



Fiche de Données de Sécurité
 préparé à l'ONU SGH Révision 3.

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

1.1	Identificateur de produit	0622A1NL		
	Nom du produit:	PHENOLINE 341 PART A	Date de Révision:	03/17/2016
1.2	Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées	Composant de peinture multicomposant - usage industriel	Remplace:	Nouvelle FDS
1.3	Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité			
	Fabricant:	Carboline Company 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:	Schlereth, Ken - ehs@stoncor.com		
1.4	Numéro d'appel d'urgence:	CHEMTREC 1-800-424-9300 (Inside US) CHEMTREC +1 703 5273887 (Hors des U.S.A.) HEALTH - Pittsburgh Poison Control 1-412-681-6669		

2. Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Danger pour le milieu aquatique, chronique, catégorie 2
 Cancérogénicité, catégorie 1A
 Irritation oculaire, catégorie 2
 STOT, exposition répétée, catégorie 1
 STOT, exposition unique, catégorie 3, RTI
 Irritant pour la peau, catégorie 2
 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

dioxyde de silicium, produit de réaction: bisphénol-a-épichlorhydrine, résines époxydiques, ether glycidique du 3-alkyl phenol, POLYAMIDE WAX

Déclarations de danger du GHS

Irritant pour la peau, catégorie 2	H315	Provoque une irritation cutanée.
Sensibilisation cutanée, catégorie 1	H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
Irritation oculaire, catégorie 2	H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
STOT, exposition unique, catégorie 3, RTI	H335	Peut irriter les voies respiratoires.
Cancérogénicité, catégorie 1A	H350-1A	Peut provoquer le cancer.
STOT, exposition répétée, catégorie 1	H372	Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
Danger pour le milieu aquatique, chronique, catégorie 2	H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

GHS PRECAUTION PHRASES

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.
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.
P308+313	EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin.
P314	Consulter un médecin en cas de malaise.
P332+313	En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.
P333+313	En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
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>No.-CAS</u>	<u>Nom Chimique</u>	<u>%</u>
13462-86-7	baryum (composés solubles), en ba	25-50
25068-38-6	produit de réaction: bisphénol-a-épichlorhydrine, résines époxydiques	25-50
14808-60-7	dioxyde de silicium	10-25
13463-67-7	dioxyde de titane	10-25
68413-24-1	ether glycidique du 3-alkyl phenol	2.5-10
100-51-6	alcool benzylique	2.5-10
TRADE SECRET	POLYAMIDE WAX	1.0-2.5

<u>No.-CAS</u>	<u>Symboles GHS</u>	<u>Déclarations de danger du GHS</u>	<u>Facteurs M</u>
13462-86-7			0
25068-38-6	GHS07-GHS09	H315-317-319-335-411	0
14808-60-7	GHS08	H350-372	0
13463-67-7			0
68413-24-1	GHS07	H317	0
100-51-6	GHS07	H302-312-319-332	0
TRADE SECRET			0

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. Ce produit contient de la silice qui est classée dans la catégorie (de Groupe 1) des produits cancérogènes pour l'homme par l'IARC. La silice cristalline est connue pour provoquer la silicose.

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.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Aucune information.

5.3 Conseils aux pompiers

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.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Équipement de protection individuel, voir section 8. Assurer une ventilation adéquate. Évacuer le personnel vers des endroits sûrs. Enlever toute source d'ignition.

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

Veillez consulter les réglementations en matière de mise au rebut ou les réglementations de chaque pays relatives à ce matériau. Voir la section 13 pour plus d'informations.

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. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation. Avant des opérations de transfert, contrôler que tout l'équipement est mis à terre. Ne pas utiliser des outils qui peuvent provoquer des étincelles. Se laver à fond après manipulation. 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.

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 A EVITER: 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 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 ND 1945-153-93(1996) et ND 2022-163-96 (US)

Nom	%	ACGIH TLV- TWA	ACGIH TLV- STEL	OSHA PEL- TWA	OSHA PEL- CEILING	OEL Note
baryum (composés solubles), en ba	25-50	0.5 MGM3	N/E	0.5 MGM3	N/E	
produit de réaction: bisphénol-a-épichlorhydrine, résines époxydiques	25-50	N/E	N/E	N/E	N/E	
dioxyde de silicium	10-25	0.025 MG/M3 (respirable)	N/E	0.1 MG/M3 (respirable)	N/E	
dioxyde de titane	10-25	10 MGM3	N/E	10 MGM3	N/E	
ether glycidique du 3-alkyl phenol	2.5-10	N/E	N/E	N/E	N/E	
alcool benzylique	2.5-10	N/E	N/E	N/E	N/E	
POLYAMIDE WAX	1.0-2.5	NE	NE	NE	NE	

Conseils supplémentaires: Veuillez consulter les limites d'exposition réglementaires pour le personnel qui sont applicables dans chaque pays.

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.

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. Vêtement léger de protection

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:	Liquide Visqueux
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) - 513 F (267 C)
Point éclair, (°C)	99

Taux d'évaporation	Plus lent que l'éther
Inflammabilité (solide, gaz)	NON DETERMINE
Limites supérieures / inférieures d'inflammabilité ou d'explosion	0.9 - 36.0
Pression de vapeur, 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	Inconnu
Propriétés explosives	NON DETERMINE
Propriétés oxydantes	NON DETERMINE

9.2 Autres informations

Contenu en COV g/l:	5.2
Densité (g/cm³)	1.7

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 A EVITER

Chaleur, flammes et étincelles.

