

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Les informations contenues dans cette fiche signalétique sont exigées en vertu de Règlement sur les produits dangereux 2023.

Date d'édition/Date de révision 30 Octobre 2025

Version 7.06

## Rubrique 1. Identification

Nom du produit	: PITT-CHAR NX BASE WHITE SINGLE FEED
Code du produit	: 00428163
Autres moyens d'identification	: Non disponible.
Type de produit	: Liquide.

### Utilisations pertinentes identifiées de la substance ou du mélange et utilisations non recommandées

Utilisation du produit	: Applications professionnelles, Utilisé par pulvérisation.
Utilisation de la substance/du mélange	: Revêtement.
Utilisations non recommandées	: Non applicable.

Fournisseur	: PPG Canada Inc. 5676 Timberlea Blvd Mississauga ON L4W 4M6 Canada +1 905-629-7999
	PPG Industries, Inc. One PPG Place Pittsburgh, PA 15272

Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence	: (412) 434-4515 (États-Unis) (514) 645-1320 (Canada) 01-800-00-21-400 (Mexique)
---	--

Renseignements Techniques	: 888-977-4762
---------------------------	----------------

## Section 2. Identification des dangers

Classement de la substance ou du mélange	: IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2 IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1B CANCÉROGÉNICITÉ - Catégorie 2 TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION - Catégorie 2
Éléments d'étiquetage SGH	

## Section 2. Identification des dangers

### Pictogrammes de danger :



### Mention d'avertissement :

: Attention

### Mentions de danger :

- : Provoque une irritation cutanée.  
Peut provoquer une allergie cutanée.  
Provoque une sévère irritation des yeux.  
Susceptible de provoquer le cancer.  
Susceptible de nuire à la fertilité ou au foetus.

### Conseils de prudence

#### Prévention

- : Se procurer les instructions avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Porter des gants de protection, des vêtements et équipement de protection des yeux ou du visage. Ne pas respirer les vapeurs. Se laver soigneusement après manipulation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

#### Intervention

- : EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter un médecin. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. 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. Si l'irritation des yeux persiste: Consulter un médecin.  
Agents photosensibles : En cas de contact oculaire accidentel, évitez toute exposition directe au soleil ou à d'autres sources de lumière UV, car une irritation grave, y compris des brûlures, peuvent en découler. Ces réactions peuvent être retardées – obtenez de l'aide médicale en cas d'apparition de douleur, d'irritation, ou de boursouflure après le contact. En cas de contact cutané accidentel, évitez toute exposition directe au soleil ou à d'autres sources de lumière UV, car une irritation grave, y compris des brûlures, peuvent en découler. Ces réactions peuvent être retardées – obtenez de l'aide médicale en cas d'apparition de douleur, d'irritation, de rash ou de boursouflure après le contact.

#### Stockage

- : Garder sous clef.

#### Élimination

- : Éliminer le contenu et le récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales.

#### Éléments d'une étiquette complémentaire

- : Les poussières de ponçage et de meulage peuvent être nocives si inhalées. Émet des fumées toxiques lorsque chauffé.  
Pourcentage du mélange constitué de composants de toxicité aiguë inconnue: 2.6 % (orale), 11.1 % (cutanée), 64 % (par inhalation)

#### Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification

- : Aucun connu.

### Section 3. Composition/information sur les ingrédients

Substance/préparation	: Mélange
Nom du produit	: PITT-CHAR NX BASE WHITE SINGLE FEED
Autres moyens d'identification	: Non disponible.

