



## FICHE DE DONNEES DE SECURITE BELZONA® 1111 (SUPER METAL) - DURCISSEUR

### SECTION 1: IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

#### 1.1. Identificateur de produit

Nom commercial BELZONA® 1111 (SUPER METAL) - DURCISSEUR  
No Interne 1104/0180/05

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

**Utilisations identifiées** Système de réparations de niveau ingénieur pour la réparation et la reconstruction de l'équipement et des machines. Pour utilisation industrielle seulement.

**Utilisations déconseillées** Le produit ne devrait pas être utilisé à des fins autres que celles recommandées dans le mode d'emploi relatif.

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

**Distributeur** Belzona Polymerics Limited  
Claro Road, Harrogate  
North Yorkshire  
HG1 4DS, England  
☎ +44 (0) 1423 567641  
+44 (0) 1423 505967  
sds@belzona.com

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

+ 33 (0)1 45 42 59 59 (24 heures sur 24 et 7 jours sur 7)

### SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

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

**Classification (1999/45/CEE)** Xn;R22. Muta Cat. 3;R68. C;R34. R43.

##### Référence

Le texte intégral pour toutes les phrases R est présenté dans la rubrique 16.

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

**Contient** DIÉTHYLÈNETRIAMINE  
PHÉNOL

##### Étiquetage



Corrosif

##### Phrases De Risque

R22	Nocif en cas d'ingestion.
R34	Provoque des brûlures.
R43	Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
R68	Possibilité d'effets irréversibles.

##### Conseils De Prudence

S23C	Ne pas respirer les vapeurs/fumées.
S26	En cas de contact avec les yeux, laver 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.

**BELZONA® 1111 (SUPER METAL) - DURCISSEUR**

S45

En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

S60

Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.

**2.3. Autres dangers****SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS****3.2. Mélanges**

<b>DIÉTHYLÈNETRIAMINE</b>		<b>5-10%</b>
No CAS : 111-40-0                      No CE : 203-865-4		
Classification (CE 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Skin Sens. 1 - H317	Classification (67/548/CEE) C;R34 Xn;R21/22 R43	
<b>2,4,6-TRIS(DIMÉTHYLAMINOMÉTHYL)PHÉNOL</b>		<b>1-5%</b>
No CAS : 90-72-2                      No CE : 202-013-9		Numéro D'Enregistrement: 01-2119560597-27-xxxx
Classification (CE 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319	Classification (67/548/CEE) Xn;R22 Xi;R36/38	
<b>PHÉNOL</b>		<b>1-5%</b>
No CAS : 108-95-2                      No CE : 203-632-7		
Classification (CE 1272/2008) Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 Skin Corr. 1B - H314 Muta. 2 - H341 STOT Rep. 2 - H373	Classification (67/548/CEE) Muta. Cat. 3;R68 T;R23/24/25 C;R34 Xn;R48/20/21/22	

L'intégralité du texte des phrases de risque et des mentions de danger figure à la Section 16.

**SECTION 4: PREMIERS SECOURS****4.1. Description des premiers secours****Informations générales**

En cas de doute, ou si les symptômes persistent, veuillez consulter un médecin. Ne faites jamais rien avaler à une personne inconsciente.

**Inhalation**

Sortez à l'air frais. Assurez-vous que le patient est au chaud et dans un endroit tranquille. S'il ne respire plus, pratiquez la respiration artificielle. Ne lui donnez rien à avaler. S'il est inconscient, mettez-le dans la position latérale de sécurité et consultez un médecin.

**Ingestion**

Si le produit est avalé par accident, consultez immédiatement un médecin. Faites reposer le patient. Rincez-lui abondamment la bouche à l'eau. Ne le forcez PAS à vomir.

**Contact avec la peau**

Retirez les vêtements contaminés. Lavez abondamment la peau à l'eau et au savon ou utilisez un agent nettoyant spécialisé pour la peau. N'utilisez JAMAIS de solvants ou de dissolvants. Si l'irritation ou l'inflammation persiste, veuillez consulter un médecin.

# BELZONA® 1111 (SUPER METAL) - DURCISSEUR

## Contact avec les yeux

Retirez les lentilles de contact. Baignez copieusement les yeux dans de l'eau fraîche et propre pendant au moins 15 minutes, en écartant bien les paupières, et consultez un médecin.

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

### Inhalation

Peut causer des lésions des muqueuses du nez, de la gorge, des poumons et des bronches.

