

**Fiche de données  
de sécurité  
conformément à l'OSHA  
HCS**

Page 1/10

Date d'impression :  
09/04/2024

Révisée le 09/04/2024

Révision 8

## 1 Identification

- **Identifiant du produit**
- **Nom commercial :** EC-1850FT Blue
- **Numéro de produit :** Deltabond 153-NC
- **Utilisation de la substance / du mélange** Composé d'enrobage époxy
- **Coordonnées du fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Fabricant/fournisseur :**  
EPOXYSET INC.  
718 Park East Drive Woonsocket,  
RI 02895, États-Unis Téléphone :  
(401) 726-4500  
www.epoxyset.com
- **Service d'information :** Service de sécurité des produits : msds@epoxyset.com
- **Numéro d'urgence :**  
Chemtel (transport aux États-Unis) 1-800-255-3924  
International (appel en PCV) +01-813-248-0585

## 2 Identification des dangers

GHS08 Danger pour la santé



Mutagenicité sur les cellules germinales 2 H341 Susceptible de provoquer des altérations génétiques héréditaires.

GHS07



Irritation cutanée 2	H315 Provoque une irritation cutanée.
Irritation oculaire 2A	H319 Provoque une grave irritation des yeux.
Sensibilisation - Peau 1	H317 Peut provoquer une réaction allergique cutanée.

- **Éléments d'étiquetage**

· **Éléments d'étiquetage du SGH** Le produit est classé et étiqueté conformément au Système général harmonisé (SGH).

- **Pictogrammes de danger**



- **Mention d'avertissement**

- **Composants de l'étiquetage déterminant le danger :**

2,3-époxypropyl-o-tolyl-éther  
produit de réaction : bisphénol-A-(épichlorhydrine) ; résine époxy (poids moléculaire moyen en nombre  $\leq 700$ )

- **Mentions de danger**

H315 Provoque une irritation cutanée.

(Suite à la page 2)

États-Unis

# Fiche de données de sécurité

Date d'impression  
09/04/2024

conformément à l'OSHA

Révisée le 04/09/2024

HCS

Nom commercial : **EC-1850FT**

Révision 8

Blue

(Suite de la page 1)

H319 Provoque une grave irritation des yeux.  
H317 Peut provoquer une réaction allergique cutanée. H341 Susceptible de provoquer des anomalies génétiques.

#### Conseils de prudence

- P201 Se procurer des instructions spéciales avant utilisation.
- P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les consignes de sécurité.
- P261 Éviter d'inhaler la poussière, les fumées, les gaz, les brouillards, les vapeurs ou les aérosols
- P272 Se laver soigneusement après manipulation.
- P280 Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas quitter le lieu de travail.
- P302+P352 Porter des gants de protection, des vêtements de protection, une protection oculaire et une protection faciale. En cas de contact avec la peau : laver abondamment à l'eau.
- 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 cela peut se faire sans difficulté. Continuer à rincer.
- P308+P313 En cas d'exposition ou de doute : consulter un médecin. P321 Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).
- P362+P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser.
- P333+P313 En cas d'irritation cutanée ou d'éruption cutanée : consulter un médecin. P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin.
- P363 Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.
- P405 Conserver sous clé.
- P501 Éliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations locales/régionales/nationales/internationales.

#### · Système de classification :

#### · Classification NFPA (échelle de 0 à 4)



#### · Classifications HMIS

(échelle de 0 à 4)



#### · Autres dangers

#### · Résultats de l'évaluation PBT et vPvB

- PBT : Sans objet.
- vPvB : Sans objet.

## 3 Composition/informations sur les composants

#### · Caractérisation chimique : Mélanges

· **Description :** Mélange des substances énumérées ci-dessous avec des additifs non

#### · Composants dangereux :

2210-79-9	2,3-époxypropyl-o-tolyl éther	>60 %
25068-38-6	produit de réaction : bisphénol-A-(épichlorhydrine) ; résine époxy (masse moléculaire moyenne en nombre ≤ 700)	15-30 %

(Suite à la page 3)

# Fiche de données de sécurité

Date d'impression  
09/04/2024

conformément à l'OSHA

Révisée le 04/09/2024

HCS

Nom commercial : **EC-1850FT**

Révision 8

Blue

(Suite de la page 2)

## 4 Premiers secours

- **Description des mesures de premiers secours**
- **Après inhalation :**  
Fournir de l'air frais et, par mesure de sécurité, appeler un médecin.  
En cas de perte de conscience, placez le patient en position latérale de sécurité pour le transport.
- **En cas de contact avec la peau :** Laver immédiatement à l'eau et au savon, puis rincer abondamment.
- **En cas de contact avec les yeux :** rincer les yeux ouverts pendant plusieurs minutes sous l'eau courante. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.
- **En cas d'ingestion :** Si les symptômes persistent, consulter un médecin.
- **Informations destinées au médecin :**
- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Aucune autre information pertinente disponible.
- **Indication d'une attention médicale immédiate et d'un traitement spécial requis**  
Aucune autre information pertinente disponible.

