

Date d'édition 4 Mai 2018

Version 40

## 1. Identification du produit et de l'entreprise

**Nom du produit** : EPOXY PRIMER  
**Code** : ESU430  
**Manufacturier / Fournisseur** : 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** : 1-800-647-6050

## 2. Identification des dangers

**Vue d'ensemble des urgences** : DANGER!

LIQUIDE ET VAPEUR INFLAMMABLES. CAUSE UNE IRRITATION DES VOIES RESPIRATOIRES, DES YEUX ET DE LA PEAU. PEUT PROVOQUER UNE ALLERGIE DE LA PEAU. PEUT ÊTRE NOCIF SI INHALÉ, AVALÉ OU ABSORBÉ PAR LA PEAU. L'INHALATION DES POUSSIÈRES GÉNÉRÉES EN PONCANT ET EN MEULANT PEUT ÊTRE NOCIVES. RISQUE D'ABSORPTION PAR ASPIRATION. PEUT PÉNÉTRER DANS LES POUMONS ET ENTRAÎNER DES LÉSIONS. UN CONTACT PROLONGÉ OU RÉPÉTÉ PEUT ÉVENTUELLEMENT SÉCHER LA PEAU ET PROVOQUER UNE IRRITATION. CONTIENT UNE SUBSTANCE CAPABLE D'ENDOMMAGER L'ORGANE CIBLE. RISQUE DE CANCER - CONTIENT UNE SUBSTANCE QUI PEUT PROVOQUER LE CANCER.

Tenir loin des flammes, telle une flamme pilote, et de tout objet produisant des étincelles, tel un moteur électrique. Tenir à l'écart de la chaleur. Ne pas fumer. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Ne pas avaler. Éviter tout contact avec la peau ou les vêtements. Éviter le contact avec les yeux. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Laver abondamment après usage.

### Effets aigus potentiels sur la santé

**Inhalation** : Peut être nocif par inhalation. Gravement irritant pour les voies respiratoires. Peut causer une irritation des yeux, du nez, de la bouche et de la gorge.  
**Ingestion** : Peut être nocif en cas d'ingestion. Risque d'absorption par aspiration. Peut pénétrer dans les poumons et causer des lésions.  
**Peau** : Nocif par contact avec la peau. Irritant pour la peau. Peut provoquer une allergie cutanée.  
**Yeux** : Irritant pour les yeux.

### Signes/symptômes de surexposition

L'exposition répétée de fortes concentrations de vapeur peut provoquer une irritation des voies respiratoires et des lésions permanentes du cerveau et du système nerveux. L'inhalation de concentrations de vapeurs ou d'aérosols supérieures aux limites d'exposition préconisées provoque des maux de tête, des états de somnolence, des nausées et peut aboutir à une perte de connaissance ou à la mort. Il existe des preuves que des surexpositions répétées à la vapeur de solvants organiques, combinées à une exposition à des bruits forts continus, peuvent provoquer une plus grande perte de l'audition que dans le cas d'une exposition au bruit seulement. Ce produit contient de la silice cristalline pouvant causer le cancer du poumon ou la silicose. Le risque de cancer ou de silicose dépend de la durée et du niveau

## 2. Identification des dangers

d'exposition à la poussière des surfaces de ponçage ou aux bruines de pulvérisations. Pour de nombreux produits de PPG, le TiO<sub>2</sub> est utilisé comme matière première dans la formulation de revêtement liquide (peinture). Dans ce cas, les particules de TiO<sub>2</sub> sont liées dans une matrice sans potentiel significatif d'exposition humaine aux particules non liées de TiO<sub>2</sub> lorsque le produit est appliqué au pinceau ou au rouleau. Le ponçage de la surface ou du brouillard de pulvérisation des applications de pulvérisation peut être nocif en fonction de la durée et du niveau d'exposition et nécessiter l'utilisation d'un équipement de protection individuelle approprié et / ou de contrôles techniques (d'ingénierie) (voir section 8).

**Conditions médicales aggravées par une surexposition** : Des troubles cutanés préexistants et des troubles impliquant tout organe cible mentionné dans le chapitre intitulé "Identification des risques" peuvent être aggravés par une surexposition à ce produit.

