Safety Data Sheet
according to HPR, Schedule 1

Printing date 09/09/2024 Reviewed on 09/09/2024

*
1 Identification

· **Product identifier**

· **Trade name: Stone Coat**
· **Application of the substance / the mixture** Sealant
· **Uses advised against**
Any use carrying a risk of direct contact with eyes/skin where workers are exposed without adequate personal protective equipment (PPE).
Any use involving aerosol formation or vapour release in excess of the assigned WEL where workers are exposed without suitable Respiratory Protective Equpiment.
Processes involving extreme heat use advised against.

· **Details of the supplier of the safety data sheet**
· **Manufacturer/Supplier:**
Coval Technologies
12811 Royal Drive. Suite 110
Stafford, TX 77477
email contact: sales@covaltechnologies.com

· **Information department:** Product safety department.
· **Emergency telephone number:**
CHEMTREC: 800-424-9300 (Domestic North America) OR 703-527-3887 (International, collect calls accepted).
Chemtrec Canada: +1 703-741-5970

*
2 Hazard identification

· **Classification of the substance or mixture**

Flammable Liquids - Category 3	H226 Flammable liquid and vapour.
Eye Irritation - Category 2A	H319 Causes serious eye irritation.
Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure - Category 3	H336 May cause drowsiness or dizziness.

· **Label elements**
· **Hazard pictograms**

GHS02 GHS07

· **Signal word** Warning

· **Hazard-determining components of labeling:**
Isopropanol
n-butyl acetate
· **Hazard statements**
H226 Flammable liquid and vapour.
H319 Causes serious eye irritation.
H336 May cause drowsiness or dizziness.
· **Precautionary statements**
P210 Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.
P233 Keep container tightly closed.

(Contd. on page 2)

Safety Data Sheet
according to HPR, Schedule 1

Printing date 09/09/2024 Reviewed on 09/09/2024

Trade name: Stone Coat

(Contd. of page 1)

P240	Ground and bond container and receiving equipment.
P241	Use explosion-proof [electrical/ventilating/lighting] equipment.
P242	Use non-sparking tools.
P243	Take actions to prevent static discharges.
P261	Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.
P264	Wash thoroughly after handling.
P271	Use only outdoors or in a well-ventilated area.
P280	Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
P303+P361+P353	IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water [or shower].
P403+P235	Store in a well-ventilated place. Keep cool.

· **Classification system:**
· **NFPA ratings (scale 0 - 4)**

Health = 2
Fire = 3
Reactivity = 0

· **HMIS-ratings (scale 0 - 4)**

Health = 2
Fire = 3
Reactivity = 0

*
3 Composition/Information on ingredients

· **Chemical characterization: Mixtures**
· **Description:** Mixture of the substances listed below with nonhazardous additions.

· **Dangerous components:**		
CAS: 67-63-0	Isopropanol	20 - 60% *
CAS: 540-88-5	tert-butyl acetate	20 - 40% *
CAS: 123-86-4	n-butyl acetate	1 - 10% *

· **Additional information:** *Actual concentration ranges are withheld as a trade secret.

*
4 First-aid measures

· **Description of first aid measures**
· **General information:** Immediately remove any clothing soiled by the product.
· **After inhalation:** Supply fresh air; consult doctor in case of complaints.
· **After skin contact:**
Immediately wash with water and soap and rinse thoroughly.
If skin irritation continues, consult a doctor.
· **After eye contact:**
Check for and remove any contact lenses.
Rinse opened eye for several minutes under running water. If symptoms persist, consult a doctor.
· **After swallowing:**
Wash mouth out with water

(Contd. on page 3)

Safety Data Sheet
according to HPR, Schedule 1

Printing date 09/09/2024 Reviewed on 09/09/2024

Trade name: Stone Coat

(Contd. of page 2)

Do not induce vomiting; call for medical help immediately.
If vomiting occurs spontaneously, keep head below hips to prevent aspiration.
· **Information for doctor:** Treat symptomatically and supportively.
· **Most important symptoms and effects, both acute and delayed** Dizziness
· **Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**
No further relevant information available.

*
5 Fire-fighting measures

· **Extinguishing media**
· **Suitable extinguishing agents:**
CO2, extinguishing powder or water spray. Fight larger fires with water spray or alcohol resistant foam.
Use fire fighting measures that suit the environment.
· **For safety reasons unsuitable extinguishing agents:** Water with full jet
· **Special hazards arising from the substance or mixture**
In a fire or if heated, a pressure increase will occur and the container may burst, with the risk of a subsequent explosion.
Flammable. Vapors may travel to source of ignition and flash back.
Formation of toxic gases is possible during heating or in case of fire.
· **Advice for firefighters**
· **Protective equipment:**
Wear self-contained respiratory protective device.
Wear fully protective suit.
Do not inhale explosion gases or combustion gases.
· **Additional information**
Cool endangered receptacles with water spray.
Absorb gas/vapours with water spray.
Collect contaminated fire fighting water separately. It must not enter the sewage system.