## 5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction**
- **Agents d'extinction appropriés :** Utiliser des moyens de lutte contre l'incendie adaptés à l'environnement.
- **Risques particuliers liés à la substance ou au mélange** Aucune autre information pertinente disponible.
- **Conseils aux pompiers**
- **Équipement de protection :** Aucune mesure particulière n'est requise.

## 6 Mesures en cas de déversement accidentel

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence** Non requis.
- **Précautions environnementales :**  
Ne pas laisser le produit s'écouler dans les égouts ou tout cours d'eau.  
Informez les autorités compétentes en cas de fuite dans un cours d'eau ou le réseau d'égouts. Ne pas laisser le produit pénétrer dans les égouts, les eaux de surface ou les eaux souterraines.
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage :**  
Absorber avec un matériau liant les liquides (sable, diatomite, liants acides, liants universels, sciure de bois). Éliminer les matériaux contaminés comme déchets conformément à la section 13.  
Assurer une ventilation adéquate.
- **Référence à d'autres sections**  
Voir la section 7 pour des informations sur la manipulation en toute sécurité.  
Voir la section 8 pour plus d'informations sur les équipements de protection individuelle. Voir la section 13 pour les informations relatives à l'élimination.
- **Critères d'intervention de protection pour les produits chimiques**

### · PAC-1 :

1344-28-1	oxyde d'aluminium	15 mg/m <sup>3</sup>
25068-38-6	produit de réaction : bisphénol-A-(épichlorhydrine) ; résine époxy (masse moléculaire moyenne en nombre ≤ 700)	90 mg/m <sup>3</sup>

### · PAC-2 :

1344-28-1	oxyde d'aluminium	41 ppm
25068-38-6	produit de réaction : bisphénol-A-(épichlorhydrine) ; résine époxy (poids moléculaire moyen en nombre ≤ 700)	990 mg/m <sup>3</sup>

### · PAC-3 :

1344-28-1	oxyde d'aluminium	240 ppm
-----------	-------------------	---------

(Suite à la page 4)

# Fiche de données de sécurité

Date d'impression  
09/04/2024

conformément à l'OSHA

Révisée le 09/04/2024

HCS

Nom commercial : **EC-1850FT**

Révision 8

Blue

(Suite de la page 3)

25068-38-6

produit de réaction : bisphénol-A-(épichlorhydrine) ; résine époxy (poids moléculaire moyen en nombre  $\leq 700$ )

5 900 mg/m<sup>3</sup>

## 7 Manipulation et stockage

- **Manipulation :**
- **Précautions pour une manipulation sans danger :** Veiller à une bonne ventilation/aspiration sur le lieu de travail.
- **Informations relatives à la protection contre les explosions et les incendies :** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Conditions de stockage en toute sécurité, y compris les incompatibilités**
- **Stockage :**
- **Exigences relatives aux locaux de stockage et aux récipients :** Stocker à une température ne dépassant pas 10 °C. Conserver au frais.
- **Informations relatives au stockage dans un entrepôt commun :** Non requis.
- **Informations complémentaires sur les conditions de stockage :** Maintenir le récipient hermétiquement fermé.
- **Utilisation(s) finale(s) spécifique(s)** Aucune autre information pertinente disponible.

## 8 Contrôles d'exposition/protection individuelle

- **Informations supplémentaires sur la conception des systèmes techniques :** Aucune autre donnée ; voir section 7.
- **Paramètres de contrôle**
- **Composants dont les valeurs limites doivent être surveillées sur le lieu de travail :**  
Le produit ne contient pas de quantités significatives de substances dont les valeurs critiques doivent être surveillées sur le lieu de travail.
- **Informations supplémentaires :** Les listes en vigueur au moment de la rédaction ont servi de base.
- **Mesures de contrôle de l'exposition**
- **Équipement de protection individuelle :**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène :**  
Tenir à l'écart des denrées alimentaires, des boissons et des aliments pour animaux. Retirer immédiatement tous les vêtements souillés et contaminés. Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.  
Éviter tout contact avec les yeux et la peau.
- **Équipement respiratoire :**  
En cas d'exposition brève ou de faible concentration, utiliser un appareil respiratoire à filtre. En cas d'exposition intense ou prolongée, utiliser un appareil respiratoire autonome.
- **Protection des mains :**  
En l'absence de tests, aucune recommandation concernant le matériau des gants ne peut être donnée pour le produit/la préparation/le mélange chimique.  
Choix du matériau des gants en tenant compte des temps de pénétration, des taux de diffusion et de la dégradation



Gants de protection

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit/à la substance/à la préparation.

