Safety Data Sheet
according to HPR, Schedule 1

Printing date 05/16/2022 Reviewed on 05/16/2022

1 Identification

· **Product identifier**

· **Trade name: Metal Coat**
· **Application of the substance / the mixture** Coating compound/ Surface coating/ paint
· **Uses advised against**
Processes involving extreme heat use 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 or dust release in excess of the assigned workplace exposure limits where workers are exposed without suitable respiratory protective equipment (RPE).

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

· **Information department:** Product safety department.
· **Emergency telephone number:**
Ontario Poison Centre/Centre Antipoison de l'Antario
Tel: 1-800-268-9017 (Toll Free and available 24/7). 416-813-5900 (Ontario).

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
· **Hazard statements**
Highly flammable liquid and vapour.
Causes serious eye irritation.
May cause drowsiness or dizziness.
· **Precautionary statements**
Keep out of reach of children.
Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.
Do not breathe mist/vapors/spray.
Use only outdoors or in a well-ventilated area.
Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
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.

(Contd. on page 2)

Safety Data Sheet
according to HPR, Schedule 1

Printing date 05/16/2022 Reviewed on 05/16/2022

Trade name: Metal Coat

(Contd. of page 1)

· **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:**		
79-20-9	methyl acetate	50-60% w/w *
67-63-0	Isopropanol	5-10% w/w *
	Proprietary Polymer	30-40% w/w *

* Actual concentration ranges are withheld as a trade secret.
· **Additional information:**
An HMIRA exemption claim has been filed 2022-05-12 for Metal Coat with registry number 03470551

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:**
DO NOT DELAY!
Check for and remove any contact lenses.
Rinse opened eye for several minutes under running water. Then consult a doctor.
· **After swallowing:**
DO NOT DELAY!
Wash mouth out with water
Do not induce vomiting; immediately call for medical help.
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** No further relevant information available.
· **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.
· **For safety reasons unsuitable extinguishing agents:** Water with full jet

(Contd. on page 3)

Safety Data Sheet
according to HPR, Schedule 1

Printing date 05/16/2022 Reviewed on 05/16/2022

Trade name: Metal Coat

(Contd. of page 2)

· **Special hazards arising from the substance or mixture**
During heating or in case of fire poisonous gases are produced.
· **Advice for firefighters**
· **Protective equipment:**
Wear self-contained respiratory protective device.
Wear fully protective suit.
Do not inhale explosion gases or combustion gases.

6 Accidental release measures

· **Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**
Mount respiratory protective device.
Wear protective equipment. Keep unprotected persons away.
Ensure adequate ventilation
Particular danger of slipping on leaked/spilled product.
Keep ignition sources away - no smoking.
· **Environmental precautions:**
Do not allow to enter sewers/ surface or ground water.
Do not allow to penetrate the ground/soil.
· **Methods and material for containment and cleaning up:**
Absorb with liquid-binding material (sand, diatomite, acid binders, universal binders, sawdust).
Send for recovery or disposal in suitable receptacles.
Ensure adequate ventilation.
· **Reference to other sections**
See Section 7 for information on safe handling.
See Section 8 for information on personal protection equipment.
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.
Keep away from heat and direct sunlight.
Avoid direct contact (skin/eye contact, ingestion and/or inhalation of fume/mist/dust) with the product in the undiluted form.
Welding and other hot work operations in the work area must only be permitted under supervision.
· **Information about protection against explosions and fires:**
Keep ignition sources away - Do not smoke.
Protect against electrostatic charges.
Keep respiratory protective device available.

· **Conditions for safe storage, including any incompatibilities**
· **Storage:**
· **Requirements to be met by storerooms and receptacles:**
Store in a cool location.
Prevent any seepage into the ground.
· **Information about storage in one common storage facility:** Not required.
· **Further information about storage conditions:**
Keep receptacle tightly sealed.
Store in cool, dry conditions in well sealed receptacles.
Protect from heat and direct sunlight.
Store in a bunded area.
· **Specific end use(s)** No further relevant information available.