*
6 Accidental release measures

· **Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**
Wear protective equipment. Keep unprotected persons away.
Keep ignition sources away - no smoking.
Vapours are heavier than air. They can spread along the ground and collect in confined spaces.
· **Environmental precautions:**
Do not allow to penetrate the ground/soil.
Do not allow to enter sewers/ surface or ground water.
Inform respective authorities in case of seepage into water course or sewage system.
· **Methods and material for containment and cleaning up:**
Contain and collect spillage with non-combustible, absorbent material e.g.sand, earth, vermiculite or diatomaceous earth and place in container for disposal according to local regulations.
Contaminated absorbent material may pose the same hazard as the spilt product.
Ensure adequate ventilation.
· **Reference to other sections**
See Section 7 for information on safe handling.
See Section 8 for information on personal protection equipment.

(Contd. on page 4)

Safety Data Sheet
according to HPR, Schedule 1

Printing date 09/09/2024 Reviewed on 09/09/2024

Trade name: Stone Coat

(Contd. of page 3)

See Section 13 for disposal information.

*
7 Handling and storage

· **Handling:**
· **Precautions for safe handling**
Ensure good ventilation/exhaustion at the workplace.
Prevent formation of aerosols.
· **Information about protection against explosions and fires:**
Fumes can combine with air to form an explosive mixture.
Keep ignition sources away - Do not smoke.
Protect against electrostatic charges.

· **Conditions for safe storage, including any incompatibilities**
· **Storage:**
· **Requirements to be met by storerooms and receptacles:** Prevent any seepage into the ground.
· **Information about storage in one common storage facility:**
Do not store together with oxidizing and acidic materials.
· **Further information about storage conditions:**
Store in cool, dry conditions in well sealed receptacles.
Protect from heat and direct sunlight.
· **Storage class:** 3
· **Specific end use(s)** No further relevant information available.

*
8 Exposure controls/ Personal protection

· **Additional information about design of technical systems:** No further data; see section 7.

· **Control parameters**

· **Components with limit values that require monitoring at the workplace:**	
CAS: 67-63-0 Isopropanol	
EL	STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm
EV	STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm
CAS: 540-88-5 tert-butyl acetate	
EL	STEL: 150 ppm TWA: 50 ppm
EV	TWA: 950 mg/m³, 200 ppm
CAS: 123-86-4 n-butyl acetate	
EL	STEL: 150 ppm TWA: 50 ppm
EV	STEL: 950 mg/m³, 200 ppm TWA: 710 mg/m³, 150 ppm

· **Additional information:** The lists that were valid during the creation were used as basis.

(Contd. on page 5)

Safety Data Sheet
according to HPR, Schedule 1

Printing date 09/09/2024 Reviewed on 09/09/2024

Trade name: Stone Coat

(Contd. of page 4)

· **Exposure controls**
· **Personal protective equipment:**
Select PPE appropriate for the operations taking place taking into account the product properties.
· **General protective and hygienic measures:**
The usual precautionary measures for handling chemicals should be followed.
Immediately remove all soiled and contaminated clothing.
Wash hands before breaks and at the end of work.
Avoid contact with the eyes and skin.
Contaminated clothes are a fire hazard. Rinse with plenty of water.
Do not eat, drink, smoke or sniff while working.
Do not carry product impregnated cleaning cloths in trouser pockets.
· **Breathing equipment:**
Use suitable respiratory protective device in case of insufficient ventilation.
Filter A for organic vapours
· **Protection of hands:**

Protective gloves.
Use gloves tested and approved under appropriate government standards such as NIOSH (US) or EN374 (EU).

The glove material has to be impermeable and resistant to the product/ the substance/ the preparation.
Selection of the glove material on consideration of the penetration times, rates of diffusion and the degradation
· **Material of gloves**
The selection of the suitable gloves does not only depend on the material, but also on further marks of quality and varies from manufacturer to manufacturer. As the product is a preparation of several substances, the resistance of the glove material can not be calculated in advance and has therefore to be checked prior to the application.
· **Penetration time of glove material**
The exact break through time has to be found out by the manufacturer of the protective gloves and has to be observed.
· **Eye protection:**

Safety glasses with side-shields conforming to EN166.
Use equipment for eye protection tested and approved under appropriate government standards such as NIOSH (US) or EN 166(EU).