### Ingestion

Peut causer des brûlures chimiques dans la bouche, l'oesophage et l'estomac.

### Contact avec la peau

Le contact avec la peau cause des brûlures chimiques. Les symptômes qui s'en suivent peuvent inclure des douleurs, des rougeurs localisées sévères et des lésions des tissus. semi-colon?:

### Contact avec les yeux

Un contact avec les yeux peut provoquer une irritation grave et une blessure de la cornée pouvant entraîner une déficience visuelle permanente.

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

Aucune.

---

## SECTION 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

---

### 5.1. Moyens d'extinction

#### Moyens d'extinction

Utiliser : du sable, de la mousse, du dioxyde de carbone, de la poudre chimique, une brume d'eau pour les feux plus importants. Ne JAMAIS utiliser de jet d'eau.

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

#### Produits de combustion dangereux

En cas d'incendie, il est possible que des produits de décomposition dangereux se forment, comme de la fumée, de l'oxyde de carbone, du dioxyde de carbone, ou de l'oxyde d'azote et ammoniac.

### 5.3. Conseils aux pompiers

#### Procédures De Lutte Contre L'Incendie

Le feu produira une fumée noire épaisse contenant des produits de combustion dangereux. L'exposition aux produits de décomposition peut présenter un danger médical. Il est possible que vous ayez à utiliser un masque respiratoire autonome approprié. Refroidissez les conteneurs hermétiques exposés au feu à l'aide de jets d'eau. Empêchez les écoulements provoqués par les lances de pompier de se déverser dans les canalisations ou les voies d'eau.

---

## SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

---

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

Éliminez les sources d'ignition et aérez la zone. Retirez le personnel qui n'est pas essentiel. Évitez de respirer les vapeurs. Ne pas exposer directement la peau ou les yeux.

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

Évitez que des déversements accidentels ne s'écoulent dans les canalisations et les égouts. Si de grandes quantités du produit s'écoulent dans les canalisations ou les égouts, contactez immédiatement la Compagnie des Eaux locale ; ou, en cas de contamination d'un ruisseau, d'une rivière ou d'un lac, les autorités nationales de contrôle appropriées.

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

Raclez la majorité du produit et mettez le dans un conteneur portant une étiquette appropriée. Recouvrez la zone affectée par le déversement accidentel avec du sable ou autre matériau inerte puis balayez et versez dans le conteneur. Nettoyez les surfaces avec un mélange d'eau et de détergent. Veiller à ce que les déversements de produit ou l'eau de lavage associée ne s'introduisent pas dans les canalisations ni les cours d'eau.

### 6.4. Référence à d'autres sections

Pour obtenir des informations sur la protection individuelle, voir la rubrique 8. Pour obtenir des informations sur l'élimination, voir la rubrique 13.

---

## SECTION 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

---

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

# BELZONA® 1111 (SUPER METAL) - DURCISSEUR

## GÉNÉRALITÉS

Maintenez le conteneur fermé hermétiquement quand il n'est pas utilisé. Des vapeurs sont susceptibles de s'accumuler dans l'espace libre du conteneur lors du transit ou d'un stockage prolongé. Ne pas respirer les vapeurs au moment de l'ouverture du conteneur. Dans la mesure du possible, ouvrir les conteneurs et mélanger les composants dans une pièce bien aérée, à l'écart de la zone d'application. Eviter des concentrations aéropartées supérieures aux limites d'exposition nationales adéquates (voir Section 8). Evacuer le personnel non indispensable. Minimiser le nombre d'employés exposés et leur durée d'exposition. Ne pas exposer directement la peau ou les yeux. Interdire de fumer, de manger et de boire dans les zones d'utilisation du produit. Pour toute information sur la protection individuelle, voir la Section 8. Gardez toujours en stock des conteneurs du même matériau que le conteneur d'approvisionnement. Vérifier que le matériel d'intervention d'urgence (pour les incendies, déversements, fuites, etc.) est en état de marche. De bonnes méthodes d'entretien devraient être respectées ainsi que l'élimination régulière et en toute sécurité des déchets. La Directive de la manutention manuelle 90/269/EC peut s'appliquer à la manutention des conteneurs / emballages de ce produit. Veuillez consulter le guide des poids sur le conteneur / l'emballage lorsque vous faites des évaluations.

## FEU/EXPLOSION

Ce produit est combustible. Éliminez toute source de chaleur, d'étincelles ou flamme nue.

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

Respecter les précautions données par l'étiquette. Conserver entre 5 °C et 30 °C sauf en cas d'indication contraire, dans un endroit sec, bien aéré, à l'écart des sources de chaleur, des sources inflammables et de la lumière directe du soleil. Interdiction de fumer. Empêcher l'accès non autorisé. Conserver à l'écart des oxydants et des matières très acides.

## PRÉCAUTIONS DE STOCKAGE POUR PROTÉGER L'ENVIRONNEMENT

Des déversements accidentels, un stockage incorrect des produits chimiques, des déchets ou des activités d'élimination de déchets non appropriées peuvent entraîner une infiltration de polluants dans le sol et nuire gravement à la nappe phréatique qui est une source vitale pour l'eau potable. Tous les déchets, en particulier les déchets liquides, doivent être stockés sur place, dans des zones désignées et sûres qui sont à l'écart des canalisations et entourées d'un dispositif d'endiguement afin de contenir tout déversement.

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

Pour l'application un applicateur en plastique ou une spatule sont fournies. Mélangez avec le composant de base avant utilisation. Pour plus d'informations veuillez vous reporter au Guide d'Utilisation approprié de Belzona®.

## SECTION 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

### 8.1. Paramètres de contrôle

Appellation	NORME	VME - 8 Hrs		VLE - 15 Min		Obs.
DIÉTHYLÈNETRIAMINE	VLEP	1 ppm	4 mg/m <sup>3</sup>			AC
PHÉNOL	VLEP	2 ppm	7.8 mg/m <sup>3</sup>	4 ppm	16 mg/m <sup>3</sup>	*

VLEP = Valeurs limites d'exposition professionnelle.

\* = Risque de pénétration percutanée

AC = Risque d'allergie cutanée

### Description Des Ingrédients

Si des équipements de protection individuels, y compris des appareils de protection respiratoire, sont utilisés pour contrôler l'exposition aux substances dangereuses, il faut choisir des équipements conformes aux spécifications de la réglementation nationale de la directive 98/24/EC du Conseil, relative aux agents chimiques.

Les limites d'exposition sont tirées de la version actuelle du standard national approprié, sauf celles marquées d'un 'SUP', qui sont attribuées par le fournisseur de la substance. 'D' Indique un risque de pénétration percutanée. L'exposition aux limites d'exposition professionnelles de produits chimiques doit être contrôlée à l'aide de méthodes fiables et efficaces, proportionnelles au risque pour la santé, afin de réduire toute fuite et toute dispersion. Il convient de tenir compte de toutes les voies d'exposition pertinentes.

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### Mesures d'ingénierie

Fournir une ventilation adéquate. Dans la mesure du possible, créez celle-ci à l'aide d'une ventilation d'échappement locale et d'un bon système d'évacuation en général. Si ces mesures ne suffisent pas à maintenir les concentrations de vapeurs en dessous des limites d'exposition nationales adéquates, il faudra porter du matériel de protection respiratoire adéquat (voir 'Respirateurs' ci-dessous).

# BELZONA® 1111 (SUPER METAL) - DURCISSEUR

## Protection respiratoire

### DIRECTIVES GÉNÉRALES RELATIVES AUX PROTECTIONS RESPIRATOIRES

Il est essentiel que la concentration de contaminant(s) dans l'environnement de l'application n'excède pas la limite d'exposition applicable, multipliée par le facteur de protection assigné calculé pour l'équipement de protection respiratoire sélectionné.

### APPLICATIONS STANDARDS

Lorsque cela est nécessaire, il est recommandé qu'un appareil de protection respiratoire conforme aux normes EN 14594 (appareil à adduction d'air comprimé) soit porté, si l'exposition que subie la personne qui fait l'application ou autres personnes à proximité, ne peut être contrôlée et maintenue en-dessous des limites d'exposition admissibles sur le lieu de travail et si des méthodes d'ingénierie ne peuvent apporter d'amélioration raisonnable.

