



Safety Data Sheet according to HPR, Schedule 1

Printing date 08/18/2023

Reviewed on 08/18/2023

1 Identification

· Product identifier**· Trade name: Concrete Coat****· Application of the substance / the mixture** Coating**· 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 significant release of aerosol, vapour or dust in the breathing zone of workers where they are exposed without suitable respiratory protective equipment (RPE).

Processes involving the use of incompatible substances - refer to section 10.

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).

2 Hazard identification

· Classification of the substance or mixture

GHS02 Flame

Flammable Liquids - Category 2

H225 Highly flammable liquid and vapour.



GHS07

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**· GHS label elements**

The product is classified and labeled according to the Globally Harmonized System (GHS).

· Hazard pictograms GHS02, GHS07**· Signal word** Danger**· Hazard-determining components of labeling:**

methyl acetate

Isopropanol

· Hazard statements

Highly flammable liquid and vapour.

Causes serious eye irritation.

May cause drowsiness or dizziness.

(Contd. on page 2)



Safety Data Sheet according to HPR, Schedule 1

Printing date 08/18/2023

Reviewed on 08/18/2023

Trade name: Concrete Coat

(Contd. of page 1)

· Precautionary statements

Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.
Ground and bond container and receiving equipment.
Use explosion-proof [electrical/ventilating/lighting] equipment.
Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.
Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water [or shower].
IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
Store locked up.
Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

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

HEALTH	2	Health = 2
FIRE	3	Fire = 3
REACTIVITY	0	Reactivity = 0

3 Composition/Information on ingredients

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

79-20-9	methyl acetate	30–70%
67-63-0	Isopropanol	2.5–<10%

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.

In case of unconsciousness place patient stably in side position for transportation.

· 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

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**

Disorientation

(Contd. on page 3)

CA



Safety Data Sheet according to HPR, Schedule 1

Printing date 08/18/2023

Reviewed on 08/18/2023

Trade name: Concrete Coat

(Contd. of page 2)

Dizziness

Headache

Nausea

· 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**

Flammable. Vapors may travel to source of ignition and flash back.

Vapours are heavier than air and may travel a long distance and accumulate in low lying areas. Ignition and/or flash back may occur.

In a fire or if heated, a pressure increase will occur and the container may burst, with the risk of a subsequent explosion.

· Advice for firefighters**· Protective equipment:**

Wear self-contained respiratory protective device.

Do not inhale explosion gases or combustion gases.

Wear fully protective suit.

· Additional information

Cool endangered receptacles 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.

Particular danger of slipping on leaked/spilled product.

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.

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)

CA



Safety Data Sheet according to HPR, Schedule 1

Printing date 08/18/2023

Reviewed on 08/18/2023

Trade name: Concrete Coat

See Section 13 for disposal information.

(Contd. of page 3)

7 Handling and storage

- **Handling:**
- **Precautions for safe handling**
Ensure good ventilation/exhaustion at the workplace.
Prevent formation of aerosols.
Safety showers and eye wash facilities should be available at the work area.
- **Information about protection against explosions and fires:**
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:** Store in a cool location.
- **Information about storage in one common storage facility:** Store away from oxidizing agents.
- **Further information about storage conditions:**
Store in cool, dry conditions in well sealed receptacles.
Store receptacle in a well ventilated area.
- **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:**

79-20-9 methyl acetate

EL	STEL: 250 ppm TWA: 200 ppm
EV	STEL: 755 mg/m ³ , 250 ppm TWA: 605 mg/m ³ , 200 ppm

67-63-0 Isopropanol

EL	STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm
EV	STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm

- **Additional information:** The lists that were valid during the creation were used as basis.
- **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.
Keep away from foodstuffs, beverages and feed.
Immediately remove all soiled and contaminated clothing.