- **Matériau des gants**  
Le choix des gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité, et varie d'un fabricant à l'autre. Le produit étant une préparation composée de plusieurs substances, la résistance du matériau des gants ne peut être calculée à l'avance et doit donc être vérifiée avant l'utilisation.
- **Temps de pénétration du matériau des gants**  
Le temps de pénétration exact doit être déterminé par le fabricant des gants de protection et doit être respecté.

(Suite à la page 5)

# Fiche de données de sécurité

Date d'impression  
09/04/2024

conformément à l'OSHA

Révisée le 04/09/2024

HCS

Nom commercial : *EC-1850FT*

Révision 8

*Blue*

(Suite de la page 4)

- **Protection des yeux :**  
Lunettes de sécurité



Lunettes de protection hermétiques

## 9 Propriétés physiques et chimiques

· Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base	
· Informations générales	
· Aspect :	
Forme :	Liquide
Couleur :	Bleu
· Odeur :	Aromatique
· Seuil olfactif :	Non déterminé.
· Valeur du pH :	Non déterminé.
· Changement d'état	
Point de fusion/intervalle de fusion :	Non déterminé.
Point d'ébullition/Intervalle d'ébullition :	60 °C (140 °F)
· Point d'éclair :	>180 °C (>356 °F)
· Inflammabilité (solide, gazeux) :	Sans objet.
· Température de décomposition :	Non déterminée.
· Température d'inflammation :	Le produit n'est pas auto-inflammable.
· Risque d'explosion :	Le produit ne présente pas de risque d'explosion.
· Limites d'explosivité :	
Limite inférieure :	Non déterminée.
Supérieure :	Non déterminée.
· Pression de vapeur :	Non déterminée.
· Densité à 20 °C (68 °F) :	2,3-2,5 g/cm <sup>3</sup> (19,1935-20,8625 lb/gal)
· Densité relative	Non déterminée.
· Densité de vapeur	Non déterminée.
· Taux d'évaporation	Non déterminée.
· Solubilité dans / Miscibilité avec	
Eau :	Non miscible ou difficile à mélanger.
· Coefficient de partage (n-octanol/eau) : non déterminé.	
· Viscosité :	
Dynamique :	Non déterminée.
Cinématique :	Non déterminée.
· Teneur en solvants :	
Teneur en COV :	0,00 % 0,0 g/l / 0,00 lb/gal

(Suite à la page 6)

# Fiche de données de sécurité

Date d'impression  
09/04/2024

conformément à l'OSHA

Révisée le 09/04/2024

HCS

Nom commercial : **EC-1850FT**  
**Blue**

Révision 8

(Suite de la page 5)

## · Autres informations

Aucune autre information pertinente disponible.

## 10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité** Aucune autre information pertinente disponible.
- **Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique / conditions à éviter** : Aucune décomposition si utilisé conformément aux spécifications.
- **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **Conditions à éviter** Aucune autre information pertinente disponible.
- **Matériaux incompatibles** : Aucune autre information pertinente disponible.
- **Produits de décomposition dangereux** : Aucun produit de décomposition dangereux connu.

## 11 Informations toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë** :
- **Effet irritant primaire** :
- **sur la peau** : Irritant pour la peau et les muqueuses.
- **sur les yeux** : Effet irritant.
- **Sensibilisation** : Sensibilisation possible par contact avec la peau.
- **Informations toxicologiques supplémentaires** :  
Le produit présente les dangers suivants selon les méthodes de calcul internes approuvées pour les préparations : Irritant
- **Catégories de cancérogénicité**

### · CIRC (Centre international de recherche sur le cancer)

Aucun des ingrédients n'est répertorié.

### · NTP (Programme national de toxicologie)

Aucun des ingrédients n'est répertorié.

### · OSHA-Ca (Administration de la sécurité et de la santé au travail)

Aucun des ingrédients n'est répertorié.

