guideline 471
quaternary ammonium compounds, coco alkylbis(hydroxyethyl) methyl, nitrates	Likely to be negative		Based on similar quaternary salts

f) Carcinogenicity Conclusion/Summary:

IARC: No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as probable, possible or confirmed human carcinogen by IARC.

ACGIH: No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as a carcinogen or potential carcinogen by ACGIH.

NTP: No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as a known or anticipated carcinogen by NTP.

OSHA: No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as a carcinogen or potential carcinogen by OSHA

g) Reproductive toxicity: Mixture not classified (based on available data, the classification criteria are not met)

h) STOT-single exposure:

Product/ingredient name	Category	Route of exposure	Target organs
propan-2-ol	Category 3	Not applicable.	Narcotic effects

i) STOT-repeated exposure: Mixture not classified (based on available data, the classification criteria are not met)

j) Aspiration Hazard: Mixture not classified (based on available data, the classification criteria are not met)

Information on the likely routes of exposure: Not available.

11.1.5 Primary route(s) of exposure/entry:

Eye Contact: Causes eye irritation

Skin Contact: May cause skin irritation.

Inhalation: Not a normal route of exposure. Do not inhale

Ingestion: Not a normal route of exposure. Do not ingest

11.1.6 Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

Eye contact: Adverse symptoms may include the following: Pain, watering, redness

Inhalation: Adverse symptoms may include the following: nausea or vomiting, headache, drowsiness/fatigue, dizziness/vertigo, unconsciousness

Skin contact: Adverse symptoms may include the following: pain or irritation, redness, blistering may occur

Ingestion: Adverse symptoms may include the following: stomach pains

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

No data available

11.1.8 Interactive effects: No data available

11.1.9 Absence of specific data: Only hazardous or classified substances are listed in section 11.

11.1.10 Mixtures : Mixture is not toxic. See sections 5 and 10 for reactions.

11.1.11 Mixture versus substance information : Only hazardous or classified substances are listed in section

11.1.12 Other information: No known significant effects or critical hazards

Section 12.	ECOLOGICAL INFORMATION
--------------------	-------------------------------

12.1 Toxicity

Product/ingredient name	Result	Species	Exposure
propan-2-ol	Acute LC50 1400000 to 1950000 µg/l Marine water	Crustaceans - Crangon crangon	48 hours
	Acute LC50 4200000 µg/l Fresh water	Fish - Rasbora heteromorpha	96 hours
Quaternary ammonium compounds, benzyl- C12-18-alkyldimethyl, chlorides	Acute LC50 0.31 mg/l	Fish	96 hours

Conclusion/Summary : Not available.

12.2 Persistence and degradability

Product/ingredient name	Test	Result	Dose	Inoculum
Quaternary ammonium compounds, coco alkylbis (hydroxyethyl)methyl, nitrates (salts)	-	20 % - 42 days	-	-
propan-2-ol	301E Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test	95 % - 21 days	-	-

Conclusion/Summary : Not available.

Product/ingredient name	Aquatic half-life	Photolysis	Biodegradability
propan-2-ol	-	-	Readily

12.3 Bioaccumulative potential

Product/ingredient name	LogP _{ow}	BCF	Potential
propan-2-ol	0.05	-	low

12.4 Mobility in soil

Soil/water partition coefficient (K_{oc}): Not available.

Mobility: Not available.

12.5 Results of PBT and vPvB assessment

PBT: Not available.

vPvB: Not available.

12.6 Other adverse effects: No known significant effects or critical hazards.

Section 13.	DISPOSAL CONSIDERATIONS
--------------------	--------------------------------

The information in this section contains generic advice and guidance. The list of Identified Uses in Section 1 should be consulted for any available use-specific information provided in the Exposure Scenario(s).

13.1 Waste treatment methods

13.1.1 Product / Packing Disposal

Product

Methods of disposal: Offer surplus and non-recyclable solutions to a licensed disposal company

Hazardous waste: The classification of the product does not meet the criteria for a hazardous waste under the Resource Conservation and Recovery Act (RCRA) 40 CFR 261

Contaminated Packaging

Methods of disposal: Dispose of as unused product. Waste packaging should be recycled.

13.1.2 Waste treatment-relevant information: Incineration or landfill should only be considered when recycling is not feasible. Handle empty containers with care because residual vapors are flammable

13.1.3 Sewage disposal-relevant information: Avoid release to the environment

13.1.4 Other disposal recommendations: Federal, State, and Local laws governing disposal of material can differ. Ensure proper disposal compliance with proper authorities before disposal.

Section 14.	TRANSPORTATION INFORMATION
--------------------	-----------------------------------

	Proper Shipping Name	Hazard Class	Packing Group	UN number	Limitations
US DOT ground	Non Hazardous Material	NA	NA	NA	NA
US DOT air	Non Hazardous Material	NA	NA	NA	NA
IATA	Non Hazardous Material	NA	NA	NA	NA
IMDG	Non Hazardous Material)	NA	NA	NA	NA

Section 15.	REGULATORY INFORMATION
--------------------	-------------------------------

15.1 Safety, health and environmental regulations / legislation specific for the substance or mixture

SDS complies with the OSHA Hazard Communication Rule, 29 CFR 1910.1200.

CERCLA/Superfund, 40 CFR 117, 302: None of the chemicals are CERCLA hazards ---

SARA Superfund and Reauthorization Act of 1986 Title III sections 302, 311,312 and 313:

Section 302 – Extremely hazardous substances (40 CFR 355): None of the chemicals are Section 302 hazards

Section 311/312 – SDS Requirements (40 CFR 370): By our hazard evaluation, this product is non-hazardous.

Section 313 – List of Toxic Chemicals (40CFR 372):

This product does not contain chemicals on the 313 list of Toxic Chemicals.

Toxic Substance Control Act (TSCA): **All substances are TSCA listed.**

Resource Conservation and Recovery Act (RCRA 40 CFR 261) Subpart C & D: Refer to Section 13

Federal Water Pollution Control Act, Clean Water Act, 40 CFR 401.15 (formerly section 307) 40 CFR 116 (formerly section 311): **No products listed**

STATE REGULATIONS:

The following chemicals are specifically listed by individual state; other product specific health and safety data in other sections of the SDS may also be applicable for state requirements. For details on your regulatory requirements you should contact the appropriate agency in your state

Chemical Name	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
Isopropyl alcohol CAS#67-63-0	X	X	X

California Proposition 65: --- None of the chemicals are on the Proposition 65 list---

INTERNATIONAL REGULATIONS:

CANADA WHMIS:

This SDS is written in accordance to the Hazardous Products Regulation (HPR) SOR/2015-17, schedule 1.

This product has been classified in accordance with the Hazardous Products Regulation (HPR).

All Intentionally present components are listed on the DSL

Ingredient Disclosure List (SOR/88-64):					
English	French	Substance	CAS	Threshold	Present in product
904	1050	Isopropyl alcohol	67-63-0	1	1

EUROPEAN UNION: SDS complies with Regulation (EU) No. 2015/830 [CLP/GHS]
Regulation (EC) No 1005/2009 Ozone-depleting substances (ODS): Not chemicals listed.
Regulation (EC) No 649/2012, Annex 1, Chemicals subject to PIC: No chemicals listed
Regulation (EC) No 850/2004, Annex 1: No persistent organic pollutants present.
Directive 96/82/EC Seveso III, Annex 1:

- Part 1- This product is not categorized as a dangerous substance.
- Part 2- No chemicals listed.

REACH Directive EC1907/2006 Annex II and GHS requirements: To the best of our ability, this SDS is written in accordance to the requirements. This product is not subject to REACH restrictions. It does not contain substances that are candidates on the SvHC.

International inventories:

Chemical Name	TSCA	DSL	NDSL	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	AICS
Isopropyl alcohol CAS No 67-63-0	Present	X		x	X	x	X	X

15.2 Chemical Safety Assessment: No chemical safety assessment has been carried out

Sections 16.	OTHER INFORMATION
---------------------	--------------------------

NFPA Health: Can cause significant irritation
NFPA Fire: Will not burn
NFPA Instability: Stable
NFPA Reactivity: None



HMIS Health: Slight Hazard. Irritation or minor reversible injury possible.
HMIS Flammability: Minimal Hazard. Will not burn unless heated.
HMIS Reactivity: Minimal Hazard. Stable
HMIS Personal Protection: B. Safety glasses and protective gloves should be worn when handling this material.

