



# Fiche de Données de Sécurité

selon Règlement sur les produits dangereux (RPD)

## Jade Ice - Ceramic Coating

numéro de la version GHS 1.0.

Date d'établissement. 2022-01-19.

### RUBRIQUE 1: Identification

- 1.1 Identificateur de produit**  
**Marque commerciale** Jade Ice - Ceramic Coating
- 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**  
**Utilisations identifiées pertinentes** Vehicle coating  
**Code SH** 3208.90.00.
- 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**  
B&B Blending, LLC  
10963 Leroy Drive  
Northglenn  
CO 80233  
Etats-Unis
- téléphone  
1.800.875.6320, 1.303.289.6320  
e-mail: info@bbblending.com  
site web  
bbblending.com  
**e-mail (personne compétente)** Btirrell@bbblending.com
- 1.4 Numéro d'appel d'urgence**  
**Service d'information d'urgence** USA 1.800.535.5053, INTL 1.352.323.3500  
24 hour emergency number

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

- 2.1 Classification de la substance ou du mélange**  
**Classification selon SGH**

Ru- brique	Classe de danger	Catégo- rie	Classe et catégo- rie de danger	Mention de danger
2.6	Liquide inflammable	3	Flam. Liq. 3	H226
3.2	Corrosion cutanée/irritation cutanée	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	Lésion oculaire grave/sévère irritation des yeux	2A	Eye Irrit. 2A	H319
3.7	Toxicité pour la reproduction	2	Repr. 2	H361f

Pour le texte intégral: voir la RUBRIQUE 16

#### Les principaux effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Le produit est combustible et il peut s'enflammer au contact avec des sources d'inflammation potentielles. Le mélange contient une substance qui a été identifié comme PBT (persistant, bioaccumulable et toxique). Le mélange contient une substance qui a été identifiée comme vPvB (très persistante et très bioaccumulable).

- 2.2 Éléments d'étiquetage**

#### Étiquetage

**Mention d'avertissement** Attention

## Jade Ice - Ceramic Coating

numéro de la version GHS 1.0.

Date d'établissement. 2022-01-19.

### Pictogrammes

GHS02, GHS07, GHS08



### Mentions de danger

**H226** Liquide et vapeurs inflammables.  
**H315** Provoque une irritation cutanée.  
**H319** Provoque une sévère irritation des yeux.  
**H361f** Susceptible de nuire à la fertilité.

### Conseils de prudence

**P202** Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.  
**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.  
**P280** Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
**P302+P352** EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.  
**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.  
**P305+P351+P338** 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.  
**P308+P313** EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.  
**P321** Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).  
**P332+P313** En cas d'irritation cutanée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.  
**P337+P313** Si l'irritation des yeux persiste: Demander un avis médical/Consulter un médecin.  
**P362+P364** Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.  
**P370+P378** En cas d'incendie: Utiliser du sable, du carbone dioxyde ou un extincteur à poudre pour l'extinction.  
**P403+P235** Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.  
**P405** Garder sous clef.  
**P501** Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

**Composants dangereux pour l'étiquetage** Octamethylcyclotetrasiloxane

### 2.3 Autres dangers

#### Résultats des évaluations PBT et vPvB

Contient une substance PBT/vPvB à une concentration de  $\geq 0,1\%$ .

## RUBRIQUE 3: Composition/information sur les ingrédients

### 3.1 Substances

Non pertinent (mélange).

### 3.2 Mélanges



# Fiche de Données de Sécurité

selon Règlement sur les produits dangereux (RPD)

## Jade Ice - Ceramic Coating

numéro de la version GHS 1.0.

Date d'établissement. 2022-01-19.

### Description du mélange

Composants dangereux selon SGH				
Nom de la substance	Identificateur	%M	Classification selon SGH	Notes
octamethylcyclotetrasiloxane	No CAS 556-67-2	≥ 0.1	Flam. Liq. 3 / H226 Repr. 2 / H361f	PBT vPvB
decamethylcyclopentasiloxane	No CAS 541-02-6	15.33 – 25.34	Flam. Liq. 4 / H227	PBT vPvB
Cyclosilazanes, di-Me, Me Hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen silazanes, and 2,4-TDI	No CAS 2649792-57-2	1 – < 10	Flam. Liq. 2 / H225 Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315	
distillats légers (pétrole), hydrotraités	No CAS 64742-47-8	< 10	Asp. Tox. 1 / H304	
3-aminopropyltriéthoxysilane	No CAS Trade Secret	1 – < 5	Acute Tox. 4 / H302 Skin Corr. 1B / H314	
tetra(triméthylsiloxy)silane	No CAS 3555-47-3	< 1	Flam. Liq. 4 / H227 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319	
méthanol	No CAS 67-56-1	< 1	Flam. Liq. 2 / H225 Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 3 / H311 Acute Tox. 3 / H331 STOT SE 1 / H370	

#### Notes

PBT: La substance a été identifiée comme PBT (persistante, bioaccumulable et toxique)

vPvB: La substance a été identifiée comme vPvB (très persistante et très bioaccumulable)

Pour le texte intégral: voir la RUBRIQUE 16.

