



## Safety Data Sheet

préparé à HPR (SOR 2015/17)

### 1. Identification of the Substance/Mixture and the Company/Undertaking

<b>1.1</b>	<b>Identificateur de produit</b>	171PA1NL	<b>Date de Révision:</b>	11/11/2022
	<b>Nom du produit:</b>	SEMSTONE 110/110EP PART A	<b>Supercedes Date:</b>	05/30/2019
<b>1.2</b>	<b>Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées</b>	Composant de peinture multicomposant - usage industriel.	<b>Version Number:</b>	No Information
<b>1.3</b>	<b>Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité</b>			
	<b>Importateur:</b>	Carboline, a Division of RPM Canada, a General Partnership 200 Confederation Parkway, Unit 2 Concord, Ontario L4K 4T8 Phone:(800) 263-3112		
	<b>Fabricant:</b>	Carboline Global Inc. 2150 Schuetz Road St. Louis, MO USA 63146  Informations Réglementaire / Techniques Contact Carboline Technical Services at 1-800-848-4645		
	<b>Datasheet Produced by:</b>	Beebe, Hayli - regulatory@carboline.com		
<b>1.4</b>	<b>Numéro d'appel d'urgence:</b>	CHEMTREC +1 703 5273887 (Outside US)		

### 2. Hazard Identification

#### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

Hazardous to the aquatic environment, Chronic, category 2  
 Eye Irritation, category 2  
 Skin Irritation, category 2  
 Skin Sensitizer, category 1

## 2.2 Éléments d'étiquetage

### Symbol(s) of Product



### Mention d'avertissement

Attention

### Named Chemicals on Label

produit de réaction: bisphénol-a-épichlorhydrine, résines époxydiques, ether alkylglycidique

### Mentions de danger

Skin Irritation, category 2	H315	Provoque une irritation cutanée.
Skin Sensitizer, category 1	H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
Eye Irritation, category 2	H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
Hazardous to the aquatic environment, Chronic, category 2	H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### PRECAUTION PHRASES

P261	Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols.
P273	Éviter le rejet dans l'environnement.
P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.
P302+352	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon.
P305+351+338	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.
P333+313	En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
P391	Recueillir le produit répandu.

## 2.3 Autres dangers

No Information

### Résultats des évaluations PBT et VPvB:

The product does not meet the criteria for PBT/VPvB in accordance with Annex XIII.

## 3. Composition/informations sur les composants

### 3.2 Mélanges

#### Substances Dangereuses

<u>Name According to EEC</u>	<u>EINEC No.</u>	<u>No.-CAS</u>	<u>%</u>	<u>Classifications</u>	
produit de réaction: bisphénol-a-épichlorhydrine, résines époxydiques	500-033-5	25068-38-6	75 - 100	H315-317-319-411	Aquatic Chronic 2, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1
ether alkylglycidique	601-719-8	120547-52-6	10 - <25	H315-317-319	
dioxyde de titane	236-675-5	13463-67-7	2.5 - <10		
phosphite de triphényle	202-908-4	101-02-0	2.5 - <10	H302-312-315-319-400-410	

<u>No.-CAS</u>	<u>Facteurs M</u>
25068-38-6	0
120547-52-6	0
13463-67-7	0
101-02-0	0

**Remarques:** CAS No. 25068-38-6 identified as CAS No. 1675-54-3, EC No. 216-823-5 under REACH Registration  
CAS No 13463-67-7: Note 10

**Additional Information:** The text for GHS Hazard Statements shown above (if any) is given in Section 16.

## 4. First-aid Measures

### 4.1 Description of First Aid Measures

**En cas d'inhalation:** Donner de l'oxygène ou pratiquer la respiration artificielle si nécessaire. Déplacer la personne à l'air frais. Si des signes/symptômes persistent, requérir une assistance médicale.

**En cas de contact avec la peau:** En cas de contact, rincer immédiatement avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes en retirant les vêtements et chaussures contaminées. Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.

**En cas de contact avec les yeux:** Bien rincer avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes et consulter un médecin.

**En cas d'ingestion:** Ne PAS faire vomir. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. En cas d'ingestion, appeler immédiatement un médecin ou le centre de contrôle anti-poison.

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

Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. Irritant pour les yeux et la peau. Peut être nocif par ingestion. Toxique pour les organismes aquatiques.

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

Aucune information disponible relativement aux essais cliniques et au suivi médical. Le cas échéant, on trouvera l'information toxicologique à la section 11.