1	HEALTH
0	FLAMMABILITY
0	REACTIVITY
B	PROTECTIVE EQUIPMENT

REVISION DATES, SECTIONS, REVISED BY:

- 15-Mar-92, Original release date
- 02-APR-01, Reviewed
- 17-Feb-04, New Format, mkb
- 31-Jan-07 Section 11 & 12, mkb
- 28-Aug-09 New address, mkb
- 06-Mar-12 REACH updates, mkb
- 10-DEC-14 Section 2, mkb
- 13-Mar-15 Reviewed all sections, mkb
- 15-Jul-15 Added GHS elements, mkb
- 12-May-17 Added REACH elements, mkb
- 06-Dec-17 Correction section 1, mkb
- 20-Feb-20 Reviewed all sections, mkb

ABBREVIATIONS USED IN THIS DOCUMENT:

- NE – Not Established, NA – Not Applicable, NIF – No Information Found

ABRIDGED LIST OF REFERENCES:

- Code of Federal Regulations (CFR)
- Chemical Guide and OSHA Hazardous Communication Standard
- The Environmental Protection Agency (www.epa.gov)
- ANSI Standard: ANSI Z400.1-1998
- Merck Index
- Directive EC1907/2006
- UN ST/SG/AC.10/30/ GHS

To the best of our knowledge, the information contained herein is accurate. However, neither ACL STATICIDE 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 which exist.

Fiche Technique Santé Sécurité

Selon le Registre fédéral / Vol. 77, n° 58 / lundi 26 mars 2012 / Règles et Règlements

1 IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ

1.1 Identification:	Nom du produit :	STATICIDE® General Purpose
	Numéro du produit :	° 530, N° 2001, N° 2003, N°2001-5, N°2001-2
	CAS#	Le mélange (voir la section 3)
1.2 Description du produit		Topique antistatique pour les surfaces non poreuses
Type de produit :		Avec de l'eau de surface
Application:		Les applications industrielles, les applications professionnelles
1.3 Fabricant :		ACL Incorporated
		840 W. 49 th Place
		Chicago, IL 60609
		PH: (01) 847.981.9212 [U.S.A.]
		FAX: (01) 847.981.9278 [U.S.A.]

Courriel de partie responsable pour la SDD : marykay@aclstaticide.com

1.4 Téléphone d'urgence :

US/Canada Emergency TEL: INFOTRAC: (01) 800.535.5053 (day or night)

International Emergency TEL: INFOTRAC: 352.323.3500 (day or night)

3 IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification selon le règlement (CE) no 1272/2008 [CLP/SGH] & (US) 2012 : HCS OSHA

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Définition du produit: mélange

Le système général harmonisé de classification des ÉTATS-UNIS

Physique : non classes

La santé : irritation des yeux / catégorie 2B

Environnement : non classes

2.2 Éléments d'étiquette

Pictogrammes de danger : Non requis

signal word : Avertissement

Déclaration de danger : provoque l'irritation des yeux (H320)

Les énoncés de précaution:

En général:

Si un médecin est nécessaire, emballage ou l'étiquette à portée de main (P101)

Conserver hors de portée des enfants (P102)

Lire l'étiquette avant utilisation (P103)

Prévention :

Se laver soigneusement les mains après la manipulation (P264)

Réponse :

Si dans les yeux, rincer doucement avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les lentilles de contact, si présent et facile à faire. Continuer à rincer (P305 P351 P338)

Si l'irritation persiste, consulter un médecin ou de conseils (P337 P313)

SI sur la peau, laver abondamment avec de l'eau. (P302 - P352)

Inconnu Toxicité aiguë : Pas de données disponibles

L'entreposage : Pas une substance dangereuse ou d'un mélange. Voir la section 7 pour le stockage d'informations.

L'aliénation : Pas une substance dangereuse ou d'un mélange. Voir la section 13 pour l'élimination de détails.