### REPARATIONS D'URGENCE OU APPLICATION D'UNITÉS SIMPLES

Lorsque cela est nécessaire, il est conseillé de porter un appareil de protection respiratoire conforme à la norme EN 136 (masque facial intégral) ou EN 140 (masque facial découpé) doté d'une cartouche (ABEK1) pour protéger contre les vapeurs organiques/inorganiques, les gaz acides et l'ammoniaque. S'il existe une probabilité pour que l'environnement de l'application soit contaminé par de significatives concentrations de poussières alors un pré filtre antipoussières très efficace (P3) doit être porté avec les appareils cités ci-dessus. Il est essentiel que la pièce faciale soit montée correctement et le filtre changé conformément aux instructions du fabricant.

## Protection des mains

### INSTRUCTIONS GÉNÉRALES SUR LA PROTECTION DES MAINS

Des protections pour les mains doivent être sélectionnées conformément à la norme EN 374 Gants de protection contre les risques chimiques. La durée de vie sans percement des gants sélectionnés doit être plus longue que le temps prévu d'utilisation. Dans tous les cas, si cela n'est pas possible, les gants doivent être changés à temps et de toutes façons avant le dépassement de la durée de vie sans percement. En cas de doute, demandez conseil auprès du fournisseur de gants, pour les différents types de gants à considérer. Vous pouvez utiliser des crèmes de protection pour renforcer la protection de certaines zones cutanées exposées au produit, mais elles ne pourront complètement remplacer une protection physique. Ne pas appliquer ces crèmes après exposition de la peau.

### RECOMMANDATIONS SPÉCIFIQUES

Utiliser des gants de protection en : Néoprène. Nitrile.

### APPLICATIONS STANDARDS

Gants à manchettes à poids moyen-lourd offrant une protection appropriée pour les poignets.

### REPARATIONS D'URGENCE OU APPLICATION D'UNITÉS SIMPLES

Des gants légers et jetables sont généralement adéquats.

## Protection des yeux

Le port de protections oculaires telles que des lunettes de sécurité ou des lunettes masques est recommandé pendant toute la durée de manipulation et d'utilisation de ce matériel. Une protection oculaire doit être sélectionnée conformément à la norme EN 166 Protection individuelle de l'oeil. Pendant l'usinage, le meulage, l'abrasion ou l'enlèvement ultérieurs de ce produit une protection oculaire appropriée doit être sélectionnée en fonction du type d'outils ou d'équipements utilisés.

## Autres Mesures De Protection

### APPLICATIONS STANDARDS

Combinaison synthétique en polyéthylène telle que Tyvek PRO-TECH® ou une combinaison équivalente fabriquée conformément à la norme EN 13034 Type 6, Vêtements de protection contre les produits chimiques liquides Type 6. En cas de contamination extrême des vêtements, retirez ceux-ci et lavez la peau à l'eau et au savon, ou à l'aide d'un agent nettoyant spécialisé pour la peau.

### REPARATIONS D'URGENCE OU APPLICATION D'UNITÉS SIMPLES

Une combinaison en coton est normalement adéquate.

## Mesures d'hygiène

Se laver après le travail et avant de manger, de fumer et avant d'aller aux toilettes. Assurez-vous que les moyens nécessaires pour une douche oculaire (fontaine, bouteille, flacon, etc.) soient aisément accessibles. Ne jamais mettre des articles ou du matériel contaminé, comme par ex. spatules, applicateurs, pinceaux, chiffons, etc., dans ses poches. Quand cela est nécessaire, des vêtements et des chaussures de travail contaminés doivent être enlevés pour éviter une contamination croisée des surfaces, le risque d'un contact avec la peau et d'une ingestion involontaires.

## SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

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

Aspect	Pâte.
Couleur	Gris clair.
Odeur	Amine.
Solubilité	Partiellement miscible dans l'eau.
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	> 100 °C @ 760 mm Hg
Densité relative	1.61 - 1.71 @ 20 °C
Densité de vapeur (air=1)	> 1
Pression de vapeur	0.028 kPa @ 20 °C
Valeur pH, Solution Concentrée	A
Viscosité	N.ap
Température de décomposition (°C)	> 250
Point d'éclair	> 110 °C CF (Creuset fermé).

# BELZONA® 1111 (SUPER METAL) - DURCISSEUR

Température d'auto-inflammation (°C) >350

C)

Coefficient De Partage (N-Octanol/Eau) NIA

Observations N.ap = Pas applicable. NIA = Pas d'information disponible. A = Alcaline.

## 9.2. Autres informations

Cette section ne contient que des valeurs typiques relatives aux conseils d'hygiène, de sûreté et d'environnement et n'a pas pour objectif de représenter une documentation technique pour le produit.

## SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### 10.1. Réactivité

Aucun risque particulier de réactivité n'est associé à ce produit.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable si les conditions de stockage et de manutention sont respectées (voir Section 7).

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réactions dangereuses attendues lorsque entreposé et manipulé comme recommandé.

### 10.4. Conditions à éviter

Aucune condition particulière n'est susceptible de donner lieu à une situation dangereuse.

### 10.5. Matières incompatibles

#### Matières À Éviter

A conserver à l'écart des oxydants et des matières très acides afin d'éviter la possibilité d'une réaction exothermique.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucunes dans les conditions normales.

## SECTION 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

#### Informations toxicologiques

Il n'existe pas de données sur le produit lui-même. Ce produit contient un faible niveau de phénol. Exposition au phénol peut entraîner des dégâts des reins, du foie, du pancréas, de la rate et provoquer un oedème pulmonaire. Possibilité d'effets irréversibles. Les preuves récentes indiquent que le phénol peut être génotoxique, c'est à dire qu'il peut modifier la matière génétique du corps. Diéthylènetriamine, un composant de ce produit, peut causer une sensibilisation respiratoire chez une personne plus susceptible d'être touchée.

#### Inhalation

Une exposition aux vapeurs peut entraîner une irritation de la membrane muqueuse et du système respiratoire ; dans les cas graves des brûlures peuvent se produire.

#### Ingestion

L'ingestion n'est normalement pas un risque d'exposition résultant d'applications professionnelles. Une ingestion involontaire de petites quantités de ce produit en raison d'une mauvaise hygiène ou d'une contamination croisée peut provoquer des irritations ou des brûlures dans la bouche, la gorge ou l'estomac. Nocif en cas d'ingestion.

#### Contact avec la peau

Un contact avec la peau ou autres tissus vivants peut provoquer des brûlures et dans certains cas graves la destruction totale du tissu. Ce produit contient un ou plusieurs composants ayant été la cause d'une sensibilisation de la peau chez des humains. Ce produit contient des composants pouvant être absorbés par la peau (Se reporter à la Section 8).

#### Contact avec les yeux

Un contact avec les yeux peut provoquer une irritation grave et une blessure de la cornée pouvant entraîner une déficience visuelle permanente. De faibles concentrations de vapeurs de beaucoup d'amines peuvent causer un trouble visuel appelé 'voile bleu' ou 'halo de vision'. La vision devient brumeuse ou floue, les objets peuvent paraître bleuâtres et des halos peuvent être vus autour des lumières. Les symptômes peuvent être différés. La personne affectée peut ne pas ressentir de gêne oculaire ou de douleur. L'effet disparaît normalement au bout d'une journée et ne crée pas de blessure permanente. Le trouble visuel peut contribuer à provoquer des accidents.

#### Voie D'Exposition

Inhalation. Absorption par la peau. Ingestion. Contact avec la peau et/ou les yeux.

# BELZONA® 1111 (SUPER METAL) - DURCISSEUR

## Informations Médicales

Un contact avec la peau constitue un risque important. Les personnes ayant déjà eu dans le passé des problèmes de sensibilisation de peau ne devraient travailler qu'avec des processus pour lesquels le produit est utilisé sous surveillance médicale appropriée.

---

## SECTION 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

---

### Écotoxicité

Il n'existe pas de données sur le produit lui-même. Les informations suivantes sont fournies sur la base des données disponibles sur les composants individuels.

### 12.1. Toxicité

#### Toxicité Aiguë Pour Les Poissons

Sur la base des données du composant individuel, les produits LC50/EC50/IC50 sont supposés être supérieurs à 100 mg/l pour la plupart des espèces sensibles. Non classé.

### 12.2. Persistance et dégradabilité

#### Dégradabilité

D'après la législation actuelle ce produit n'est pas supposé présenter un danger pour l'environnement.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

#### Potentiel de bio-accumulation

D'après la législation actuelle ce produit n'est pas supposé présenter un danger pour l'environnement.

**Coefficient de partage** NIA

### 12.4. Mobilité dans le sol

#### Mobilité :

Aucune donnée disponible sur le produit lui-même.

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Selon les informations envoyées par nos fournisseurs, aucune substances persistantes, bio-accumulables et toxiques (PBT) ni de substances très persistantes et très bio-accumulables.

### 12.6. Autres effets néfastes

Aucuns connus.