#### Numéro CAS / autres identificateurs uniques

Nom des ingrédients	Synonymes	% (p/p)	Numéro CAS
oxyde de zinc et de bore, hydrate	oxyhydroxyde de bore et de zinc	10 - 30*	138265-88-0
Borate(5-), bis[μ-oxotetraoxodiborato(4-)-, ammonium tetrahydrogen, dihydrate, (T-4)-]	Borate(5-), bis[.mu.-oxotetraoxodiborato(4-)-, ammonium tetrahydrogen, dihydrate, (T-4)-; Borate(5-), bis[μ.-oxotetraoxodiborato(4-)-, ammonium tetrahydrogen, dihydrate, (T-4)-; ammonium pentaborate tetrahydrate	10 - 30*	12046-04-7
Éther de bisphénol A et de diglycidyle	2,2'-[(1-Méthyléthylidène)bis(4,1-phényleneoxyméthylène)]bisoxirane; 2,2'-[(1-méthyléthylidène)bis(4,1-phényleneoxyméthylène)]bisoxiranne; 2,2-bis[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane; bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane; éther diglycidique du bisphénol A; 2,2-bis[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane	10 - 30*	1675-54-3
phosphate de tris(2-chloro-1-méthylethyle)	2-Propanol, 1-chloro-, 2,2',2"-phosphate; 2-Propanol, 1-chloro-, phosphate (3:1); 2-Propanol, 1-chloro-, phosphate; Phosphoric acid, tris(2-chloro-1-methylethyl) ester; 1-Chloro-2-propanol 2,2',2"-phosphate; Tris(2-chloroisopropyl) phosphate; tris(1-chloro-2-propyl) phosphate; TCPP; Tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphate; 2-propanol, -1chloro; Chlorinated alkyl (or chlorinated alkenyl) (C3-24) phosphate	5 - 10*	13674-84-5
Phosphate de triphényle	triphenylphosphate	5 - 10*	115-86-6
produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine et résines époxydiques (poids moléculaire moyen <= 700)	reaction product : bisphenol a- (epichlorhydrin) ; epoxy resin ( number average molecular weight <= 700)	1 - 5*	25068-38-6
Anacardier, alcool de coquille de noix	Cashew, nutshell liquid; Cashew nutshell oil; Oil of cashew nutshell; Cashew nut shell oil; Decarboxylating cashew nut shell liquid; Cashew nut shell liquid; Distilled Cashewnut Shell Liquid; Cashew, nutshell liq.; Oil of cashew nutshell -	1 - 5*	8007-24-7
triacrylate de triméthylolpropane	Diacrylate de 2-éthyl-2-[(1-oxoallyl)oxy]	1 - 5*	15625-89-5

## Section 3. Composition/information sur les ingrédients

méthyl]propane-1,3-diyle; diacrylate de 2-éthyl-2-[(1-oxoallyl)oxy]méthyl]-1,3-propanediyle; diacrylate de 2-(acryloyloxyméthyl)-2-éthyl-1,3-propanediyle; acrylate de 2,2-bis(acryloyloxyméthyl)butyle triacrylate de triméthylolpropane; acrylate de 2,2-bis(acryloyloxyméthyl)butyle; prop-2-énoate de 2,2-bis[(acryloyloxy)méthyl]butyle; diacrylate de 2-acryloyloxyméthyl-2-éthyltriméthylène

Les plages de concentration indiquées ci-dessus pour les ingrédients dangereux sont des plages prescrites. Les concentrations réelles ou les plages de concentration réelles sont retenues en tant que secret industriel.

Les codes SUB représentent les substances sans numéro de CAS enregistré.

Dans l'état actuel des connaissances du fournisseur et dans les concentrations d'application, aucun autre ingrédient présent n'est classé comme dangereux pour la santé ou l'environnement, et donc nécessiterait de figurer dans cette section.

Les limites d'exposition professionnelle, quand elles sont disponibles, sont énumérées à la section 8.

## Section 4. Premiers soins

En cas d'ingestion, d'irritation, de toute forme de surexposition ou de symptômes de surexposition survenant pendant l'utilisation du produit ou persistant après son emploi, communiquer immédiatement avec un CENTRE ANTIPOISON, une SALLE D'URGENCE ou un MÉDECIN; veiller à ce que la fiche signalétique du produit soit accessible.

### Description des premiers soins nécessaires

- Contact avec les yeux** : Enlever les lentilles de contact. Laver abondamment avec de l'eau douce et propre en maintenant les paupières écartées pendant au moins 10 minutes et faire appel immédiatement à un médecin.  
En cas de contact oculaire accidentel, évitez toute exposition directe au soleil ou à d'autres sources de lumière UV, car une irritation grave, y compris des brûlures, peuvent en découler. Ces réactions peuvent être retardées – obtenez de l'aide médicale en cas d'apparition de douleur, d'irritation, ou de boursouflure après le contact.
- Inhalation** : Emmener dans un endroit bien aéré. Garder la personne au chaud et allongée. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène.
- Contact avec la peau** : Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver soigneusement la peau au savon et à l'eau ou utiliser un nettoyant cutané reconnu. NE PAS UTILISER de solvants ni de diluants.  
En cas de contact cutané accidentel, évitez toute exposition directe au soleil ou à d'autres sources de lumière UV, car une irritation grave, y compris des brûlures, peuvent en découler. Ces réactions peuvent être retardées – obtenez de l'aide médicale en cas d'apparition de douleur, d'irritation, de rash ou de boursouflure après le contact.
- Ingestion** : En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette. Garder la personne au chaud et allongée. Ne PAS faire vomir.

### Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés

## Section 4. Premiers soins

### Effets aigus potentiels sur la santé

- Contact avec les yeux** : Provoque une sévère irritation des yeux.
- Inhalation** : Aucun effet important ou danger critique connu.
- Contact avec la peau** : Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée.
- Ingestion** : Aucun effet important ou danger critique connu.

### Signes/symptômes de surexposition

- Contact avec les yeux** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
douleur ou irritation  
larmoiement  
rougeur
- Inhalation** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
poids fœtal réduit  
augmentation de la mortalité fœtale  
malformations du squelette
- Contact avec la peau** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
irritation  
rougeur  
poids fœtal réduit  
augmentation de la mortalité fœtale  
malformations du squelette
- Ingestion** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
poids fœtal réduit  
augmentation de la mortalité fœtale  
malformations du squelette

### Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire

- Note au médecin traitant** : Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
- Traitements particuliers** : Pas de traitement particulier.
- Protection des sauveteurs** : Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants.

Voir Information toxicologique (section 11)

## Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

### Moyens d'extinction

- Agents extincteurs appropriés** : Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
- Agents extincteurs inappropriés** : Aucun connu.
- Dangers spécifiques du produit** : Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.

## Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

### Produit de décomposition thermique dangereux

- Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:  
oxydes de carbone  
oxydes de phosphore  
composés halogénés  
oxyde/oxydes de métal

### Mesures spéciales de protection pour les pompiers

- En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.

### Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu

- Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.

## Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

### Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

#### Pour le personnel non affecté aux urgences

- Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.

#### Intervenants en cas d'urgence

- Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».

#### Précautions environnementales

- Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).

### Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

#### Petit déversement

- Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les contenants (ou récipients) de la zone de déversement. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.

#### Grand déversement

- Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les contenants (ou récipients) de la zone de déversement. S'approcher des émanations dans la même direction que le vent. Empêcher la pénétration dans les égoûts, les cours d'eau, les sous-sol ou les zones confinées. Éliminer les déversements dans une station de traitement des effluents ou procéder de la façon suivante. Contenir les fuites et les ramasser à l'aide de matières absorbantes non combustibles telles que le sable, la terre, la vermiculite, la terre à diatomées. Les placer ensuite dans un récipient pour élimination conformément à la réglementation locale (voir Section 13). Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée. Le matériel absorbant contaminé peut poser le même danger que le produit déversé. Nota : Voir Section 1 pour de l'information relative aux urgences et voir Section 13 pour l'élimination des déchets.

## Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

## Section 7. Manutention et stockage

### Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

- Mesures de protection** : Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Les personnes ayant des antécédents de sensibilisation cutanée ne doivent pas intervenir dans les processus utilisant ce produit. Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation. Éviter l'exposition durant une grossesse. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Ne pas ingérer. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Si au cours d'une utilisation normale, la substance présente un danger respiratoire, une ventilation adéquate ou le port d'un appareil respiratoire est obligatoire. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les contenants (ou récipients) vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce contenant (ou récipient).
- Précautions particulières** : Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les endroits bas ou confinés, voyager sur une grande distance jusqu'à une source d'inflammation et provoquer un retour de flamme. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se propager sur le plancher. Si ce produit fait partie d'un système à plusieurs constituants, lisez la fiche de données de sécurité (s) pour l'autre ou les composants avant mélange; le mélange peut présenter les dangers associés à chacun de ses parties.
- Conseils sur l'hygiène générale au travail** : Se laver les mains soigneusement après manipulation. Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.
- Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités** : Stocker entre les températures suivantes: 0 à 35°C (32 à 95°F). Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder sous clef. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des contenants (ou récipients) non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.

## Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

### Paramètres de contrôle

### Limites d'exposition professionnelle

## Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Nom des ingrédients	Limites d'exposition
oxyde de zinc et de bore, hydrate Borate(5-), bis[μ-oxotetraoxodiborato(4-)], ammonium tetrahydrogen, dihydrate, (T-4)- Éther de bisphénol A et de diglycidyle phosphate de tris(2-chloro-1-méthyléthyle) Phosphate de triphényle	Aucun. Aucun.  Aucun. Aucun. <b>CA Alberta Provincial (Canada, 3/2023)</b> OEL 8 heures: 3 mg/m <sup>3</sup> . <b>CA British Columbia Provincial (Canada, 9/2024)</b> TWA 8 heures: 3 mg/m <sup>3</sup> . <b>CA Ontario Provincial (Canada, 6/2019)</b> TWA 8 heures: 3 mg/m <sup>3</sup> . <b>CA Québec Provincial (Canada, 2/2024)</b> VEMP 8 heures: 3 mg/m <sup>3</sup> . <b>CA Saskatchewan Provincial (Canada, 4/2021)</b> STEL 15 minutes: 6 mg/m <sup>3</sup> . TWA 8 heures: 3 mg/m <sup>3</sup> .
produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine et résines époxydiques (poids moléculaire moyen <= 700) Anacardier, alcool de coquille de noix triacrylate de triméthylolpropane	Aucun.  Aucun. Aucun.

Consulter les responsables locaux compétents pour connaître les valeurs considérées comme acceptables.

**Procédures de surveillance recommandées**

- : Une référence doit être faite à des normes de suivi appropriées. Une référence à des lignes directrices nationales pour des méthodes de détermination des substances dangereuses sera également requise.

**Contrôles d'ingénierie appropriés**

- : Si les opérations des utilisateurs génèrent de la poussière, des fumées, des gaz, des vapeurs ou du brouillard, utilisez des enceintes fermées, une ventilation à la source par aspiration ou d'autres d'autres systèmes de contrôle automatique intégrés pour maintenir l'exposition des travailleurs aux contaminants atmosphériques en dessous des limites recommandées ou légales.

**Contrôle de l'action des agents d'environnement**

- : Il importe de tester les émissions provenant des systèmes d'aération et du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.

**Mesures de protection individuelle**

**Mesures d'hygiène**

- : Après manipulation de produits chimiques, lavez-vous les mains, les avant-bras et le visage avec soin avant de manger, de fumer, d'aller aux toilettes et une fois votre travail terminé. Utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements contaminés. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Assurez-vous que des bassins oculaires et des douches de décontamination sont installés près des postes de travail.

**Protection oculaire/faciale**

- : Lunettes anti-éclaboussures.

**Protection de la peau**

## Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

- Protection des mains** : Lors de la manipulation de produits chimiques, porter en permanence des gants étanches et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, si une évaluation du risque indique que cela est nécessaire. En tenant compte des paramètres indiqués par le fabricant de gants, vérifier que les gants gardent toujours leurs propriétés de protection pendant leur utilisation. Il faut noter que le temps de percement pour tout matériau utilisé dans des gants peut varier pour différents fabricants de gants. Dans le cas de mélanges, constitués de plusieurs substances, la durée de protection des gants ne peut pas être évaluée avec précision.
- Gants** : polyethylene caoutchouc butyle
- Protection du corps** : L'équipement de protection individuelle pour le corps doit être adapté à la tâche exécutée et aux risques encourus, et approuvé par un expert avant toute manipulation de ce produit.
- Autre protection pour la peau** : Il faut sélectionner des chaussures appropriées et toute autre mesure appropriée de protection de la peau en fonction de la tâche en cours et des risques en cause et cette sélection doit être approuvée par un spécialiste avant de manipuler ce produit.
- Protection respiratoire** : Le choix du respirateur doit être fondé en fonction des niveaux d'expositions prévus ou connus, du danger que représente le produit et des limites d'utilisation sécuritaire du respirateur retenu. Les ouvriers exposés à des concentrations supérieures à la limite d'exposition doivent porter des respirateurs appropriés et homologués. Munissez-vous d'un appareil de protection respiratoire autonome ou à épuration d'air parfaitement ajusté, conforme à une norme approuvée, si une évaluation des risques le préconise.