Cette fiche signalétique est conforme au **Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail (SIMDUT). (1988 Version)**

Voir Information toxicologique (section 11)

## 3. Composition/information sur les ingrédients

<u>Nom</u>	<u>Numéro CAS</u>	<u>% (p/p)</u>
Acétate de butyle normal	123-86-4	10 - 30
RESINE EPOXY (700<MW<=1100)	25036-25-3	10 - 30
Méthyl éthyl cétone	78-93-3	7 - 13
Titane, dioxyde de	13463-67-7	7 - 13
propane-2-ol	67-63-0	3 - 7
quartz (SiO <sub>2</sub> ) (<10 microns)	14808-60-7	3 - 7
2-Butenedioic acid (Z)-, dibutyl ester, polymer with chloroethene and 1,2-propanediol mono-2-propenoate	114653-42-8	1 - 5
Talc	14807-96-6	1 - 5
Éther monométhylrique de propylène glycol	107-98-2	1 - 5
Toluène	108-88-3	1 - 5
wollastonite	13983-17-0	1 - 5
Solvant naphta aromatique léger	64742-95-6	0.5 - 1.5
xylène	1330-20-7	0.5 - 1.5
Éthylbenzène	100-41-4	0.1 - 1
noir de carbone	1333-86-4	0.1 - 1

**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.**

## 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.

**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.

**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.

**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.

**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.

## 4 . Premiers soins

**Note au médecin traitant** : Pas de traitement particulier. Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.

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

**Inflammabilité du produit** : Liquide inflammable. Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater, avec un risque d'explosion ultérieure. 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 écoulements dans les égouts peuvent créer des risques de feu ou d'explosion.

### Moyens d'extinction

**Utilisables** : Utiliser des poudres chimiques sèches, du CO<sub>2</sub>, de l'eau vaporisée (brouillard) ou de la mousse.

**Non utilisables** : NE PAS utiliser de jet d'eau.

**Dangers spéciaux en cas d'exposition** : 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. Déplacer les contenants hors de la zone embrasée si cela ne présente aucun risque. Refroidir les conteneurs exposés aux flammes avec un jet d'eau pulvérisée.

**Produits de combustion dangereux** : Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:  
oxydes de carbone  
oxydes de phosphore  
composés halogénés  
oxyde/oxydes de métal

**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.

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

**Précautions individuelles** : 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. Éteindre toutes les sources d'inflammation. La zone de danger doit être exempte de cigarettes ou flammes. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).

**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).

**Grand déversement** : Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. S'approcher des émanations dans la même direction que le vent. Utiliser des outils à l'épreuve des étincelles et du matériel à l'épreuve des explosions. Empêcher la pénétration dans les égouts, 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

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

et voir Section 13 pour l'élimination des déchets.

- Petit déversement** : Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Utiliser des outils à l'épreuve des étincelles et du matériel à l'épreuve des explosions. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau ou absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un récipient approprié pour l'élimination des déchets. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.

## 7 . Manutention et stockage

- Manutention** : Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes ayant des antécédents de sensibilisation cutanée ne doivent pas intervenir dans les processus utilisant ce produit. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Ne pas avaler. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Ne pas pénétrer dans les lieux d'entreposage et dans un espace clos à moins qu'il y ait une ventilation adéquate. 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. Tenir éloigné de la chaleur, des étincelles, de la flamme nue, ou de toute autre source d'inflammation. Utiliser un équipement électrique (de ventilation, d'éclairage et de manipulation) anti-explosion. Utiliser d'outils ne produisant pas des étincelles. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se propager sur le plancher. Pour éviter un incendie ou une explosion, pendant le transfert d'un produit, dissiper l'électricité statique en mettant à la terre et en attachant les récipients et l'équipement avant le transfert du produit. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur. Si ce produit fait partie d'un système à plusieurs constituants, lisez la fiche signalétique du ou des autres constituants avant d'effectuer le mélange; le mélange peut présenter les dangers associés à chacun des constituants.
- Entreposage** : Ne pas stocker au-dessus de la température suivante: 50°C (122°F). Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans un endroit isolé et approuvé. 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. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Séparer des matières comburantes. 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 conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.

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

Nom	Résultat	ACGIH	Ontario	Mexique	PPG
Acétate de butyle normal	MPT LECT	50 ppm 150 ppm	150 ppm 200 ppm	150 ppm 200 ppm	Non établi Non établi
Méthyl éthyl cétone	MPT LECT	200 ppm 300 ppm	200 ppm 300 ppm	200 ppm 300 ppm	Non établi Non établi
Titane, dioxyde de	MPT	10 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup> TD	10 mg/m <sup>3</sup>	Non établi
propane-2-ol	MPT LECT	200 ppm 400 ppm	200 ppm 400 ppm	200 ppm 400 ppm	Non établi Non établi