(Contd. on page 5)

CA

Safety Data Sheet according to HPR, Schedule 1

Printing date 08/18/2023

Reviewed on 08/18/2023

Trade name: Concrete Coat

(Contd. of page 4)

- Do not eat, drink, smoke or sniff while working.
- Do not carry product impregnated cleaning cloths in trouser pockets.
- Wash hands before breaks and at the end of work.
- Avoid contact with the eyes and skin.
- Ensure that eyewash stations and safety showers are close to the workstation location.

· **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).

Goggles recommended during refilling.

· **Body protection:**



- Protective work clothing

Body protection must be chosen depending on product properties, activity and possible exposure.

9 Physical and chemical properties

· **Information on basic physical and chemical properties**

· **General Information**

· **Appearance:**

- | | |
|--------------------------|-----------------|
| Form: | Liquid |
| Color: | Colorless |
| · Odor: | Characteristic |
| · Odor threshold: | Not determined. |

- | | |
|--------------------|-----------------|
| · pH-value: | Not determined. |
|--------------------|-----------------|

(Contd. on page 6)



Safety Data Sheet according to HPR, Schedule 1

Printing date 08/18/2023

Reviewed on 08/18/2023

Trade name: Concrete Coat

(Contd. of page 5)

· Change in condition	
Melting point/Melting range:	Undetermined.
Boiling point/Boiling range:	>57 °C
· Flash point:	-10 °C
· Flammability (solid, gaseous):	Highly flammable.
· Auto igniting:	425 °C
· 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:	3.1 Vol %
Upper:	16 Vol %
· Vapor pressure at 20 °C:	220 hPa
· Vapor pressure at 50 °C:	800 hPa
· Density at 20 °C:	0.85 g/cm ³
· 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:**
At elevated temperatures, explosive vapour/air mixtures may be formed.
Heating will cause rise in pressure of container with risk of bursting.
- **Possibility of hazardous reactions**
Reacts with oxidizing agents.
Can form explosive mixtures in air if heated above flash point and/or when sprayed or atomized.
- **Conditions to avoid** Heat and static discharge.
- **Incompatible materials:** Strong oxidising agents.

(Contd. on page 7)

CA



Safety Data Sheet according to HPR, Schedule 1

Printing date 08/18/2023

Reviewed on 08/18/2023

Trade name: Concrete Coat

(Contd. of page 6)

· **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:****79-20-9 methyl acetate**

Oral LD50 3,705 mg/kg (rabbit)

· **Primary irritant effect:**· **on the eye:** Irritating effect.· **Additional toxicological information:**

ROUTES OF EXPOSURE: Can be absorbed into the body by inhalation and by ingestion.

INHALATION RISK: A harmful contamination of the air will be reached very quickly on evaporation of this substance at 20°C.

The product shows the following dangers according to internally approved calculation methods for preparations:

Irritant

· **Carcinogenic categories**· **IARC (International Agency for Research on Cancer)**

67-63-0 Isopropanol

3

· **NTP (National Toxicology Program)**

None of the ingredients is listed.

12 Ecological information

· **Toxicity**· **Aquatic toxicity:** No further relevant information available.· **Persistence and degradability** No further relevant information available.· **Behavior in environmental systems:**· **Bioaccumulative potential** No further relevant information available.· **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.

CA

(Contd. on page 8)

Safety Data Sheet according to HPR, Schedule 1

Printing date 08/18/2023

Reviewed on 08/18/2023

Trade name: Concrete Coat

(Contd. of page 7)

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:**

Container remains hazardous when empty. Continue to observe all precautions.

Disposal must be made according to official regulations.

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.

Do not mix with other waste streams.

- **Recommended cleansing agent:** Water, if necessary with cleansing agents.