---

## SECTION 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

---

### Informations générales

Toutes les activités de nettoyage, y compris le nettoyage des équipements, des sols et des conteneurs peuvent produire de grands volumes de déchets contaminés. Tous les agents nettoyants utilisés sont des polluants potentiels. Il ne faut pas permettre que de l'eau contenant des détergents, des dégraissants ou autres agents nettoyants pénètrent les voies d'évacuation d'eau en surface ni les fosses d'assainissement. Toutes les opérations de nettoyage et dégraissage doivent être faites dans des zones spécifiques, éloignées du réseau d'eau en surface et l'évacuation doit se faire par le réseau des eaux souillées. Si cela n'est pas possible, le réseau d'eau en surface doit être isolé par des techniques de retenue adéquates et l'eau contaminée doit être captée et enlevée de façon à obtenir une élimination contrôlée et en toute sécurité. Si des produits de nettoyage/dégraissage immiscibles à l'eau sont utilisés comme par exemple des solvants, il faut consulter la fiche de données de sécurité du produit pour obtenir les informations nécessaires pour une évacuation de ces produits en toute sécurité.

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

# BELZONA® 1111 (SUPER METAL) - DURCISSEUR

## GÉNÉRALITÉS

Ne pas laisser s'introduire dans les canalisations ou les cours d'eau et ne pas jeter dans des lieux où les eaux de surface et les eaux souterraines pourraient être contaminées. Les déchets contrôlés comprennent les déchets industriels non dangereux et les déchets chimiques dangereux. L'élimination de tous les déchets contrôlés doit être conforme aux réglementations locales et nationales appropriées. De plus, les déchets chimiques dangereux doivent être éliminés conformément à la réglementation nationale établie selon les directives 75/442/EEC du Conseil, relatives aux déchets et 91/689/EEC relatives aux déchets dangereux. En cas de doute par rapport aux informations de cette fiche de données de sécurité, il faut demander conseil auprès des autorités de contrôle nationales appropriées pour obtenir les méthodes d'élimination correctes.

## ÉVACUATION DE COMPOSANT

EMBALLAGE DE TRANSIT: les enveloppes protectrices rétractables ou emballages extensibles, caisses et accessoires qui n'ont pas été contaminés par le produit doivent être réutilisés ou recyclés. PRODUIT N'AYANT PAS SUBI DE RÉACTION et les conteneurs doivent être évacués de la même manière que les déchets contrôlés. PRODUIT AYANT SUBI UNE RÉACTION, planches à mélanger contaminées, spatules, applicateurs, pinceaux, conteneurs théoriquement vides et bols mélangeurs - quand ils sont entièrement séchés - doivent être éliminés de la même manière que les produits chimiques non dangereux.

## Classification Dechets

Liste du code de déchet: 08 04 09\*

\* Les déchets dangereux conformément à la directive 91/689/CEE.

Le code indiqué dans cette section est une entrée générale. Les codes doivent être attribués en fonction de l'usage final du produit. S'il existe un code plus spécifique, celui-ci devrait être utilisé de préférence au code susmentionné. En cas de doute, consultez la liste des déchets dangereux, votre centre local et agréé de recyclage des déchets ou l'agence nationale de contrôle.

## SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

**Généralités** Les conditions d'étiquetage et d'emballage peuvent varier en fonction du type de charge et d'emballage. Veuillez consulter les consignes de transport actuelles.  
Transport dans les locaux de l'utilisateur : toujours transporter dans des conteneurs hermétiques et verticaux. Assurez-vous que les personnes transportant le produit connaissent les procédures à suivre en cas d'accident ou de déversement accidentel.

**Notes Pour Le Transport Routier** Transport category 3

### 14.1. Numéro ONU

No. UN (ADR/RID/ADN)	3259
No. UN (IMDG)	3259
No. UN (ICAO)	3259

### 14.2. Nom d'expédition des Nations unies

Désignation officielle de transport	Polyamines, solid, corrosive, n.o.s. (containing Diethylenetriamine mixture)
Désignation officielle de transport	Polyamines, solide, corrosif, n.s.a. contient Diéthylènetriamine

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

Classe ADR/RID/ADN	8
Classe IMDG	8
Classe/Division ICAO	8

### 14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage ADR/RID/ADN	III
Groupe d'emballage IMDG	III
Groupe d'emballage ICAO	III

### 14.5. Dangers pour l'environnement

**Substance Dangereuse Pour L'Environnement/Polluant Marin**  
Non.

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

Non applicable.