*This table, if present, includes all GHS classified ingredients present above their cut-off limits, even if the finished product is not classified as hazardous by GHS.*

## RUBRIQUE 4: Premiers soins

### 4.1 Description des premiers secours

#### Notes générales

Ne pas laisser la personne concernée sans surveillance. Éloigner la victime de la zone de danger. Tenir la personne concernée tranquille, au chaud et couvert. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. En cas de malaise ou en cas de doute, consulter un médecin. En cas de perte de conscience, mettre en position latérale de sécurité et ne rien administrer par la bouche.

#### Après inhalation

En cas de respiration irrégulière ou d'arrêt de respiration, envoyer immédiatement chercher un médecin et ordonner les premiers secours. Dans les cas de l'irritation des voies respiratoires consulter un médecin. Fournir de l'air frais.

#### Après contact cutané

Laver abondamment à l'eau et au savon.

#### Après contact oculaire

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

#### Après ingestion

Rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente). NE PAS faire vomir.



# Fiche de Données de Sécurité

selon Règlement sur les produits dangereux (RPD)

## Jade Ice - Ceramic Coating

numéro de la version GHS 1.0.

Date d'établissement. 2022-01-19.

### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Jusqu'à présent pas de symptômes et effets connus.

### 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

aucune

## RUBRIQUE 5: Mesures à prendre en cas d'incendie

### 5.1 Moyens d'extinction

#### Moyens d'extinction appropriés

L'eau pulvérisée. Poudre BC. Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>).

#### Moyens d'extinction inappropriés

Jet d'eau à pleine puissance.

### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas de ventilation insuffisante et/ou lors de l'utilisation, formation de mélange vapeur-air inflammable/explosif possible. Les vapeurs de solvants sont plus lourdes que l'air et se propagent au sol. Les substances ou les mélanges inflammables sont susceptibles de se présenter en particulier dans des emplacements sans aération, par ex. des points bas non ventilés tels que les fosses, les conduites et les puits.

#### Produits de combustion dangereux

Oxydes azotés (NO<sub>x</sub>). Monoxyde de carbone (CO). Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>).

### 5.3 Conseils aux pompiers

En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées. Coordonner les mesures de lutte contre l'incendie à l'environnement. Ne pas laisser l'eau d'extinction s'écouler dans les égouts. Collecter l'eau d'extinction contaminée séparément. Combattre l'incendie à distance en prenant les précautions normales.

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

#### Pour les non-secouristes

Mettre les personnes à l'abri.

### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter la contamination des égouts, des eaux de surface et des eaux souterraines. Retenir et éliminer l'eau de lavage contaminé. En cas de déversement dans un cours d'eau ou égout, en informer l'autorité responsable.

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

#### Conseils concernant le confinement d'un déversement

Couverture des égouts.

#### Conseils concernant le nettoyage d'un déversement

Essuyer avec une matière absorbante (p. ex. chiffon, toison). recueillir le produit répandu

sciure de bois

kieselguhr (diatomite)

sable

liant universel

#### Méthodes de confinement

Utilisation des matériaux adsorbants.

#### Toute autre information concernant les déversements et les dispersions

Placer dans un récipient approprié pour l'élimination.

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Produits de combustion dangereux: voir la rubrique 5. Équipement de protection individuel: voir rubrique 8. Matières incompatibles: voir rubrique 10. Considérations relatives à l'élimination: voir rubrique 13.



## Fiche de Données de Sécurité

selon Règlement sur les produits dangereux (RPD)

### Jade Ice - Ceramic Coating

numéro de la version GHS 1.0.

Date d'établissement. 2022-01-19.

#### RUBRIQUE 7: Manutention et stockage

##### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

###### Recommandations

###### Mesures destinées à prévenir les incendies et à empêcher la production de particules en suspension et de poussières

Utilisation d'une ventilation locale et générale. Éviter les sources d'inflammation. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Utiliser seulement dans des zones bien ventilées. En raison du danger d'explosion éviter tout écoulement des vapeurs dans les caves, les cheminées et les fosses. Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage/antidéflagrant. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.

###### Indications/informations spécifiques

Les substances ou les mélanges inflammables sont susceptibles de se présenter en particulier dans des emplacements sans aération, par ex. des points bas non ventilés tels que les fosses, les conduites et les puits. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air, ils se propagent au sol et forment avec l'air un mélange explosif. Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

###### Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail

Lavez les mains après chaque utilisation. Ne pas manger, boire et fumer dans les zones de travail. Enlevez les vêtements contaminés et l'équipement de protection avant d'entrer dans une zone de restauration. Ne conservez jamais des aliments ou des boissons à proximité de produits chimiques. Ne placez jamais des produits chimiques dans des récipients qui sont normalement utilisés pour la nourriture ou la boisson. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

##### 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

###### Gérer les risques associés

###### Atmosphères explosives

Conserver le récipient bien fermé et dans un endroit bien ventilé. Utilisation d'une ventilation locale et générale. Tenir au frais. Protéger du rayonnement solaire.

###### Risques d'inflammabilité

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. 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. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Protéger du rayonnement solaire.

###### Règle générale

Ne pas utiliser pour l'injection ou vaporisation.

###### Exigences en matière de ventilation

Utilisation d'une ventilation locale et générale. Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.

###### Compatibilités en matière de conditionnement

Seuls peuvent être utilisés les emballages agréés (par ex. selon le règlement sur les transports des marchandises dangereuses).