## Section 9. Propriétés physiques et chimiques

### Apparence

- État physique** : Liquide.
- Couleur** : Blanc cassé.
- Odeur** : Caractéristique.
- pH** : Non applicable.
- Point de fusion** : Non disponible.
- Point d'ébullition** : >37.78°C (>100°F)
- Point d'éclair** : Vase clos: Non applicable.
- Température d'auto-inflammation** : Non disponible.
- Température de décomposition** : Non disponible.
- Inflammabilité** : Non disponible.
- Limites inférieure et supérieure d'explosion (d'inflammation)** : Non disponible.
- Tension de vapeur** : Non disponible.
- Densité de vapeur** : Non disponible.
- Densité relative** : 1.56
- Densité ( lb / gal )** : 13.02

Solubilité(s)	Médias	Résultat
	l'eau froide	Non soluble

## Section 9. Propriétés physiques et chimiques

**Coefficient de partage n-octanol/eau** : Non applicable.

**Viscosité** : Dynamique (température ambiante): Non disponible.  
Cinématique (température ambiante): Non disponible.  
Cinématique (40°C (104°F)): >21 mm<sup>2</sup>/s (>21 cSt)

**% Solide. (p/p)** : 100

### Caractéristiques des particules

**Taille médiane des particules** : Non applicable.

## Section 10. Stabilité et réactivité

**Réactivité** : Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.

**Stabilité chimique** : Le produit est stable.

**Risque de réactions dangereuses** : Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.

**Conditions à éviter** : Risque de formation de produits de décomposition dangereux lors d'une exposition à des températures élevées.  
Voir les mesures de protection décrites aux sections 7 et 8.

**Matériaux incompatibles** : Tenir éloigné des matières suivantes afin d'éviter des réactions fortement exothermiques : agents oxydants, alcalins forts, acides forts.

**Produits de décomposition dangereux** : Tout dépendant des conditions, les produits de décomposition peuvent inclure les matières suivantes : oxydes de carbone oxydes de phosphore composés halogénés oxyde/oxydes de métal

## Section 11. Données toxicologiques

### Renseignements sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Dosage
oxyde de zinc et de bore, hydrate	Rat - Orale - DL50 Lapin - Cutané - DL50 Rat - Inhalation - CL50 Poussière et buées	>5000 mg/kg >5000 mg/kg >5 mg/l [4 heures]
Borate(5-), bis[μ-oxotetraoxodiborato(4-)], ammonium tetrahydrogen, dihydrate, (T-4)-	Lapin - Cutané - DL50	>2000 mg/kg
Éther de bisphénol A et de diglycidyle	Rat - Orale - DL50 Lapin - Cutané - DL50	4200 mg/kg 23000 mg/kg
phosphate de tris(2-chloro-1-méthyléthyle)	Rat - Orale - DL50 Rat - Orale - DL50 Lapin - Cutané - DL50 Rat - Inhalation - CL50 Poussière et buées	15000 mg/kg 1500 mg/kg >5 g/kg >7 mg/l [4 heures]
Phosphate de triphényle	Lapin - Cutané - DL50	>7900 mg/kg

## Section 11. Données toxicologiques

produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine et résines époxydiques (poids moléculaire moyen <= 700)	Rat - Orale - DL50 Rat - Orale - DL50	3500 mg/kg >2 g/kg
triacrylate de triméthylolpropane	Lapin - Cutané - DL50 Lapin - Cutané - DL50 Rat - Orale - DL50	>2 g/kg 5170 mg/kg 5.19 g/kg

**Produit Conclusion :** Il n'existe aucune donnée disponible sur le mélange lui-même.

### Corrosion cutanée/irritation cutanée

Nom du produit ou de l'ingrédient	Espèces	Dosage	Potentiel
Éther de bisphénol A et de diglycidyle	Lapin - Peau - Érythème/ Escarre Lapin - Peau - Œdème	Durée du traitement/de l'exposition: 4 heures Durée du traitement/de l'exposition: 4 heures	Potentiel d'irritation: 0.8 Potentiel d'irritation: 0.5
produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine et résines époxydiques (poids moléculaire moyen <= 700)	Lapin - Peau - Léger irritant	Durée du traitement/de l'exposition: 4 heures	-
triacrylate de triméthylolpropane	Lapin - Peau - Irritant	-	-

**Conclusion/Résumé :** Il n'existe aucune donnée disponible sur le mélange lui-même.

### Lésions oculaires graves/ irritation oculaire

Nom du produit ou de l'ingrédient	Espèces	Dosage	Potentiel
Éther de bisphénol A et de diglycidyle	Lapin - Yeux - Rougeur des conjonctives Lapin - Yeux - Léger irritant	Durée du traitement/de l'exposition: 24 heures Durée du traitement/de l'exposition: 24 heures Entièrement réversible en 7 jours ou moins	Potentiel d'irritation: 0.4 -
produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine et résines époxydiques (poids moléculaire moyen <= 700)	Lapin - Yeux - Léger irritant	-	-