2.3 Autres dangers : Non déterminé

Étiquette supplémentaire éléments : Non déterminé

Annex XVII: Non applicable

Exigences spéciales de conditionnement

Conteneurs équipés d'une fermeture de sécurité pour les enfants : non applicable

De danger détectable : non applicable

3	COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS
----------	--

3.1 Substance/Préparation : Mélange

NOM CHEMICAL	N° CAS	CLASSIFICATION	% poids
Eau déminéralisée	7732-18-5	Non classé	95 – 99
Quaternary ammonium compounds, coco alkylbis (hydroxyethyl)methyl, nitrates	71487-00-8	Toxicité aiguë. 4; H302 Corrosion de la peau. 1B; H314 Dommages oculaires. 1; H318 Milieu aquatique aiguë 1; H400 Aquatique chronique 1; H410 M-Factor (aigu) :1	< 0.5
Isopropanol	67-63-0	Liquides inflammables. 2; H225 Une irritation de l'œil: 2A; H319 STOT SE 3; H336	< 0.5

4	REMIERS SECOURS
----------	------------------------

4.1 Description des premiers secours

4.1.1 Conseils Généraux : en cas d'exposition ou concernés : Consulter un médecin

4.1.2 Inhalation : Si les symptômes apparaissent, retirer la source de contamination ou déplacer la victime à l'air frais. Si la personne ne respire pas, pratiquer la respiration artificielle. Si la respiration est difficile, administrer de l'oxyg

4.1.3 Contact avec la Peau : En cas d'irritation, laver avec du savon et de l'eau. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Consulter un médecin si l'irritation persiste.

4.1.4 Contact avec les Yeux : Rincer immédiatement les yeux à grande eau froide pendant 15 minutes en tenant les paupières ouvertes. Si l'irritation persiste, obtenir des soins médicaux.

4.1.5 Ingestion : Rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau. En cas d'ingestion, consulter un médecin.

4.1.6 Autoprotection pour les secouristes : ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Portez des gants

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Les principaux symptômes et effets connus sont décrites dans l'étiquetage (voir section 2.2) et/ou à l'article 11

Effets aigus potentiels sur la santé

Contact avec les yeux : Provoque une sévère irritation des yeux.

Inhalation : Aucun effet important ou danger critique connu.

Contact avec la peau : Aucun effet important ou danger critique connu.

Ingestion : Aucun effet important ou danger critique connu.

Signes/symptômes de

Contact avec les yeux : les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit : douleur ou irritation larmolement rougeur

Inhalation : Aucune donnée spécifique concernant le contact avec la peau :

Ingestion : Pas de données pas de données spécifiques

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Pas de données

5	MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE
----------	---

Équipement de protection et précautions pour les pompiers :

5.1 Moyens d'extinction

Appropriés moyens d'extinction : mousse résistant aux alcools, dioxyde de carbone (CO₂). La poudre chimique.

Moyens d'extinction inappropriés : Non déterminé

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange : non déterminé.

5.3 Conseils aux pompiers : porter un respirateur à air comprimé, MSHA/NIOSH (approuvé ou équivalent) et un équipement de protection complet.

5.4 Plus d'information : donnée non disponible

6	MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE
----------	--

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

Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Équipement de protection individuel, voir section 8.

6.2 Précautions pour la protection de l' : Environnement mesures particulières nécessaires.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

6.3.1 Méthodes de confinement: éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger. Arrêter le déversement à la source et contenir ou retenir le déversement avec un absorbant inerte.

6.3.2 Méthodes de nettoyage : liquide de transfert de contenants pour récupération ou élimination. Absorbant pelle dans des contenants pour élimination conformément aux réglementations locales, provinciales et fédérales.

6.3.3 Autres informations : NA

6.4 Référence à d'autres sections : pour élimination voir la section 13.

7	MANIPULATION ET STOCKAGE
----------	---------------------------------

7.1 Précautions de manipulation

Éviter tout contact avec les yeux. Voir la section 2.2

Précautions pour manipuler en suivant une bonne hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation. Ne pas manipuler avant toutes les précautions de sécurité ont été lu et compris. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Se laver le visage, les mains, et toute la peau exposée soigneusement après manipulation. Porter un appareil de protection des yeux/du visage. Lors de l'utilisation, ne pas fumer.