##### 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Voir rubrique 16 pour une vue d'ensemble générale.



# Fiche de Données de Sécurité

selon Règlement sur les produits dangereux (RPD)

## Jade Ice - Ceramic Coating

numéro de la version GHS 1.0.

Date d'établissement. 2022-01-19.

### RUBRIQUE 8: Contrôle de l'exposition/protection individuelle

#### 8.1 Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition professionnelle (limites d'exposition sur le lieu de travail)											
Pays	Nom de l'agent	No CAS	Identificateur	VME [ppm]	VME [mg/m <sup>3</sup> ]	VLCT [ppm]	VLCT [mg/m <sup>3</sup> ]	VP [ppm]	VP [mg/m <sup>3</sup> ]	Mention	Source
CA	Jet fuels	64742-47-8	OEL (BC)		200					Hy-Carb, i, vap, H	"BC Regulation"
CA	méthanol	67-56-1	OEL (BC)	200		250				H	"BC Regulation"
CA	méthanol (alcool méthylique)	67-56-1	OEL (AB)	200	262	250	328			H	OHS Code
CA	alcool méthylique	67-56-1	PEV/VEA	200	262	250	328			H	Regulation OHS

#### Mention

H	Absorbed through the skin
HyCarb	Exprimé en hydrocarbure
i	Fraction inhalable
vap	Comme vapeurs
VLCT	Valeur limite court terme (limite d'exposition à court terme): valeur limite au-dessus de laquelle il ne devrait pas y avoir d'exposition et qui se rapporte à une période de quinze minutes (sauf indication contraire)
VME	Valeur limite de moyenne d'exposition (limite d'exposition à long terme): mesuré ou calculé par rapport à une période de référence de huit heures, moyenne pondérée dans le temps (sauf indication contraire)
VP	Valeur plafond au-dessus de laquelle il ne devrait pas y avoir d'exposition (ceiling value)

#### DNEL pertinents des composants du mélange

Nom de la substance	No CAS	Effet	Seuil d'exposition	Objectif de protection, voie d'exposition	Utilisé dans	Durée d'exposition
octamethylcyclotetra-siloxane	556-67-2	DNEL	73 mg/m <sup>3</sup>	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	chronique - effets systémiques
octamethylcyclotetra-siloxane	556-67-2	DNEL	73 mg/m <sup>3</sup>	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	aiguë - effets systémiques
octamethylcyclotetra-siloxane	556-67-2	DNEL	73 mg/m <sup>3</sup>	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	chronique - effets locaux
octamethylcyclotetra-siloxane	556-67-2	DNEL	73 mg/m <sup>3</sup>	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	aiguë - effets locaux
decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	DNEL	97.3 mg/m <sup>3</sup>	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	aiguë - effets systémiques
decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	DNEL	24.2 mg/m <sup>3</sup>	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	aiguë - effets locaux
decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	DNEL	97.3 mg/m <sup>3</sup>	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	chronique - effets systémiques



# Fiche de Données de Sécurité

selon Règlement sur les produits dangereux (RPD)

## Jade Ice - Ceramic Coating

numéro de la version GHS 1.0.

Date d'établissement. 2022-01-19.

DNEL pertinents des composants du mélange						
Nom de la substance	No CAS	Effet	Seuil d'exposition	Objectif de protection, voie d'exposition	Utilisé dans	Durée d'exposition
decamethylcyclotetrasiloxane	541-02-6	DNEL	24.2 mg/m <sup>3</sup>	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	chronique - effets locaux
3-aminopropyltriéthoxysilane	Trade Secret	DNEL	14 mg/m <sup>3</sup>	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	chronique - effets systémiques
3-aminopropyltriéthoxysilane	Trade Secret	DNEL	2 mg/kg de pc/jour	homme, cutané	travailleur (industriel)	chronique - effets systémiques
méthanol	67-56-1	DNEL	130 mg/m <sup>3</sup>	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	chronique - effets systémiques
méthanol	67-56-1	DNEL	130 mg/m <sup>3</sup>	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	aiguë - effets systémiques
méthanol	67-56-1	DNEL	130 mg/m <sup>3</sup>	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	chronique - effets locaux
méthanol	67-56-1	DNEL	130 mg/m <sup>3</sup>	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	aiguë - effets locaux
méthanol	67-56-1	DNEL	20 mg/kg de pc/jour	homme, cutané	travailleur (industriel)	chronique - effets systémiques
méthanol	67-56-1	DNEL	20 mg/kg de pc/jour	homme, cutané	travailleur (industriel)	aiguë - effets systémiques