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

quartz (SiO <sub>2</sub> ) (<10 microns)	MPT	0.025 mg/m <sup>3</sup> R	0.1 mg/m <sup>3</sup> R	0.025 mg/m <sup>3</sup> R	Non établi
2-Butenedioic acid (Z)-, dibutyl ester, polymer with chloroethene and 1, 2-propanediol mono-2-propenoate	MPT	Non établi	Non établi	Non établi	Non établi
Talc	MPT	2 mg/m <sup>3</sup> R	2 ppb R 2 mg/m <sup>3</sup> R	Non établi	Non établi
	LECT	Non établi	Non établi	2 mg/m <sup>3</sup> R	Non établi
Éther monométhyle de propylène glycol	MPT	50 ppm	50 ppm	100 ppm	Non établi
	LECT	100 ppm	100 ppm	150 ppm	Non établi
Toluène	MPT	20 ppm	20 ppm	20 ppm	Non établi
	LECT	Non établi	Non établi	Non établi	Non établi
xylène	MPT	100 ppm	100 ppm	100 ppm	Non établi
	LECT	150 ppm	150 ppm	150 ppm	Non établi
Éthylbenzène	MPT	20 ppm	20 ppm	20 ppm	Non établi
noir de carbone	MPT	3 mg/m <sup>3</sup>	3 mg/m <sup>3</sup>	3 mg/m <sup>3</sup>	Non établi

### Légende des abréviations

A	= Acceptable Maximum Peak	SR	= Sensibilisation des voies respiratoires
ACGIH	= American Conference of Governmental Industrial Hygienists.	SS	= Sensibilisation cutanée
C	= Ceiling Limit	LECT	= Court terme Valeurs limites d'exposition
F	= Fumée	TD	= Empoussiérement total
IPEL	= Limite d'exposition admise interne	TLV	= Limite tolérable d'exposition
R	= Respirable	MPT	= Moyenne pondérée dans le temps
S	= Désignation absorption cutanée.		

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

**Procédures de surveillance recommandées** : Si ce produit contient des ingrédients présentant des limites d'exposition, il peut s'avérer nécessaire de procéder à un contrôle biologique ou une surveillance du personnel, de l'atmosphère sur le lieu de travail pour déterminer l'efficacité de la ventilation ou tout autre mesure de contrôle et/ou la nécessité d'utiliser une protection respiratoire. 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.

**Mesures techniques** : Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Utiliser des enceintes fermées, une ventilation par aspiration à la source, ou d'autres systèmes de contrôle automatique intégrés afin de maintenir le seuil d'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans l'air inférieur aux limites recommandées ou légales. Les mesures d'ingénierie doivent aussi maintenir les concentrations en gaz, en vapeur ou en poussière en dessous de tout seuil minimal d'explosion. Utiliser un équipement de ventilation anti-explosion.

**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 individuelle

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

<b>Yeux</b>	: Lunettes de sécurité avec écrans de protection latéraux.
<b>Mains</b>	: 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.
<b>Gants</b>	: caoutchouc butyle
<b>Respiratoire</b>	: 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. 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.
<b>Peau</b>	: 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. Quand il existe un risque d'ignition causée par de l'électricité statique, porter des vêtements de protection antistatiques. Pour la meilleure protection contre les décharges statiques, les vêtements doivent comprendre des combinaisons de travail, des bottes et des gants antistatiques.
<b>Contrôle de l'action des agents d'environnement</b>	: 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.

## 9 . Propriétés physiques et chimiques

<b>État physique</b>	: Liquide.
<b>Point d'éclair</b>	: Vase clos: -1.11°C (30°F)
<b>Limites d'explosivité</b>	: Seuil minimal: 1.1%
<b>Couleur</b>	: Non disponible.
<b>Odeur</b>	: Non disponible.
<b>pH</b>	: Non disponible.
<b>Point d'ébullition/condensation</b>	: >37.78°C (>100°F)
<b>Point de fusion/congélation</b>	: Non disponible.
<b>Densité relative</b>	: 1.23
<b>Densité ( lb / gal )</b>	: 10.26
<b>Tension de vapeur</b>	: 4.5 kPa (33.9 mm Hg) [température ambiante]
<b>Densité de vapeur</b>	: Non disponible.
<b>Volatilité</b>	: 68% (v/v), 46.41% (p/p)
<b>Taux d'évaporation</b>	: 2.9 (acétate de butyle = 1)
<b>Solubilité</b>	: Insoluble dans les substances suivantes: l'eau froide.
<b>Coefficient de partage n-octanol/eau</b>	: Non disponible.
<b>% Solide. (p/p)</b>	: 53.59