Si les symptômes persistent ou si le moindre doute existe, il faut consulter un médecin.

## 5. Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1 Moyens d'extinction:

Carbon Dioxide, Produit Chimique Sec, Mousse, Water Fog

**UNUSUAL FIRE AND EXPLOSION HAZARDS:** Attention aux vapeurs qui s'accumulent en formant des concentrations explosives. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les zones basses. Les vapeurs peuvent couvrir de longues distances et s'enflammer.

**FOR SAFETY REASONS NOT TO BE USED:** No Information

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

No Information

### 5.3 Conseils aux pompiers

**SPECIAL FIREFIGHTING PROCEDURES:** En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome. Évacuer le personnel vers des endroits sûrs. Utiliser la protection respiratoire approuvée par NIOSH. Les récipients fermés peuvent être refroidis par eau pulvérisée.

**SPECIAL FIREFIGHTING PROTECTION EQUIPMENT:** No Information

## 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Assurer une ventilation adéquate. Évacuer le personnel vers des endroits sûrs. Enlever toute source d'ignition. Pour éviter l'ignition des vapeurs par la décharge d'électricité statique, toutes les parties en métal des équipements utilisés doivent être mises à la terre. Porter un équipement de protection individuel. Équipement de protection individuel, voir section 8.

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

Le produit ne doit pas contaminer les eaux souterraines. Éviter que le produit arrive dans les égouts.

### 6.3 Methods and material for containment and cleaning up

Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger. Contenir le déversement, absorber avec

des matières absorbantes non combustibles, (par ex. sable, terre, terre de diatomée, vermiculite) et transférer dans un conteneur en vue d'une élimination conforme à la réglementation locale / nationale (voir section 13)

#### 6.4 Référence à d'autres sections

No Information

## 7. Manipulation et stockage

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

**INSTRUCTIONS FOR SAFE HANDLING :** Conserver les conteneurs secs et hermétiquement fermés pour empêcher l'absorption d'humidité et la contamination. Préparer la solution de travail comme indiqué sur l'(les) étiquette(s) et/ou la notice d'emploi. Avant des opérations de transfert, contrôler que tout l'équipement est mis à terre. Ne pas laisser pénétrer dans les yeux, ni mettre en contact avec la peau ou les vêtements. N'utiliser qu'avec une ventilation/protection personnelle adéquate. Éviter de respirer les vapeurs, les brouillards de pulvérisation ou les gaz. Se laver à fond après manipulation.

**Mesures de protection et d'hygiène :** À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail. Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer.

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

**Conditions à éviter:** Chaleur, flammes et étincelles.

**Conditions de stockage:** Conserver le conteneur fermé lorsqu'il n'est pas utilisé. Conserver dans un endroit sec et bien ventilé, à l'écart de sources de chaleur, d'ignition et de la lumière du soleil directe.

### 7.3 Specific end use(s)

Aucune information disponible relativement à l'utilisation finale.

## 8. Contrôle de l'exposition - Protection individuelle

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Ingredients with Occupational Exposure Limits (US)

<u>Name</u>	<u>No.-CAS</u>	<u>ACGIH TWA</u>	<u>ACGIH STEL</u>	<u>ACGIH Ceiling</u>
produit de réaction: bisphénol-a-épichlorhydrine, résines époxydiques	25068-38-6	N/E	N/E	N/E
ether alkylglycidique	120547-52-6	N/E	N/E	N/E
dioxyde de titane	13463-67-7	10 mg/m3	N/E	N/E
phosphite de triphényle	101-02-0	N/E	N/E	N/E

<u>Name</u>	<u>No.-CAS</u>	<u>OSHA PEL</u>	<u>OSHA STEL</u>
produit de réaction: bisphénol-a-épichlorhydrine, résines époxydiques	25068-38-6	N/E	N/E
ether alkylglycidique	120547-52-6	N/E	N/E
dioxyde de titane	13463-67-7	15 MGM3	N/E
phosphite de triphényle	101-02-0	N/E	N/E

**FURTHER ADVICE:** Veuillez consulter les limites d'exposition réglementaires pour le personnel qui sont applicables dans chaque pays. Certains composants peuvent ne pas avoir été classés en vertu du règlement CLP UE.