(Contd. on page 4)

Safety Data Sheet
according to HPR, Schedule 1

Printing date 05/16/2022 Reviewed on 05/16/2022

Trade name: Metal Coat

(Contd. of page 3)

8 Exposure controls/ Personal protection

· **Additional information about design of technical systems:** No further data; see item 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/m³, 250 ppm TWA: 605 mg/m³, 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:**
Keep away from foodstuffs, beverages and feed.
Immediately remove all soiled and contaminated clothing.
Wash hands before breaks and at the end of work.
Avoid contact with the eyes.
Avoid close or long term contact with the skin.
Do not inhale gases / fumes / aerosols.
Do not eat or drink while working.
Take note of assigned Workplace Exposure Limits.
· **Breathing equipment:** Use suitable respiratory protective device in case of insufficient ventilation.
· **Protection of hands:**

Protective gloves

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:**

Tightly sealed goggles

· **Body protection:**
Solvent resistant protective clothing
Body protection must be chosen depending on product properties, activity and possible exposure.

(Contd. on page 5)

Safety Data Sheet
according to HPR, Schedule 1

Printing date 05/16/2022 Reviewed on 05/16/2022

Trade name: Metal Coat

(Contd. of page 4)

9 Physical and chemical properties

· **Information on basic physical and chemical properties**	
· **General Information**	
· **Appearance:**	
Form:	Fluid
Color:	Clear
· **Odor:**	Solvent like
· **Odor threshold:**	Not determined.
· **pH-value:**	Not determined.
· **Change in condition**	
Melting point/Melting range:	Undetermined.
Boiling point/Boiling range:	Undetermined.
· **Flash point:**	-10 °C
· **Flammability (solid, gaseous):**	Not applicable.
· **Ignition temperature:**	>250 °C
· **Decomposition temperature:**	Not determined.
· **Auto igniting:**	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:**	Not determined.
· **Density:**	Not determined.
· **Relative density**	Not determined.
· **Vapor density**	Not determined.
· **Evaporation rate**	Not determined.
· **Solubility in / Miscibility with**	
Water:	Not miscible or difficult to mix.
· **Partition coefficient (n-octanol/water):**	Not determined.
· **Viscosity:**	
Dynamic:	Not determined.
Kinematic:	Not determined.
· **Other information**	NOTE: The physical data presented above are typical values and should not be construed as a specification.

10 Stability and reactivity

· **Reactivity** No further relevant information available.
· **Chemical stability**
· **Thermal decomposition / conditions to be avoided:**
No decomposition if used and stored according to specifications.
· **Possibility of hazardous reactions** No dangerous reactions known.
· **Conditions to avoid** No further relevant information available.
· **Incompatible materials:** Strong oxidising agents.
· **Hazardous decomposition products:**
Carbon monoxide and carbon dioxide

(Contd. on page 6)

Safety Data Sheet
according to HPR, Schedule 1

Printing date 05/16/2022 Reviewed on 05/16/2022

Trade name: Metal Coat

(Contd. of page 5)

Metal oxide

11 Toxicological information

· **Information on toxicological effects**
· **Acute toxicity:**
· **Primary irritant effect:**
· **on the skin:**
Will defat and dry the skin.
Frequent or prolonged contact may irritate and cause dermatitis.
· **on the eye:** Irritating effect.
· **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)**
None of the ingredients is listed.

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

12 Ecological information

· **Toxicity**
· **Aquatic toxicity:** No further relevant information available.
· **Persistence and degradability** The organic portion of the product is biodegradable.
· **Behavior in environmental systems:**
· **Bioaccumulative potential** Product is not expected 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:
- Minimise 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:**
Disposal must be made according to official regulations.

(Contd. on page 7)

Safety Data Sheet
according to HPR, Schedule 1

Printing date 05/16/2022 Reviewed on 05/16/2022

Trade name: Metal Coat

(Contd. of page 6)

Container remains hazardous when empty. Continue to observe all precautions.
Do not mix with other waste streams.
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.

14 Transport information

· **UN-Number**	
· **DOT/TDG, ADR, IMDG, IATA**	UN1139
· **UN proper shipping name**	
· **DOT/TDG**	Coating solution
· **ADR**	1139 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
· **Label**	3
· **Packing group**	
· **DOT/TDG, ADR, IMDG, IATA**	II
· **Environmental hazards:**	Not applicable.
· **Special precautions for user**	Warning: Flammable liquids
· **Hazard identification number (Kemler code):**	33
· **EMS Number:**	F-E,S-E
· **Stowage Category**	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)**	5L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

(Contd. on page 8)

Safety Data Sheet
according to HPR, Schedule 1

Printing date 05/16/2022 Reviewed on 05/16/2022

Trade name: Metal Coat

(Contd. of page 7)

· **UN "Model Regulation":**	UN 1139 COATING SOLUTION, SPECIAL PROVISION 640D, 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):**
None of the ingredients is listed.

