

# Fiche de Données de Sécurité (FDS)

Nom du produit : Ultra-CastX Hardener

Date de compilation : 18.01.2025

Cette fiche de données de sécurité est préparée conformément au Règlement (UE) N° 453/2010.

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

### 1.1. Identificateur de produit

Nom du produit : Ultra-CastX Hardener

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

Utilisations identifiées pertinentes : Systèmes de résine polymère.

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

Nom de la société : Eli-Chem Resins U.K Ltd

Adresse : Cranleigh, Surrey, GU6 8GA, Royaume-Uni

Tél : +44 (0) 1483 26 66 36

E-mail : sales@elichem.co.uk

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Tél d'urgence : +44 1483 26 66 36 (heures de bureau uniquement)

## Rubrique 2 : Identification des dangers

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

- **Classification selon CHIP** : Sens.: R43
- **Classification selon CLP** : Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317
- **Effets néfastes les plus importants** : Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

### 2.2. Éléments d'étiquetage selon le CLP

Mentions de danger (phrases H) :

- H315 : Provoque une irritation cutanée.
- H317 : Peut provoquer une allergie cutanée.
- H319 : Provoque une sévère irritation des yeux.

### Conseils de prudence (phrases P) :

- P264 : Se laver les mains soigneusement après manipulation.
- 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.
- P321 : Traitement spécifique (voir les instructions sur cette étiquette).
- P332+P313 : En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.
- P362 : Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

### 2.3. Autres dangers

PBT : Cette substance n'est pas identifiée comme une substance PBT.

Classement HMIS® : Santé : 1 ; Inflammabilité : 1 ; Danger physique : 0 ; Indice de protection individuelle : C.

## Rubrique 3 : Composition/informations sur les composants

### 3.2. Mélanges

Composants dangereux	EINECS	N° CAS	Classification CHIP	Classification CLP	Pourcentage
<b>MÉLANGE D'AMINES MODIFIÉES</b>	-	135108-88-2	Xi: R20/21/22/34/ 36/37/38; Sens.: R43/52/53	H315/317/319 ; Aquatic Chronic 3: H412	100%

## Rubrique 4 : Premiers secours

### 4.1. Description des mesures de premiers secours

- **Contact avec les yeux** : En cas de contact, rincer immédiatement et abondamment les yeux à l'eau pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin si une irritation se développe.
- **Contact avec la peau** : Laver soigneusement la peau au savon et à l'eau ou utiliser un nettoyant cutané reconnu. Laver les vêtements avant réutilisation. Nettoyer soigneusement les chaussures avant réutilisation. Consulter immédiatement un médecin.
- **Inhalation** : En cas d'inhalation, transporter à l'air frais. Consulter un médecin si des

symptômes apparaissent.

- **Ingestion** : Ne pas faire vomir sauf indication contraire du personnel médical. Ne jamais rien administrer par la bouche à une personne inconsciente. Si de grandes quantités de ce produit sont avalées, appeler immédiatement un médecin.
- **Notes au médecin** : Aucun traitement spécifique, traiter de façon symptomatique.

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

- **Contact avec la peau** : Il peut y avoir une irritation et une rougeur au site de contact.
- **Contact avec les yeux** : Il peut y avoir une irritation et une rougeur. Les yeux peuvent larmoyer abondamment.
- **Ingestion** : Il peut y avoir une douleur et une rougeur de la bouche et de la gorge. Des nausées et des maux d'estomac peuvent survenir.
- **Inhalation** : L'exposition peut provoquer de la toux ou une respiration sifflante.
- **Effets différés/immédiats** : Des effets différés peuvent être attendus après une exposition de courte durée.

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

Traitement immédiat / spécial : Non applicable.

