



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ EPOCAST-INDUSTRIE HARDENER

### RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

#### 1.1. Identificateur de produit

Nom du produit	EPOCAST-INDUSTRIE HARDENER
Numéro du produit	10075
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119485826-22-XXXX

#### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées Durcisseur.

#### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

##### Fournisseur

ITW Performance Polymers  
Bay 150  
Shannon Industrial Estate  
Co. Clare  
Ireland  
V14 DF82  
353(61)771500  
353(61)471285  
mail@itwpp.com

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence +44(0)1235 239 670 (24h)

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

##### Classification (CE N° 1272/2008)

Dangers physiques	Non Classé
Dangers pour la santé humaine	Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317
Dangers pour l'environnement	Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### Pictogramme de danger



##### Mention d'avertissement

Danger

##### Mentions de danger

H314 Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

## EPOCAST-INDUSTRIE HARDENER

<b>Mentions de mise en garde</b>	P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
	P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.
	P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
	P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin.
	P501 Éliminer le contenu/ récipient selon les réglementations nationales.

**Contient** PENTAÉTHYLÈNEHEXAMINE

<b>Mentions de mise en garde supplémentaires</b>	P260 Ne pas respirer les vapeurs/ aérosols.
	P261 Éviter de respirer les vapeurs/aérosols.
	P264 Se laver la peau contaminée soigneusement après manipulation.
	P272 Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.
	P301+P330+P331 EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.
	P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau.
	P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher.
	P304+P340 EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
	P321 Traitement spécifique (voir conseils médicaux sur cette étiquette).
	P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
	P362+P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
P363 Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.	
P391 Recueillir le produit répandu.	
P405 Garder sous clef.	

### 2.3. Autres dangers

Ce produit ne contient aucune substance classée PBT ou vPvB.

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

#### 3.2. Mélanges

<b>PENTAÉTHYLÈNEHEXAMINE</b>		<b>60-100%</b>
Numéro CAS: 4067-16-7	Numéro CE: 223-775-9	Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119485826-22-0000
Facteur M (aigu) = 1	Facteur M (chronique) = 1	

#### Classification

Skin Corr. 1B - H314  
 Eye Dam. 1 - H318  
 Skin Sens. 1 - H317  
 Aquatic Acute 1 - H400  
 Aquatic Chronic 1 - H410

Le texte intégral de toutes les mentions de danger est présenté dans la section 16.

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1. Description des premiers secours

<b>Information générale</b>	Enlever les vêtements contaminés.
<b>Inhalation</b>	Consulter un médecin. Déplacer immédiatement la personne touchée à l'air frais.

## EPOCAST-INDUSTRIE HARDENER

<b>Ingestion</b>	Consulter un médecin immédiatement. Ne pas faire vomir. Rincer le nez, la bouche et la gorge avec de l'eau. Donner beaucoup d'eau à boire.
<b>Contact cutané</b>	Il est important d'enlever immédiatement la substance de la peau. Laver la peau soigneusement à l'eau et au savon. Consulter un médecin immédiatement. Les brûlures chimiques doivent être traitées par un médecin.
<b>Contact oculaire</b>	Enlever les lentilles de contact et ouvrir largement les paupières. Continuer de rincer pendant au moins 15 minutes et consulter un médecin.

### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

<b>Information générale</b>	La sévérité des symptômes décrits varieront en fonction de la concentration et de la durée d'exposition. Peut provoquer une allergie. Peut provoquer une hypersensibilité.
<b>Inhalation</b>	Aucun symptôme particulier connu.
<b>Ingestion</b>	Brûlures chimiques.
<b>Contact cutané</b>	Eruption allergique. Brûlures chimiques.
<b>Contact oculaire</b>	Peut provoquer une vision floue et des lésions oculaires graves. Lésion de la cornée.

### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

<b>Indications pour le médecin</b>	Traiter en fonction des symptômes.
------------------------------------	------------------------------------

## **RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

### 5.1. Moyens d'extinction

<b>Moyens d'extinction appropriés</b>	Eau pulvérisée, mousse, poudre sèche ou dioxyde de carbone.
<b>Moyens d'extinction inappropriés</b>	Ne pas utiliser des jets d'eau comme moyen d'extinction, car cela répandra l'incendie.

### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

<b>Dangers particuliers</b>	Vapeurs/gaz/fumées de : Monoxyde de carbone (CO). Oxydes d'azote (NOx).
<b>Produits de combustion dangereux</b>	En cas d'échauffement, des vapeurs/gaz nocifs peuvent se produire.

### 5.3. Conseils aux pompiers

<b>Mesures de protection à prendre lors de la lutte contre un incendie</b>	Maîtriser les eaux d'écoulement en les contenant et en les maintenant hors des égouts et des cours d'eau. En cas de risque de pollution des eaux, informer les autorités compétentes.
<b>Equipements de protection particuliers pour les pompiers</b>	Porter un appareil respiratoire isolant à pression positive (ARI) et des vêtements de protection appropriés.

## **RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

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

<b>Précautions individuelles</b>	Prévoir une ventilation suffisante. En cas de déversements accidentelles : faire attention aux surfaces et sols glissants. Porter un vêtement de protection comme décrit à la Section 8 de cette fiche de données de sécurité.
----------------------------------	--

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

## EPOCAST-INDUSTRIE HARDENER

**Précautions pour la protection de l'environnement** Ne pas rejeter dans le milieu aquatique. Eviter l'entrée du déversement ou l'écoulement dans les canalisations, les égouts ou les cours d'eau. Les déversements ou rejets incontrôlés dans les égouts doivent être immédiatement déclarés à l'Agence Environnement ou tout autre corps de régulation approprié.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

**Méthodes de nettoyage** Absorber dans du vermiculite, du sable sec ou de la terre et mettre dans des conteneurs. Collecter et mettre dans des conteneurs à déchets appropriés et sceller fermement. Les conteneurs contenant la collecte de déversement doivent être étiquetés avec le contenu et le symbole de danger appropriés.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

**Référence à d'autres sections** Pour les équipements de protection individuelle, voir la Section 8. Pour obtenir des informations sur l'élimination, voir la rubrique 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

**Précautions d'utilisations** Lire et suivre les recommandations du producteur. Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation. Les vêtements et chaussures contaminés doivent être jetés. Appliquer de bonnes pratiques d'hygiène personnelle. Se laver les mains et toute zone contaminée du corps avec de l'eau et du savon avant de quitter le lieu de travail.

### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

**Précautions de stockage** Stocker dans le conteneur d'origine, fermé hermétiquement. Conserver le récipient à l'abri de l'humidité. Conserver le récipient bien fermé. Eviter le contact avec des oxydants. Conserver à l'écart des aliments et boissons et des aliments pour animaux. Ne pas stocker près de sources de chaleur ou exposer à des températures élevées.

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

**Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Les utilisations identifiées pour ce produit sont détaillées en Section 1.2.

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

**DNEL**

- Industrie - Cutanée; Long terme Effets locaux: 0.044 mg/m<sup>3</sup>
- Industrie - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 1.59 mg/m<sup>3</sup>
- Industrie - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 0.91 mg/kg/jour
- Industrie - Inhalatoire; Court terme Effets systémiques: 8550 mg/m<sup>3</sup>
- Consommateur - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 0.46 mg/m<sup>3</sup>
- Consommateur - Inhalatoire; Court terme Effets systémiques: 2542 mg/m<sup>3</sup>
- Consommateur - Ingestion; Court terme Effets systémiques: 32 mg/kg/jour
- Consommateur - Ingestion; Long terme Effets systémiques: 0.65 mg/kg/jour
- Consommateur - Cutanée; Long terme Effets locaux: 0.68 ppm

**PNEC**

- Eau douce; 0.0025 mg/l
- Eau de mer; 0.0025 mg/l
- Sediment; 0.22 mg/kg
- Sol; 0.18 mg/kg
- STP; 1.64 mg/l

### 8.2. Contrôles de l'exposition

## EPOCAST-INDUSTRIE HARDENER

### Equipements de protection



**Protection des yeux/du visage** Les protections suivantes devraient être portées: Lunettes de protection contre les projections de produits chimiques.

**Protection des mains** Il est recommandé que les gants soient faits des matériaux suivants: Caoutchouc butyle. Noter que le liquide peut pénétrer les gants. Il est recommandé de changer fréquemment. Choisir les gants les mieux appropriés en consultation avec le fournisseur/fabricant de gants, qui peut fournir les informations sur le délai de rupture de la matière constitutive du gant. (EN 374)

**Autre protection de la peau et du corps** Porter un tablier ou un vêtement de protection en cas de contact.

**Mesures d'hygiène** Utiliser la sécurité intégrée pour réduire la contamination de l'air à des niveaux d'exposition admissibles. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Appliquer de bonnes pratiques d'hygiène personnelle. Enlever les vêtements contaminés et laver soigneusement la peau à l'eau et au savon après le travail.

**Protection respiratoire** Porter une protection respiratoire appropriée si la ventilation est pas insuffisante. Porter un appareil de protection respiratoire équipé de la cartouche suivante: Filtre à gaz, type A2. Masques respiratoires intégraux à cartouches filtrantes remplaçables conformes à la norme européenne NF EN 136. Demi-masques et quarts de masques respiratoires à cartouches filtrantes remplaçables conformes à la norme européenne NF EN 140.

**Risques thermiques** Non applicable.

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

#### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect	Liquide coloré.
Couleur	Jaunâtre.
Odeur	Ammoniacale.
pH	pH (solution concentrée): 12.6 Indéterminé.
Point de fusion	-20°C
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	426°C @
Point d'éclair	183°C
Taux d'évaporation	Non applicable.
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	Non applicable.
Pression de vapeur	<0.1 kPa @ °C
Densité de vapeur	Non applicable.
Densité relative	1.003 @ °C
Solubilité(s)	500 @ °C

## EPOCAST-INDUSTRIE HARDENER

**Température d'auto-inflammabilité** 335°C

**Viscosité** Non applicable.

**Propriétés comburantes** Non applicable.

### 9.2. Autres informations

**Autres informations** Aucun.

**Composé organique volatile** Ce produit contient au maximum 0 g/litre de COV.

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

#### 10.1. Réactivité

**Réactivité** Aucun danger de réactivité connu associé à ce produit.

#### 10.2. Stabilité chimique

**Stabilité chimique** Stable à température ambiante normale et utilisé comme recommandé.

#### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

**Possibilité de réactions dangereuses** Les produits suivants peuvent réagir avec le produit: Acides. Non pertinent.

#### 10.4. Conditions à éviter

**Conditions à éviter** Eviter l'exposition à des températures élevées ou à la lumière directe du soleil. Eviter le contact avec les oxydants puissants.

#### 10.5. Matières incompatibles

**Matières incompatibles** Indéterminé.

#### 10.6. Produits de décomposition dangereux

**Produits de décomposition dangereux** Inconnu.

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

#### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

**Effets toxicologiques** Pas de données enregistrées.

#### Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

**Exposition unique STOT un** None , ,

#### toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

**Exposition répétée STOT rép.** None , ,

**Inhalation** Pas de danger spécifique pour la santé connu.

**Ingestion** L'ingestion de produit chimique concentré peut provoquer des lésions internes sévères. Provoque des brûlures.

**Contact cutané** Corrosif. Un contact prolongé provoque des lésions graves des tissus.

**Contact oculaire** Risque de lésions oculaires graves.

**Dangers chroniques et aigus pour la santé** Le produit contient une résine époxyde. Peut provoquer une sensibilisation ou des réactions allergiques chez les personnes sensibles.

## EPOCAST-INDUSTRIE HARDENER

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

**Écotoxicité** Cette substance n'est pas classée PBT ou vPvB selon les critères UE en vigueur.

#### 12.1. Toxicité

**Toxicité aiguë - poisson** CL<sub>50</sub>, 96 hours: 180 mg/l, Poissons

**Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques** CE<sub>50</sub>, 48 hours: 17.5 mg/l, Daphnia magna

**Toxicité aiguë - plantes aquatiques** CI<sub>50</sub>, 72 hours: 0.7 mg/l, Algues

#### 12.2. Persistance et dégradabilité

**Persistance et dégradabilité** Pas de données disponibles.

#### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

**Bioaccumulative potential** -3,67

#### 12.4. Mobilité dans le sol

**Mobilité** Indéterminé.

#### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

**Résultats des évaluations PBT et vPvB** Ce produit ne contient aucune substance classée PBT ou vPvB.

#### 12.6. Autres effets néfastes

**Autres effets néfastes** Aucun connu.

### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

**Information générale** Déchets classés comme déchets dangereux. Eliminer les déchets dans un site d'élimination des déchets agréé selon les exigences de l'autorité locale d'élimination des déchets.

**Méthodes de traitement des déchets** Eliminer les déchets dans un site d'élimination des déchets agréé selon les exigences de l'autorité locale d'élimination des déchets. Les composants liquides des déchets doivent être appropriés pour l'incinération dans une installation agréée. Les résidus et conteneurs vides doivent être considérés comme des déchets dangereux selon les dispositions locales et nationales.

**Classe déchet** 08 04 09\*

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

#### 14.1. Numéro ONU

**N° ONU (ADR/RID)** 2735

**N° ONU (IMDG)** 2735

**N° ONU (ICAO)** 2735

#### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

**Nom d'expédition (ADR/RID)** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Pentaethylenehexamine)(ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS)

**Nom d'expédition (IMDG)** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Pentaethylenehexamine)(ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS)

## EPOCAST-INDUSTRIE HARDENER

**Nom d'expédition (ICAO)** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Pentaethylenehexamine)(ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS)

**Nom d'expédition (ADN)** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Pentaethylenehexamine)(ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS)

### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Classe ADR/RID 8

Etiquette ADR/RID 8

Classe IMDG 8

Classe/division ICAO 8

Etiquettes de transport



### 14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (ADR/RID) III

Groupe d'emballage (IMDG) III

Groupe d'emballage (ICAO) III

### 14.5. Dangers pour l'environnement

Substance dangereuse pour l'environnement/polluant marin



### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

EmS F-A, S-B

Code de consignes d'intervention d'urgence 2X

Numéro d'identification du danger (ADR/RID) 80

Code de restriction en tunnels (E)

### 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC Non pertinent.

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

**Réglementations nationales** The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).

## EPOCAST-INDUSTRIE HARDENER

### Législation UE

Règlement (CE) N° 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, amendé.

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée.

### RUBRIQUE 16: Autres informations

**Date de révision** 04/04/2018

**Révision** 4

**Remplace la date** 06/12/2017

**Mentions de danger dans leur intégralité** H314 Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H318 Provoque des lésions oculaires graves.  
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.  
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Ces informations concernent uniquement le produit spécifique désigné et peuvent ne pas être valides pour ce produit utilisé avec tout autre produit ou dans tout autre procédé. Ces informations sont, à notre connaissance et en toute bonne foi, exactes et fiables à la date indiquée. Néanmoins, aucune garantie, caution ou déclaration n'est faite de son exactitude, de sa fiabilité ou de son exhaustivité. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer de la pertinence de telles informations dans le cadre particulier de son propre usage.