· **Body protection:**

Flame retardant antistatic protective clothing.

Body protection must be chosen depending on product properties, activity and possible exposure.
· **Limitation and supervision of exposure into the environment**
Do not let product enter drains. Risk of explosion.

(Contd. on page 6)

Safety Data Sheet
according to HPR, Schedule 1

Printing date 09/09/2024 Reviewed on 09/09/2024

Trade name: Stone Coat

(Contd. of page 5)

*
9 Physical and chemical properties

· **Information on basic physical and chemical properties**	
· **General Information**	
· **Appearance:**	
Form:	Liquid
Color:	According to product specification
· **Odor:**	Characteristic
· **Odor threshold:**	Not determined.
· **pH-value:**	Not determined.
· **Change in condition**	
Melting point/Melting range:	Undetermined.
Boiling point/Boiling range:	82 °C
· **Flash point:**	25 °C
· **Flammability:**	Flammable.
· **Decomposition temperature:**	Not determined.
· **Ignition temperature:**	Product is not selfigniting.
· **Danger of explosion:**	Product is not explosive. However, formation of explosive air/vapor mixtures are possible.
· **Explosion limits:**	
Lower:	Not determined.
Upper:	Not determined.
· **Vapor pressure at 20 °C:**	41 hPa
· **Density at 20 °C:**	0.8 g/cm³
· **Relative density**	Not determined.
· **Vapor density**	Not determined.
· **Evaporation rate**	Not determined.
· **Solubility in / Miscibility with**	
Water:	Fully miscible.
· **Partition coefficient (n-octanol/water):**	Not determined.
· **Viscosity:**	
Dynamic:	Not determined.
Kinematic:	Not determined.
· **Other information**	No further relevant information available.

10 Stability and reactivity

· **Reactivity** No further relevant information available.
· **Chemical stability**
· **Thermal decomposition / conditions to be avoided:**
Heating will cause rise in pressure of container with risk of bursting.
At elevated temperatures, explosive vapour/air mixtures may be formed.

(Contd. on page 7)

Safety Data Sheet
according to HPR, Schedule 1

Printing date 09/09/2024 Reviewed on 09/09/2024

Trade name: Stone Coat

(Contd. of page 6)

· **Possibility of hazardous reactions** Reacts violently with oxidizing agents.
· **Conditions to avoid** Heat and static discharge.
· **Incompatible materials:** Strong acids and oxidising agents
· **Hazardous decomposition products:** Carbon monoxide and carbon dioxide

*
11 Toxicological information

· **Information on toxicological effects**
· **Acute toxicity:**

· **LD/LC50 values that are relevant for classification:**		
CAS: 67-63-0 Isopropanol		
Oral	LD50	> 2,000 mg/kg (rat)
CAS: 123-86-4 n-butyl acetate		
Oral	LD50	> 2,000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	> 5,000 mg/kg (rabbit)
Inhalative	LC50/4 h	> 21 mg/l (rat)

· **Primary irritant effect:**
· **on the skin:** No irritant effect.
· **on the eye:**
Irritating effect.
Causes serious eye irritation.
· **Sensitization:**
No sensitizing effects known.
Based on available data, the classification criteria are not met.
· **Subacute to chronic toxicity:** Prolonged or repeated skin contact may irritate and cause dermatitis.
· **Additional toxicological information:**
The product shows the following dangers according to internally approved calculation methods for preparations:
Irritant

· **Carcinogenic categories**

· **IARC (International Agency for Research on Cancer)**		
CAS: 67-63-0	Isopropanol	3

· **NTP (National Toxicology Program)**
None of the ingredients is listed.

· **Germ cell mutagenicity** Based on available data, the classification criteria are not met.
· **Carcinogenicity** Based on available data, the classification criteria are not met.
· **Reproductive toxicity** Based on available data, the classification criteria are not met.
· **Specific target organ toxicity - single exposure** May cause drowsiness or dizziness.
· **Specific target organ toxicity - repeated exposure**
Based on available data, the classification criteria are not met.
· **Aspiration hazard** Based on available data, the classification criteria are not met.

