

Safety Data Sheet

According to Regulation (EU) No. 2015/830 [CLP/GHS] & (US) OSHA HCS 29 CFR 1910.1200 rev.2012:

SECTION 1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

1.1 Identification: Product Name: STATICIDE® Acrylic Dissipative Floor Finish
Product Number: # 4000-1, 4000-2, 4000-5
CAS#: Mixture (see section 3)

1.2 Product description: Anti-static floor finish to be used for industrial floor applications
Product type: Floor polish, liquid mixture
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: 14.625635%

PHYSICAL/CHEMICAL HAZARDS: Not classified

HUMAN HEALTH HAZARDS: Skin corrosion/irritation: Category 2
Serious eye damage / eye irritation - Category 2A

ENVIRONMENTAL HAZARDS: Not classified

See Section 11 for more detailed information on health effects and symptoms.

2.2 Label elements

Hazard pictograms:



Signal word: Warning

Hazard statements: H315 - Causes skin irritation
H319 - Causes serious eye irritation

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: Obtain special instructions before use
Do not handle until all safety precautions have been read and understood
P281 - Use personal protective equipment as required
P264 -Wash face, hands and any exposed skin thoroughly after handling
Wear eye/face protection

Response: If exposed or concerned: Get medical advice/attention
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
P302 + P352 - **IF ON SKIN:** Wash with plenty of soap and water
P362 - Take off contaminated clothing and wash before reuse
P332 + P313 - If skin irritation occurs: Get medical advice/attention

Storage Store locked up

Disposal Dispose of contents in accordance with state and local laws as they vary (P501)

2.3 Other Hazard: None known

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

3.1 Substances

CHEMICAL	CAS	Weight %	GHS Classification
Deionized water	7732-18-5	balance	Not classified
Styrene Acrylic Copolymer	28263-96-9	10 – 30	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H336
2- (2-ethoxyethoxy) ethanol	111-90-0	< 5	Not classified
Tributoxyethyl phosphate	78-51-3	<3	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2A; STOT SE 3; Aquatic Acute 3; Aquatic Chronic 3; H312 + H332, H315, H319, H335, H412
Zinc Oxide	1314-13-2	<1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Ammonium hydroxide	1336-21-6	<1	STOT SE3 Aquatic Tox 1 Skin Corr 1B

If Chemical Name/CAS No is "proprietary" and/or Weight-% is listed as a range, the specific chemical identity and/or percentage of composition has been withheld as a trade secret.

SECTION 4.	FIRST AID MEASURES
-------------------	---------------------------

4.1.1 General Information: 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

4.1.3 Skin:: Wash with plenty of soap and water. Take off contaminated clothing and wash it before reuse. If skin irritation occurs: Get medical advice/ attention.

4.1.4 Eyes: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical advice/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 the first aider: 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 specific data

Skin contact: Causes serious eye irritation.

Ingestion: No specific data

Over-exposure signs/symptoms

Eye contact: No specific data

Inhalation: No specific data

Skin contact: No specific data

Ingestion: No specific date

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

SECTION 5.	FIREFIGHTING MEASURES
-------------------	------------------------------

5.1 Extinguishing Media

Suitable Extinguishing Media: Carbon dioxide (CO₂). Dry chemical.

Unsuitable Extinguishing Media: Not determined.

5.2 Specific hazards arising from substance or mixture

Hazardous Combustion Products: Toxic gases may be released.

5.3 Advice from fire fighters: As in any fire, 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

Personal Precautions: Use personal protective equipment as required.

6.1.1 For non-emergency personnel: Evacuate surrounding areas. Keep unnecessary and unprotected personnel from entering. Do not touch or walk through spilled material. Provide adequate ventilation.

6.1.2 For emergency responders: If specialised clothing is required to deal with the spillage, take note of any information in Section 8 on suitable and unsuitable materials

6.2 Environmental precautions Stop spill or release if it can be done safely. If spill occurs on water, notify the appropriate authorities.

6.3 Methods and material or containment and cleaning up

6.3.1 For 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 For cleaning 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:

6.4 Reference to other sections: For personal protection, see Section 8. 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.

7.2 Conditions for safe storage including incompatibilities:

Keep container tightly closed in a dry and well-ventilated place away from direct sunlight. Store locked up.
Storage Conditions: Ambient (40° - 90° F)
Incompatible Materials: None known based on information supplied.

7.3 Specific end use(s)

Recommendations: Designed for static control areas in electronics manufacturing.
Industrial sector specific solutions: Electronics manufacturing or any industry with an EPA (electrostatic protected area) as defined by the ESDA.

SECTION 8.	EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION
-------------------	--

8.1 Control parameters

Occupational exposure limits

Chemical Name	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Zinc Oxide 1314-13-2	STEL: 10 mg/m ³ respirable fraction TWA: 2 mg/m ³ respirable fraction	TWA: 5 mg/m ³ fume TWA: 15 mg/m ³ total dust TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction (vacated) TWA: 5 mg/m ³ fume (vacated) TWA: 10 mg/m ³ total dust (vacated) TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction (vacated) STEL: 10 mg/m ³ fume (vacated)	IDLH: 500 mg/m ³ Ceiling: 15 mg/m ³ dust TWA: 5 mg/m ³ dust and fume STEL: 10 mg/m ³ fume

Chemical Name	DNEL/ DMEL	PNEC
Zinc Oxide 1314-13-2	Workers (acute-local effects, inhalation): 3.1 mg/m ³ General population (Acute-systemic effects, inhalation) 1.5 mg/m ³	Water (freshwater).0256 mg/l (marine water).0076 mg/l Sediment (freshwater) 146 mg/kg dwt (marine water) 70,3 mg/kg dwt Soil: 44.3mg/kg dwt Sewage treatment plant .0647 mg/l

8.2 Exposure controls

8.2.1 Appropriate engineering controls Showers. Eyewash stations. Ventilation systems.

8.2.2 Individual protection measures, such as personal protective equipment

8.2.2.1 Hygiene measures: Wash hands before eating, smoking and using the lavatory and at the end of the working period. When using, do not eat or drink. When using, do not smoke.