## 12 Informations écologiques

- **Toxicité**
- **Toxicité aquatique** : Aucune autre information pertinente n'est disponible.
- **Persistance et dégradabilité** Aucune autre information pertinente n'est disponible.
- **Comportement dans les systèmes environnementaux** :
- **Potentiel de bioaccumulation** Aucune autre information pertinente disponible.
- **Mobilité dans le sol** Aucune autre information pertinente disponible.
- **Effets écotoxiques** :
- **Remarque** : toxique pour les poissons
- **Informations écologiques supplémentaires** :
- **Remarques générales** :  
Classe de danger pour l'eau 2 (auto-évaluation) : dangereux pour l'eau  
Ne pas laisser le produit atteindre les eaux souterraines, les cours d'eau ou les réseaux d'égouts. Danger pour l'eau potable si même de petites quantités s'infiltrent dans le sol.  
Également toxique pour les poissons et le plancton dans les plans d'eau.

(Suite à la page 7)

# Fiche de données de sécurité

Date d'impression  
09/04/2024

conformément à l'OSHA

Révisée le 09/04/2024

HCS

Nom commercial : *EC-1850FT*

Révision 8

*Blue*


(Suite de la page 6)

- Toxique pour les organismes aquatiques
- **Résultats de l'évaluation PBT et vPvB**
- **PBT** : Sans objet.
- **vPvB** : Sans objet.
- **Autres effets indésirables** Aucune autre information pertinente n'est disponible.

## 13 Considérations relatives à l'élimination

- **Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation** :  
Ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. Ne pas laisser le produit s'écouler dans les égouts.
- **Emballages non nettoyés** :
- **Recommandation** : L'élimination doit être effectuée conformément à la réglementation en vigueur.

## 14 Informations relatives au transport

- **Numéro ONU**
- **DOT** non réglementé
- **IMDG, IATA** UN3082
- **Nom d'expédition officiel de l'ONU**
- **DOT** non réglementé
- **IMDG** SUBSTANCE DANGEREUSE POUR L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (éther 2,3-époxypropylique d'o-tolyle, produit de réaction : bisphénol-A-(épichlorhydrine) ; résine époxy (poids moléculaire moyen en nombre  $\leq$  700)), POLLUANT MARIN
- **IATA** SUBSTANCE DANGEREUSE POUR L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (éther 2,3-époxypropylique d'o-tolyle, produit de réaction : bisphénol-A-(épichlorhydrine) ; résine époxy (masse moléculaire moyenne en nombre  $\leq$  700))
- **Classe(s) de danger pour le transport**
- **DOT**
- **Classe** non réglementé
- **IMDG, IATA**
- 
- **Classe** 9 Substances et objets dangereux divers 9
- **Étiquette**
- **Groupe d'emballage**
- **DOT** non réglementé
- **IMDG, IATA** III
- **Risques pour l'environnement** :
- **Polluant marin** : Non  
Symbole (poisson et arbre)
- **Marquage spécial (IATA)** :  
Symbole (poisson et arbre)

(Suite à la page 8)

# Fiche de données de sécurité

Date d'impression  
09/04/2024

conformément à l'OSHA

Révisée le 04/09/2024

HCS

Nom commercial : **EC-1850FT**

Révision 8

**Blue**

(Suite de la page 7)

- **Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Avertissement : Substances et articles dangereux divers
- **Numéro d'identification du danger (code Kemler) :** 90
- **Numéro EMS :** F-A, S-F
- **Catégorie d'arrimage** A
- **Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au code IBC** Sans objet.
- **Transport/Informations complémentaires :**
- **IMDG**
- **Quantités limitées (LQ)** 5L
- **Quantités exemptées (EQ)** Code : E1  
Quantité nette maximale par emballage intérieur : 30 ml  
Quantité nette maximale par emballage extérieur : 1 000 ml
- **« Règlement type » de l'ONU :** UN 3082 SUBSTANCE DANGEREUSE POUR L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (ÉTHER 2,3-ÉPOXYPROPYL-O-TOLYLIQUE, PRODUIT DE RÉACTION : BISPHÉNOL-A-(ÉPICHLORHYDRINE) ; RÉSINE ÉPOXY (POIDS MOLÉCULAIRE MOYEN EN NOMBRE ≤ 700)), 9, III

## 15 Informations réglementaires

- **Réglementations/législations en matière de sécurité, de santé et d'environnement spécifiques à la substance ou au mélange** Aucune autre information pertinente disponible.
- **Sara**

### · Article 355 (substances extrêmement dangereuses) :

Aucun des ingrédients n'est répertorié.

### · Section 313 (listes de produits chimiques toxiques spécifiques) :

1344-28-1 oxyde d'aluminium

### · TSCA (Toxic Substances Control Act) :

Tous les composants sont répertoriés et ont la valeur ACTIVE.

### · Polluants atmosphériques dangereux

Aucun des ingrédients n'est répertorié.