**10 . Stabilité et réactivité**

- Stabilité** : Stable dans les conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir la Section 7).
- Conditions à éviter** : Éliminer toutes les sources possibles d'inflammation (étincelles ou flammes). Ne pas pressuriser, couper, souder, braser, perforeur, meuler les contenants ni les exposer à la chaleur ou à une source d'inflammation.
- Matières à éviter** : Réactif ou incompatible avec les matières suivantes : les acides, matières oxydantes, alcalins forts
- Produits de décomposition dangereux** : Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
- Polymérisation Dangereuse** : Dans des conditions normales d'entreposage et d'utilisation, il ne se produira pas de polymérisation dangereuse.

**11 . Données toxicologiques****Toxicité aiguë**

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
Acétate de butyle normal	DL50 Orale	Rat	10.768 g/kg	-
	DL50 Cutané	Lapin	>17600 mg/kg	-
	CL50 Inhalation	Rat	>21.1 mg/l	4 heures
Méthyl éthyl cétone	DL50 Orale	Rat	2737 mg/kg	-
	DL50 Cutané	Lapin	6480 mg/kg	-
Titane, dioxyde de propane-2-ol	DL50 Orale	Rat	>11 g/kg	-
	DL50 Orale	Rat	4.396 g/kg	-
	DL50 Cutané	Lapin	12800 mg/kg	-
	CL50 Inhalation	Rat	72600 mg/m3	4 heures
	Vapeur			
Éther monométhyle de propylène glycol	DL50 Orale	Rat	5.2 g/kg	-
	DL50 Cutané	Lapin	13 g/kg	-
Toluène	DL50 Orale	Rat	5580 mg/kg	-
	DL50 Cutané	Lapin	8.39 g/kg	-
	CL50 Inhalation	Rat	49 g/m3	4 heures
Solvant naphta aromatique léger	DL50 Orale	Rat	8400 mg/kg	-
	DL50 Cutané	Lapin	3.48 g/kg	-
xylène	DL50 Orale	Rat	4.3 g/kg	-
	DL50 Cutané	Lapin	>1.7 g/kg	-
Éthylbenzène	DL50 Orale	Rat	3.5 g/kg	-
	DL50 Cutané	Lapin	>5000 mg/kg	-
	CL50 Inhalation	Rat	17.8 mg/l	4 heures
noir de carbone	Vapeur			
	DL50 Orale	Rat	>15400 mg/kg	-
	DL50 Cutané	Lapin	>3 g/kg	-

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

**Toxicité chronique**

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

**Produit irritant qui dégraisse la peau**

: Un contact prolongé ou répété peut dégraisser la peau et entraîner une irritation, des gerçures et/ou une dermatite.

**Organes cibles**

: Contient des produits causant des lésions aux organes suivants : foie, rate, cerveau, moelle osseuse, système nerveux central (SNC).  
 Contient des produits pouvant causer des lésions aux organes suivants : le sang, reins, poumons, le système nerveux, le système reproducteur, le coeur, système nerveux périphérique, système cardiovasculaire, les voies respiratoires supérieures, système immunitaire, peau, oeil, cristallin ou cornée.

## 11 . Données toxicologiques

### Cancérogénicité

**Cancérogénicité** : Contient des substances pouvant causer le cancer. Le risque de cancer dépend de la durée et du niveau d'exposition.

### Classification

Nom du produit ou de l'ingrédient	ACGIH	CIRC	NTP
Titane, dioxyde de propane-2-ol quartz (SiO <sub>2</sub> ) (<10 microns)	A4	2B	-
	A4	3	-
	A2	1	Est un cancérigène humain connu.
Éther monométhyle de propylène glycol	A4	-	-
Toluène	A4	3	-
wollastonite	A4	3	-
xylène	A4	3	-
Éthylbenzène	A3	2B	-
noir de carbone	A3	2B	-

**Cancérogène Code de classification:** ACGIH: A1, A2, A3, A4, A5

IARC: 1, 2A, 2B, 3, 4

NTP: Est un cancérigène humain connu; Raisonnement prévu comme un cancérigène pour les humains

Non inscrit/Non réglementé: -

### Térogénicité

**Effets sur le développement** : Contient une substance susceptible de causer des anomalies du développement.

**Effets sur la fertilité** : Contient une substance susceptible d'altérer la fertilité féminine, d'après des données obtenues sur des animaux.