Personal protective equipment No respirator required in well ventilated areas.

8.2.2.2

a) Eye and face protection Wear approved safety goggles with side shields. Safety goggles with side shields are recommended for large spills.

b) Skin protection Wear protective work clothing if necessary. Gloves Recommended.

c) Respiratory protection None required in well ventilated areas. An approved organic vapor full face respirator is advised for poorly ventilated areas.

c) Thermal hazards : None

8.2.3 Environmental exposure controls: For normal conditions, protection is not necessary.

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	Milky White Liquid
Odor	Mild odor
Odor threshold	Not determined
pH	Not determined
Melting point/freezing point	8 – 9
Initial boiling point and boiling range	0°C / 32°F
Flash point and method	100°C / 212°F
Evaporation rate	Non flammable
Flammability (solid, gas, liquid)	< 1 to water
Upper/lower flammability or explosive limits	Not flammable / stable
Vapor pressure	Not established
Vapor density (air=1)	Not established
Relative density	1
Solubility(ies).	Miscible
Partition coefficient: n-octanol/water	Note established
Autoignition temperature	Greater than 121.1 °C / 250 °F
Decomposition temperature	Not established
Viscosity	20
Explosive properties	Not applicable
Oxidising properties	Not applicable

9.2 Other safety information:

Volatile by weight	Not determined
Solids	20% +/- ½ %
VOC	< 4 % exempt

Section 10. STABILITY AND REACTIVITY

10.1 Reactivity Stable under recommended storage conditions.

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: Toxic gases may be released.
In the event of fire: see section 5

SECTION 11.	TOXICOLOGICAL 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
2- (2-ethoxyethoxy) ethanol 111-90-0	= 960 mg/kg (Rat)	= 2100 µL/kg (Rabbit) = 3 mL/kg (Rat)	2620 mg/m3 (Rat) 4 h
tributoxyethyl phosphate 78-51-3	= 3000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	> 6.4 mg/L (Rat) 4 h
Zinc Oxide 1314-13-2	> 5000 mg/kg (Rat)	-	-
Ammonium hydroxide 1336-21-6	= 350 mg/kg (Rat)	-	-

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

Chemical Name	Result	Species	Exposure
2- (2-ethoxyethoxy) ethanol 111-90-0	Mild skin irritation	Rabbit	---
	Mild eye irritation	Rabbit	---
tributoxyethyl phosphate 78-51-3	No data available	---	---
Zinc Oxide 1314-13-2	Mild skin irritation	Rabbit	24h
	Mild eye irritation	Rabbit	24h
Ammonium hydroxide 1336-21-6	No data available	---	---

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

Chemical Name	Result	Species	Exposure
2- (2-ethoxyethoxy) ethanol 111-90-0	Mild skin irritation	Rabbit	---
	Mild eye irritation	Rabbit	---
tributoxyethyl phosphate 78-51-3	No data available	---	---
Zinc Oxide 1314-13-2	Mild skin irritation	Rabbit	24h
	Mild eye irritation	Rabbit	24h
Ammonium hydroxide 1336-21-6	No data available	---	---

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

Product/ingredient name	Result	Species	Test
2- (2-ethoxyethoxy) ethanol 111-90-0	No data available	---	---
tributoxyethyl phosphate 78-51-3	No data available	---	---
Zinc Oxide 1314-13-2	No data available	---	---
Ammonium hydroxide 1336-21-6	No data available	---	---

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

Product/ingredient name	Result	Species	Test
2- (2-ethoxyethoxy) ethanol 111-90-0	No data available	---	---
tributoxyethyl phosphate 78-51-3	negative	Hamster ovary Mouse (male & female)	micronucleus test
Zinc Oxide 1314-13-2	No data available	---	---
Ammonium hydroxide 1336-21-6	No data available	---	---

f) Carcinogenicity: Mixture not classified (based on available data, the classification criteria are not met)

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

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)

11.1.5 Primary route(s) of exposure/entry:

Eye Contact: Causes serious eye irritation

Skin Contact: Causes 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: Causes serious eye irritation.

Inhalation: No data available

Skin contact: Causes skin irritation.

Ingestion: No data available

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: 17.03213% of the mixture consists of components of unknown hazards to the aquatic environment.

Chemical Name	Algae/aquatic plants	Fish	Toxicity to microorganisms	Crustacea
2- (2-ethoxyethoxy) ethanol 111-90-0	500: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	7500: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 7500: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 5741: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50	EC50 > 10000 mg/L 17 h	500: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
tributoxyethyl phosphate 78-51-3		10.4 - 12.0: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through		
Chemical Name	Algae/aquatic plants	Fish	Toxicity to microorganisms	Crustacea
Ammonium hydroxide 1336-21-6		8.2: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50		0.66: 48 h water flea mg/L EC50 0.66: 48 h Daphnia pulex mg/L EC50

12.2 Persistence and degradability: Not determined

12.3 Bioaccumulative potential: Not determined

12.4 Mobility in soil

Chemical Name	Partition Coefficient
Diethylene glycol monoethyl ether CAS No 111-90-0	-0.682
tributoxyethyl phosphate 78-51-3	4.78

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: RCRA 40 CFR 261 Classifications: This product does not meet the criteria for a hazardous waste

Contaminated Packaging

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

13.1.2 Waste treatment-relevant information: Dispose of as unused product. Waste packaging should be recycled. Incineration or landfill should only be considered when recycling is not feasible.