PNEC pertinents des composants du mélange						
Nom de la substance	No CAS	Effet	Seuil d'exposition	Organisme	Milieu de l'environnement	Durée d'exposition
octamethylcyclotetrasiloxane	556-67-2	PNEC	10 mg/l	micro-organismes	installation de traitement des eaux usées (STP)	court terme (cas isolé)
octamethylcyclotetrasiloxane	556-67-2	PNEC	0.059 mg/kg	organismes pélagiques	sédiments	court terme (cas isolé)
octamethylcyclotetrasiloxane	556-67-2	PNEC	1.7 mg/kg	prédateurs (importants)	eau	court terme (cas isolé)
octamethylcyclotetrasiloxane	556-67-2	PNEC	0.44 µg/l	organismes aquatiques	eau douce	court terme (cas isolé)
octamethylcyclotetrasiloxane	556-67-2	PNEC	0.044 µg/l	organismes aquatiques	eau de mer	court terme (cas isolé)
octamethylcyclotetrasiloxane	556-67-2	PNEC	10 mg/l	organismes aquatiques	installation de traitement des eaux usées (STP)	court terme (cas isolé)
octamethylcyclotetrasiloxane	556-67-2	PNEC	3 mg/kg	organismes aquatiques	sédiments d'eau douce	court terme (cas isolé)
octamethylcyclotetrasiloxane	556-67-2	PNEC	0.3 mg/kg	organismes aquatiques	sédiments marins	court terme (cas isolé)
octamethylcyclotetrasiloxane	556-67-2	PNEC	0.59 mg/kg	organismes benthiques	sédiments	court terme (cas isolé)



# Fiche de Données de Sécurité

selon Règlement sur les produits dangereux (RPD)

## Jade Ice - Ceramic Coating

numéro de la version GHS 1.0.

Date d'établissement. 2022-01-19.

PNEC pertinents des composants du mélange						
Nom de la substance	No CAS	Effet	Seuil d'exposition	Organisme	Milieu de l'environnement	Durée d'exposition
octamethylcyclotetrasiloxane	556-67-2	PNEC	0.16 mg/kg	organismes terrestres	sol	court terme (cas isolé)
decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	PNEC	10 mg/l	micro-organismes	installation de traitement des eaux usées (STP)	court terme (cas isolé)
decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	PNEC	11 mg/kg	organismes benthiques	sédiments	court terme (cas isolé)
decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	PNEC	13 mg/kg	prédateurs (importants)	eau	court terme (cas isolé)
decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	PNEC	1.1 mg/kg	organismes pélagiques	sédiments	court terme (cas isolé)
decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	PNEC	1.2 µg/l	organismes aquatiques	eau douce	court terme (cas isolé)
decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	PNEC	0.12 µg/l	organismes aquatiques	eau de mer	court terme (cas isolé)
decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	PNEC	10 mg/l	organismes aquatiques	installation de traitement des eaux usées (STP)	court terme (cas isolé)
decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	PNEC	11 mg/kg	organismes aquatiques	sédiments d'eau douce	court terme (cas isolé)
decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	PNEC	1.1 mg/kg	organismes aquatiques	sédiments marins	court terme (cas isolé)
decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	PNEC	2.54 mg/kg	organismes terrestres	sol	court terme (cas isolé)
méthanol	67-56-1	PNEC	100 mg/l	micro-organismes	installation de traitement des eaux usées (STP)	court terme (cas isolé)
méthanol	67-56-1	PNEC	77 mg/kg	organismes benthiques	sédiments	court terme (cas isolé)
méthanol	67-56-1	PNEC	7.7 mg/kg	organismes pélagiques	sédiments	court terme (cas isolé)
méthanol	67-56-1	PNEC	1,540 mg/l	organismes aquatiques	eau	rejets discontinus
méthanol	67-56-1	PNEC	20.8 mg/l	organismes aquatiques	eau douce	court terme (cas isolé)
méthanol	67-56-1	PNEC	2.08 mg/l	organismes aquatiques	eau de mer	court terme (cas isolé)
méthanol	67-56-1	PNEC	100 mg/l	organismes aquatiques	installation de traitement des eaux usées (STP)	court terme (cas isolé)
méthanol	67-56-1	PNEC	77 mg/kg	organismes aquatiques	sédiments d'eau douce	court terme (cas isolé)
méthanol	67-56-1	PNEC	7.7 mg/kg	organismes aquatiques	sédiments marins	court terme (cas isolé)



# Fiche de Données de Sécurité

selon Règlement sur les produits dangereux (RPD)

## Jade Ice - Ceramic Coating

numéro de la version GHS 1.0.

Date d'établissement. 2022-01-19.

### PNEC pertinents des composants du mélange

Nom de la substance	No CAS	Effet	Seuil d'exposition	Organisme	Milieu de l'environnement	Durée d'exposition
méthanol	67-56-1	PNEC	100 mg/kg	organismes terrestres	sol	court terme (cas isolé)

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### Contrôles techniques appropriés

Ventilation générale.

#### Mesures de protection individuelle (équipement de protection individuelle)

##### Protection des yeux/du visage

Porter un appareil de protection des yeux/du visage.

##### Protection de la peau

##### Protection des mains

Porter des gants appropriés. Un gant de protection contre les substances chimiques selon la norme EN 374 est approprié. Avant usage vérifier l'étanchéité/l'imperméabilité. En cas de réutilisation des gants, bien nettoyer avant de les enlever puis bien aérer. Pour un usage spécial il est recommandé de vérifier la résistance des gants de protection indiqué plus haut contre les produits chimiques avec le fournisseur de ces gants.

##### Mesures de protection diverse

Faire des périodes de récupération pour la régénération de la peau. Une protection de la peau (crèmes barrières/pommades) est recommandée. Se laver les mains soigneusement après manipulation.

##### Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Éviter la contamination des égouts, des eaux de surface et des eaux souterraines.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

#### Aspect

État physique	Liquide
Couleur	Non déterminé
Particule	Non pertinent Liquide
Odeur	Pénétrante - Like solvent

#### Autres paramètres de sécurité

(Valeur de) pH	Non déterminé
Point de fusion/point de congélation	Non déterminé
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	>65 °C à 1 atm
Point d'éclair	50 °C à 101.3 kPa 123 °F à 1 atm
Taux d'évaporation	Non déterminé



# Fiche de Données de Sécurité

selon Règlement sur les produits dangereux (RPD)

## Jade Ice - Ceramic Coating

numéro de la version GHS 1.0.

Date d'établissement. 2022-01-19.

<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>	Non pertinent Fluide
-------------------------------------	-------------------------

### Limites d'explosivité

<b>Limite inférieure d'explosivité (LIE)</b>	0.6 % vol
<b>Limite supérieure d'explosivité (LSE)</b>	4.9 % vol
<b>Pression de vapeur</b>	132 Pa à 25 °C
<b>Densité</b>	0.95 g/ml à 25 °C 7.92 lb/gal à 25 °C
<b>Densité de vapeur</b>	Cette information n'est pas disponible
<b>Solubilité(s)</b>	Non déterminé

### Coefficient de partage

<b>- n-octanol/eau (log KOW)</b>	Cette information n'est pas disponible
<b>Température d'auto-inflammabilité</b>	262 °C Température d'inflammation spontanée des liquides et des gaz
<b>Viscosité</b>	Non déterminé
<b>Propriétés explosives</b>	Pas explosif SGH des Nations unies, annexe 4
<b>Propriétés comburantes</b>	Aucune

### 9.2 Autres informations

<b>Classe de température (États-Unis selon NEC 500)</b>	T2B Température de surface maximale admissible sur l'équipement: 260 °C
---	--

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Concernant l'incompatibilité: voir en bas "Conditions à éviter" et "Matières incompatibles". Le mélange contient une (des) substance(s) réactives. Risque d'allumage.

#### En cas de chauffage

Risque d'allumage.

### 10.2 Stabilité chimique

Voir en bas "Conditions à éviter".

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réactions dangereuses connues.

### 10.4 Conditions à éviter

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.



# Fiche de Données de Sécurité

selon Règlement sur les produits dangereux (RPD)

## Jade Ice - Ceramic Coating

numéro de la version GHS 1.0.

Date d'établissement. 2022-01-19.

### Indications comment éviter des incendies et des explosions

Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage/antidéflagrant. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

### 10.5 Matières incompatibles

Combustibles.

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Les produits de décomposition dangereux que l'on peut raisonnablement prévoir à la suite de l'utilisation, du stockage, du déversement et de l'échauffement, ne sont pas connus. Produits de combustion dangereux: voir la rubrique 5.

## RUBRIQUE 11: Données toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Il n'existe pas de données d'essai sur le mélange comme tel.

#### Procédure de classification

La classification du mélange est fondée sur les composants de ceux-ci (formule d'additivité).

#### Classification selon SGH

##### Toxicité aiguë

N'est pas classé comme toxicité aiguë.

SGH des Nations unies, annexe 4. Peut être nocif en cas d'ingestion.

#### Estimation de la toxicité aiguë (ETA) de composants du mélange

Nom de la substance	No CAS	Voie d'exposition	ETA
Cyclosilazanes, di-Me, Me Hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen silazanes, and 2,4-TDI	2649792-57-2	oral	500 mg/kg
3-aminopropyltriéthoxysilane	Trade Secret	oral	500 mg/kg
méthanol	67-56-1	oral	1,187 mg/kg
méthanol	67-56-1	inhalation: gaz	700 ppmV/4h
méthanol	67-56-1	inhalation: poussières/ brouillard	0.5 mg/l/4h

#### Corrosion/irritation cutanée

Provoque une irritation cutanée.

#### Lésion oculaire grave/sévère irritation des yeux

Provoque une sévère irritation des yeux.

#### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

N'est pas classé comme sensibilisant respiratoire ou sensibilisant cutané.

#### Mutagénicité sur cellules germinales

N'est pas classé comme mutagène sur les cellules germinales.

#### Cancérogénicité

N'est pas classé comme cancérogène.

#### Toxicité pour la reproduction

Susceptible de nuire à la fertilité.

#### Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

N'est pas classé comme un toxique spécifique pour certains organes cibles (exposition unique).

## Jade Ice - Ceramic Coating

numéro de la version GHS 1.0.

Date d'établissement. 2022-01-19.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

N'est pas classé comme un toxique spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée).

**Danger en cas d'aspiration**

N'est pas classé comme présentant un danger en cas d'aspiration.

### RUBRIQUE 12: Données écologiques

#### 12.1 Toxicité

Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Toxicité aquatique (aiguë) des composants du mélange					
Nom de la substance	No CAS	Effet	Valeur	Espèce	Durée d'exposition
octamethylcyclotetrasiloxane	556-67-2	LC50	>22 µg/l	poisson	96 h
octamethylcyclotetrasiloxane	556-67-2	EC50	>1,000 mg/l	invertébrés aquatiques	96 h
decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	LC50	>16 µg/l	poisson	96 h
decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	EC50	>2.9 µg/l	invertébrés aquatiques	48 h
3-aminopropyltriéthoxysilane	Trade Secret	LC50	>934 mg/l	poisson	96 h
3-aminopropyltriéthoxysilane	Trade Secret	EC50	331 mg/l	invertébrés aquatiques	48 h
méthanol	67-56-1	LC50	15,400 mg/l	poisson	96 h
méthanol	67-56-1	EC50	12,700 mg/l	poisson	96 h
méthanol	67-56-1	ErC50	22,000 mg/l	algue	96 h

Toxicité aquatique (chronique) des composants du mélange					
Nom de la substance	No CAS	Effet	Valeur	Espèce	Durée d'exposition
octamethylcyclotetrasiloxane	556-67-2	LC50	10 µg/l	poisson	14 d
octamethylcyclotetrasiloxane	556-67-2	EC50	>500 mg/l	invertébrés aquatiques	24 h
decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	LC50	>16 µg/l	poisson	14 d
decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	EC50	>15 µg/l	invertébrés aquatiques	21 d
3-aminopropyltriéthoxysilane	Trade Secret	EC50	43 mg/l	micro-organismes	5.75 h

#### 12.2 Persistance et dégradabilité

Des données ne sont pas disponibles.



# Fiche de Données de Sécurité

selon Règlement sur les produits dangereux (RPD)

## Jade Ice - Ceramic Coating

numéro de la version GHS 1.0.

Date d'établissement. 2022-01-19.

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

La substance est considérée comme très bioaccumulable.

### 12.4 Mobilité dans le sol

Des données ne sont pas disponibles.

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Le mélange contient une substance qui a été identifiée comme PBT (persistant, bioaccumulable et toxique). Le mélange contient une substance qui a été identifiée comme vPvB (très persistante et très bioaccumulable).

### 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Des informations sur cette propriété ne sont pas disponibles.

### 12.7 Autres effets néfastes

Des données ne sont pas disponibles.

## RUBRIQUE 13: Données sur l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

#### Informations pertinentes pour le traitement des déchets

Récupération ou régénération des solvants.

#### Informations pertinentes pour l'évacuation des eaux usées

Ne pas jeter les résidus à l'égout. Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.

#### Traitement des déchets des conteneurs/emballages

Seuls peuvent être utilisés les emballages agréés (par ex. selon le règlement sur les transports des marchandises dangereuses). Des emballages complètement vides peuvent être recyclés. Manipuler des emballages contaminés de la même manière que la substance.

#### Remarques

Veuillez bien noter toute disposition nationale ou régionale pertinente. Les déchets sont à trier selon les catégories qui peuvent être traitées séparément dans les installations locales ou nationales de gestion des déchets.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.1	Numéro ONU	1993
	RTMD de l'ONU	UN 1993
	IMDG-Code	UN 1993
	OACI-IT	UN 1993
14.2	Désignation officielle de transport de l'ONU	<b>LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A.</b>
	RTMD de l'ONU	LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A.
	IMDG-Code	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
	OACI-IT	Flammable liquid, n.o.s.
	Nom technique Composants dangereux	Octamethylcyclotetrasiloxane Cyclosilazanes, di-Me, Me Hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen silazanes, and 2,4-TDI
14.3	Classe(s) de danger pour le transport	
	RTMD de l'ONU	3
	IMDG-Code	3



# Fiche de Données de Sécurité

selon Règlement sur les produits dangereux (RPD)

## Jade Ice - Ceramic Coating

numéro de la version GHS 1.0.

Date d'établissement. 2022-01-19.

<b>OACI-IT</b>	3
<b>14.4 Groupe d'emballage</b>	III Matière faiblement dangereuse
<b>RTMD de l'ONU</b>	III
<b>IMDG-Code</b>	III
<b>OACI-IT</b>	III
<b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>	Dangereux pour le milieu aquatique
<b>Matières dangereuses pour l'environnement (environnement aquatique)</b>	Decamethylcyclopentasiloxane
<b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>	
Il n'y a aucune information additionnelle.	
<b>14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL et au recueil IBC</b>	
Le transport en vrac de cargaisons n'est pas prévu.	
<b>14.8 Informations pour chacun des règlements types des Nations unies</b>	
<b>Informations relatives au transport</b>	
<b>Règlementations nationales</b>	
<b>Informations supplémentaires(UN RTDG)</b>	
<b>Numéro ONU</b>	1993
<b>Classe</b>	3
<b>Dangers pour l'environnement</b>	Oui Dangereux pour le milieu aquatique
<b>Groupe d'emballage</b>	III
<b>Étiquette(s) de danger</b>	3 Poisson et arbre
 	
<b>Dispositions spéciales (DS)</b>	223, 274 UN RTDG
<b>Quantités exceptées (EQ)</b>	E1 UN RTDG
<b>Quantités limitées (LQ)</b>	5 L UN RTDG
<b>Code maritime international des marchandises dangereuses (IMDG)</b>	
<b>Informations supplémentaires</b>	
<b>Polluant marin</b>	Oui Dangereux pour le milieu aquatique Decamethylcyclopentasiloxane
<b>Étiquette(s) de danger</b>	3 Poisson et arbre
 	
<b>Dispositions spéciales (DS)</b>	223, 274, 955
<b>Quantités exceptées (EQ)</b>	E1
<b>Quantités limitées (LQ)</b>	5 L
<b>EmS</b>	F-E, <u>S-E</u>
<b>Catégorie de rangement (stowage category)</b>	A



# Fiche de Données de Sécurité

selon Règlement sur les produits dangereux (RPD)

## Jade Ice - Ceramic Coating

numéro de la version GHS 1.0.

Date d'établissement. 2022-01-19.

### Organisation de l'aviation civile internationale (OACI-IATA/DGR) Informations supplémentaires

Dangers pour l'environnement

Oui

Dangereux pour le milieu aquatique

Étiquette(s) de danger

3



Dispositions spéciales (DS)

A3

Quantités exceptées (EQ)

E1

Quantités limitées (LQ)

10 L

## RUBRIQUE 15: Informations sur la réglementation

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

Réglementations nationales (États-Unis)

Toxic Substance Control Act (TSCA)

Tous les composants sont énumérés

Superfund Amendment and Reauthorization Act (SARA TITLE III)

The List of Extremely Hazardous Substances and Their Threshold Planning Quantities (EPCRA Section 302, 304)

aucun des composants n'est énuméré

Specific Toxic Chemical Listings (EPCRA Section 313)

#### Toxics Release Inventory

Nom de la substance	No CAS	Remarques	Effective date
méthanol	67-56-1		1986-12-31

Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act (CERCLA)

List of Hazardous Substances and Reportable Quantities (CERCLA section 102a) (40 CFR 302.4)

Nom de la substance	No CAS	Remarques	Statutory code	Final RQ pounds (Kg)
méthanol	67-56-1		3 4	5000 (2270)

#### Légende

3 "3" indicates that the source is section 112 of the Clean Air Act

4 "4" indicates that the source is section 3001 of the Resource Conservation and Recovery Act (RCRA)

Clean Air Act

aucun des composants n'est énuméré

Right to Know Hazardous Substance List

Toxic or Hazardous Substance List (MA-TURA)

Nom de la substance	No CAS	DEP CODE	PBT / HHS / LHS	PBT / HHS Threshold	De Minimis Concentration Threshold
méthanol	67-56-1				1.0 %



# Fiche de Données de Sécurité

selon Règlement sur les produits dangereux (RPD)

## Jade Ice - Ceramic Coating

numéro de la version GHS 1.0.

Date d'établissement. 2022-01-19.

### Hazardous Substance List (NJ-RTK)

Nom de la substance	No CAS	Remarques	Classifications
méthanol	67-56-1		TE F3

#### Légende

F3 Flammable - Third Degree  
TE Tératogène

### Hazardous Substance List (Chapter 323) (PA-RTK)

Nom selon l'inventaire	No CAS	Classification
METHANOL	67-56-1	E

#### Légende

E Environmental hazard

### Hazardous Substance List (RI-RTK)

Nom de la substance	No CAS	Références
méthanol	67-56-1	T, F

#### Légende

F Flammability (NFPA®)  
T Toxicité (ACGIH®)

### California Environmental Protection Agency (Cal/EPA): Proposition 65 - Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986

Proposition 65 List of chemicals				
Nom selon l'inventaire	No CAS	%M	Remarques	Type of the toxicity
méthanol	67-56-1	0.029		developmental

### Teneur en COV

Regulated Volatile Organic Compounds (VOC-EPA) 0.029 %

Regulated Volatile Organic Compounds (VOC-Cal ARB) 0.029 %

### Orientations disponibles spécifiques au niveau de l'industrie ou du secteur

#### NPCA-HMIS® III

Hazardous Materials Identification System (système d'identification des matières dangereuses). American Coatings Association (association américaine des fabricants de revêtements).

Catégorie	Évaluation	Description
Chronic	*	chronic (long-term) health effects may result from repeated overexposure
Health	3	major injury likely unless prompt action is taken and medical treatment is given
Flammability	2	material that must be moderately heated or exposed to relatively high ambient temperatures before ignition can occur
Physical hazard	0	material that is normally stable, even under fire conditions, and will not react with water, polymerize, decompose, condense, or self-react. Non-explosive
Personal protection	-	



# Fiche de Données de Sécurité

selon Règlement sur les produits dangereux (RPD)

## Jade Ice - Ceramic Coating

numéro de la version GHS 1.0.

Date d'établissement. 2022-01-19.

### NFPA® 704

Système normalisé d'identification des dangers présentés par des substances en vue des interventions d'urgence.

Catégorie	Degré de danger	Description
Flammability	2	material that must be moderately heated or exposed to relatively high ambient temperatures before ignition can occur
Health	3	material that, under emergency conditions, can cause serious or permanent injury
Instability	0	material that is normally stable, even under fire conditions
Special hazard		

### Inventaires nationaux

Pays	Inventaire	Status
CA	DSL	les composants ne sont pas tous énumérés
CA	NDSL	les composants ne sont pas tous énumérés
EU	REACH Reg.	les composants ne sont pas tous énumérés
US	TSCA	tous les composants sont énumérés

#### Légende

DSL Liste intérieure des substances (LIS)  
NDSL Liste extérieure des substances (LES)  
REACH Reg. Substances enregistrées REACH  
TSCA Toxic Substance Control Act

## 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Des évaluations de la sécurité chimique pour cette substance dans ce mélange n'ont pas été effectuées.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Indication des modifications (fiche révisée de données de sécurité)

Alignement sur le règlement. Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals ("Purple book").

Restructuration: rubrique 9, rubrique 14

### Abréviations et acronymes

Abr.	Description des abréviations utilisées
"BC Regulation"	OHS Regulation: Section 5.48 (British Columbia)
ACGIH®	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
Acute Tox.	Toxicité aiguë
Asp. Tox.	Danger en cas d'aspiration
Cal ARB	California Air Resources Board
CAS	Chemical Abstracts Service (numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service. Identifiant numérique unique n'ayant aucune signification chimique)
COV	Composés Organiques Volatils
DEP CODE	Department of Environmental Protection Code
DGR	Dangerous Goods Regulations (règlement sur les transports des marchandises dangereuses - voir IATA/DGR)



# Fiche de Données de Sécurité

selon Règlement sur les produits dangereux (RPD)

## Jade Ice - Ceramic Coating

numéro de la version GHS 1.0.

Date d'établissement. 2022-01-19.

Abr.	Description des abréviations utilisées
DNEL	Derived No-Effect Level (dose dérivée sans effet)
EC50	Effective Concentration 50 % (Concentration efficace 50 %). La CE50 correspond à la concentration d'une substance testée entraînant 50 % de modifications de la réponse (e50.: sur la croissance) au cours d'une période donnée
EmS	Emergency Schedule (plan d'urgence)
EPA	Environmental Protection Agency (agence de protection de l'environnement des États-Unis). C'est une agence indépendante du gouvernement américain. Sa mission est de protéger la santé humaine et de sauvegarder les éléments naturels
ErC50	≡ CE50: dans cette méthode, la concentration de la substance à étudier qui provoque une réduction de 50 %, soit de la croissance (CE50b), soit du taux de croissance (CE50r) par rapport au témoin
ETA	Estimation de la Toxicité Aiguë
Eye Dam.	Causant des lésions oculaires graves
Eye Irrit.	Irritant oculaire
Flam. Liq.	Liquide inflammable
HHS	Higher hazard substance
IATA	Association Internationale du Transport Aérien
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Règlement sur les transports des marchandises dangereuses pour le transport aérien)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (code maritime international des marchandises dangereuses)
IMDG-Code	International Maritime Dangerous Goods Code
LC50	Lethal Concentration 50 % (concentration létale 50 %): la CL50 correspond à la concentration d'une substance testée entraînant une létalité de 50 % au cours d'une période donnée
LHS	Lower hazard substance
MARPOL	La convention internationale concernant la pollution de la mer (abrev. de "Marine Pollutant")
NFPA®	National Fire Protection Association (États-Unis)
NPCA-HMIS® III	National Paint and Coatings Association: Hazardous Materials Identification System - HMIS® III, Third Edition
OACI	Organisation de l'Aviation Civile Internationale
OACI-IT	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (instructions techniques pour la sécurité du transport aérien des marchandises dangereuses)
OHS Code	Occupational Health and Safety Code: Occupational exposure limits for chemical substances (Alberta)
PBT	Persistent, Bioaccumulable et Toxique
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (concentration prédite sans effet)
ppm	Parties par million
Regulation OHS	Règlement sur la santé et la sécurité du travail: Valeurs d'exposition admissibles des contaminants de l'air (Québec)
Repr.	Toxicité pour la reproduction
RTECS	Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (base de données de NIOSH avec des informations toxicologiques)
RTMD de l'ONU	Recommandations relatives au transport des marchandises dangereuses



# Fiche de Données de Sécurité

selon Règlement sur les produits dangereux (RPD)

## Jade Ice - Ceramic Coating

numéro de la version GHS 1.0.

Date d'établissement. 2022-01-19.

Abr.	Description des abréviations utilisées
SGH	"Système Général Harmonisé pour la classification et l'étiquetage des produits chimiques" développé par les Nations unies
SH	Convention internationale sur le système harmonisé de désignation et de codification des marchandises (système harmonisé - SH, élaborée par l'Organisation mondiale des douanes)
Skin Corr.	Corrosif pour la peau
Skin Irrit.	Irritant pour la peau
STOT SE	Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique
VLCT	Valeur limite court terme
VME	Valeur limite de moyenne d'exposition
VOC	Composés Organiques Volatils
VP	Valeur plafond
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (très persistant et très bioaccumulable)

### Principales références bibliographiques et sources de données

Règlement sur les produits dangereux (RPD).

Recommandations relatives au transport des marchandises dangereuses. Code maritime international des marchandises dangereuses (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Règlement sur les transports des marchandises dangereuses pour le transport aérien).

### Procédure de classification

Propriétés physiques et chimiques. La classification est fondée sur un mélange testé.

Dangers pour la santé. Dangers pour l'environnement. La classification du mélange est fondée sur les composants de ceux-ci (formule d'additivité).

### Liste des phrases (code et texte intégral comme indiqué dans la rubrique 2 et 3)

Code	Texte
H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H227	Liquide combustible.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H311	Toxique par contact cutané.
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H331	Toxique par inhalation.
H361f	Susceptible de nuire à la fertilité.
H370	Risque avéré d'effets graves pour les organes.

### Clause de non-responsabilité

Ces informations sont basées sur l'état actuel de nos connaissances. Cette FDS a été élaborée exclusivement pour ce produit et est exclusivement destinée à ce produit.