### · Proposition 65

#### · Substances chimiques connues pour être cancérigènes :

Aucun des ingrédients n'est répertorié.

#### · Substances chimiques connues pour leur toxicité reproductrice chez les femmes :

Aucun des ingrédients ne figure sur la liste.

#### · Substances chimiques connues pour leur toxicité reproductrice chez les hommes :

Aucun des ingrédients n'est répertorié.

#### · Substances chimiques connues pour leur toxicité pour le développement :

Aucun des ingrédients n'est répertorié.

### · Catégories de substances

#### · **ETP (Agence de protection de l'environnement)**

Aucun des ingrédients n'est répertorié.

(Suite à la page 9)

# Fiche de données de sécurité

Date d'impression  
09/04/2024

conformément à l'OSHA

Révisée le 09/04/2024

HCS

Nom commercial : **EC-1850FT**

Révision 8

Blue

(Suite de la page 8)

· **TLV (valeur limite d'exposition)**

1344-28-1	oxyde d'aluminium	A4
-----------	-------------------	----

· **NIOSH-Ca (Institut national pour la sécurité et la santé au travail)**

Aucun des composants n'est répertorié.

· **Éléments d'étiquetage du SGH** Le produit est classé et étiqueté conformément au Système général harmonisé (SGH).

· **Pictogrammes de danger**



GHS07

GHS08

· **Mention d'avertissement** Avertissement

· **Composants déterminants pour l'étiquetage :**

2,3-époxypropyl-o-tolyl-éther

produit de réaction : bisphénol-A-(épichlorhydrine) ; résine époxy (poids moléculaire moyen en nombre  $\leq 700$ )

· **Mentions de danger**

H315 Provoque une irritation cutanée.

H319 Provoque une grave irritation des yeux.

H317 Peut provoquer une réaction allergique cutanée. H341 Susceptible de provoquer des altérations génétiques.

· **Conseils de prudence**

P201 Se procurer des instructions spéciales avant utilisation.

P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

P261 Éviter de respirer la poussière, les fumées, les gaz, le brouillard, les vapeurs ou les aérosols

P264 Se laver soigneusement après manipulation.

P272 Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas être emportés hors du lieu de travail. P280 Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de

protection des yeux et un équipement de protection du visage. P302+P352 En cas de contact avec la peau : laver abondamment à l'eau.

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 cela peut se faire sans difficulté. Continuer à rincer.

P308+P313 En cas d'exposition ou de doute : consulter un médecin. P321 Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).

P362+P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser.

P333+P313 En cas d'irritation cutanée ou d'éruption cutanée : consulter un médecin. P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin.

P363 Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

P405 Conserver sous clé.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations locales, régionales, nationales et internationales.

· **Évaluation de la sécurité chimique :** aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été réalisée.

## 16 Autres informations

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles. Elles ne constituent toutefois pas une garantie quant aux propriétés spécifiques du produit et ne créent pas de relation contractuelle juridiquement valable.

· **Service émetteur de la FDS :** Service de protection de l'environnement.

· **Contact :** Personnel EHS

· **Date de rédaction / dernière révision** 09/04/2024 / 7

· **Abréviations et acronymes :**

IMDG : Code maritime international des marchandises

dangereuses DOT : Département américain des transports

IATA : Association internationale du transport aérien

(Suite à la page 10)

# Fiche de données de sécurité

Date d'impression  
09/04/2024

conformément à l'OSHA

Révisée le 09/04/2024

HCS

Nom commercial : *EC-1850FT*

Révision 8

*Blue*

(Suite de la page 9)

EINECS : Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes  
ELINCS : Liste européenne des substances chimiques notifiées  
CAS : Chemical Abstracts Service (division de l'American Chemical Society) NFPA :  
National Fire Protection Association (États-Unis)  
HMIS : Système d'identification des matières dangereuses (États-  
Unis) COV : Composés organiques volatils (États-Unis, UE)  
PBT : Persistant, bioaccumulable et toxique vPvB :  
très persistant et très bioaccumulable NIOSH : Institut  
national pour la sécurité au travail OSHA : Sécurité et  
santé au travail  
TLV : valeur limite d'exposition  
PEL : limite d'exposition  
admissible  
REL : Limite d'exposition recommandée  
Irritation cutanée 2 : Corrosion/irritation cutanée – Catégorie 2  
Irritation oculaire 2A : Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2A  
Sensibilisation cutanée 1 : Sensibilisation cutanée – Catégorie 1  
Mutagénicité sur les cellules germinales 2 : Mutagénicité sur les cellules germinales – Catégorie 2

· \* **Données modifiées par rapport à la version précédente.**

États-Unis