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.

California Hazardous Waste List (Title 22, section 66261.126, Appendix X)

Chemical Name	California Hazardous Waste Status
Zinc Oxide CAS#1314-13-2	Toxic
Ammonium hydroxide CAS# 1336-21-6	Toxic ; Corrosive

SECTION 14. TRANSPORTATION INFORMATION

	UN Proper Shipping Name	ADR Hazard Class	UN number	Packing Group	NOTE
US DOT ground	Non Hazardous Material	NA	NA	NA	
US DOT air	Non Hazardous Material	NA	NA	NA	
IATA	Non Hazardous Material	NA	NA	NA	
IMDG	Non Hazardous Material	NA	NA	NA	
RID	Non Hazardous Material	NA	NA	NA	
ADN	Non Hazardous Material	NA	NA	NA	

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

US Federal Regulations: SDS complies with the OSHA Hazard Communication Rule, 29 CFR 1910.1200.

CERCLA/Superfund, 40 CFR 117. 302:

Chemical Name	Hazardous Substances RQs	CERCLA/SARA RQ	Reportable Quantity (RQ)
Ammonium hydroxide 1336-21-6	1000 lb		RQ 1000 lb final RQ RQ 454 kg final RQ

Section 302 – None of the chemicals are extremely hazardous substances (40 CFR 355).

Section 311/312 – Safety Data Sheet Requirements (40 CFR 370): By our hazard evaluation, this product is hazardous. It should be reported as an immediate (acute) health hazard.

SARA Section 313:

Chemical Name	CAS No	Weight-%	SARA 313 - Threshold Values %
Diethylene glycol monoethyl ether	111-90-0	<5	1.0
Zinc Oxide	1314-13-2	<1	1.0
Ammonium hydroxide	1336-21-6	<1	1.0

CWA (Clean Water Act)

Chemical Name	CWA - Reportable Quantities	CWA - Toxic Pollutants	CWA - Priority Pollutants	CWA - Hazardous Substances
Zinc Oxide	--	X	---	----
Ammonium hydroxide	1000 lb	---	---	X

Toxic Substance Control Act (TSCA): **All substances are TSCA 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
Diethylene glycol monoethyl ether CAS No 111-90-0	X	X	X
Zinc Oxide 1314-13-2	X	X	X
Ammonium hydroxide 1336-21-6	X	X	X

California Proposition 65: --- None of the chemicals are on the Proposition 65 list---
California Safer Consumer Products list: Substances in this product are not candidates for the SCP.

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
96	989	Ammonium hydroxide	1336-21-6	1	<1
1717	1326	Zinc Oxide	1314-13-2	1	<1
582	815	Diethylene glycol monoethyl ether	111-90-0	1	<5

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

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
Diethylene glycol monoethyl ether CAS No 111-90-0	Present	X		Present	X	Present	X	X
tributoxyethyl phosphate	Present	X		Present	X	Present	X	X
Zinc Oxide	Present	X		Present	X	Present	X	X
Ammonium hydroxide	Present	X		Present	X	Present	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.

1	HEALTH
0	FLAMMABILITY
0	REACTIVITY
B	PROTECTIVE EQUIPMENT

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.

LABEL INFORMATION: For Shipping Label information refer to section 14
Product label warnings in section 2

REVISION DATES, SECTIONS, REVISED BY:

15-MAY-98	Original release date, km
02-APR-01	Reviewed, km
08-APR-04	Revised sections 2, 5, 6,7,9,10,13 &15 mkb
20-Oct-06	Revised Section 2, 11 & 15, mkb
10-APR-07	Revised Section 2, 15, 16 mkb
01-JAN -09	Updated to REACH format, mkb
14- May-12	Revised sections 3 and 15, mkb
09-Jul-14	Updated risk phrases, mkb
05-Mar-15	GHS updates, mkb
22-DEC-15	Updated sections 2 & 3, mkb
09-FEB-16	Corrections section 12 & 15, mkb
17-July-18	Reviewed and updated all sections, mkb
16-Dec-20	Rev. section 2, mkb

ABBREVIATIONS USED IN THIS DOCUMENT:

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory
DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List
EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances
ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances
IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances
KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances
PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances
AICS - Australian Inventory of Chemical Substances
NE-Not Established
NA-Not Applicable
NIF-No Information Found

ABRIDGED LIST OF REFERENCES:

Code of Federal Regulations (CFR)
The Sigma-Aldrich Library of Regulatory and Safety Data
Chemical Guide and OSHA Hazardous Communication Standard
US Department of Labor; Occupational Safety & Health Administration (www.osha.gov)
The Environmental Protection Agency (www.epa.gov)
The Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (GHS)
Government of Canada: <http://canadagazette.gc.ca/news-e.html>
European Commission: (<http://esis.jrc.ec.europa.eu>)
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 de données de sécurité

D'après le registre fédéral / Vol. 77, N° 58 / lundi 26 mars 2012 / Règles et réglementations

Section 1 SECTION CONCERNANT LE PRODUIT CHIMIQUE

1.1 Identification : Nom du produit : Fini à plancher STATICIDE® acrylique dissipatif
Numéro de produit : n° 40001, 40002, 40005

1.2 Utilisation recommandée : fini à plancher antistatique à utiliser dans les applications de sols industriel
Type de produit : encaustique, mélange liquide
Application : applications industrielles, applications professionnelles

1.3 Fabricant : ACL Incorporated
840 W. 49th Place
Chicago, IL 60609
TÉL. : (01) 847.981.9212 [États-Unis]
FAX : (01) 847.981.9278 [États-Unis]

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

1.4 Numéro de téléphone d'urgence :
US/Canada téléphone d'urgence : INFOTRAC: (01) 800.535.5053 (day or night)
International téléphone d'urgence: INFOTRAC: 352.323.3500 (day or night)

Section 2 IDENTIFICATION DES RISQUES

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP / GHS] & (US) OSHA HCS 2012:

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Définition du produit : mélange
toxicité aiguë inconnue, 14,625635 % du mélange consiste en des ingrédients dont la toxicité est inconnue.

Classification SGH-US

Risques physiques / chimiques : **non classé**

Risques pour la santé humaine :

Corrosion et irritation de la peau : cat. 2

Lésions oculaires graves / irritation oculaire : cat. 2

Risques environnementaux : **non classé**

Éléments de l'étiquette

Pictogrammes de danger :



Mot de signalement : avertissement

Mention de danger :

H315 – Provoque une irritation cutanée

H319 – Provoque une sévère irritation des yeux

Général Si un avis médical est nécessaire, garder le contenant ou l'étiquette à portée de main (P101)

Tenir hors de portée des enfants (P102)

Lire l'étiquette avant utilisation (P103)

Mises en garde – prévention :

Se procurer les instructions avant utilisation

Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité

P281 – Utiliser l'équipement de protection individuel requis

P264 – Se laver soigneusement le visage, les mains et toute peau exposée après manipulation

Porter un dispositif de protection des yeux et du visage

Mises en garde – réponse :

En cas d'exposition prouvée ou suspectée : consulter un médecin

P305 + P351 + P338 – EN CAS DE CONTACT OCULAIRE : rincer abondamment à l'eau pendant quelques minutes. Le cas échéant, et si ceci peut se faire facilement, retirer les lentilles de contact. Continuer à rincer

P337 + P313 – Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin

P302 + P352 – EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau et au savon

P362 – Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation

P332 + P313 – En cas d'irritation cutanée : consulter un médecin

Mises en garde – entreposage : garder sous clef

Mises en garde – élimination : Éliminer le contenu conformément aux lois nationales et locales car il

Autres dangers : Aucun connu

Section 3 INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS DANGEREUX

PRODUIT CHIMIQUE	CAS	% masse équilibre	Classification du SGH
Eau désionisée	7732-18-5		non classé
Copolymère styrène acrylate	28263-96-9	10 – 30	Liq. infl. 2, H225 Irrit. des yeux 2A, H319 STOT SE 3, H336
(éthoxy-2-éthoxy)-2 éthanol	111-90-0	< 5	non classé
Tributoxyéthyl phosphate	78-51-3	< 3	Tox. aiguë 4 ; irrit. cut. 2 ; irrit. des yeux 2A ; STOT SE 3 ; tox. aqua. aiguë 3 ; tox. aqua. chronique 3 ; H312 + H332, H315, H319, H335, H412
Oxyde de zinc	1314-13-2	< 1	Tox. aqua. aiguë 1, H400 Tox. aqua. chronique 1, H410
Hydroxyde d'ammonium	1336-21-6	< 1	STOT SE3 Tox. aqua. 1 Corr. cut. 1B

Si le nom chimique ou le n° de CAS est « exclusif », et/ou que le % de la masse est indiqué sous forme de plage, l'identité chimique précise et/ou le pourcentage de la composition sont retenus en tant que secret commercial.

Section 4 MESURES DE PREMIERS SECOURS

4.1 Description des mesures de premiers secours

4.1.1 Conseils généraux : En cas d'exposition ou d'inquiétude: obtenir des conseils / soins médicaux

4.1.2 Inhalation: en cas de symptômes, éliminer la source de contamination ou déplacer la victime à l'air frais

4.1.3 Peau : Laver abondamment à l'eau et au savon. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. En cas d'irritation cutanée: consulter / consulter un médecin.

4.1.4 Yeux: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirez les lentilles de contact, si elles sont présentes et faciles à faire. Continuez à rincer. Si l'irritation oculaire persiste: consulter / consulter un médecin.

4.1.5 Ingestion Nettoyer la bouche avec de l'eau et boire ensuite beaucoup d'eau. En cas d'ingestion, consulter un médecin.

4.1.6 Auto-protection du secouriste: Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Porter des gants.

4.2 Symptômes et effets aigus et retardés les plus importants

Provoque une irritation cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux. Les symptômes et effets les plus importants sont décrits sur l'étiquette (voir la section 2.2) et/ou à la section 11.

Effets aigus potentiels sur la santé

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

Inhalation: Aucune donnée spécifique

Contact avec la peau: Provoque une sévère irritation des yeux.

Ingestion: Aucune donnée spécifique

Signes / symptômes de surexposition

Contact avec les yeux: Aucune donnée spécifique

Inhalation: Aucune donnée spécifique

Contact avec la peau: Aucune donnée spécifique

Ingestion: pas de date précise

4.3 Indication de consultation médicale immédiate et de traitement spécial nécessaire

Traiter selon les symptômes.

Section 5	MESURES DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES
------------------	--

Équipement de protection et précautions à l'attention des pompiers :

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Dioxyde de carbone (CO₂). Produit chimique sec.

Moyens d'extinction non appropriés : non déterminé

5.2 Dangers spéciaux découlant de la substance ou du mélange :

Produits de combustion dangereux : des gaz toxiques peuvent être libérés.

5.3 Conseils pour les pompiers

Porter un respirateur autonome à air comprimé approuvé par MSHA/NIOSH ou équivalent, ainsi qu'une combinaison complète de protection.

5.4 Informations supplémentaires : pas de données disponibles

Section 6	MESURES À PRENDRE EN CAS DE REJET ACCIDENTEL
------------------	---

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

Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Pour la protection personnelle, voir la section 8.

6.1.1 Pour les non-secouristes: évacuer les zones environnantes. Empêchez le personnel inutile et non protégé d'entrer. Ne pas toucher ou marcher sur le produit déversé. Assurer une ventilation adéquate.

6.1.2 Pour les intervenants d'urgence: si des vêtements spécialisés sont nécessaires pour faire face au déversement, prendre note de toute information de la section 8 sur les matériaux appropriés et inadaptés

6.2 Précautions environnementales

Arrêtez le déversement ou libérez si cela peut être fait en toute sécurité. En cas de déversement sur l'eau, avisez les autorités compétentes.

6.3 Méthodes et matériaux de rétention et de nettoyage

6.3.1 Pour le confinement: Empêcher de nouvelles fuites ou déversements s'il est sécuritaire de le faire. Arrêter le déversement à la source et contenir ou endiguer le déversement avec un matériau absorbant inerte.

6.3.2 Pour le nettoyage Transférer le liquide dans des conteneurs pour récupération ou élimination. Pelle absorbante dans des fûts pour élimination conformément aux réglementations locales, étatiques et fédérales.

6.3.3 Autres informations: aucune

6.4 Référence aux autres sections

Pour la protection individuelle, voir la section 8. Pour l'élimination, voir la section 13.

Section 7

MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

7.1 Précautions pour une manipulation en toute sécurité

Éviter le contact avec les yeux. Pour plus d'informations sur les précautions, voir la section 2.2.

Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène et de sécurité industrielles. Se procurer les instructions avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

7.2 Conditions pour l'entreposage en toute sécurité, y compris les incompatibilités

Maintenir le récipient fermé de manière étanche dans un lieu sec et bien aéré à l'écart de la lumière directe du soleil. Garder sous clef.

Conditions d'entreposage : température ambiante (de 40 °F à 90 °F)

Substances incompatibles : aucune connue selon les informations fournies.

7.3 Utilisation(s) finale(s) précise(s) à l'exception de celles mentionnées à la section 1.2

Conçu pour les espaces de contrôle statiques dans la fabrication de composants électroniques.

Recommandations: Conçu pour les zones de contrôle statique dans la fabrication électronique Solutions spécifiques au secteur industriel: Fabrication d'électronique ou toute industrie avec un EPA (zone protégée électrostatique) tel que défini par l'ESDA.

Section 8

CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE

8.1 Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

Nom chimique	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Oxyde de zinc 1314-13-2	STEL : 10 mg/m ³ (fraction respirable) TWA : 2 mg/m ³ (fraction respirable)	TWA : 5 mg/m ³ (fumée) TWA : 15 mg/m ³ (poussières totales) TWA : 5 mg/m ³ (fraction respirable) (évacué) TWA : 5 mg/m ³ (fumée) (évacué) TWA : 10 mg/m ³ (poussières totales) (évacué) TWA : 5 mg/m ³ (fraction respirable) (évacué) STEL : 10 mg/m ³ (fumée)	IDLH : 500 mg/m ³ Plafond : 15 mg/m ³ (poussières) TWA : 5 mg/m ³ (poussière et fumée) STEL : 10 mg/m ³ (fumée)

Nom chimique	DNEL/ DMEL	PNEC
Oxyde de zinc 1314-13-2	Ouvrières (effets aigus-locaux, inhalation): 3,1 mg / m ³ Population générale (Effets systémiques aigus, inhalation) 1,5 mg / m ³	Eau (eau douce) 0,0256 mg / l (eau de mer) .0076 mg / l Sédiment (eau douce) 146 mg / kg de poids sec (eau de mer) 70,3 mg / kg de poids sec Sol: 44,3 mg / kg de poids sec Station d'épuration 0,0647 mg / l

8.2 Contrôles de l'exposition

8.2.1 Contrôles techniques appropriés Douches. Stations de douche oculaire. Systèmes de ventilation.

8.2.2 Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

8.2.2.1 Mesures d'hygiène: Se laver les mains avant de manger, de fumer et d'utiliser les toilettes et à la fin de la période de travail. Lors de l'utilisation, ne pas manger ni boire. Ne pas fumer pendant l'utilisation.

Équipement de protection individuelle Aucun respirateur requis dans les zones bien ventilées.

8.2.2.2

a) Protection des yeux et du visage Porter des lunettes de sécurité approuvées avec écrans latéraux. Des lunettes de sécurité avec écrans latéraux sont recommandées pour les déversements importants.

b) Protection de la peau Porter des vêtements de travail protecteurs si nécessaire. Gants recommandés.

c) Protection respiratoire Aucune requise dans les zones bien ventilées. Un respirateur facial à vapeur organique approuvé est recommandé pour les zones mal ventilées.

c) Dangers thermiques: aucun

8.2.3 Contrôles d'exposition environnementale: Dans des conditions normales, une protection n'est pas nécessaire.

En cas de déversement important: Portez des gants, des lunettes et des vêtements de travail protecteurs.

Les informations de cette section contiennent des conseils et des orientations génériques. La liste des utilisations identifiées à la section 1 doit être consultée pour toute information disponible spécifique à l'utilisation fournie dans le (s) scénario (s) d'exposition.

Nom chimique	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Oxyde de zinc 1314-13-2	STEL : 10 mg/m ³ (fraction respirable) TWA : 2 mg/m ³ (fraction respirable)	TWA : 5 mg/m ³ (fumée) TWA : 15 mg/m ³ (poussières totales) TWA : 5 mg/m ³ (fraction respirable) (évacué) TWA : 5 mg/m ³ (fumée) (évacué) TWA : 10 mg/m ³ (poussières totales) (évacué) TWA : 5 mg/m ³ (fraction respirable) (évacué) STEL : 10 mg/m ³ (fumée)	IDLH : 500 mg/m ³ Plafond : 15 mg/m ³ (poussières) TWA : 5 mg/m ³ (poussière et fumée) STEL : 10 mg/m ³ (fumée)

Section 9

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

Apparence	Liquide blanc laiteux
Odeur	Légère odeur
Seuil olfactif	Non déterminé
pH	8 – 9
Point de fusion / point de congélation	0 °C / 32 °F
Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition	100 °C / 212 °F
Point d'éclair et méthode	Non inflammable
Taux d'évaporation (acétate de butyle = 1)	< 1 à l'eau
Inflammabilité (solide, gazeux, liquide)	Non inflammable / stable
Limites d'inflammabilité ou explosives hautes et basses	Non établies
Pression de vapeur	Non établie
Densité de vapeur (air = 1)	1
Densité relative	Non déterminée
Solubilité(s).	Miscible
Coefficient de partage : n-octanol/eau	Non établi
Température d'auto-inflammation	Supérieure à 121,1 °C / 250 °F
Température de décomposition	Non établie
Viscosité (cinématique)	20
Volatil au poids	Non déterminé

9.2 Autres informations sur la sécurité

Solides	20 % +/- ½ %
VOC	< 4 %

Section 10 STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1 Réactivité : stable dans les conditions d'entreposage recommandées.

10.2 Stabilité chimique : stable dans les conditions d'entreposage recommandées.

10.3 Possibilité de réaction dangereuse : aucune dans les procédures normales

10.4 Situations à éviter : chaleur, flammes et étincelles. Températures extrêmes et lumière directe du soleil.

10.5 Matériaux incompatibles Aucun connu selon les informations fournies.

10.6 Produits de décomposition dangereux : il ne se produit pas de polymérisation dangereuse.

Autres produits de décomposition : des gaz toxiques peuvent être libérés.

En cas d'incendie : se reporter à la section 5

Section 11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1 – 11.1.4 Informations sur les effets toxicologiques

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

Nom chimique	Voie orale LD50	Voie cutanée LD50	Inhalation LC50
(éthoxy-2-éthoxy)-2 éthanol 111-90-0	= 960 mg/kg (rat)	= 2 100 µL/kg (lapin) = 3 mL/kg (rat)	2 620 mg/m ³ (Rat) 4 h
tributoxyéthyl phosphate 78-51-3	= 3 000 mg/kg (rat)	> 5 000 mg/kg (lapin)	> 6,4 mg/L (Rat) 4 h
Oxyde de zinc 1314-13-2	> 5 000 mg/kg (rat)	-	-
Hydroxyde d'ammonium 1336-21-6	= 350 mg/kg (rat)	-	-

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

Nom chimique	Résultat	Espèce	Exposition
(éthoxy-2-éthoxy)-2 éthanol 111-90-0	Légère irritation cutanée	Lapin	---
tributoxyéthyl phosphate 78-51-3	pas de données disponibles	---	---
Oxyde de zinc 1314-13-2	Légère irritation cutanée	Lapin	24h
Hydroxyde d'ammonium 1336-21-6	pas de données disponibles	---	---

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

Nom chimique	Résultat	Espèce	Exposition
(éthoxy-2-éthoxy)-2 éthanol 111-90-0	Légère irritation oculaire	Lapin	---
tributoxyéthyl phosphate 78-51-3	pas de données disponibles	---	---
Oxyde de zinc 1314-13-2	Légère irritation oculaire	Lapin	24 h
Hydroxyde d'ammonium 1336-21-6	pas de données disponibles	---	---

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

Nom du produit / ingrédient	Résultat	Espèce	Test
(éthoxy-2-éthoxy)-2 éthanol 111-90-0	pas de données disponibles	---	---
tributoxyéthyl phosphate 78-51-3	pas de données disponibles	---	---
Oxyde de zinc 1314-13-2	pas de données disponibles	---	---
Hydroxyde d'ammonium 1336-21-6	pas de données disponibles	---	---

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

Nom du produit / ingrédient	Résultat	Espèce	Test
(éthoxy-2-éthoxy)-2 éthanol 111-90-0	pas de données disponibles	---	---
tributoxyéthyl phosphate 78-51-3	négatif	Ovaire de hamster Souris (mâle & femelle)	test du micronoyau
Oxyde de zinc 1314-13-2	pas de données disponibles	---	---
Hydroxyde d'ammonium 1336-21-6	pas de données disponibles	---	---

f) Carcinogénicité :

CIRC : aucun des composants de ce produit présent à un niveau supérieur ou égal à 0,1 % n'est identifié comme cancérigène probable, possible ou confirmé pour l'homme par le CIRC.

ACGIH : aucun des composants de ce produit présent à un niveau supérieur ou égal à 0,1 % n'est identifié comme cancérigène ou cancérigène potentiel par l'ACGIH.

NTP : aucun des composants de ce produit présent à un niveau supérieur ou égal à 0,1 % n'est identifié comme cancérigène connu ou anticipé par le NTP.

OSHA : aucun des composants de ce produit présent à un niveau supérieur ou égal à 0,1 % n'est identifié comme cancérigène ou cancérigène potentiel par l'OSHA.

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

h) STOT-exposition unique: Mélange non classé (sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)

i) Exposition répétée STOT: Mélange non classé (sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)

j) Danger par aspiration: Mélange non classé (sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)

11.1.5 Voie (s) primaire (s) d'exposition / d'entrée:

Contact avec les yeux: Provoque une sévère irritation des yeux

Contact avec la peau: provoque une irritation cutanée

Inhalation: Pas une voie d'exposition normale. Ne pas inhaler

Ingestion: Pas une voie d'exposition normale. Ne pas ingérer

11.1.6 Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

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

Inhalation: Aucune donnée disponible

Contact avec la peau: Provoque une irritation cutanée.