**Conclusion/Résumé :** Il n'existe aucune donnée disponible sur le mélange lui-même.

### Corrosion/irritation respiratoire

**Conclusion/Résumé :** Il n'existe aucune donnée disponible sur le mélange lui-même.

### Sensibilisation

Nom du produit ou de l'ingrédient	Espèces	Résultat
Éther de bisphénol A et de diglycidyle	Souris - peau	Résultat: Sensibilisant
produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine et résines époxydiques (poids moléculaire moyen <= 700)	Souris - peau OECD 429	Résultat: Sensibilisant
triacrylate de triméthylolpropane	Lapin - peau	Résultat: Sensibilisant

**Peau**

## Section 11. Données toxicologiques

Conclusion/Résumé : Il n'existe aucune donnée disponible sur le mélange lui-même.

### Respiratoire

Conclusion/Résumé : Il n'existe aucune donnée disponible sur le mélange lui-même.

### Mutagénicité

Conclusion/Résumé : Il n'existe aucune donnée disponible sur le mélange lui-même.

### Cancérogénicité

Conclusion/Résumé : Il n'existe aucune donnée disponible sur le mélange lui-même.

### Classification

Nom du produit ou de l'ingrédient	OSHA	CIRC	NTP
Éther de bisphénol A et de diglycidyle triacrylate de triméthylolpropane	-	3	-
Cancérogène Code de classification:	IARC: 1, 2A, 2B, 3, 4 NTP: Est un cancérogène humain connu; Raisonnement prévu comme un cancérogène pour les humains OSHA: + Non inscrit/Non réglementé: -	2B	-

### Toxicité pour la reproduction

Conclusion/Résumé : Il n'existe aucune donnée disponible sur le mélange lui-même.

Organes cibles : Contient des produits pouvant causer des lésions aux organes suivants : le sang, le système nerveux, foie, système nerveux périphérique, les voies respiratoires supérieures, système nerveux central (SNC), glande thyroïde.

### Renseignements sur les voies d'exposition probables

### Effets aigus potentiels sur la santé

Contact avec les yeux : Provoque une sévère irritation des yeux.

Inhalation : Aucun effet important ou danger critique connu.

Contact avec la peau : Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée.

Ingestion : Aucun effet important ou danger critique connu.

### Signes/symptômes de surexposition

Contact avec les yeux : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
douleur ou irritation  
larmoiement  
rougeur

Inhalation : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
poids foetal réduit  
augmentation de la mortalité fœtale  
malformations du squelette

Contact avec la peau : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
irritation  
rougeur  
poids foetal réduit  
augmentation de la mortalité fœtale  
malformations du squelette

## Section 11. Données toxicologiques

### Ingestion

: Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
poids foetal réduit  
augmentation de la mortalité fœtale  
malformations du squelette

### Effets différés et immédiats ainsi que les effets chroniques causés par une exposition à court et à long terme

#### Conclusion/Résumé

: Il n'existe aucune donnée disponible sur le mélange lui-même. L'acrylate contenu dans la préparation possèdent des propriétés irritantes. Lors d'un contact prolongé ou répété avec la peau ou les muqueuses, des symptômes d'irritation tels que des rougeurs, des vésications ou de l'eczéma peuvent apparaître. Peut provoquer une allergie de la peau lors d'une exposition répétée. L'inhalation de gouttelettes en suspension dans l'air ou d'aérosols peut provoquer une irritation des voies respiratoires. L'ingestion du produit peut provoquer des nausées ou des faiblesses et avoir des répercussions sur le système nerveux central. Les jets de liquide dans les yeux peuvent causer une irritation et des atteintes réversibles. Ceci tient compte des effets différés et immédiats, lorsque connus, ainsi que des effets chroniques des composants lors d'une exposition de courte durée et de longue durée par voie orale, pulmonaire et cutanée et par contact avec les yeux.

### Exposition de courte durée

#### Effets immédiats possibles

: Il n'existe aucune donnée disponible sur le mélange lui-même.

#### Effets différés possibles

: Il n'existe aucune donnée disponible sur le mélange lui-même.

### Exposition de longue durée

#### Effets immédiats possibles

: Il n'existe aucune donnée disponible sur le mélange lui-même.

#### Effets différés possibles

: Il n'existe aucune donnée disponible sur le mélange lui-même.

### Effets chroniques potentiels sur la santé

#### Conclusion/Résumé

: Il n'existe aucune donnée disponible sur le mélange lui-même.

#### Généralités

: Une fois sensibilisé, une vive réaction allergique peut éventuellement se déclencher lors d'une exposition ultérieure à de très faibles niveaux.

#### Cancérogénicité

: Susceptible de provoquer le cancer. Le risque de cancer dépend de la durée et du niveau d'exposition.

#### Mutagénicité

: Aucun effet important ou danger critique connu.

#### Toxicité pour la reproduction

: Susceptible de nuire à la fertilité ou au foetus.

### Valeurs numériques de toxicité

#### Estimations de la toxicité aiguë

Nom du produit ou de l'ingrédient	Orale (mg/kg)	Cutané (mg/kg)	Inhalation (gaz) (ppm)	Inhalation (vapeurs) (mg/l)	Inhalation (poussières et brouillards) (mg/l)

## Section 11. Données toxicologiques

PITT-CHAR NX BASE WHITE SINGLE FEED	5205.8	8272.4	N/A	N/A	N/A
Borate(5-), bis[μ-oxotetraoxodiborato(4-)], ammonium tetrahydrogen, dihydrate, (T-4)-	4200	2500	N/A	N/A	N/A
Éther de bisphénol A et de diglycidyle	15000	23000	N/A	N/A	N/A
phosphate de tris(2-chloro-1-méthyléthyle)	1500	N/A	N/A	N/A	N/A
Phosphate de triphényle	3500	N/A	N/A	N/A	N/A
produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine et résines époxydiques (poids moléculaire moyen <= 700)	2500	2500	N/A	N/A	N/A
Anacardier, alcool de coquille de noix	500	1100	N/A	N/A	N/A
triacrylate de triméthylolpropane	5190	5170	N/A	N/A	N/A

## Section 12. Données écologiques

### Toxicité

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces
oxyde de zinc et de bore, hydrate	Aiguë - CL50 76 mg/l [48 heures]	Daphnie - <i>Daphnia magna straus</i>
Borate(5-), bis[μ-oxotetraoxodiborato(4-)], ammonium tetrahydrogen, dihydrate, (T-4)-	Aiguë - CL50 0.452 mg/l [96 heures]	Poisson - Truite
Éther de bisphénol A et de diglycidyle	Aiguë - CL50 >100 mg/l [96 heures]	Poisson
Phosphate de triphényle	Chronique - NOEC 0.3 mg/l [21 jours] Aiguë - CL50 - Eau douce 1.8 mg/l [48 heures] Chronique - NOEC OECD 0.1 mg/l [3 jours] Population Aiguë - CL50 - Eau douce OECD Âge: 8 à 24 heures 0.09 mg/l [48 heures] Mortalité	Daphnie Daphnie - <i>daphnia magna</i> Algues - Green algae - <i>Desmodesmus subspicatus</i>
produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine et résines époxydiques (poids moléculaire moyen <= 700)	Chronique - NOEC 0.3 mg/l [21 jours]	Daphnie - Water flea - <i>Daphnia magna</i> - Néonate
triacrylate de triméthylolpropane	Aiguë - CL50 1.8 mg/l [48 heures] Aiguë - CL50 OECD 203 0.87 mg/l [96 heures]	Daphnie Daphnie Poisson

Conclusion/Résumé

: Non disponible.

### Persistance et dégradation

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat
produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine et résines époxydiques (poids moléculaire moyen <= 700)	OECD 301F 5% [28 jours]

## Section 12. Données écologiques

Conclusion/Résumé

: Non disponible.

### Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit ou de l'ingrédient	LogK <sub>o</sub> e	FBC	Potentiel
phosphate de tris(2-chloro-1-méthyléthyle)	2.68	7.94 [OCDE 305 C]	Faible
Phosphate de triphényle produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine et résines époxydiques (poids moléculaire moyen <= 700)	4.63 3	190.55 31	Faible Faible
Anacardier, alcool de coquille de noix triacrylate de triméthylolpropane	>4.78 0.67	- -	Élevée Faible

### Mobilité dans le sol

Coefficient de répartition sol/eau

: Non disponible.