10.5 Matières incompatibles

Oxydants forts.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Dioxyde de carbone (CO₂), monoxyde de carbone (CO), oxydes d'azote (NO_x), fumée dense et noire.

11. Informations toxicologiques

11.1 Information sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë:

LD50 Orale: n/d

Inhalation LC50: n/d

Irritation: Inconnu

Corrosivité: Inconnu

Sensibilisation: Inconnu

Toxicité à doses répétées: Inconnu

Cancérogénicité: Inconnu

Mutagénicité: Inconnu

Toxicité pour la reproduction: Inconnu

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>
13462-86-7	baryum (composés solubles), en ba	Not Available		Not Available
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
14808-60-7	dioxyde de silicium	22500 mg/kg	Not Available	Not Available
13463-67-7	dioxyde de titane	25000 mg/kg, oral (rat)	Not Available	Not Available
100-51-6	alcool benzylique	1230 mg/kg rat, oral	2000 mg/kg, dermal, rabbit	1000 ppm / 8 hrs rat, inhalation
TRADE SECRET	POLYAMIDE WAX	>2000 MG/KG, ORAL, RAT		>5000 mg/m3 Inh, Rat

Information supplémentaire:

Irritant pour les yeux et la peau. Peut être nocif par ingestion. Ce produit contient de la silice qui est classée dans la catégorie (de Groupe 1) des produits cancérogènes pour l'homme par l'IARC. La silice cristalline est connue pour provoquer la silicose.

12. Informations écologiques

12.1 Toxicité:

EC50 48hr (Daphnia): Inconnu

IC50 72hr (algues): Inconnu

LC50 96hr (poisson): Inconnu

12.2 Persistance et dégradabilité: Inconnu

12.3 Potentiel de bioaccumulation: Inconnu

- 12.4 Mobilité dans le sol:** Inconnu
- 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:** Inconnu

<u>No.-CAS</u>	<u>Nom Chimique</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
13462-86-7	baryum (composés solubles), en ba	Aucune information.	Aucune information.	Aucune information.
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)
14808-60-7	dioxyde de silicium	Aucune information.	Aucune information.	Aucune information.
13463-67-7	dioxyde de titane	Aucune information.	Aucune information.	Aucune information.
68413-24-1	ether glycidique du 3-alkyl phenol	Aucune information.	Aucune information.	Aucune information.
100-51-6	alcool benzylique	230 mg/l (Daphnia)	700 mg/l (Algae)	10 mg/l (Fish)
TRADE SECRET	POLYAMIDE WAX	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** NEANT
- 14.2 Nom d'expédition des Nations unies** Not Regulated
- Nom technique** S.O.
- 14.3 Classe(s) de danger pour le transport** NEANT
- Danger secondaire d'expédition** S.O.
- 14.4 Groupe d'emballage** S.O.
- 14.5 Dangers pour l'Environnement** Marine Pollutant: Yes (Epoxy Resin)
- 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Inconnu
- No EmS:** S.O.
- 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC** Inconnu

15. Informations réglementaires

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

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 :

Danger aiguë pour la santé, RISQUE DE SANTE CHRONIQUE

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.

Nom Chimique**No.-CAS**

Aucun composants SARA 313 existent dans ce produit.

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 :

Nom Chimique**No.-CAS**

Ce produit ne contient aucune substance répertoriée par l'article 12(B) de la loi TSCA.

U.S. Règlements d'état : Comme suit -**Right-to-know NEW JERSEY:**

Les matériaux suivants sont non-hazardous, mais sont parmi les cinq composants principaux dans ce produit.

Nom Chimique**No.-CAS**

Aucun composant du NJ Right-to-Know existent dans ce produit

Right-to-know PENNSYLVANIA

Ce produit contient les ingrédients inoffensifs indiqués ci-dessous dont la teneur dépasse 3 % :

Aucun composant du PA Right-to-Know existent dans ce produit

PROPOSITION 65 DE LA CALIFORNIE:

Avertissement : Les ingrédients suivants actuels dans le produit sont connus à l'état de la Californie pour causer le Cancer :

Nom Chimique**No.-CAS**

dioxyde de silicium	14808-60-7
dioxyde de titane	13463-67-7
phtalate de diisononyl	28553-12-0
noir de carbone	1333-86-4
éthylbenzène	100-41-4
cumène	98-82-8
épichlorhydrine	106-89-8

Avertissement : Les ingrédients suivants actuels dans le produit sont connus à l'état de la Californie pour causer des défauts de naissance, ou à d'autres risques reproducteurs.

Nom Chimique**No.-CAS**

méthanol	67-56-1
épichlorhydrine	106-89-8

Règlements internationaux : Comme suit -*** DSL CANADIEN:**

Aucune information.

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:

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.
H332	Nocif par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H350	Peut provoquer le cancer.
H372	Risque avéré 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.

MOTIF DE LA RÉVISION

Aucune information.

Aucune information.