(Contd. on page 8)

Safety Data Sheet
according to HPR, Schedule 1

Printing date 09/09/2024 Reviewed on 09/09/2024

Trade name: Stone Coat

(Contd. of page 7)

*
12 Ecological information

· **Toxicity**

· **Aquatic toxicity:**	
CAS: 67-63-0 Isopropanol	
EC50 (96 h)	> 10,000 mg/l (Bacteria)
CAS: 123-86-4 n-butyl acetate	
EC50 (96 h)	44 mg/l (Bacteria)

· **Persistence and degradability** No further relevant information available.
· **Behavior in environmental systems:**
· **Bioaccumulative potential** Contains components with the potential to bioaccumulate.
· **Mobility in soil** No further relevant information available.
· **Additional ecological information:**
· **General notes:**
Water hazard class 1 (Self-assessment): slightly hazardous for water
Do not allow undiluted product or large quantities of it to reach ground water, water course or sewage system.
· **Results of PBT and vPvB assessment**
· **PBT:** Not applicable.
· **vPvB:** Not applicable.
· **Other adverse effects** No further relevant information available.

*
13 Disposal considerations

· **Waste treatment methods**
· **Recommendation:**
Recommended Hierarchy of Controls:
- Minimize waste;
- Reuse if not contaminated;
- Recycle, if possible; or
- Safe disposal (if all else fails).

Must not be disposed of together with household garbage. Do not allow product to reach sewage system.
Contact waste processors for recycling information.
Used, degraded or contaminated product may be classified as hazardous waste. Anyone classifying hazardous waste and determining its fate must be qualified in accordance with state and international legislation.

· **Uncleaned packagings:**
· **Recommendation:**
Empty contaminated packagings thoroughly. They can be recycled after thorough and proper cleaning.
Disposal must be made according to official regulations.
Container remains hazardous when empty. Continue to observe all precautions.
Containers, even those that are “empty,” may contain residues that can develop flammable and/or hazardous vapours upon heating. Do not cut, drill, grind, weld, or perform similar operations on or near empty containers.
· **Recommended cleansing agent:** Water, if necessary with cleansing agents.

(Contd. on page 9)

Safety Data Sheet
according to HPR, Schedule 1

Printing date 09/09/2024 Reviewed on 09/09/2024

Trade name: Stone Coat

(Contd. of page 8)

*
14 Transport information

· **UN-Number**	
· **DOT/TDG, ADR, IMDG, IATA**	UN1139
· **UN proper shipping name**	
· **DOT/TDG**	Coating solution
· **ADR**	UN1139 Coating solution
· **IMDG, IATA**	COATING SOLUTION
· **Transport hazard class(es)**	
· **DOT/TDG (Transport dangerous goods):**	

· **Class**	3 Flammable liquids
· **Label**	3
· **ADR**	

· **Class**	3 (F1) Flammable liquids
· **Label**	3
· **IMDG, IATA**	

· **Class**	3 Flammable liquids
· **Label**	3
· **Packing group**	
· **DOT/TDG, ADR, IMDG, IATA**	III
· **Environmental hazards:**	Not applicable.
· **Special precautions for user**	Warning: Flammable liquids
· **Hazard identification number (Kemler code):**	30
· **EMS Number:**	F-E,S-E
· **Stowage Category**	A
· **Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code**	Not applicable.

(Contd. on page 10)

Safety Data Sheet
according to HPR, Schedule 1

Printing date 09/09/2024 Reviewed on 09/09/2024

Trade name: Stone Coat

(Contd. of page 9)

· **Transport/Additional information:**

· **ADR**
· **Excepted quantities (EQ)** Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· **IMDG**
· **Limited quantities (LQ)** 5L
· **Excepted quantities (EQ)** Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· **UN "Model Regulation":** UN 1139 COATING SOLUTION, 3, III

*
15 Regulatory information

· **Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**
No further relevant information available.
· **Sara**

· **Section 355 (extremely hazardous substances):**
None of the ingredient is listed.

· **Section 313 (Specific toxic chemical listings):**
CAS: 67-63-0 Isopropanol

· **TSCA (Toxic Substances Control Act):**
All ingredients are listed as ACTIVE.

· **Canadian substance listings:**

· **Canadian Domestic Substances List (DSL)**
All ingredients are listed.

· **Canadian Non-Domestic Substances List (NDSL)**
None of the ingredients is listed.

· **Canadian Ingredient Disclosure list (limit 0.1%)**
None of the ingredients is listed.

· **Canadian Ingredient Disclosure list (limit 1%)**
All ingredients are listed.

