

# ITW Performance Polymers

## FICHE DE DONNÉES DE SECURITÉ CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

### 1. Identification

#### Identificateur de produit

Nom du produit CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

#### Données du fournisseur de la fiche de sécurité

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

#### Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence

Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence +44(0)1235 239 670 (24h)

### 2. Identification des dangers

#### Classification de la substance ou du mélange

Dangers physiques Non Classifié  
Dangers pour la santé Tox. Aigüe 4 - H302 Tox. Aigüe 4 - H312 Corr. Peau 1B - H314 Dom. Yeux 1 - H318 Sens. Peau 1 - H317  
Dangers environnementaux Chronique Aquatique 3 - H412

#### Éléments d'étiquetage

##### Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement Danger

##### Mentions de danger

H302+H312 Nocif en cas d'ingestion ou de contact cutané.  
H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

## CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

### Conseils de prudence

P260 Ne pas respirer les vapeurs/ aérosols.  
 P261 Éviter de respirer les vapeurs/aérosols.  
 P264 Se laver soigneusement la peau contaminée après manipulation.  
 P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.  
 P272 Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.  
 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.  
 P301+P312 EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin en cas de malaise.  
 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 les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ ou 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.  
 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 ou si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
 P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin.  
 P321 Traitement spécifique (voir l'avis médical sur cette étiquette).  
 P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Demander un avis médical/ Consulter un médecin.  
 P362+P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.  
 P363 Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.  
 P405 Garder sous clef.  
 P501 Éliminer le contenu/ récipient dans conformément à la réglementation nationale.

### Contient

POLY(OXY(METHYL-1,2-ETHANEDIYL)),ALPHA-(2-AM OMEGA-(2-AMINOMETHYLETHOXY, 2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phenol , 3,6-DIAZAOCTANE-1,8-DIAMINE

### 3. Composition/information sur les ingrédients

#### Mélanges

<b>POLY(OXY(METHYL-1,2-ETHANEDIYL)),ALPHA-(2-AM OMEGA-(2-AMINOMETHYLETHOXY</b> Numéro CAS: 9046-10-0	<b>30-60%</b>
<b>Classification</b> Tox. Aigüe 4 - H302 Corr. Peau 1B - H314 Chronique Aquatique 3 - H412	
<b>2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phenol</b> Numéro CAS: 90-72-2	<b>10-30%</b>
<b>Classification</b> Tox. Aigüe 4 - H302 Irrit. Peau 2 - H315 Irrit. Yeux 2A - H319	

## CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

<b>3,6-DIAZAOCTANE-1,8-DIAMINE</b>	<b>10-30%</b>
Numéro CAS: 112-24-3	
<b>Classification</b>	
Tox. Aigüe 4 - H312	
Corr. Peau 1B - H314	
Dom. Yeux 1 - H318	
Sens. Peau 1 - H317	
Chronique Aquatique 3 - H412	

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

### 4. Premiers soins

#### Description des premiers soins

<b>Orale</b>	Ne pas respirer les vapeurs/aérosols. Éviter le contact avec les yeux. En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).
<b>Inhalation</b>	Déplacer tout de suite la personne atteinte vers une source d'air frais. En présence de difficulté respiratoire, le personnel adéquatement formé pourra aider la personne atteinte en lui administrant de l'oxygène. Consulter un médecin si les malaises persistent.
<b>Ingestion</b>	Ne pas faire vomir. En cas de vomissement, incliner la tête vers le bas pour éviter une aspiration pulmonaire. Consulter un médecin.
<b>Contact cutané</b>	Déplacer la personne atteinte de la source de contamination. Laver la peau minutieusement avec du savon et de l'eau. Consulter un médecin si les symptômes s'aggravent ou persistent après lavage. En cas de doute, consulter immédiatement un médecin.
<b>Contact oculaire</b>	Retirer toute lentille cornéenne et tenir les paupières bien écartées. Continuer à rincer pendant au moins 15 minutes et consulter un médecin. En l'absence d'une irrigation oculaire immédiate, peut provoquer des lésions permanentes. Consulter un médecin.