14 Transport information

· **UN-Number**

· **DOT/TDG, ADR, IMDG, IATA** UN1139

· **UN proper shipping name**

· **DOT/TDG** Coating solution

· **ADR** UN1139 Coating solution, special provision 640D

· **IMDG, IATA** COATING SOLUTION

· **Transport hazard class(es)**

· **DOT/TDG (Transport dangerous goods):**



· **Class** 3 Flammable liquids

· **Label** 3

· **ADR, IMDG, IATA**



· **Class** 3 Flammable liquids

(Contd. on page 9)



Safety Data Sheet according to HPR, Schedule 1

Printing date 08/18/2023

Reviewed on 08/18/2023

Trade name: Concrete Coat

(Contd. of page 8)

· Label	3
· Packing group · DOT/TDG, ADR, IMDG, IATA	II
· Environmental hazards:	Not applicable.
· Special precautions for user · Hazard identification number (Kemler code): · EMS Number: · Stowage Category	Warning: Flammable liquids 33 F-E, <u>S-E</u> B
· Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code	Not applicable.
· Transport/Additional information:	
· ADR · Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	5L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1139 COATING SOLUTION, 3, II

15 Regulatory information

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

Section 355 (extremely hazardous substances):

None of the ingredient is listed.

Section 313 (Specific toxic chemical listings):

67-63-0 Isopropanol

TSCA (Toxic Substances Control Act):

All components have the value 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.

(Contd. on page 10)

CA



Safety Data Sheet according to HPR, Schedule 1

Printing date 08/18/2023

Reviewed on 08/18/2023

Trade name: Concrete Coat

(Contd. of page 9)

· Canadian Ingredient Disclosure list (limit 1%)

79-20-9	methyl acetate
67-63-0	Isopropanol

· GHS label elements

The product is classified and labeled according to the Globally Harmonized System (GHS).

· Hazard pictograms GHS02, GHS07**· Signal word** Danger**· Hazard-determining components of labeling:**

methyl acetate

Isopropanol

· Hazard statements

Highly flammable liquid and vapour.

Causes serious eye irritation.

May cause drowsiness or dizziness.

· Precautionary statements

Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.

Ground and bond container and receiving equipment.

Use explosion-proof [electrical/ventilating/lighting] equipment.

Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.

Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water [or shower].

IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.

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

Store locked up.

Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

· National regulations:**· Information about limitation of use:**

Class	Share in %
NK	59.0

· 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.

· Contact:**· Date of the latest revision of the safety data sheet** 08/18/2023**· 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)

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

Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 08/18/2023

Numéro de version 1

Révision: 08/18/2023

1 Identification

· Identificateur de produit**· Nom du produit: Concrete Coat****· Emploi de la substance / de la préparation** Agents de séparation**· 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 un dégagement significatif d'aérosol, de vapeur ou de poussière dans la zone de respiration des travailleurs où ils sont exposés sans équipement de protection respiratoire (EPR) approprié.

Procédés impliquant l'utilisation de substances incompatibles - se reporter à la section 10.

Les procédés impliquant une chaleur extrême sont déconseillés.

· Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**· Producteur/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).

2 Identification des dangers

· Classification de la substance ou du mélange

GHS02 Flamme

Liquides inflammables - catégorie 2

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.



GHS07

Irritation oculaire - catégorie 2A

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- catégorie 3

· Éléments d'étiquetage**· Éléments d'étiquetage SGH** Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).**· Pictogrammes de danger** GHS02, GHS07**· Mention d'avertissement** Danger**· Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

acétate de méthyle

propane-2-ol

· Mentions de danger

Liquide et vapeurs très inflammables.

Provoque une sévère irritation des yeux.

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

(suite page 2)

CA/FR

Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 08/18/2023

Numéro de version 1

Révision: 08/18/2023

Nom du produit: Concrete Coat

(suite de la page 1)

Conseils de prudence

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.

Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.

Utiliser du matériel [électrique/de ventilation/d'éclairage] antidéflagrant.

Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

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].

EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Garder sous clef.

Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

Système de classification:**HMIS données (gamme 0-4)**

HEALTH	2	Santé = 2
FIRE	3	Inflammabilité = 3
REACTIVITY	0	Réactivité = 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:

79-20-9	acétate de méthyle	30-70%
67-63-0	propane-2-ol	2.5-<10%

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.

En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

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 et retirez toute lentille de contact.