· **GHS label elements**
The product is classified and labeled according to the Globally Harmonized System (GHS).
· **Hazard pictograms**

GHS02 GHS07

· **Signal word** Warning

(Contd. on page 11)

Safety Data Sheet
according to HPR, Schedule 1

Printing date 09/09/2024 Reviewed on 09/09/2024

Trade name: Stone Coat

(Contd. of page 10)

· **Hazard-determining components of labeling:**
Isopropanol
n-butyl acetate
· **Hazard statements**
H226 Flammable liquid and vapour.
H319 Causes serious eye irritation.
H336 May cause drowsiness or dizziness.
· **Precautionary statements**

P210	Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.
P233	Keep container tightly closed.
P240	Ground and bond container and receiving equipment.
P241	Use explosion-proof [electrical/ventilating/lighting] equipment.
P242	Use non-sparking tools.
P243	Take actions to prevent static discharges.
P261	Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.
P264	Wash thoroughly after handling.
P271	Use only outdoors or in a well-ventilated area.
P280	Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
P303+P361+P353	IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water [or shower].
P403+P235	Store in a well-ventilated place. Keep cool.

· **Chemical safety assessment:** A Chemical Safety Assessment has not been carried out.

*
16 Other information

This information is based on our present knowledge. However, this shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.

· **Department issuing SDS:** Product safety department.
· **Contact:**
· **Date of the latest revision of the safety data sheet** 09/09/2024 / 3
· **Abbreviations and acronyms:**
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
DOT: US Department of Transportation
IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
NFPA: National Fire Protection Association (USA)
HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
· *** Data compared to the previous version altered.**

Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 09/09/2024 Numéro de version 4 Révision: 09/09/2024

*
1 Identification

· **Identificateur de produit**

· **Nom du produit: Stone Coat**
· **Emploi de la substance / de la préparation** Agent d'étanchéité
· **Utilisations déconseillées**
Toute utilisation comportant un risque de contact direct avec les yeux/la peau où les travailleurs sont exposés sans équipement de protection individuelle (EPI) adéquat.
Toute utilisation impliquant la formation d'aérosols ou le dégagement de vapeurs au-delà de la VME attribuée, lorsque les travailleurs sont exposés sans équipement de protection respiratoire approprié.
Les procédés impliquant une chaleur extrême sont déconseillés.

· **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
· **Fournisseur :**
Coval Technologies
12811 Royal Drive. Suite 110
Stafford, TX 77477
email contact: sales@covaltechnologies.com

· **Service chargé des renseignements:** Département de la sécurité des produits.
· **Numéro d'appel d'urgence:**
CHEMTREC: 800-424-9300 (Domestic North America) OR 703-527-3887 (International, collect calls accepted).
Chemtrec Canada: +1 703-741-5970

*
2 Identification des dangers

· **Classification de la substance ou du mélange**

Liquides inflammables - catégorie 3	H226 Liquide et vapeurs inflammables.
Irritation oculaire - catégorie 2A	H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique - catégorie 3	H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

· **Éléments d'étiquetage**
· **Pictogrammes de danger**

GHS02 GHS07

· **Mention d'avertissement** Attention

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
propane-2-ol
acétate de n-butyle
· **Mentions de danger**
H226 Liquide et vapeurs inflammables.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
· **Conseils de prudence**

P210	Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
P233	Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 09/09/2024 Numéro de version 4 Révision: 09/09/2024

Nom du produit: Stone Coat

(suite de la page 1)

P240	Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
P241	Utiliser du matériel [électrique/de ventilation/d'éclairage] antidéflagrant.
P242	Utiliser d'outils ne produisant pas des étincelles.
P243	Prendre des mesures contre les décharges électrostatiques.
P261	Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P264	Se laver soigneusement après manipulation.
P271	Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P303+P361+P353	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].
P403+P235	Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

· **Système de classification:**
· **NFPA donnees (gamme 0-4)**

Santé = 2
Inflammabilité = 3
Réacttivité = 0

· **HMIS donnees (gamme 0-4)**

Santé = 2
Inflammabilité = 3
Réacttivité = 0

*
3 Composition/information sur les ingrédients

· **Caractérisation chimique: Mélanges**
· **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

· **Composants dangereux:**		
CAS: 67-63-0	propane-2-ol	20 - 60% *
CAS: 540-88-5	acétate de tert-butyle	20 - 40% *
CAS: 123-86-4	acétate de n-butyle	1 - 10% *

· **Indications complémentaires:**
*Les fourchettes de concentration réelles ne sont pas divulguées en tant que secret commercial.

*
4 Premiers soins

· **Description des premiers secours**
· **Remarques générales:** Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
· **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
· **Après contact avec la peau:**
Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.
· **Après contact avec les yeux:**
Vérifiez si vous avez des lentilles de contact et retirez-les.

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 09/09/2024 Numéro de version 4 Révision: 09/09/2024

Nom du produit: Stone Coat

(suite de la page 2)

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
· **Après ingestion:**
Laver la bouche avec de l'eau
Ne pas provoquer de vomissements ; demander immédiatement une aide médicale.
Si les vomissements surviennent spontanément, gardez la tête sous les hanches pour éviter toute aspiration.
· **Indications destinées au médecin:** Traiter de manière symptomatique et en apportant un soutien.
· **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Etourdissement
· **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Non disponibles.

*
5 Mesures à prendre en cas d'incendie

· **Moyens d'extinction**
· **Moyens d'extinction:**
CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.
· **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit
· **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
En cas d'incendie ou de chauffage, une augmentation de la pression se produit et le récipient peut éclater, avec le risque d'une explosion ultérieure.
Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.
· **Conseils aux pompiers**
· **Equipement spécial de sécurité:**
Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
Porter un vêtement de protection totale.
Ne pas inhaler les gaz d'explosion et les gaz d'incendie.
· **Autres indications**
Refroidir les récipients en danger en pulvérisant de l'eau.
Absorber les gaz/vapeurs avec de l'eau pulvérisée.
Récupérer à part l'eau d'extinction contaminée. Ne pas l'évacuer dans les canalisations.

*
6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

· **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
Éloigner les sources d'inflammation - ne pas fumer.
Les vapeurs sont plus lourdes que l'air. Elles peuvent se répandre sur le sol et s'accumuler dans des espaces confinés.
· **Précautions pour la protection de l'environnement:**
Ne pas rejeter dans le sous-sol, ni dans la terre.
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.
· **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Contenir et recueillir le produit répandu avec un matériau absorbant non combustible, par exemple du sable, de la terre, de la vermiculite ou de la terre de diatomées, et le placer dans un conteneur en vue de son élimination conformément aux réglementations locales.
Le matériau absorbant contaminé peut présenter le même danger que le produit déversé.

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 09/09/2024 Numéro de version 4 Révision: 09/09/2024

Nom du produit: Stone Coat

(suite de la page 3)

Assurer une aération suffisante.
· **Référence à d'autres rubriques**
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

*
7 Manutention et stockage

· **Manipulation:**
· **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
Eviter la formation d'aérosols.
· **Préventions des incendies et des explosions:**
Des vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.

· **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
· **Stockage:**
· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**
Empêcher de façon sûre la pénétration dans le sol.
· **Indications concernant le stockage commun:** Ne pas stocker avec des substances oxydantes ou acides.
· **Autres indications sur les conditions de stockage:**
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.
· **Classe de stockage:** 3
· **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Non disponibles.

*
8 Contrôle de l’exposition/ protection individuelle

· **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**
Sans autre indication, voir point 7.

· **Paramètres de contrôle**

· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**	
CAS: 67-63-0 propane-2-ol	
EL	STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm
EV	STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm
CAS: 540-88-5 acétate de tert-butyle	
EL	STEL: 150 ppm TWA: 50 ppm
EV	TWA: 950 mg/m³, 200 ppm

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 09/09/2024 Numéro de version 4 Révision: 09/09/2024

Nom du produit: Stone Coat

(suite de la page 4)

CAS: 123-86-4 acétate de n-butyle	
EL	STEL: 150 ppm TWA: 50 ppm
EV	STEL: 950 mg/m³, 200 ppm TWA: 710 mg/m³, 150 ppm

· **Remarques supplémentaires:**
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· **Contrôles de l'exposition**
· **Equipement de protection individuel:** ?
· **Mesures générales de protection et d'hygiène:**
Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
Les vêtements contaminés présentent un risque d'incendie. Rincez-les à grande eau.
Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser.
Ne pas introduire de chiffons imbibés de produit dans les poches du pantalon.
· **Protection respiratoire:**
Utiliser un appareil de protection respiratoire approprié en cas de ventilation insuffisante.
Filtre A pour les vapeurs organiques
· **Protection des mains:**

Gants de protection.
Utilisez des gants testés et approuvés selon les normes gouvernementales appropriées telles que NIOSH (US) ou EN374 (EU).

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.
Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.
· **Matériau des gants**
Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.
· **Temps de pénétration du matériau des gants**
Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.
· **Protection des yeux:**

Lunettes de sécurité avec écrans latéraux conformes à la norme EN166.
Utilisez des équipements de protection oculaire testés et approuvés selon les normes gouvernementales appropriées telles que NIOSH (US) ou EN 166(EU).

· **Protection du corps:**

Vêtements de protection antistatiques ignifugés.

La protection corporelle doit être choisie en fonction des propriétés du produit, de l'activité et de l'exposition possible.

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 09/09/2024 Numéro de version 4 Révision: 09/09/2024

Nom du produit: Stone Coat

(suite de la page 5)

· **Limitation et contrôle de l'exposition environnementale**
Ne pas laisser le produit pénétrer dans les canalisations. Risque d'explosion.

