



Fiche de Données de Sécurité

préparé à HPR (SOR 2015/17)

1. Identification de la substance / du mélange et de la société / entreprise

1.1	Identificateur de produit	5319A1NL	Date de Révision:	04/07/2022
	Nom du produit:	PHENOLINE TANK SHIELD PART A	Remplace:	Nouvelle FDS
1.2	Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées	Composant de peinture multicomposant - usage industriel.	Numéro de version:	Aucune information.
1.3	Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité			
	Importateur:	Carboline, a Division of RPM Canada, a General Partnership 200 Confederation Parkway, Unit 2 Concord, Ontario L4K 4T8 Phone:(800) 263-3112		
	Fabricant:	Carboline Global Inc. 2150 Schuetz Road St. Louis, MO USA 63146 Informations Réglementaire / Techniques Contact Carboline Technical Services at 1-800-848-4645		
	Fiche de données de sécurité préparée par:	Beebe, Hayli - regulatory@carboline.com		
1.4	Numéro d'appel d'urgence:	CHEMTREC +1 703 5273887 (Hors des U.S.A.)		

2. Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Danger pour le milieu aquatique, chronique, catégorie 2
 Toxicité pour le système reproductif, catégorie 1A
 Corrosif pour la peau, catégorie 1
 Sensibilisation cutanée, catégorie 1

2.2 Éléments d'étiquetage

Pictogramme(s) du produit



Mention d'avertissement

Danger

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette

bisphenol-f-epichlorhydrine; resine epoxydique, produit de réaction: bisphénol-a-épichlorhydrine, résines époxydiques, 1,1,1-tris(hydroxyméthyl)propane triglycidyl ether

Mentions de danger

Corrosif pour la peau, catégorie 1	H314-1	Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
Sensibilisation cutanée, catégorie 1	H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
Toxicité pour le système reproductif, catégorie 1A	H360-1A	Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.
Danger pour le milieu aquatique, chronique, catégorie 2	H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence

P201	Se procurer les instructions avant utilisation.
P202	Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
P260	Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols.
P264	Se laver les mains soigneusement après manipulation.
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.
P284	Porter un équipement de protection respiratoire.
P301+310	EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P301+330+331	P301+330+331 <undefined>
P302+352	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon.
P304+340	EN CAS D'INHALATION: Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.
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.
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: Consulter un médecin.
P333+313	En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
P363	Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
P391	Recueillir le produit répandu.

2.3 Autres dangers

Aucune information.

Résultats des évaluations PBT et VPVB:

Le mélange ne répond pas aux critères applicables aux mélanges PBT ou vPvB, conformément à l'annexe XIII.

3. Composition/informations sur les composants**3.2 Mélanges****Substances Dangereuses**

<u>Dénomination CEE</u>	<u>No. EINECS</u>	<u>No.-CAS</u>	<u>%</u>	<u>Classifications</u>	
produit de réaction: bisphénol-a-épichlorhydrine, résines époxydiques	500-033-5	25068-38-6	25 - <50	H315-317-319-411	Aquatic Chronic 2, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1
bisphenol-f-epichlorhydrine; resine epoxydique	701-263-0	9003-36-5	25 - <50	H315-317-411	Aquatic Chronic 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1
1,1,1-tris(hydroxyméthyl)propane triglycidyl ether	608-489-8	30499-70-8	2.5 - <10	H314-317-360-411	Aquatic Chronic 2, Repr. 1A, Skin Corr. 1, Skin Sens. 1
éthylbenzène	202-849-4	100-41-4	0.1 - <1.0	H225-304-315-319-332-351-373-412	Acute Tox. 4 Inhalation, Aquatic Chronic 3, Asp. Tox. 1, Carc. 2, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT RE 2
noir de carbone	215-609-9	1333-86-4	0.1 - <1.0		

<u>No.-CAS</u>	<u>Facteurs M</u>
25068-38-6	0
9003-36-5	0
30499-70-8	0
100-41-4	0
1333-86-4	0

Remarques: No CAS 25068-38-6 identifié sous le numéro CAS 1675-54-3, numéro CE 216-823-5 sous enregistrement REACH

Information supplémentaire: Le texte des états de danger GHS indiquées ci-dessus (le cas échéant) est donnée à l'article 16.