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

Après ingestion:

Wash mouth out with water

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 08/18/2023

Numéro de version 1

Révision: 08/18/2023

Nom du produit: Concrete Coat

(suite de la page 2)

- 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**
 - Perte des repères dans l'espace
 - Vertiges
 - Migraine
 - Nausées
- **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**
 - Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se déplacer sur une longue distance et s'accumuler dans les zones basses. Une inflammation et/ou un retour de flamme peuvent se produire.
 - 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.
- **Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:**
 - Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
 - Ne pas inhaler les gaz d'explosion et les gaz d'incendie.
 - Porter un vêtement de protection totale.
- **Autres indications**
 - Refroidir les récipients en danger en pulvérisant de l'eau.
 - 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.
 - Risque particulier de glisser sur un produit qui a coulé ou qui a été renversé.
 - 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.

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 08/18/2023

Numéro de version 1

Révision: 08/18/2023

Nom du produit: Concrete 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.

Des douches de sécurité et des installations de lavage des yeux doivent être disponibles sur le lieu de travail.

· Préventions des incendies et des explosions:

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:** Stocker dans un endroit frais.**· Indications concernant le stockage commun:** Ne pas conserver avec les agents d'oxydation.**· Autres indications sur les conditions de stockage:**

Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.

Conserver les emballages dans un lieu bien aéré.

· 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:****79-20-9 acétate de méthyle**

EL STEL: 250 ppm

TWA: 200 ppm

EV STEL: 755 mg/m³, 250 ppmTWA: 605 mg/m³, 200 ppm**67-63-0 propane-2-ol**

EL STEL: 400 ppm

TWA: 200 ppm

EV STEL: 400 ppm

TWA: 200 ppm

· Remarques supplémentaires:

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 08/18/2023

Numéro de version 1

Révision: 08/18/2023

Nom du produit: Concrete Coat

(suite de la page 4)

· 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.

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser.

Ne pas introduire de chiffons imbibés de produit dans les poches du pantalon.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

Veillez à ce que les stations de lavage des yeux et les douches de sécurité soient proches du poste de travail.

· 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 conformes à la norme EN374.

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).

Lunettes de protection recommandées pour le transvasement.

· Protection du corps:

Vêtements de travail protecteurs

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

Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 08/18/2023

Numéro de version 1

Révision: 08/18/2023

Nom du produit: Concrete Coat

(suite de la page 5)

9 Propriétés physiques et chimiques

<ul style="list-style-type: none"> · Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles · Indications générales · Aspect: <ul style="list-style-type: none"> Forme: Liquide Couleur: Incolore · Odeur: Caractéristique · Seuil olfactif: Non déterminé. 	
· valeur du pH:	Non déterminé.
<ul style="list-style-type: none"> · Changement d'état <ul style="list-style-type: none"> Point de fusion/point de congélation: Non déterminé. Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: >57 °C 	
· Point d'éclair	-10 °C
· Inflammabilité (solide, gaz):	Facilement inflammable.
· Température d'auto-inflammabilité:	425 °C
· 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.
<ul style="list-style-type: none"> · Limites d'explosion: <ul style="list-style-type: none"> Inférieure: 3.1 Vol % Supérieure: 16 Vol % 	
· Pression de vapeur à 20 °C:	220 hPa
· Pression de vapeur à 50 °C:	800 hPa
<ul style="list-style-type: none"> · Densité à 20 °C: 0.85 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.
<ul style="list-style-type: none"> · Viscosité: <ul style="list-style-type: none"> 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 : 08/18/2023

Numéro de version 1

Révision: 08/18/2023

Nom du produit: Concrete Coat

(suite de la page 6)

- **Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:**
À des températures élevées, des mélanges vapeur/air explosifs peuvent se former.
Le chauffage entraîne une augmentation de la pression dans le récipient, avec un risque d'éclatement.
- **Possibilité de réactions dangereuses**
Réactions aux agents d'oxydation.
Peut former des mélanges explosifs dans l'air en cas d'échauffement au-dessus du point d'inflammation et/ou de pulvérisation ou d'atomisation.
- **Conditions à éviter** Chaleur et décharge statique.
- **Matières incompatibles:** Agents oxydants forts.
- **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:**