*
9 Propriétés physiques et chimiques

· **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**	
· **Indications générales**	
· **Aspect:**	
Forme:	Liquide
Couleur:	Selon désignation produit
· **Odeur:**	Caractéristique
· **Seuil olfactif:**	Non déterminé.
· **valeur du pH:**	Non déterminé.
· **Changement d'état**	
Point de fusion/point de congélation:	Non déterminé.
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	82 °C
· **Point d'éclair**	25 °C
· **Inflammabilité**	Inflammable.
· **Température de décomposition:**	Non déterminé.
· **Température d'inflammation:**	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
· **Propriétés explosives:**	Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.
· **Limites d'explosion:**	
Inférieure:	Non déterminé.
Supérieure:	Non déterminé.
· **Pression de vapeur à 20 °C:**	41 hPa
· **Densité à 20 °C:**	0.8 g/cm³
· **Densité relative**	Non déterminé.
· **Densité de vapeur:**	Non déterminé.
· **Taux d'évaporation:**	Non déterminé.
· **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:**	Entièrement miscible
· **Coefficient de partage: n-octanol/eau:**	Non déterminé.
· **Viscosité:**	
Dynamique:	Non déterminé.
Cinématique:	Non déterminé.
· **Autres informations**	Non disponibles.

10 Stabilité et réactivité

· **Réactivité** Non disponibles.

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 09/09/2024 Numéro de version 4 Révision: 09/09/2024

Nom du produit: Stone Coat

(suite de la page 6)

· **Stabilité chimique**
· **Décomposition thermique/conditions à éviter:**
Le chauffage entraîne une augmentation de la pression dans le récipient, avec un risque d'éclatement.
À des températures élevées, des mélanges vapeur/air explosifs peuvent se former.
· **Possibilité de réactions dangereuses** Vive réaction aux agents d'oxydation.
· **Conditions à éviter** Chaleur et décharge statique.
· **Matières incompatibles:** Acides forts et agents oxydants
· **Produits de décomposition dangereux:** Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone

*
11 Données toxicologiques

· **Informations sur les effets toxicologiques**
· **Toxicité aiguë**

· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**		
CAS: 67-63-0 propane-2-ol		
Oral	LD50	> 2,000 mg/kg (rat)
CAS: 123-86-4 acétate de n-butyle		
Oral	LD50	> 2,000 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	> 5,000 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC50/4 h	> 21 mg/l (rat)

· **Effet primaire d'irritation:**
· **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Pas d'effet d'irritation.
· **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**
Effet d'irritation.
Provoque une sévère irritation des yeux.
· **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**
Aucun effet de sensibilisation connu.
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Toxicité subaiguë à chronique:**
Le contact prolongé ou répété avec la peau peut irriter et provoquer une dermatite.
· **Indications toxicologiques complémentaires:**
Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:
Irritant

· **Catégories cancérogènes**

· **IARC / CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)**		
CAS: 67-63-0	propane-2-ol	3

· **NTP / PNT (Programme National de Toxicologie)**
Aucun des composants n'est compris.

· **Mutagénicité sur les cellules germinales**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Toxicité pour la reproduction**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**
Peut provoquer somnolence ou vertiges.

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 09/09/2024 Numéro de version 4 Révision: 09/09/2024

Nom du produit: Stone Coat

(suite de la page 7)

· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Danger par aspiration**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

*
12 Données écologiques

· **Toxicité**

· **Toxicité aquatique:**	
CAS: 67-63-0 propane-2-ol	
EC50 (96 h)	> 10,000 mg/l (Bacteria)
CAS: 123-86-4 acétate de n-butyle	
EC50 (96 h)	44 mg/l (Bacteria)

· **Persistance et dégradabilité** Non disponibles.
· **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**
· **Potentiel de bioaccumulation** Contient des composants susceptibles de se bioaccumuler.
· **Mobilité dans le sol** Non disponibles.
· **Autres indications écologiques:**
· **Indications générales:**
Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
· **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
· **PBT:** Non applicable.
· **vPvB:** Non applicable.
· **Autres effets néfastes** Non disponibles.

*
13 Données sur l'élimination

· **Méthodes de traitement des déchets**
· **Recommandation:**
Hiérarchie des contrôles recommandée :
- Minimiser les déchets ;
- Réutiliser s'ils ne sont pas contaminés ;
- Recycler, si possible ; ou
- élimination sûre (si tout le reste échoue).
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
Contactez les entreprises de traitement des déchets pour obtenir des informations sur le recyclage.
Un produit usagé, dégradé ou contaminé peut être classé comme déchet dangereux. Toute personne qui classe les déchets dangereux et détermine leur sort doit être qualifiée conformément à la législation nationale et internationale.