### Rubrique 5 : Mesures de lutte contre l'incendie

- **Inflammabilité du produit** : Combustible à haute température.
- **Température d'auto-inflammation** : La valeur la plus basse connue est 336,9°C (638,4°F) (Triéthylènetétramine).
- **Points d'éclair** : La valeur la plus basse connue est en vase clos : 98,9°C (210°F). En vase ouvert : 97,9°C (208°F) (Cleveland) (Diéthylènetriamine).
- **Limites d'inflammabilité** : Non disponible.
- **Produits de combustion** : Ces produits sont des oxydes de carbone (CO, CO<sub>2</sub>), des oxydes d'azote (NO, NO<sub>2</sub>...).
- **Risques d'incendie en présence de diverses substances** : Légèrement inflammable à inflammable en présence de flammes nues, d'étincelles, de décharges statiques et de chaleur.
- **Risques d'explosion** : Aucun identifié.
- **Moyens d'extinction et instructions** : En cas d'incendie, utiliser de l'eau pulvérisée (brouillard), de la mousse, de la poudre chimique sèche ou du CO<sub>2</sub>.
- **Équipement de protection spécial pour les pompiers** : Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome (ARA) à pression positive et une tenue complète de pompier.
- **Remarques spéciales sur les risques d'incendie** : Lorsqu'il est chauffé jusqu'à décomposition, il émet des fumées toxiques (Diéthylènetriamine).

### Rubrique 6 : Mesures à prendre en cas de dispersion

## **accidentelle**

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

Précautions individuelles : Ne pas tenter d'intervenir sans vêtements de protection appropriés – voir la rubrique 8 de la FDS. Tourner les récipients qui fuient face de fuite vers le haut pour empêcher l'écoulement du liquide.

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

Précautions pour l'environnement : Ne pas rejeter dans les égouts ou les cours d'eau. Contenir le déversement en utilisant des digues.

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

Procédures de nettoyage : Minimiser le contact des matières déversées avec les sols pour éviter le ruissellement vers les voies d'eau de surface. Voir la rubrique 13 pour les informations relatives à l'élimination des déchets. Si le personnel d'urgence n'est pas disponible, contenir le produit déversé. Pour les petits déversements, ajouter un absorbant (de la terre peut être utilisée en l'absence d'autres matériaux appropriés), ramasser le produit et le placer dans un récipient scellé et étanche aux liquides pour élimination. Pour les grands déversements, endiguer le produit déversé ou le contenir autrement pour s'assurer que le ruissellement n'atteigne pas une voie d'eau. Placer le produit déversé dans un récipient approprié pour l'élimination.

### **6.4. Référence à d'autres rubriques**

Se référer à la rubrique 8 de la FDS.

## **Rubrique 7 : Manipulation et stockage**

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

Exigences de manipulation : Ne pas ingérer. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Se laver soigneusement après manipulation. Utiliser un équipement de protection approprié (Rubrique 8).

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

Conditions de stockage : Stocker dans un endroit frais et bien ventilé. Conserver le récipient hermétiquement fermé.

## **Rubrique 8 : Contrôles de l'exposition/protection**

# individuelle

## 8.1. Contrôles de l'exposition

Contrôles d'ingénierie : Assurer une ventilation par aspiration ou d'autres contrôles techniques pour maintenir les concentrations de vapeurs dans l'air en dessous de leurs limites d'exposition professionnelle respectives. S'assurer que des stations de lavage oculaire et des douches de sécurité se trouvent à proximité de l'emplacement du poste de travail.

- **Protection respiratoire** : Un respirateur n'est pas nécessaire dans les conditions normales et prévues d'utilisation du produit. Porter un respirateur approprié lorsque la ventilation est insuffisante.
- **Protection des mains** : Gants en caoutchouc. Gants en néoprène.
- **Protection des yeux** : Lunettes de sécurité. Lunettes étanches, écran facial ou autre protection intégrale du visage si un potentiel de contact direct avec des aérosols ou des éclaboussures existe.
- **Protection de la peau** : Des vêtements corporels supplémentaires doivent être utilisés en fonction de la tâche à accomplir (par exemple, manchettes, tablier, gants à crispin, combinaisons jetables) pour éviter les surfaces cutanées exposées. Des techniques appropriées doivent être utilisées pour retirer les vêtements potentiellement contaminés.
- **Limites d'exposition professionnelle** : Non applicable (n/a).