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### Personal Protection

**Protection respiratoire:** Dans le but d'éviter l'inhalation des brouillards de pulvérisation et des poussières de ponçage, le port d'un appareil de protection respiratoire est requis durant ces travaux. N'utiliser qu'avec une ventilation pour maintenir les

concentrations au-dessous des valeurs indicatives d'exposition données dans ce document. L'utilisateur doit contrôler et mettre en place une surveillance des niveaux d'exposition pour s'assurer que toutes les personnes sont au-dessous des valeurs indicatives. En cas de doute, ou si on ne peut pas assurer une surveillance, utiliser un appareil de protection respiratoire homologué par l'Etat ou par le gouvernement fédéral. Pour les revêtements à l'état liquide contenant de la silice, et/ou si aucune valeur limite d'exposition n'est indiquée ci-dessus, les appareils de protection respiratoire alimentés en air ne sont en général pas exigés.

**Protection des yeux:** Lunettes de sécurité avec protections latérales.

**Protection des mains:** Les gants devraient être jetés et remplacés s'il y a le moindre signe de dégradation ou de perméabilité chimique. Gants imperméables. Demander des informations sur la perméabilité des gants au fournisseur. Vêtement léger de protection

**OTHER PROTECTIVE EQUIPMENT:** S'assurer que les emplacements des douches oculaires et des douches de sécurité sont proches des emplacements des postes de travail.

**INGÉNIERIE DES SYSTEMES DE CONTROLE:** Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. N'utiliser que dans une zone équipée d'une ventilation avec extraction d'air anti-déflagrante. Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.

## 9. Propriétés physiques et chimiques

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

<b>Appearance:</b>	Liquide Visqueux
<b>Etat Physique</b>	Liquide
<b>Odeur</b>	Epoxy
<b>Seuil d'odeur</b>	N/D
<b>pH</b>	N/D
<b>Melting point / freezing point (°C)</b>	N/D
<b>Boiling point/range (°C)</b>	149 F (65 C) - 500 F (260 C)
<b>Flash Point (°C)</b>	302F (150C)
<b>Taux d'évaporation</b>	Slower Than Ether
<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>	Non determine
<b>Limites supérieures / inférieures d'inflammabilité ou d'explosion</b>	1.8 - 21.0
<b>Vapour Pressure, mmHg</b>	N/D
<b>Vapour density</b>	Heavier than Air
<b>Densité relative</b>	Non determine
<b>Solubility in / Miscibility with water</b>	N/D
<b>Coefficient de partage: n-octanol/water</b>	Non determine
<b>Auto-ignition temperature (°C)</b>	Non determine
<b>Decomposition temperature (°C)</b>	Non determine
<b>Viscosité</b>	Unknown
<b>Propriétés explosives</b>	Non determine
<b>Oxidising properties</b>	Non determine

### 9.2 Autres informationsFR

<b>VOC Content g/l:</b>	0
<b>Specific Gravity (g/cm3)</b>	1.103

## 10. Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Aucun risque de réactivité connu dans des conditions normales de rangement et d'utilisation.

### 10.2 Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

### 10.4 Conditions à éviter

Chaleur, flammes et étincelles.

### 10.5 Matières incompatibles

Oxydants forts.

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), monoxyde de carbone (CO), oxydes d'azote (NO<sub>x</sub>), fumée dense et noire.

## 11. Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë:

Oral LD50: N/D

Inhalation LC50: N/D

Irritation: Irritation oculaire et Irritant pour la peau, catégorie 2

Corrosivité: Unknown

Sensibilisation: Skin Sensitizer, category 1

Toxicité à doses répétées: Unknown

Cancérogénicité: Unknown

Mutagénicité: Unknown

Toxicité pour la reproduction: Unknown

STOT-exposition unique: Unknown

STOT-exposition répétée: Unknown

Danger d'aspiration: Unknown

If no information is available above under Acute Toxicity then the acute effects of this product have not been tested. Data on individual components are tabulated below:

<u>No.-CAS</u>	<u>Nom Chimique</u>	<u>Oral LD50</u>	<u>Dermal LD50</u>	<u>Vapor LC50</u>	<u>Gas LC50</u>	<u>Dust/Mist LC50</u>
25068-38-6	produit de réaction: bisphénol-a-épichlorhydrine, résines époxydiques	11400 mg/kg, rat, oral	23000 mg/kg, dermal, rabbit	>20 mL/kg skin, sensitizer		

120547-52-6	ether alkylglycidique	>2000 mg/kg, oral, rat	>4500 mg/kg, dermal, rabbit	Not Available	0.000	0.000
13463-67-7	dioxyde de titane	25000 mg/kg, oral (rat)	Not Available	Not Available	No Information	No Information
101-02-0	phosphite de triphényle	1600 mg/kg, oral, rat	2000 mg/kg, dermal, rabbit	Not Available	0.000	0.000

**Additional Information:**

No Information

## 12. Informations écologiques

**12.1 Toxicité:**

EC50 48hr (Daphnia):	Unknown
IC50 72hr (Algae):	Unknown
LC50 96hr (fish):	Unknown

**12.2 Persistence et dégradabilité:** Unknown**12.3 Potentiel de bioaccumulation:** Unknown**12.4 Mobilité dans le sol:** Unknown**12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB:** The product does not meet the criteria for PBT/VPvB in accordance with Annex XIII.**12.6 Autres effets néfastes:** Unknown

<u>No.-CAS</u>	<u>Nom Chimique</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
25068-38-6	produit de réaction: bisphénol-a-épichlorhydrine, résines époxydiques	2.1 mg/l (daphnia)	11 mg/l (algae)	1.3 mg/l (fish)
120547-52-6	ether alkylglycidique	6.07 mg/l (Daphnia Magna)	No information	No information
13463-67-7	dioxyde de titane	No information	No information	No information
101-02-0	phosphite de triphényle	No information	No information	0.7 mg/l (Fish)

## 13. Considérations relatives à l'élimination

**13.1 Méthodes de traitement des déchets:** Ne pas brûler les fûts vides ni les exposer au chalumeau. Si le recyclage n'est pas possible, éliminer conformément aux réglementations locales. Éliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur. Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination.

## 14. Informations relatives aux transports

14.1	Numéro UN	UN3082
14.2	Nom d'expédition des Nations unies	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S.
	Technical name	(Epoxy Resin)
14.3	Classe(s) de danger pour le transport	9
	Subsidiary shipping hazard	N/A
14.4	Groupe d'emballage	III
14.5	Dangers pour l'environnement	Marine Pollutant: Yes (Epoxy Resin)
14.6	Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Unknown
	EmS-No.:	F-A, S-F
14.7	Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC	Unknown

## 15. Informations réglementaires

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

#### National Regulations:

Denmark Product Registration Number:	Unknown
Danish MAL Code:	Unknown
Danish MAL Code - Mixture:	Not available
Sweden Product Registration Number:	Unknown
Norway Product Registration Number:	Unknown
WGK Class:	Not available

### U.S. Federal Regulations: As follows -

#### CERCLA - Sara Hazard Category

Ce produit a été passé en revue selon les catégories de risque de l'EPA promulguées sous les sections 311 and 312 de la modification de Superfund et de l'acte de réautorisation de 1986 (le titre de SARA III) et est considéré comme, sous des définitions applicables, rencontrer les catégories suivantes :

Skin Corrosion or Irritation, Respiratory or Skin Sensitization, Serious eye damage or eye irritation

#### Sara Section 313:

Ce produit contient les substances suivantes sujettes aux exigences de déclaration prescrites par l'article 313 du titre III de la Superfund Amendment and Reauthorization Act de 1986 et 40 du CFR (Code of Federal Regulations) partie 372.

<u>Nom Chimique</u>	<u>No.-CAS</u>	<u>%</u>
---------------------	----------------	----------

No SARA 313 substances exist in this product above de minimis concentrations.

#### Toxic Substances Control Act:

Si ce produit est exporté des États-Unis, les composants chimiques indiqués ci-dessous sont assujettis aux exigences de déclaration prescrites par l'article 12(B) de la loi TSCA :

No TSCA 12(b) components exist in this product.



**International Regulations: As follows -****\* Canadian DSL:**

Tous les composants chimiques figurent sur le relevé. (DSL)

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique:**

No Chemical Safety Assessment has been carried out for this substance/mixture by the supplier.

**16. Autres informations****Text for GHS Hazard Statements shown in Section 3 describing each ingredient:**

H302	Nocif en cas d'ingestion.
H312	Nocif par contact cutané.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Reasons for revision**

No Information

Les informations et recommandations que contiennent ce document sont présumées correctes et présentent la meilleure information disponible actuellement. Mais Carboline ne garantit pas que les informations et recommandations présentées dans cette fiche soient absolument correctes et suffisantes. Carboline ne peut pas assurer que toutes les mesures de sécurité sont contenues dans ce document, ni que d'autres mesures ne peuvent pas être prises dans des circonstances qui varient.