Ingestion: Aucune donnée disponible

11.1.7 Effets différés et immédiats ainsi que les effets chroniques d'une exposition à court et à long terme.

Pas de données disponibles

11.1.8 Effets interactifs: Aucune donnée disponible

11.1.9 Absence de données spécifiques: Seules les substances dangereuses ou classées sont répertoriées dans la section 11.

11.1.10 Mélanges: Le mélange n'est pas toxique. Voir les sections 5 et 10 pour les réactions.

11.1.11 Informations sur les mélanges et les substances: seules les substances dangereuses ou classées sont répertoriées dans la section

11.1.12 Autres informations: Aucun effet important ou danger critique connu.

11.2 Voie(s) d'exposition / d'entrée principale(s) :

Contact avec les yeux : provoque une sévère irritation des yeux

Contact avec la peau : provoque une irritation cutanée

Inhalation : ne pas inhaler

Ingestion : ne pas ingérer

11.3 Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

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

Inhalation : pas de données disponibles

Contact avec la peau : provoque une irritation cutanée.

Ingestion : pas de données disponibles

Section 12	INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES
-------------------	---------------------------------

12.1 Toxicité : 17,03213 % du mélange consiste en des composants dont les dangers pour l'environnement aquatique sont inconnus.

Nom chimique	Algues / plantes aquatiques	Poissons	Toxicité pour les microorganismes	Crustacés
(éthoxy-2-éthoxy)-2 éthanol 111-90-0	500 : 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	7 500 : 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 statique 7 500 : 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 statique 5 741 : 96 h Pimephales promelas mg/L LC50	EC50 > 10 000 mg/L 17 h	500 : 48 h Daphnia magna mg/L EC50
tributoxyéthyl phosphate 78-51-3		10,4 – 12,0 : 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 dynamique		
Nom chimique	Algues / plantes aquatiques	Poissons	Toxicité pour les microorganismes	Crustacés
Hydroxyde d'ammonium 1336-21-6		8,2 : 96 h Pimephales promelas mg/L LC50		0,66 : 48 h puce d'eau mg/L EC50 0,66 : 48 h Daphnia pulex mg/L EC50

12.2 Persistance et dégradabilité : non déterminées

12.3 Potentiel bioaccumulatif : non déterminé

12.4 Mobilité dans le sol

Nom chimique	Coefficient de partage
Éther monométhyle du diéthylène glycol 111-77-3	-0,682
tributoxyéthyl phosphate 78-51-3	4,78

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

PBT : non disponible.

vPvB : non disponible.

12.6 Autres effets indésirables : aucun effet significatif ou danger critique connu.

Section 13	CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION
-------------------	---

Les informations présentées dans cette section contiennent des conseils et des directives génériques. La liste des Utilisations identifiées à la section 1 doit être consultée pour toute information disponible spécifique à une utilisation fournie dans les scénarios d'exposition.

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Méthodes d'élimination : fournissez les surplus et les solutions non recyclables à une société d'élimination agréée

Déchets dangereux : la classification du produit ne répond pas aux critères de déchets dangereux.

Emballages contaminés

Méthodes d'élimination : éliminez comme un produit inutilisé. Les déchets d'emballages doivent être recyclés. L'incinération ou l'enfouissement ne doivent être envisagés que lorsque le recyclage n'est pas possible.

Précautions particulières :

Classifications RCRA 40 CFR 261 : sous emballage et après utilisation, il ne répond pas aux critères de déchets dangereux selon la définition de la loi sur la conservation et la remise en état des ressources (RCRA) 40 CFR 261, car il n'a pas les caractéristiques de la sous-partie C et ne figure pas dans la liste de la sous-partie D. Les législations fédérales, nationales et locales régissant l'élimination des matériaux peuvent différer. Garantisiez la conformité relative à l'élimination auprès des autorités concernées avant l'élimination.

Nature des déchets dangereux en Californie

Nom chimique	Nature des déchets dangereux en Californie
Oxyde de zinc n° CAS 1314-13-2	Toxique
Hydroxyde d'ammonium n° CAS 1336-21-6	Toxique ; corrosif

Section 14	INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT
-------------------	--

	Nom d'expédition officiel	Classe de danger	Numéro ONU	REMARQUE
US-DOT routier	Matériau non dangereux	NA	NA	
US-DOT aérien	Matériau non dangereux	NA	NA	
IATA	Matériau non dangereux	NA	NA	
IMDG	Matériau non dangereux	NA	NA	

Section 15	INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES
-------------------	------------------------------------

Réglementations fédérales aux États-Unis : la FDS respecte la réglementation OSHA sur la communication relative aux dangers, 29 CFR 1910.1200.

CERCLA/Superfund, 40 CFR 117.302 :

Nom chimique	Quantité de substances dangereuses à déclarer	Quantité à déclarer CERCLA/SARA	Quantité à déclarer (RQ)
Hydroxyde d'ammonium 1336-21-6	1 000 lb		RQ 1 000 lb RQ finale RQ 454 kg RQ finale

SARA Section 313 :

Nom chimique	Numéro CAS	% masse	SARA 313 – % de valeurs seuils
Éther monométhylrique du diéthylène glycol – 111-77-3	111-77-3	< 5	1,0
Oxyde de zinc – 1314-13-2	1314-13-2	< 1	1,0
Hydroxyde d'ammonium – 1336-21-6	1336-21-6	< 1	1,0

CWA (Loi sur la protection de l'eau)

Nom chimique	CWA – Quantités à déclarer	CWA – Polluants toxiques	CWA – Polluants prioritaires	CWA – Substances dangereuses
Oxyde de zinc		X		
Hydroxyde d'ammonium	1 000 lb			X