## 12 . Données écologiques

**Effets sur l'environnement** : Aucun effet important ou danger critique connu.

### Écotoxicité en milieu aquatique

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Exposition
Titane, dioxyde de propane-2-ol Éther monométhyle de propylène glycol	Aiguë CL50 >100 mg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	48 heures
	Aiguë CE50 10100 mg/l Eau douce	Daphnie - Water flea - Daphnia magna	48 heures
	Aiguë CL50 23300 mg/l	Daphnie - Daphnie	48 heures
Éthylbenzène	Aiguë CL50 >4500 mg/l Eau douce	Poisson - Poisson rouge	96 heures
	Aiguë CL50 150 à 200 mg/l Eau douce	Poisson - Bluegill - Lepomis macrochirus - Young of the year	96 heures

## 13 . Données sur l'élimination

**Élimination des déchets** : Il est important de réduire au minimum, voire d'éviter la génération de déchets chaque fois que 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 précautions d'usage. Il faut prendre des précautions lors de la manipulation de

**13 . Données sur l'élimination**

contenants vides qui n'ont pas été nettoyés ou rincés. Les conteneurs vides ou les doublures peuvent retenir des résidus de produit. Les vapeurs du résidu du produit peuvent créer une atmosphère très inflammable ou explosive à l'intérieur du contenant. Ne pas couper, souder ou meuler des contenants usagés à moins qu'ils n'aient été nettoyés à fond intérieurement. 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

**14. Informations relatives au transport**

	<b>TDG</b>	<b>Mexique</b>	<b>IMDG</b>
<b>Numéro ONU</b>	UN1263	UN1263	UN1263
<b>Désignation officielle de transport de l'ONU</b>	PEINTURES	PEINTURES	PAINT
<b>Classe de danger relative au transport</b>	3	3	3
<b>Groupe d'emballage</b>	II	II	II
<b>Dangers environnementaux</b>	Oui.	Oui. La marque de substance dangereuse pour l'environnement n'est pas requise.	Yes.
<b>Substances polluantes en milieu marin</b>	(Orthophosphate de zinc, Solvant naphtha aromatique léger)	Non applicable.	(trizinc bis (orthophosphate), Solvant naphtha (petroleum), light aromatic)

**Autres informations**

- TDG** : La marque de polluant marin n'est pas obligatoire lors du transport routier ou ferroviaire.
- Mexique** : Non identifié.
- IMDG** : La marque « polluant marin » n'est pas requise lorsque la substance est transportée en quantités  $\leq 5$  l ou  $\leq 5$  kg.

**Protections spéciales pour l'utilisateur** : **Transport avec les utilisateurs locaux** : toujours transporter dans des conditionnements qui sont corrects et sécurisés. S'assurer que les personnes transportant le produit connaissent les mesures à prendre en cas d'accident ou de déversement accidentel.

**Preuve de la déclaration de classification** : Produit classé selon les sections suivantes des Règlements sur le transport des marchandises dangereuses : 2.18-2.19 (Classe 3), 2.7 (Marque de polluant marin).

Code du produit ESU430

Date d'édition 4 Mai 2018

Version 40

Nom du produit EPOXY PRIMER

## 15. Informations sur la réglementation

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

### Canada

**SIMDUT (Canada)** : Classe B-2: Liquide inflammable ayant un point d'éclair inférieur à 37.8°C (100°F).  
Classe D-2A: Matières causant d'autres effets toxiques (TRÈS TOXIQUE). Classe D-2B: Matières causant d'autres effets toxiques (TOXIQUE).

### Mexique

#### Classification

Inflammabilité : 3 Santé : 2 Réactivité : 0

## 16. Autres informations

### Hazardous Material Information System (États-Unis)

Santé : 2 \* Inflammabilité : 3 Risques physiques : 0

#### (\* ) - Effets chroniques

Attention: L'évaluation du HMIS® (Système d'identification des matières dangereuses) est basée sur une échelle de 0 à 4 (0 représente un danger ou un risque minime et 4 un danger ou un risque important). Il convient d'utiliser les cotes d'évaluation HMIS® avec un programme HMIS® parfaitement mis en œuvre. HMIS® est une marque déposée et une marque de service de l'American Coatings Association, Inc.

C'est au client qu'il revient de déterminer le code EPI de cette matière. Pour en savoir plus sur les codes d'équipement de protection individuelle (EPI) HMIS®, voir le manuel de mise en œuvre HMIS®.

### National Fire Protection Association (États-Unis)

Santé : 2 Inflammabilité : 3 Instabilité : 0

Date de publication précédente : 3/28/2018

Organisme chargé de préparer la FS : EHS

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.