4. Premiers secours**4.1 Description des premiers secours**

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

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 En cas d'incendie, les agents d'extinction préconisés sont:

Dioxyde de carbone, Produit Chimique Sec, Mousse, Brouillard d'Eau

RISQUES PEU COMMUNS D'INCENDIE ET D'EXPLOSION: 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.

Moyens d'extinction à NE PAS utiliser: Aucune information.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Aucune information.

5.3 Conseils aux pompiers

PROCÉDURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE SPÉCIALES: 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.

Équipement spécial pour les intervenants: Aucune 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 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

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

Aucune information.

7. Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Procédures recommandés pour la manipulation: 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 direct.

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

Aucune information disponible relativement à l'utilisation finale.

8. Contrôle de l'exposition - Protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition selon INRS (US)

<u>Nom</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
bisphénol-f-epichlorhydrine; resine epoxydique	9003-36-5	N/E	N/E	N/E
1,1,1-tris(hydroxymethyl)propane triglycidyl ether	30499-70-8	N/E	N/E	N/E
éthylbenzène	100-41-4	20 ppm	125 ppm	
noir de carbone	1333-86-4	3 MGM3	N/E	N/E

<u>Nom</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
bisphenol-f-epichlorhydrine; resine epoxydique	9003-36-5	N/E	N/E
1,1,1-tris(hydroxymethyl)propane triglycidyl ether	30499-70-8	N/E	N/E
éthylbenzène	100-41-4	435 MGM3, 100 PPM	545 MGM3, 125 PPM
noir de carbone	1333-86-4	3.5 MGM3	N/E

Conseils supplémentaires: 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

Protection individuelles

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

AUTRE MATÉRIEL DE PROTECTION: 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

Aspect:	Noir, Filler Free
Etat Physique	Liquide
Odeur	Epoxy
Seuil d'odeur	n/d
pH	n/d
Point de fusion / point de congélation	n/d
Point / intervalle d'ébullition (° C)	149 F (65 C) - 500 F (260 C)
Flash Point (°C)	166°F (74°C)
Taux d'évaporation	Plus lent que l'éther
Inflammabilité (solide, gaz)	Non determine
Limites supérieures / inférieures d'inflammabilité ou d'explosion	0.6 - 36.0
Πίεση ατμού, mmHg	n/d
Densité de vapeur	Plus lourd que l'air
Densité relative	Non determine
Solubilité dans / miscibilité avec l'eau	N/D
Coefficient de partage: n-octanol/water	Non determine
Température d'auto-inflammation (°C)	Non determine
Température de décomposition (°C)	Non determine
Viscosité	Unknown
Propriétés explosives	Non determine
Propriétés oxydantes	Non determine

9.2 Autres informations

Contenu en COV g/l:	19
Densité (g/cm ³)	1.152

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 dangereuxDioxyde de carbone (CO₂), monoxyde de carbone (CO), oxydes d'azote (NO_x), fumée dense et noire.**11. Informations toxicologiques****11.1 Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë:**

LD50 Orale: n/d

Inhalation LC50: n/d

Irritation: Unknown

Corrosivité: Corrosif pour la peau, catégorie 1

Sensibilisation: Sensibilisation cutanée, catégorie 1

Toxicité à doses répétées: Unknown

Cancérogénicité: Unknown

Mutagénicité: Unknown

Toxicité pour la reproduction: Toxicité pour le système reproductif, catégorie 1A