· **Emballages non nettoyés:**
· **Recommandation:**
Les emballages contaminés doivent être vidés au maximum et peuvent alors, après nettoyage adéquat, faire l'objet d'une récupération.
Evacuation conformément aux prescriptions légales.

(suite page 9)

Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 09/09/2024 Numéro de version 4 Révision: 09/09/2024

Nom du produit: Stone Coat

(suite de la page 8)

Le conteneur reste dangereux lorsqu'il est vide. Continuez à observer toutes les précautions.
Les conteneurs, même ceux qui sont "vides", peuvent contenir des résidus qui peuvent développer des vapeurs inflammables et/ou dangereuses lorsqu'ils sont chauffés. Ne coupez pas, ne percez pas, ne meulez pas, ne soudez pas et n'effectuez pas d'opérations similaires sur ou près des conteneurs vides.

· **Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

*

14 Informations relatives au transport

· **Numéro ONU**	
· **DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA**	UN1139
· **Désignation officielle de transport de l'ONU**	
· **DOT/TMD**	Coating solution
· **ADR**	UN1139 Coating solution
· **IMDG, IATA**	COATING SOLUTION

· **Classe(s) de danger pour le transport**

· **DOT/TMD (Règlement sur le transport des marchandises dangereuses):**

· **Classe**	3 Liquides inflammables.
· **Label**	3

· **ADR**

· **Classe**	3 (F1) Liquides inflammables.
· **Étiquette**	3

· **IMDG, IATA**

· **Class**	3 Liquides inflammables.
· **Label**	3
· **Groupe d'emballage**	
· **DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA**	III
· **Dangers pour l'environnement:**	Non applicable.
· **Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**	Attention: Liquides inflammables.
· **Numéro d'identification du danger (Indice Kemler):**	30

(suite page 10)

Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 09/09/2024 Numéro de version 4 Révision: 09/09/2024

Nom du produit: Stone Coat

(suite de la page 9)

· **No EMS:**	F-E,S-E
· **Stowage Category**	A
· **Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**	Non applicable.
· **Indications complémentaires de transport:**	
· **ADR**	
· **Quantités exceptées (EQ)**	Code: E1 Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml Quantité maximale nette par emballage extérieur: 1000 ml
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	5L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· **"Règlement type" de l'ONU:**	UN 1139 COATING SOLUTION, 3, III

*
15 Informations sur la réglementation

· **Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
Non disponibles.
· **Sara**

· **Section 355 (extremely hazardous substances):**
None of the ingredient is listed.

· **Section 313 (Specific toxic chemical listings):**
CAS: 67-63-0 | propane-2-ol

· **TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques)**
Tous les composants ont la valeur ACTIVE.

· **Canadian substance listings:**

· **Canadian Domestic Substances List (DSL)**
Tous les composants sont compris.

· **Liste extérieure des substances (LES) du Canada**
Aucun des composants n'est compris.

· **Canadian Ingredient Disclosure list (limit 0.1%)**
Aucun des composants n'est compris.

· **Canadian Ingredient Disclosure list (limit 1%)**
Tous les composants sont compris.

· **Éléments d'étiquetage SGH** Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).

(suite page 11)

Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 09/09/2024 Numéro de version 4 Révision: 09/09/2024

Nom du produit: Stone Coat

(suite de la page 10)

· **Pictogrammes de danger**

GHS02 GHS07

· **Mention d'avertissement** Attention

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
propane-2-ol
acétate de n-butyle

· **Mentions de danger**
H226 Liquide et vapeurs inflammables.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

· **Conseils de prudence**

P210	Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
P233	Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P240	Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
P241	Utiliser du matériel [électrique/de ventilation/d'éclairage] antidéflagrant.
P242	Utiliser d'outils ne produisant pas des étincelles.
P243	Prendre des mesures contre les décharges électrostatiques.
P261	Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P264	Se laver soigneusement après manipulation.
P271	Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P303+P361+P353	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].
P403+P235	Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

· **Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

*
16 Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

· **Service établissant la fiche technique:** Département de la sécurité des produits.
· **Contact:**
· **Date de la plus récente version révisée de la fiche de données de sécurité** 09/09/2024 / 3
· **Acronymes et abréviations:**
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
DOT: US Department of Transportation
IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
NFPA: National Fire Protection Association (USA)
HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent

(suite page 12)

Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 09/09/2024 Numéro de version 4 Révision: 09/09/2024

Nom du produit: Stone Coat

(suite de la page 11)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
· *** Données modifiées par rapport à la version précédente**