79-20-9 acétate de méthyle

Oral	LD50	3,705 mg/kg (lapin)
------	------	---------------------

- **Effet primaire d'irritation:**
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Effet d'irritation.
- **Indications toxicologiques complémentaires:**
VOIES D'EXPOSITION : Peut être absorbé dans le corps par inhalation et par ingestion.
RISQUE D'INHALATION : Une contamination nocive de l'air sera atteinte très rapidement lors de l'évaporation de cette substance à 20°C.
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)**

67-63-0	propane-2-ol	3
---------	--------------	---

- **NTP / PNT (Programme National de Toxicologie)**

Aucun des composants n'est compris.

12 Données écologiques

- **Toxicité**
- **Toxicité aquatique:** Non disponibles.
- **Persistance et dégradabilité** Non disponibles.
- **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**
- **Potentiel de bioaccumulation** Non disponibles.
- **Mobilité dans le sol** Non disponibles.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**
Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 08/18/2023

Numéro de version 1

Révision: 08/18/2023

Nom du produit: Concrete Coat

(suite de la page 7)

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:**

Le conteneur reste dangereux lorsqu'il est vide. Continuez à observer toutes les précautions.

Evacuation conformément aux prescriptions légales.

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.

Ne pas mélanger avec d'autres flux de déchets.

- **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****· ADR**

SOLUTION D'ENROBAGE

UN1139 SOLUTION D'ENROBAGE, special provision
640D**· IMDG, IATA**

COATING SOLUTION

(suite page 9)

CA/FR

Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 08/18/2023

Numéro de version 1

Révision: 08/18/2023

Nom du produit: Concrete Coat

(suite de la page 8)

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

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



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

· **ADR, IMDG, IATA**



· **Classe** 3 Liquides inflammables.
· **Étiquette** 3

· **Groupe d'emballage**

· **DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA** II

· **Dangers pour l'environnement:** Non applicable.

· **Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Attention: Liquides inflammables.

· **Numéro d'identification du danger (Indice Kemler):**

33

· **No EMS:**

F-E,S-E

· **Stowage Category**

B

· **Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**

Non applicable.

· **Quantity limitations**

On passenger aircraft/rail: 5 L
On cargo aircraft only: 60 L

· **Quantités limitées (LQ)**

5L

· **Quantités exceptées (EQ)**

Code: E2

Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml

Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml

· **Catégorie de transport**

2

· **Code de restriction en tunnels**

D/E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)**

5L

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· **"Règlement type" de l'ONU:**

UN 1139 COATING SOLUTION, 3, II

Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 08/18/2023

Numéro de version 1

Révision: 08/18/2023

Nom du produit: Concrete Coat

(suite de la page 9)

15 Informations sur la réglementation

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

· Sara

· **Section 355 (extremely hazardous substances):**

None of the ingredient is listed.

· **Section 313 (Specific toxic chemical listings):**

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%)**

79-20-9 acétate de méthyle

67-63-0 propane-2-ol

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

· **Pictogrammes de danger** GHS02, GHS07

· **Mention d'avertissement** Danger

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

acétate de méthyle

propane-2-ol

· **Mentions de danger**

Liquide et vapeurs très inflammables.

Provoque une sévère irritation des yeux.

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

· **Conseils de prudence**

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.

Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.

Utiliser du matériel [électrique/de ventilation/d'éclairage] antidéflagrant.

Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

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].

EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes.

Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

(suite page 11)



Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 08/18/2023

Numéro de version 1

Révision: 08/18/2023

Nom du produit: Concrete Coat

(suite de la page 10)

Garder sous clef.

Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

· Prescriptions nationales:**· Indications sur les restrictions de travail:**

Classe	Part en %
NK	59.0

· 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.

· Contact:**· Date de la plus récente version révisée de la fiche de données de sécurité 08/18/2023****· 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)

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