STOT-exposition unique: Unknown

STOT-exposition répétée: Unknown

Danger d'aspiration: Unknown

Si aucune information n'est disponible ci-dessus sous la rubrique toxicité aiguë, alors les effets aigus de ce produit n'ont pas été testés. Les données sur les composants individuels sont rapportées ci-dessous:

<u>No.-CAS</u>	<u>Nom Chimique</u>	<u>LD50 Orale</u>	<u>LD50 Cutanée</u>	<u>LC50 Vapeur</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		
9003-36-5	bisphenol-f-epichlorhydrine; resine epoxydique	>5000 mg/kg, oral, rat		Indisponible	0.000	0.000
30499-70-8	1,1,1-tris(hydroxymethyl) propane triglycidyl ether	3398 mg/kg, oral, rat	>3170 mg/kg, dermal, rat	Indisponible	0.000	0.000
100-41-4	éthylbenzène	3500 mg/kg rat, oral	>5000 mg/l, dermal rabbit	17.2 mg/L Inh, Rat, 4Hr	0.000	0.000
1333-86-4	noir de carbone	8000 mg/kg oral, rat	Indisponible	Indisponible		

Information supplémentaire:

Ce produit peut contenir du éthylbenzène lequel est répertorié par le CIRC comme pouvant être cancérigène pour les humains (groupe 2B). Cette liste est fondée sur des données insuffisantes de cancérogénicité chez l'humain et suffisamment de preuves avec les animaux de laboratoire.

12. Informations écologiques

12.1 Toxicité:

EC50 48hr (Daphnia):	Unknown
IC50 72hr (algues):	Unknown
LC50 96hr (poisson):	Unknown

12.2 Persistance et dégradabilité: Unknown

12.3 Potentiel de bioaccumulation: Unknown

12.4 Mobilité dans le sol: Unknown

12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB: Le mélange ne répond pas aux critères applicables aux mélanges PBT ou vPvB, conformément à l'annexe 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)
9003-36-5	bisphenol-f-epichlorhydrine; resine epoxydique	1.6 mg/l (Daphnia Magna)	1.8 mg/l (Green Algae)	0.55 mg/l (Rainbow Trout)
30499-70-8	1,1,1-tris(hydroxymethyl)propane triglycidyl ether	3.7 mg/l (Daphnia magna)	9 mg/l (Green algae)	75 mg/l Cyprinus carpio)
100-41-4	éthylbenzène	1.8 mg/l (Daphnia Magna)	4.6 mg/l (Green Algae)	4.2 mg/l (Rainbow Trout)
1333-86-4	noir de carbone	Aucune information.	Aucune information.	Aucune information.

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.
	Nom technique	(Epoxy Resin)
14.3	Classe(s) de danger pour le transport	9
	Danger secondaire d'expédition	S.O.
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
	No EmS:	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 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement:

REGLEMENTS NATIONAUX :

Nombre Danemark Enregistrement du produit:	Unknown
Danemark - Numéro de code MAL:	Unknown
Danemark - Numéro de code MAL - Mélange:	Indisponible
Nombre Suède Enregistrement du produit:	Unknown
Nombre Norvège Enregistrement du produit:	Unknown
Classe de danger pour les eaux (WGK):	Indisponible

U.S. Règlements d'état : Comme suit -

CERCLA - CATÉGORIE DE RISQUE DE SARA

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 :

Reproductive toxicity, Skin Corrosion or Irritation, Respiratory or Skin Sensitization

SECTION 313 DU SARA:

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>
éthylbenzène	100-41-4	0.37

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 :

Pas de TSCA 12 (b) composants existents dans ce produit.

Règlements internationaux : Comme suit -

* DSL CANADIEN:

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

15.2 Évaluation de la sécurité chimique:

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée par le fournisseur pour la substance ou le mélange.

16. Autres informations

Texte complet des Phrases-H citées dans la section 3:

H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H314	Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H332	Nocif par inhalation.
H351	Susceptible de provoquer le cancer.
H360	Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

MOTIF DE LA RÉVISION

Aucune 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.