7.2 Conditions de stockage dans des conditions de sécurité, y compris les éventuelles incompatibilités

Conserver le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien ventilé à l'écart de la lumière directe du soleil.

Conditions de stockage: Température ambiante (40° - 90° F)

Matières incompatibles : Aucune connue basée sur les informations fournies

7.3 Utilisation finale spécifique(s) à l'exception des utilisations mentionnées dans la section 1.2

Conçu pour la fabrication industrielle intérieure. Peut être utilisé pour décomposer l'électricité statique sur le plastique. Peut être utilisé sur des matériaux composites pour un contrôle statique mais ne résistera pas aux intempéries.

8 CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1 Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

Component	OSHA PEL	ACGIH TLV	NIOSH REL
Isopropanol	400 ppm TWA ; 980 Mg/m ³ 500 ppm STEL ; 1225 Mg/m ³	400 ppm TWA ; 983 Mg/m ³ 500 ppm STEL ; 1230 Mg/m ³	400 ppm TWA 980 Mg/m ³ 500 ppm STEL 1225 Mg/m ³

Procédures de surveillance recommandées : Non établie

DNELs/DMELs: No DNELs/DMELs available.

PNECs: No PNECs available

8.2 Contrôle de l'exposition

8.2.1 Les mesures d'ingénierie : stations de lavage oculaire. La ventilation locale acceptable

8.2.2 Équipement de protection personnelle

protection oculaire et faciale 8.2.2.1 s'assurer que les douches oculaires sont à proximité du poste de travail.

Lunettes de protection sont recommandées pour les grandes quantités.

8.2.2.2 Protection de la peau Porter des vêtements de travail si nécessaire. Gants recommandé.

8.2.2.3 Protection Respiratoire Non requise dans des zones bien ventilées.

8.2.2.4 Risques thermiques : pour des conditions normales, la protection n'est pas nécessaire.

Contrôle de l'exposition de l'environnement : éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts du produit.

En cas de déversement important : Porter des gants, lunettes et vêtements de travail de protection.

L'information contenue dans cette section contient des conseils généraux et des conseils. La liste des utilisations identifiées de la section 1 devrait être consulté pour toutes les informations spécifiques à l'utilisation prévue dans le scénario d'exposition(s).

9 PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect	liquide
Odeur	Agréable
pH	7,1
Point de congélation	Non déterminé / < 0°C
Point d'ébullition	100°C (212°F)
Point d'éclair et méthode	Aucun
Taux d'évaporation	(H2O =1) 1 estimation
Inflammabilité (solide, gaz, liquides)	Non applicable
Supérieur/inférieur ou d'inflammabilité limites d'explosion	Non applicable
Pression de vapeur	Non déterminé
Densité de vapeur (air= 1)	2 estimate
Densité relative	.99

Solubilité dans l'eau	100
Coefficient de partage n-octanol/eau	Non déterminé
Température d'auto-inflammation	Non applicable
Température de décomposition	Non déterminé
Viscosité	Non déterminé
Volatile par poids	Non déterminé

9.2 Other safety information

COV	>98.5%
COV selonr CARB 310	< 3.6 g/l

10 STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1 Réactivité Aucune donnée disponible

10.2 Stabilité chimique stable dans les conditions recommandées de stockage.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses aucune dans des conditions normales d'proression

10.4 Conditions à Éviter : Chaleur, flammes et étincelles. Des températures extrêmes et lumière du soleil directe.

10.5 Matières incompatibles Aucune connue sur la base des informations fournies

10.6 Produits de Décomposition Dangereux : Aucune polymérisation dangereuse ne surviendra.

D'autres produits de décomposition en cas d'incendie : voir la section 5

11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë: Mélange non classé (sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)

Produit/nom de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Dose	L'exposition
Quaternary ammonium compounds, coco alkylbis (hydroxyethyl)methyl, nitrates (salts)	LD50 Voie orale	Rat	400 mg/kg	-
propan-2-ol	LC50 L'inhalation de vapeur LD50 Par voie cutanée LD50 Voie orale	Rat – Mâle LapinRat	66100 mg/m ³ 12800 mg/kg 5000 mg/kg	4 Heures - -