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

<b>Renseignements généraux</b>	La gravité des symptômes décrits variera selon la concentration et la durée de l'exposition.
<b>Inhalation</b>	Aucun effet néfaste connu.
<b>Orale</b>	Ce produit est très corrosif. Provoque de graves brûlures. Peut causer des brûlures chimiques à la bouche, l'œsophage et l'estomac. Peut causer des brûlures chimiques à la bouche et à la gorge. Peut causer des blessures internes graves.
<b>Contact cutané</b>	Ce produit est très corrosif. Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. Tout contact avec des produits chimiques concentrés peut provoquer des lésions graves de la peau. Le contact prolongé peut provoquer des lésions graves aux tissus.
<b>Contact oculaire</b>	Ce produit est très corrosif. Provoque de graves brûlures. Provoque de graves lésions des yeux. Le contact prolongé provoque des lésions graves aux yeux et aux tissus. Tout contact avec des produits chimiques concentrés peut provoquer rapidement des lésions oculaires sévères, possiblement la cécité.

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

<b>Notes au médecin</b>	Aucune recommandation spécifique. En cas de doute, consulter immédiatement un médecin.
-------------------------	--

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

#### Agents extincteurs

## CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

**Agents extincteurs appropriés** Éteindre avec les moyens suivants: Éteindre avec une mousse résistante à l'alcool, le dioxyde de carbone, la poudre sèche ou de l'eau pulvérisée.

**Agents extincteurs inappropriés** Ne pas utiliser un extincteur à jet d'eau, car ceci risque de faire propager l'incendie.

### Dangers spécifiques du produit dangereux

**Dangers spécifiques** Éviter de respirer les gaz ou vapeurs émanant de l'incendie.

**Produits de combustion dangereux** La décomposition thermique ou les produits de combustion peuvent inclure les substances suivantes: Gaz ou vapeurs toxiques. Gaz et vapeurs dangereux.

### Conseils aux pompiers

**Mesures de protection à prendre durant la lutte contre l'incendie** Se placer avec le dos contre le vent pour éviter les fumées.

**Équipements de protection spéciaux pour les pompiers** Porter un appareil de protection respiratoire autonome à pression positive ainsi que des vêtements de protection appropriés.

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

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

**Précautions individuelles** Éviter le contact avec la peau et les yeux. Portez des vêtements de protection tel que décrit dans la Section 8 de cette fiche signalétique. Fournir un système adéquat de ventilation.

### Précautions relatives à l'environnement

**Précautions relatives à l'environnement** Empêcher le déversement ou l'eau de ruissellement d'atteindre les tuyaux d'évacuation, les égouts et les cours d'eau. Les fuites ou déversements incontrôlés dans les cours d'eau doivent être immédiatement déclarés au Ministère de l'Environnement ou à tout autre organisme de réglementation désigné.

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

**Méthodes de nettoyage** Absorber le déversement avec une matière incombustible et absorbante. Recueillir et placer dans des récipients convenables à l'élimination et sceller en toute sécurité. Les récipients contenant le produit déversé doivent être étiquetés correctement en indiquant les contenus appropriés et les pictogrammes de danger.

### Références à d'autres sections

**Référence à d'autres sections** Portez des vêtements de protection tel que décrit dans la Section 8 de cette fiche signalétique.

## 7. Manutention et stockage

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

**Précautions pour l'utilisation** Fournir une ventilation générale et une ventilation par aspiration à la source qui sont convenables. Respecter toute limite d'exposition professionnelle applicable au produit ou aux ingrédients. Ne pas respirer les vapeurs. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas manger, ne pas boire ou ne pas fumer pendant l'utilisation. Des directives strictes en matière d'hygiène personnelle doivent être mises en œuvre.

### Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités

**Précautions pour le stockage** Entreposer dans le contenant original fermé hermétiquement, dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Entreposer à l'écart des matières suivantes: Acides. Entreposer à l'écart des matières incompatibles (voir Section 10).

### Utilisation (s) finale (s) particulière (s)

## CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

Utilisation (s) finale (s)  
spécifique (s)

Les utilisations identifiées pour ce produit sont détaillées à la Section 1.

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

#### Contrôles de l'exposition

#### Équipement de protection



Contrôles d'ingénierie  
appropriés

Fournir une ventilation générale et une ventilation par aspiration à la source qui sont convenables.

#### Protection des yeux/du visage

Il faut porter des lunettes conformes à une norme approuvée si une évaluation de risques mentionne la possibilité de contact oculaire. Les équipements de protection suivants doivent être portés. Lunettes de protection anti - éclaboussures chimiques. Les équipements de protection personnelle pour la protection des yeux et du visage doivent être conformes au Règlement canadien sur la santé et la sécurité au travail, DORS/86-304, Partie XII (12.6), ainsi qu'à tout règlement provincial applicable à la santé et la sécurité au travail.

#### Protection des mains

Porter des gants de protection. On recommande que les gants soient fabriqués à partir du matériel suivant: Néoprène On recommande que les gants soient fabriqués à partir du matériel suivant: Polychlorure de vinyle (PVC). On recommande que les gants soient fabriqués à partir du matériel suivant: Caoutchouc butyle. On recommande que les gants soient fabriqués à partir du matériel suivant: Caoutchouc nitrile. Pour protéger les mains contre les produits chimiques, les gants doivent être conformes au Règlement canadien sur la santé et la sécurité au travail, DORS/86-304, Partie XII (12.9) , ainsi qu'à tout règlement provincial applicable à la santé et la sécurité au travail. Les gants sélectionnés doivent avoir un temps de protection d'au moins 8 heures.

Autre protection de la peau et  
du corps

En cas de contact, porter un tablier ou des vêtements de protection.

#### Mesures d'hygiène

Fournir une douche oculaire et une douche d'urgence. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Des directives strictes en matière d'hygiène personnelle doivent être mises en œuvre. Avant de quitter les lieux de travail, laver les mains et toute autre partie contaminée du corps avec du savon et de l'eau. Ne pas manger, ne pas boire ou ne pas fumer pendant l'utilisation. Changer les vêtements de travail chaque jour avant de quitter les lieux de travail.

Protection des voies  
respiratoires

En cas de ventilation inadéquate, il faut porter des équipements de protection respiratoires appropriés. La sélection du respirateur doit être basée sur les niveaux d'exposition, le danger que comporte le produit, ainsi que des limites d'utilisation sécuritaires du respirateur sélectionné. Vérifier que le respirateur soit bien ajusté et que le filtre soit remplacé régulièrement. Porter une protection respiratoire bien ajustée avec la cartouche suivante: Filtre anti-gaz, type A2. Les appareils de protection respiratoire avec demi -masque et quart de masque comportant des cartouches de filtration remplaçables doivent être conformes au Règlement canadien sur la santé et la sécurité au travail, DORS/86-304, Partie XII, ainsi qu'à tout règlement provincial applicable à la santé et la sécurité au travail.

### 9. Propriétés physiques et chimiques

#### Information sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Apparence

Liquide incolore à jaune pâle.

Odeur

Ammoniac.

## CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

<b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b>	~100°C
<b>Point d'éclair</b>	~ 121°C Non spécifié.
<b>Tension de vapeur</b>	0.01 hPa @ 20°C
<b>Densité relative</b>	0.95
<b>Température d'auto-inflammabilité</b>	~294°C

### 10. Stabilité et réactivité

<b>Réactivité</b>	Stable aux températures ambiantes normales et quand utilisé tel que recommandé.
<b>Stabilité chimique</b>	Stable aux températures ambiantes normales et quand utilisé tel que recommandé.
<b>Risques de réactions dangereuses</b>	Pas disponible.
<b>Conditions à éviter</b>	Éviter la chaleur, les flammes et autres sources d'ignition.
<b>Matières incompatibles</b>	Peroxydes. Phénols, crésols.
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	Un feu ou une haute température créé : Oxydes des substances suivantes: Monoxyde de carbone (CO). Dioxyde de carbone (CO2). Vapeurs/gaz/fumées de : Ammoniac ou amines.

### 11. Données toxicologiques

#### Données sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë - voie orale

ETA par voie orale (mg/kg) 688,41

#### Toxicité aiguë - par contact cutané

ETA par voie cutanée (mg/kg) 1 100,0

#### Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée** L'exposition prolongée ou répétée peut provoquer les effets néfastes suivants: Lésion au foie et/ou au rein.

**Inhalation** Peut irriter les voies respiratoires.

**Orale** L'ingestion de produit chimique concentré peut provoquer des lésions internes graves. Provoque de graves brûlures. Sensation de brûlure dans la bouche.

**Contact cutané** Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. Ce produit est corrosif. Peut causer des brûlures chimiques sévères à la peau. Tout contact avec des produits chimiques concentrés peut provoquer des lésions graves de la peau.

**Contact oculaire** Ce produit est très corrosif. Provoque de graves lésions des yeux. Tout contact avec des produits chimiques concentrés peut provoquer rapidement des lésions oculaires sévères, possiblement la cécité.

### 12. Données écologiques

## CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

<b>Écotoxicité</b>	Éviter de relâcher dans l'environnement. Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme.
<b>Toxicité</b>	Pas considéré toxique pour le poisson.
<b><u>Persistance et dégradation</u></b>	
<b>Persistance et dégradation</b>	Il n'y a pas de donnée sur la dégradabilité de ce produit.
<b><u>Potentiel de bioaccumulation</u></b>	
<b>Potentiel de bioaccumulation</b>	Aucune donnée disponible sur la bioaccumulation.
<b><u>Mobilité dans le sol</u></b>	
<b>Mobilité</b>	Ne pas rejeter dans les égouts ni les cours d'eau ou dans la terre.
<b><u>Autres effets nocifs</u></b>	
<b>Autres effets néfastes</b>	Pas disponible.

### 13. Données sur l'élimination

#### **Méthodes de traitement des déchets**

<b>Renseignements généraux</b>	La manipulation des déchets requiert les mêmes précautions de sécurité qui s'appliquent à la manipulation du produit.
<b>Méthodes d'élimination</b>	Éliminer les déchets dans un centre d'élimination autorisé selon les exigences des autorités locales en matière d'élimination des déchets. Les déchets, les résidus, les récipients vides, les vêtements de travail usagés et le matériel de nettoyage contaminé devront être recueillis dans des récipients prévus à cet effet, avec étiquette décrivant leur contenu.
<b>Catégorie de déchets</b>	08 04 09*

### 14. Informations relatives au transport

#### **Numéro ONU**

<b>Numéro ONU (LTMD)</b>	1760
<b>Numéro ONU (IMDG)</b>	1760
<b>Numéro ONU (OACI)</b>	1760

#### **Désignation officielle de transport de l'ONU**

<b>Désignation officielle de transport (LTMD)</b>	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE)
<b>Désignation officielle de transport (IMDG)</b>	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE)
<b>Désignation officielle de transport (OACI)</b>	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE)

#### **Classe (s) de danger relatives au transport**

<b>Classe de la LTMD</b>	8
<b>Étiquette de la LTMD</b>	8
<b>Classe de l' IMDG</b>	8
<b>Classe/division de l'OACI</b>	8

# CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

## Étiquettes de transport



### Groupe d'emballage

Groupe d'emballage de la LTMD III

Groupe d'emballage de l'IMDG III

Groupe d'emballage de l'OACI III

### Dangers environnementaux

Substance dangereuse pour l'environnement/polluant marin

Non.

### Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Cédule des mesures d'urgence (EmS) F-A, S-B

## 15. Informations sur la réglementation

## 16. Autres informations

Date de la révision 2020-01-13

Révision 0

Numéro de la FDS 20902

**Mentions de danger intégrales** H302 Nocif en cas d'ingestion.  
 H312 Nocif par contact cutané.  
 H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  
 H315 Provoque une irritation cutanée.  
 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
 H318 Provoque de graves lésions des yeux.  
 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
 H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Les renseignements se rapportent spécifiquement au produit désigné et peuvent ne pas être valides si le produit est utilisé en combinaison avec d'autres produits ou si le produit est impliqué dans n'importe quel procédé. Ces renseignements sont, aux meilleures des connaissances et croyance de la société, exactes et fiables à la date indiquée. Toutefois, on ne prétend ément fournir une caution, garantie ou responsabilité quant à leur exactitude, leur fiabilité ou leur intégralité. Il incombe à l'utilisateur la responsabilité de s'assurer de la pertinence de ces renseignements pour ses propres besoins.