## Rubrique 9 : Propriétés physiques et chimiques

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

- État physique : Liquide
- Couleur : Incolore transparent
- Odeur : Odeur douce
- Point d'éclair : 125°C

### 9.2. Autres informations :

Non applicable.

## Rubrique 10 : Stabilité et réactivité

- **Stabilité et réactivité** : Le produit est stable.
- **Conditions d'instabilité** : Chaleur et froid en dessous de 0°C.
- **Incompatibilité avec diverses substances** : Réactif avec les acides. Légèrement réactif à réactif avec les AGENTS OXYDANTS.
- **Produits de décomposition dangereux** : Ces produits sont des oxydes de carbone (CO, CO<sub>2</sub>), des oxydes d'azote (NO, NO<sub>2</sub>...).
- **Polymérisation dangereuse** : Ne se produira pas dans les conditions normales de transport ou de stockage.

## Rubrique 11 : Informations toxicologiques

### 11.1. Effets potentiels aigus sur la santé

- **Inhalation** : Schadelijk par inhalation.
- **Ingestion** : L'ingestion provoque une irritation gastro-intestinale et de la diarrhée. Schadelijk en cas d'ingestion.
- **Contact avec la peau** : Irritant pour la peau. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
- **Contact avec les yeux** : Irritant pour les yeux / provoque des brûlures.

**Effets chroniques potentiels sur la santé** : Composant mentionné sous Toxicité pour la reproduction Catégorie 3.

**Signes/symptômes de surexposition** : Contient une matière qui cause des dommages aux organes suivants : poumons, reins, foie, tube digestif, système cardiovasculaire, peau, yeux, cristallin ou cornée.

**Autres effets néfastes** : Aucun identifié.

## Rubrique 12 : Informations écologiques

- **DBO et DCO** : Non disponible.
- **Biodégradabilité / OCDE** : Non disponible.
- **Mobilité** : Facilement absorbé dans le sol.
- **Produits de dégradation** : Ces produits sont des oxydes de carbone (CO, CO<sub>2</sub>), de l'eau et des oxydes d'azote (NO, NO<sub>2</sub>...).
- **Toxicité des produits de biodégradation** : Les produits de dégradation sont moins toxiques que le produit lui-même. Toxique pour les organismes aquatiques.
- **Remarques spéciales sur les produits de biodégradation** : Non disponible.

## Rubrique 13 : Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Opérations d'élimination : Transférer dans un récipient approprié et organiser la collecte par une entreprise d'élimination spécialisée.

NB : L'attention de l'utilisateur est attirée sur l'existence possible de réglementations régionales ou nationales relatives à l'élimination.

## Rubrique 14 : Informations relatives au transport

Non réglementé pour le transport (Classe ADR/RID/SABS 0228, Classe IMDG, Classe IATA-DGR).

## Rubrique 15 : Informations réglementaires

## 15.1. Éléments d'étiquetage selon CHIP (Document source obsolète)

Symboles de danger : X - Irritant / Nocif

### Phrases R :

- R20/21/22 : Nocif par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
- R43 : Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
- R50/53 : Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
- R62 : Risque possible d'altération de la fertilité.
- R63 : Risque possible de pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant en bas âge.

### Phrases S :

- S25 : Éviter le contact avec les yeux.
- S26 : En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
- S36/37/39 : Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.

Contient : Amines

Utilisation du produit : Applications industrielles.

## Rubrique 16 : Autres informations

Cette fiche de données de sécurité est préparée conformément au Règlement (UE) N° 453/2010. \* indique le texte de la FDS qui a changé depuis la dernière révision.

### Phrases H et R utilisées aux rubriques 2 et 3 :

- H312 : Nocif par contact avec la peau.
- H315 : Provoque une irritation cutanée.
- H317 : Peut provoquer une allergie cutanée.
- H319 : Provoque une sévère irritation des yeux.
- H412 : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- R21 : Nocif par contact avec la peau.
- R43 : Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
- R52/53 : Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.