Irritation/Corrosion: Mélange non classé (sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)

Produit/nom de l'ingrédient	Résultat	Espèces	L'exposition
propan-2-ol	Eyes - Moderate irritant Eyes - Moderate irritant Eyes - Severe irritant Skin - Mild irritant	Rabbit Rabbit Rabbit Rabbit	24 hours 100 milligrams 10 milligrams 100 milligrams 500 milligrams

Sensibilisation Mélange non classé (sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)

Produit/nom de l'ingrédient	Résultat	Espèces	L'exposition
Isopropanol	Does not cause skin sensitization	Guinea Pig	Bueler
quaternary ammonium compounds, coco alkylbis(hydroxyethyl)	No data available		

methyl, nitrates			
------------------	--	--	--

Mutagénicité Mélange non classé (sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)

Produit/nom de l'ingrédient	Résultat	Espèces	L'exposition
Isopropanol	Negative	Bacteria	Ames test Method: OECD Test Guideline 471
quaternary ammonium compounds, coco alkylbis(hydroxyethyl) methyl, nitrates	Likely to be negative		Based on similar quaternary salts

Cancérogénicité Conclusion/résumé : Non disponible.

Toxicité pour la reproduction Conclusion/résumé : Non disponible.

Tératogénicité Conclusion/résumé : Non disponible.

Certains organes cibles toxicité (exposition unique)

Produit/nom de l'ingrédient	Catégorie	Itinéraire de l'exposition	Organes cibles
propan-2-ol	Catégorie 3	Non applicable	Effets stupéfiants

Certains organes cibles toxicité (exposition répétée): Pas disponible.

Danger d'aspiration: Pas disponible.

Informations sur les voies d'exposition probables: Pas disponible.

11.2 voie(s) d'exposition et de pénétration : inhalation, contact avec la peau.

11.3 Les symptômes associés aux propriétés physiques, chimiques et toxicologiques

Contact avec les yeux : les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit : douleur, à l'arrosage, la rougeur

Inhalation : les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit : nausées ou vomissements, maux de tête, somnolence et fatigue, étourdissements/vertiges, perte de conscience par

Contact avec la Peau : les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit : douleur ou irritation, rougeur, formation d'ampoules peut éventuellement apparaître

Ingestion : les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit : douleurs d'estomac

12 INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

12.1 Toxicité

Produit / nom de l'ingrédient	Résultat	Espèces	L'exposition
propan-2-ol	Aigu LC50 1400000 to 1950000 µg/l L'eau de mer	Crustacés - Crangon crangon	48 Heures
	Aigu LC50 4200000 µg/l L'eau douce	Poisson – Rasbora heteromorpha	96 Heures
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides	Aigu LC50 0.31 mg/l	Poisson	96 Heures

Conclusion/résumé : Non disponible.

12.2 Persistance et dégradabilité

Produit / nom de l'ingrédient	Test	Résultat	Dose	Inoculum
Quaternary ammonium	-	20 % - 42 Jours	-	-

compounds, coco alkylbis (hydroxyethyl)methyl, nitrates (salts)				
propan-2-ol	301E Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test	95 % - 21 Jours	-	-

Conclusion/résumé : Non disponible.

Produit / nom de l'ingrédient	Aquatiques demi-vie	Photolysis	Biodégradabilité
propan-2-ol	-	-	Readily

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Produit / nom de l'ingrédient	LogP _{ow}	BCF	Potentiel
propan-2-ol	0.05	-	low

12.4 La mobilité dans le sol

sol/eau coefficient de partition (KOC): Non déterminé

Mobilité : Non déterminé

12.5 Results of PBT and vPvB assessment

PBT: Non déterminé

vPvB: Non déterminé

12.6 Other adverse effects: No known significant effects or critical hazards.

13 CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

L'information contenue dans cette section contient des conseils généraux et des conseils. La liste des utilisations identifiées de la section 1 devrait être consulté pour toutes les informations spécifiques à l'utilisation prévue dans le scénario d'exposition(s).