## Section 13. Données sur l'élimination

### Méthodes d'élimination

: Il est important de réduire au minimum, voire d'éviter la génération de déchets chaque fois que c'est possible. La mise au rebut de ce produit, des solutions et de tous les co-produits doit obéir en permanence aux dispositions de la législation sur la protection de l'environnement et l'élimination des déchets et demeurer conforme aux exigences des pouvoirs publics locaux. Éliminer le surplus et les produits non recyclables par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée. Ne pas rejeter les déchets non traités dans les égouts, à moins que ce soit en conformité avec les exigences de toutes les autorités compétentes. L'emballage des déchets doit être recyclé. L'incinération ou l'enfouissement sanitaire ne doivent être considérés que lorsque le recyclage n'est pas possible. Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes les précautions d'usage. Il faut prendre des précautions lors de la manipulation de contenants vides qui n'ont pas été nettoyés ou rincés. Les contenants vides ou les doublures peuvent retenir des résidus de produit. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts.

**Il est impératif que l'élimination des déchets soit conforme aux lois et réglementations régionales, nationales et locales applicables.**

**Reportez-vous à la Section 7 : MANUTENTION ET ENTREPOSAGE et à la Section 8 : CONTRÔLES D'EXPOSITION/PROTECTION PERSONNELLE pour tout complément d'information sur la manipulation et sur la protection du personnel. Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel**

## Section 14. Informations relatives au transport

	TDG	IMDG	IATA
Numéro ONU	UN3082	UN3082	UN3082
Désignation officielle de transport de l'ONU	MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.  (oxyde de zinc et de bore, hydrate, Éther de bisphénol A et de diglycidyle)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  (Boron zinc hydroxide oxide, bis-[4-(2,3-epoxipropoxi) phenyl]propane)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  (Boron zinc hydroxide oxide, bis-[4-(2,3-epoxipropoxi) phenyl]propane)
Classe de danger relative au transport	9	9	9
Groupe d'emballage	III	III	III
Dangers environnementaux Substances polluantes en milieu marin	Oui.  (oxyde de zinc et de bore, hydrate)	Yes.  (Boron zinc hydroxide oxide)	Yes.  Non applicable.

### Autres informations

**TDG** : Les emballages non en vrac de ce produit ne sont pas réglementés comme marchandises dangereuses lorsqu'ils sont transportés par voie routière ou ferroviaire.

**IMDG** : This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.

**IATA** : Ce produit n'est pas réglementé comme marchandise dangereuse lorsqu'il est transporté en formats ≤ 5 L ou ≤ 5 kg, à condition que les emballages soient conformes aux dispositions générales de 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 et 5.0.2.8.

**Protections spéciales pour l'utilisateur** : **Transport dans les locaux de l'utilisateur** : toujours transporter dans des conteneurs fermés qui sont droits et sûrs. Assurez-vous que les personnes qui transportent le produit savent ce qu'il faut faire en cas d'accident ou de déversement.

**Proof of classification statement** : Produit classé conformément aux sections suivantes de Transport des marchandises dangereuses Règlements. 2.43-2.45 (Classe 9), 2.7 (Marque de polluant marin).

## Section 15. Informations sur la réglementation

### Listes de l'inventaire national

Inventaire du Canada ( DSL ) : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

## Section 16. Autres informations

Veuillez vous référer à la section 2 de ce document pour les classifications de danger du SGH.  
C'est au client qu'il revient de déterminer le code EPI de cette matière.

Date d'édition/Date de révision 30 Octobre 2025

Organisation ayant préparé la FDS : EHS

## Section 16. Autres informations

### Légende des abréviations

- : ETA = Estimation de la toxicité aiguë
- FBC = Facteur de bioconcentration
- SGH = Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques
- IATA = Association international du transport aérien
- CVI = conteneurs en vrac intermédiaires
- code IMDG = code maritime international des marchandises dangereuses
- LogK<sub>o</sub>e = coefficient de partage octanol/eau
- MARPOL = Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires de 1973, telle que modifiée par le Protocole de 1978. ("MARPOL" = pollution maritime)
- N/A = Non disponible
- SGG = Groupe de séparation
- NU = Nations Unies

➤ Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

### Déni de responsabilité

*L'information contenue dans cette fiche technique repose sur les connaissances scientifiques et techniques actuelles. Cette information a pour but d'attirer l'attention sur les aspects liés à la santé et à la sécurité qui se rapportent aux produits fournis par PPG, et de recommander des mesures de précaution pour l'entreposage et la manutention des produits. Aucune garantie n'est donnée quant aux propriétés des produits. Aucune responsabilité ne peut être acceptée en cas de défaut d'observer les mesures de sécurité décrites dans cette fiche technique ou en cas de mauvais usage des produits.*