Loi sur le contrôle des substances toxiques (TSCA) : toutes les substances figurent sur la liste de la TSCA.**RÉGLEMENTATIONS ÉTATIQUES :**

Les produits chimiques suivants sont spécifiquement répertoriés par les différents États ; d'autres données de santé et de sécurité spécifiques au produit dans les autres sections de la FDS peuvent s'appliquer aux exigences des États. Pour plus de détails sur vos exigences réglementaires, veuillez contacter l'agence compétente de votre État

Nom chimique	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvanie
Éther monométhylque du diéthylène glycol 111-77-3	X	X	X
Oxyde de zinc 1314-13-2	X	X	X
Hydroxyde d'ammonium 1336-21-6	X	X	X

California Proposition 65 : --- aucun des produits chimiques ne figure sur la liste de la proposition 65 ---

RÉGLEMENTATIONS INTERNATIONALES :

SMIDUT Canada : ce produit a été classifié conformément aux critères de danger du règlement sur les produits contrôlés et la FDS contient toutes les informations requises par le règlement sur les produits contrôlés

Tous les composants présents intentionnellement sont répertoriés sur la DSL

Liste de divulgation des ingrédients (DORS / 88-64):					
English	French	Substance	CAS	Threshold	Present in product
96	989	Ammonium hydroxide	1336-21-6	1	<1
1717	1326	Zinc Oxide	1314-13-2	1	<1
582	815	Diethylene glycol monoethyl ether	111-90-0	1	<5

15.1 Réglementations / législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

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

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.

Nom chimique	TSCA	LIS	LES	EINECS	ELINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	AICS
Éther monométhylque du diéthylène glycol	Présent	X		Présent		Présent	X	Présent	X	X
tributoxyéthyl phosphate	Présent	X		Présent		Présent	X	Présent	X	X
Oxyde de zinc	Présent	X		Présent		Présent	X	Présent	X	X
Hydroxyde d'ammonium	Présent	X		Présent		Présent	X	Présent	X	X

Légende :

TSCA –Inventaire de la loi américaine sur le contrôle des substances toxiques, rubrique 8(b)

LIS / LES – Liste intérieure des substances / liste extérieure des substances du Canada
 EINECS / ELINCS – Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes / liste européenne des substances chimiques notifiées
 ENCS – Substances chimiques existantes et nouvelles au Japon
 IECSC – Inventaires des substances chimiques existantes en Chine
 KECL – Substances chimiques existantes et évaluées en Corée
 PICCS – Inventaire philippin des produits chimiques et des substances chimiques
 AICS – Inventaire australien des substances chimiques

15.2 Évaluation de la sécurité chimique: aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été réalisée

Section 16 AUTRES INFORMATIONS

NFPA santé : peut provoquer des irritations significatives
 NFPA incendie : ne brûle pas
 NFPA instabilité : stable
 NFPA réactivité : aucune



HMIS santé : danger faible. Irritation ou lésion réversible mineure possible.
 HMIS inflammabilité : danger minime. Ne brûle pas sans être chauffé.
 HMIS réactivité : danger minime. stable
 HMIS protection personnelle : B. Des lunettes de sécurité et des gants de protection doivent être portés lors de la manipulation de ce matériau.

1	SANTÉ
0	INFLAMMABILITÉ
0	RÉACTIVITÉ
B	ÉQUIPEMENT DE PROTECTION

DATES DE RÉVISION, SECTIONS, RÉVISÉ PAR :

15 MAI 1998	Date de publication originale, KM
2 AVRIL 2001	Révisé, KM
8 AVRIL 2004	Révision des sections 2, 5, 6, 7, 9, 10, 13 & 15 MKB
20 OCTOBRE 2006	Révision des sections 2, 11 & 15, MKB
10 AVRIL 2007	Révision des sections 2, 15, 16 MKB
1 JANVIER 2009	Mise à jour au format REACH, MKB
14 MAI 2012	Révision des sections 3 et 15, MKB
9 JUILLET 2014	Mise à jour des phrases de risque, MKB
5 MARS 2015	Mises à jour SGH, MKB
22 DÉCEMBRE 2015	Mise à jour des sections 2 & 3, MKB
18 JUILLET 2018	Mises à jour SGH, mkb
16 DÉCEMBRE 2020	section 2 révisée, mkb

ABRÉVIATIONS UTILISÉES DANS CE DOCUMENT : NE – non établi(e)(s), NA – non applicable, NIF – aucune information trouvée

LISTE ABRÉGÉE DES RÉFÉRENCES :

Code des règlements fédéraux (CFR)
 Bibliothèque Sigma-Aldrich des données de réglementation et de sécurité
 Guide chimique et norme OSHA de communication relative aux dangers
 Ministère du Travail des États-Unis ; Occupational Safety and Health Administration (www.osha.gov)
 Agence américaine de protection de l'environnement (www.epa.gov)
 Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (SGH)
 Gouvernement du Canada : <http://canadagazette.gc.ca/news-e.html>
 Commission européenne : (<http://esis.jrc.ec.europa.eu>)
 UN ST/SG/AC.10/30/ GHS

À notre connaissance, les informations contenues dans le présent document sont exactes. Cependant, ni ACL STATICIDE, ni aucune de ses filiales n'assument quelque responsabilité **que ce soit concernant l'exactitude ou l'exhaustivité des informations contenues dans le présent document**. La détermination finale de l'aptitude de tout matériau relève de la seule responsabilité de l'utilisateur. Tous les matériaux peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisés avec prudence. Bien que certains dangers soient décrits dans le présent document, nous ne pouvons pas garantir qu'il s'agisse des seuls dangers existants.