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



# BELZONA® 1111 (SUPER METAL) - DURCISSEUR

Marchandises non transportées en vrac.

## SECTION 15: INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

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

#### Législation UE

Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH), instituant une agence européenne des produits chimiques, modifiant la directive 1999/45/CE et abrogeant le règlement (CEE) n° 793/93 du Conseil et le règlement (CE) n° 1488/94 de la Commission ainsi que la directive 76/769/CEE du Conseil et les directives 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE et 2000/21/CE de la Commission, avec modifications. 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, modifiant et abrogeant les directives 67/548/CEE et 1999/45/CE et modifiant le règlement (CE) n° 1907/2006, avec modifications.

#### Législations nationales

Arrêté du 30 juin 2001 modifiant l'arrêté du 20 avril 1994 relatif à la déclaration, la classification, l'emballage et l'étiquetage des substances et transposant les directives 2000/32/CE de la Commission du 19 mai 2000 et 2000/33/CE de la Commission du 25 avril 2000, portant respectivement vingt-sixième et vingt-septième adaptation au progrès technique de la directive 67/548/CEE modifiée. Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France, ND 2098-174-99.

Ordonnance n° 2001-174 du 22 février 2001 relative à la protection des jeunes au travail.

Directive 91/155/CEE de la Commission modifiée par la directive 2001/58/CE de la Commission (fiches de données de sécurité) en application de la directive 1999/45/CE du Conseil et la directive 67/548/CEE du Conseil.

Décret n° 2002-540 du 18 avril 2002 relatif à la classification des déchets.

#### LES MALADIES PROFESSIONNELLES

Voir les tableaux des maladies professionnelles 49 et 84.

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

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

## SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

#### Informations générales

Les informations comprises dans cette fiche technique de sécurité ne constituent pas l'évaluation personnelle de l'utilisateur des risques encourus sur le lieu de travail, et requise par les autres législations d'hygiène et de sûreté. Les conditions spécifiques d'utilisation étant hors du contrôle du fournisseur, l'utilisateur est responsable pour faire respecter les mesures appropriées exigées par la législation nationale. Les informations comprises dans cette fiche technique de sécurité sont tirées des connaissances actuelles et de la législation nationale en vigueur. Les conseils fournis par celle-ci traitent de l'hygiène, de la sûreté et de l'environnement en relation avec le produit, et ne tiennent en aucun cas lieu de garantie de la performance technique ou de la capacité du produit pour des usages particuliers.

#### Références Littéraires

#### Conseils Relatifs À La Formation

Pour de plus amples informations, contactez votre fournisseur, votre commercial Belzona ou Belzona directement.

#### Commentaires De Mise À Jour

RÉVISION. Cette fiche technique de sécurité a été revue de Section(s): Toutes les sections. Veuillez noter la DATE DE RÉVISION. Si la fiche de données de sécurité que vous lisez a plus de 24 mois ou si vous avez des doutes sur sa validité, veuillez contacter votre consultant Belzona local ou directement Belzona (sds@belzona.com). Des informations à jour, vous seront envoyées.

Date de révision 26-10-2012

État De La Fiche De Sécurité Français. Approuvé.

#### Phrases - R (Texte Intégral)

R21/22 Nocif par contact avec la peau et par ingestion. , R22 Nocif en cas d'ingestion. , R23/24/25 Toxique par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion. , R34 Provoque des brûlures. , R36/38 Irritant pour les yeux et la peau. , R43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. , R48/20/21/22 Nocif : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation, contact avec la peau et ingestion. , R68 Possibilité d'effets irréversibles.

#### Mentions De Danger Complètes

H301 Toxique en cas d'ingestion. , H302 Nocif en cas d'ingestion. , H311 Toxique par contact avec la peau. , H312 Nocif par contact avec la peau. , H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. , H315 Provoque une irritation cutanée. , H317 Peut provoquer une allergie cutanée. , H319 Provoque une sévère irritation des yeux. , H331 Toxique par inhalation. , H341 Susceptible d'induire des anomalies génétiques. , H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes <<Organs>> à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

#### Procédure de classification

Les classes de danger pour la classification du mélange ont été déterminées par la méthode de calcul.

No De Révision 7.0

# BELZONA® 1111 (SUPER METAL) - DURCISSEUR