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

· **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%)**

79-20-9	methyl acetate

· **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
· **Hazard statements**
Highly flammable liquid and vapour.
Causes serious eye irritation.
May cause drowsiness or dizziness.
· **Precautionary statements**
Keep out of reach of children.
Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.
Do not breathe mist/vapors/spray.
Use only outdoors or in a well-ventilated area.
Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
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.
· **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** 05/16/2022 / -
· **Abbreviations and acronyms:**
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
DOT: US Department of Transportation

(Contd. on page 9)

Safety Data Sheet
according to HPR, Schedule 1

Printing date 05/16/2022 Reviewed on 05/16/2022

Trade name: Metal Coat

(Contd. of page 8)

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)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/16/2022 Révision: 05/16/2022

1 Identification

· **Identificateur de produit**

· **Nom du produit: Metal Coat**
· **Emploi de la substance / de la préparation** Peinture
· **Utilisations déconseillées**
Processes involving extreme heat use advised against.
Any use carrying a risk of splashes to eyes/skin where workers are exposed without adequate PPE.
Any use involving aerosol formation or vapour release in excess of the assigned WEL where workers are exposed without suitable RPE.

· **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
· **Producteur/fournisseur:**
Coval Group LLC
12811 Royal Drive. Suite 110
Stafford, TX 77477
email contact: sales@coval-group.com

· **Service chargé des renseignements:** Product safety department.
· **Numéro d'appel d'urgence:**
Ontario Poison Centre/Centre Antipoison de l'Antario
Tel: 1-800-268-9017 (Toll Free and available 24/7). 416-813-5900 (Ontario).

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 - catégorie 3	H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

· **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
· **Mentions de danger**
Liquide et vapeurs très inflammables.
Provoque une sévère irritation des yeux.
Peut provoquer somnolence ou vertiges.
· **Conseils de prudence**
Tenir hors de portée des enfants.
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.
Do not breathe mist/vapors/spray.
Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
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 2)

Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/16/2022 Révision: 05/16/2022

Nom du produit: Metal Coat

(suite de la page 1)

· **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:**		
79-20-9	acétate de méthyle	50-60%p/p *
67-63-0	propane-2-ol	5-10%p/p *
	Proprietary Polymer	30-40%p/p *

* Les plages de concentrations réelles sont conservées en tant que secret commercial.
· **Indications complémentaires:**
An HMIRA exemption claim has been filed 2022-05-12 for Metal Coat with registry number 03470551

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:**
DO NOT DELAY!
Check for and remove any contact lenses.
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.
· **Après ingestion:**
DO NOT DELAY!
Wash mouth out with water
Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.
If vomiting occurs spontaneously, keep head below hips to prevent aspiration.
· **Indications destinées au médecin:** Treat symptomatically and supportively.
· **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Non disponibles.
· **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.

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/16/2022 Révision: 05/16/2022

Nom du produit: Metal Coat

(suite de la page 2)

· **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit
· **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
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.

6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

· **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Porter un appareil de protection respiratoire.
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
Veiller à une aération suffisante.
Sol particulièrement glissant du fait de la présence de produits répandus ou renversés.
Keep ignition sources away - no smoking.
· **Précautions pour la protection de l'environnement:**
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
Ne pas rejeter dans le sous-sol, ni dans la terre.
· **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
Mettre dans des conteneurs spéciaux de récupération ou d'élimination.
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.
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.
Avoid direct contact (skin contact, ingestion and/or inhalation of fume/mist/dust) with the product.
Welding and other hot work operations in the work area must only be permitted under supervision.
· **Préventions des incendies et des explosions:**
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.
Tenir des appareils de protection respiratoire prêts.

· **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
· **Stockage:**
· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**
Stocker dans un endroit frais.
Empêcher de façon sûre la pénétration dans le sol.
· **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
· **Autres indications sur les conditions de stockage:**
Tenir les emballages hermétiquement fermés.
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.
Store in a bunded area.