13.1 Méthodes de traitement des déchets

13.1.1 Elimination Emballage / Produit

Produit

Méthodes d'élimination du produit Élimination : l'offre excédentaire et les solutions non recyclables à une entreprise d'élimination

Des déchets dangereux : la classification du produit ne répond pas aux critères de déchets dangereux en vertu de la Resource Conservation and Recovery Act (RCRA) 40 CFR 261

Emballages contaminés

Méthodes d'élimination : éliminer en tant que produit non utilisé. L'emballage des déchets devraient être recyclés.

13.1.2 Traitement des Déchets-information pertinente : l'incinération ou l'enfouissement ne doit être envisagée que lorsque le recyclage n'est pas possible. Manipuler avec soin les contenants vides parce que les vapeurs résiduelles sont inflammables

13.1.3 L'élimination des eaux usées-information pertinente : Éviter le rejet dans l'environnement

13.1.4 Autres recommandations d'élimination : fédéral, d'État et les lois locales régissant l'élimination de matériels peuvent différer. Assurer l'élimination appropriée le respect des autorités compétentes avant l'élimination.

Liste des déchets dangereux de Californie (Titre 22, section 66261.126, Annexe X)

Nom chimique	Statut des déchets dangereux en Californie
Isopropyl alcohol CAS#67-63-0	Toxique; Ignitable

14 INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

	Nom officiel d'expédition	Classe de risque	Le Groupe d'emballage	UN	Limitations
US DOT ground	Matériel non dangereux	NA	NA	NA	NA
US DOT air	Matériel non dangereux	NA	NA	NA	NA
IATA	Matériel non dangereux	NA	NA	NA	NA
IMDG	Matériel non dangereux	NA	NA	NA	NA

15 INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

15.1 Sécurité, la santé et l'environnement règlements / législation particulières à la substance ou du mélange

RÈGLEMENTATIONS FÉDÉRALES AMÉRICAINES :

La fiche de Données de sécurité est conforme au règlement de la communication des matières dangereuses selon la loi américaine sur la santé et la sécurité du travail (OSHA), 29 CFR 1910.1200.

CERCLA/SUPERFUND, 40 CFR 117, 302 : ---Aucune des substances n'est listée dans l'article 302---

SARA SUPERFUND AND REAUTHORIZATION ACT DE 1986 TITRE III Articles 302, 311, 312 et 313 :
Article 302 – Substances extrêmement dangereuses (40 CFR 355) : ---Aucune des substances n'est listée dans l'article 302---

Article 311/312 – Réglementation de la fiche de Données de sécurité (40 CFR 370) : Selon notre évaluation des dangers, ce produit est non dangereux.

Article 313 – Liste des substances chimiques toxiques (40CFC 372) : Ce produit contient les substances chimiques suivantes (au taux de 1 % ou plus) qui se trouvent sur la liste 313 des substances chimiques. ---Aucune des substances n'est listée dans l'article 313---

TOXIC SUBSTANCE CONTROL ACT (TSCA) (législation sur les substances toxiques) : Toutes les substances sont listées selon les normes TSCA.

RESOURCE CONSERVATION AND RECOVERY ACT (loi sur la préservation et la récupération des ressources) (RCRA 40 CFR 261) subdivision C et D : Voir l'article 11 pour la classification selon les normes RCRA.

FEDERAL WATER POLLUTION CONTROL ACT, CLEAN WATER ACT, (législations sur l'eau) 40 CFR 401.15 (précédemment article 307), 40 CFR 116-(précédemment article 311) : ---Aucune des substances n'est listée dans l'article 313---

RÈGLEMENT D'ÉTAT:

Les produits chimiques suivants sont spécifiquement répertoriés par état individuel; d'autres données de santé et de sécurité spécifiques au produit dans d'autres sections de la FDS peuvent également être applicables pour les exigences de l'État. Pour plus de détails sur vos exigences réglementaires, vous devez contacter l'agence appropriée de votre état

Nom chimique	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
Isopropyl alcohol CAS#67-63-0	X	X	X

PROPOSITION 65 DE L'ÉTAT DE CALIFORNIE :

Ce produit contient les composants suivants qui sont énumérés dans la proposition 65 de l'État de Californie : ---
Aucune des substances n'est listée dans la proposition 65---

RÉGLEMENTATIONS INTERNATIONALES :

SIMDUT CANADIEN (WHMIS) :

Cette FDS est rédigée conformément au Règlement sur les produits dangereux (RPD) DORS / 2015-17, annexe 1.
Ce produit a été classé conformément au Règlement sur les produits dangereux (HPR).

Tous les composants présents intentionnellement sont répertoriés sur la DSL

Liste de divulgation des ingrédients (SOR/88-64):					
English	French	Substance	CAS	Threshold	Present in product
904	1050	Isopropyl alcohol	67-63-0	1	< 0.5

UNION EUROPÉENNE: la FDS est conforme au règlement (UE) n ° 2015/830 [CLP / GHS]

N° EINECS EUROPÉEN : Alcool isopropylique n° 200-661-7

Règlement (CE) n ° 1005/2009 Substances appauvrissant la couche d'ozone (SACO): Pas de produits chimiques répertoriés.

Règlement (CE) n ° 649/2012, annexe 1, produits chimiques soumis au PIC: aucun produit chimique répertorié

Règlement (CE) no 850/2004, annexe 1: aucun polluant organique persistant présent.

Directive 96/82 / CE Seveso III, annexe 1:

Partie 1- Ce produit n'est pas classé comme une substance dangereuse.

Partie 2- Aucun produit chimique répertorié.

Directive REACH EC1907 / 2006 Annexe II et exigences du SGH: Au mieux de nos capacités, cette FDS est rédigée conformément aux exigences. Ce produit n'est pas soumis aux restrictions REACH. Il ne contient pas de substances candidates au SvHC.

Inventaires internationaux :

Chemical Name	TSCA	DSL	NDSL	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	AICS
Isopropyl alcohol CAS No 67-63-0	Present	X		x	X	x	X	X

15.2 Évaluation de la sécurité chimique : pas d'évaluation de la sécurité chimique a été effectuée

16 AUTRES INFORMATIONS

NFPA Santé : Peut causer une irritation importante

NFPA incendie : ne sera pas graver

NFPA Instabilité : Stable

NFPA réactivité : Aucun



HMIS Santé: légère détresse. Une irritation mineure ou blessure réversible possible.

HMIS inflammabilité : Risque minimales. Ne brûle pas sauf si chauffé.

HMIS réactivité: risque minime. Stable

HMIS Protection personnelle: B. lunettes de sécurité et des gants de protection doit être porté lors de la manipulation de ce matériel.

1	HEALTH
0	FLAMMABILITY
0	REACTIVITY
B	PROTECTIVE EQUIPMENT

PARUTION, RÉVISIONS ET TRADUCTION :

15 mars 1992	Date de parution
2 avril 2001	Révision
24 mai 2002	Traduction française (bd)
29 octobre 2008	Mise a jour et révision de toutes les sections (mkb)
01 Août 2012	Révision SGH (mkb)
13-MAR-2015	Révision SGH (mkb)
15-juil-15	Added GHS elements, mkb
12-mai-17	Added pictogram and REACH elements, mkb
20-fév-20	Examiné toutes les sections, mkb

RÉFÉRENCES :

Code of Federal Regulations (CFR)
The Sigma-Aldrich Library of Regulatory and Safety Data
Chemical Guide and OSHA Hazardous Communication Standard

Les renseignements contenus dans cette fiche sont corrects selon l'état de nos connaissances relatives au produit concerné à la date d'exécution du document.

Néanmoins, ni ACL STATICIDE ni aucune de ses filiales ne pourront être tenus en aucun cas responsables de l'exactitude et de l'exhaustivité des informations contenues dans ce document.

L'utilisateur prendra sous sa seule responsabilité l'utilisation qu'il fait du produit. Toute substance peut présenter des dangers inconnus ; par conséquent, elle devra être manipulée avec prudence. Bien que certains risques soient cités dans cette fiche, nous ne pouvons garantir que d'autres risques n'existent pas.