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/16/2022 Révision: 05/16/2022

Nom du produit: Metal Coat

(suite de la page 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 ppm TWA: 605 mg/m³, 200 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:**
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.
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.
Eviter tout contact prolongé et intensif avec la peau.
Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.
Au travail, ne pas manger ni boire.
Take note of assigned Workplace Exposure Limits.
· **Protection respiratoire:** Utiliser un appareil de protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.
· **Protection des mains:**

Gants de protection

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 protection hermétiques

· **Protection du corps:**
Vêtement de protection résistant aux solvants
Body protection must be chosen depending on product properties, activity and possible exposure.

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/16/2022 Révision: 05/16/2022

Nom du produit: Metal Coat

(suite de la page 4)

9 Propriétés physiques et chimiques

· **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**	
· **Indications générales**	
· **Aspect:**	
Forme:	Liquide
Couleur:	Transparent
· **Odeur:**	Solvent like
· **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:	Non déterminé.
· **Point d'éclair**	-10 °C
· **Inflammabilité (solide, gaz):**	Non applicable.
· **Température d'inflammation:**	>250 °C
· **Température de décomposition:**	Non déterminé.
· **Température d'auto-inflammabilité:**	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:	3,1 Vol %
Supérieure:	16 Vol %
· **Pression de vapeur:**	Non déterminé.
· **Densité:**	Non déterminée.
· **Densité relative**	Non déterminé.
· **Densité de vapeur:**	Non déterminé.
· **Taux d'évaporation:**	Non déterminé.
· **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:**	Pas ou peu miscible
· **Coefficient de partage: n-octanol/eau:**	Non déterminé.
· **Viscosité:**	
Dynamique:	Non déterminé.
Cinématique:	Non déterminé.
· **Autres informations**	NOTE: The physical data presented above are typical values and should not be construed as a specification.

10 Stabilité et réactivité

· **Réactivité** Non disponibles.
· **Stabilité chimique**
· **Décomposition thermique/conditions à éviter:**
Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.
· **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
· **Conditions à éviter** Non disponibles.
· **Matières incompatibles:** Strong oxidising agents.
· **Produits de décomposition dangereux:**
Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/16/2022 Révision: 05/16/2022

Nom du produit: Metal Coat

(suite de la page 5)

Metal oxide

11 Données toxicologiques

· **Informations sur les effets toxicologiques**
· **Toxicité aiguë**
· **Effet primaire d'irritation:**
· **Corrosion cutanée/irritation cutanée**
Will defat and dry the skin.
Frequent or prolonged contact may irritate and cause dermatitis.
· **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Effet d'irritation.
· **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)**
Aucun des composants n'est compris.

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

12 Données écologiques

· **Toxicité**
· **Toxicité aquatique:** Non disponibles.
· **Persistance et dégradabilité** La partie organique du produit est biodégradable.
· **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**
· **Potentiel de bioaccumulation** Product is not expected to bioaccumulate.
· **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:**
Recommended Hierarchy of Controls:
- Minimise waste;
- Reuse if not contaminated;
- Recycle, if possible; or
- Safe disposal (if all else fails).

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
Pour le recyclage, s'adresser aux dépôts de déchets.
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.

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/16/2022 Révision: 05/16/2022

Nom du produit: Metal Coat

(suite de la page 6)

· **Emballages non nettoyés:**
· **Recommandation:**
Evacuation conformément aux prescriptions légales.
Container remains hazardous when empty. Continue to observe all precautions.
Do not mix with other waste streams.
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.

14 Informations relatives au transport

· **Numéro ONU**	
· **DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA**	UN1139
· **Désignation officielle de transport de l'ONU**	
· **DOT/TMD**	SOLUTION D'ENROBAGE
· **ADR**	1139 SOLUTION D'ENROBAGE, special provision 640D
· **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, 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

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/16/2022 Révision: 05/16/2022

Nom du produit: Metal Coat

(suite de la page 7)

· **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, SPECIAL PROVISION 640D, 3, II

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):**
None of the ingredients is listed.

· **TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques)** All ingredients are listed.

· **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

· **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
· **Mentions de danger**
Liquide et vapeurs très inflammables.
Provoque une sévère irritation des yeux.
Peut provoquer somnolence ou vertiges.
· **Conseils de prudence**
Tenir hors de portée des enfants.
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.
Do not breathe mist/vapors/spray.
Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
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 9)

Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/16/2022 Révision: 05/16/2022

Nom du produit: Metal Coat

(suite de la page 8)

· **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** 05/16/2022 / -
· **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)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative