



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ BELZONA® 4311 (MAGMA CR1) BASE

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

#### 1.1. Identificateur de produit

**Nom du produit** BELZONA® 4311 (MAGMA CR1) BASE  
**Numéro du produit** SN2907, SN2908

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

**Utilisations identifiées** Revêtement anticorrosion pour la protection des surfaces contre les effets des agressions chimiques. 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

**Fournisseur** Belzona Polymerics Limited  
 Claro Road, Harrogate  
 HG1 4DS  
 United Kingdom  
 +44 1423 567641  
 sds@belzona.com

**Fabricant** Belzona Polymerics Limited  
 Claro Road, Harrogate  
 HG1 4DS  
 United Kingdom  
 +44 1423 567641  
 sds@belzona.com

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

**Numéro d'appel d'urgence** + 33 1 45 42 59 59 (24 heures sur 24 et 7 jours sur 7)

### 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 Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317

**Dangers pour l'environnement** Aquatic Chronic 2 - H411

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

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

**BELZONA® 4311 (MAGMA CR1) BASE****Pictogrammes de danger****Mention d'avertissement**

Attention

**Mentions de danger**

H315 Provoque une irritation cutanée.  
 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
 H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Mentions de mise en garde**

P260 Ne pas respirer les aérosols.  
 P273 Éviter le rejet dans l'environnement.  
 P280 Porter des vêtements et des gants de protection et un équipement de protection des yeux et du visage.  
 P501 Éliminer le contenu/ récipient selon les réglementations nationales.

**Contient**

RÉSINES ÉPOXYDIQUES (POIDS MOLÉCULAIRE MOYEN <= 700), RÉSINE NOVOLAQUE PHÉNOL ÉPOXIDIQUE

**2.3. Autres dangers**

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

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****3.2. Mélanges**

**RÉSINES ÉPOXYDIQUES (POIDS MOLÉCULAIRE MOYEN <= 700)** **10-30%**

Numéro CAS: 25068-38-6

Numéro CE: 500-033-5

Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119456619-26-xxxx

**Classification**

Skin Irrit. 2 - H315  
 Eye Irrit. 2 - H319  
 Skin Sens. 1 - H317  
 Aquatic Chronic 2 - H411

**RÉSINE NOVOLAQUE PHÉNOL ÉPOXIDIQUE** **10-30%**

Numéro CAS: 28064-14-4

Numéro CE: 500-108-2

Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119454392-40-XXXX

**Classification**

Skin Irrit. 2 - H315  
 Eye Irrit. 2 - H319  
 Skin Sens. 1 - H317  
 Aquatic Chronic 2 - H411

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**

## BELZONA® 4311 (MAGMA CR1) BASE

<b>Information générale</b>	En cas de doute, ou si les symptômes persistent, veuillez consulter un médecin. Ne faites jamais rien avaler à une personne inconsciente.
<b>Inhalation</b>	Sortez à l'air frais. Assurez-vous que le patient est au chaud et dans un endroit tranquille. Ne lui donnez rien à avaler.
<b>Ingestion</b>	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.
<b>Contact cutané</b>	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. En cas d'injection sous la peau, consulter immédiatement un médecin. Même en présence de peu, voire d'aucun symptôme, il est conseillé de signaler l'incident à l'hôpital.
<b>Contact oculaire</b>	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

<b>Inhalation</b>	L'inhalation de gouttelettes ou d'aérosols présents dans l'air peut provoquer une irritation des voies respiratoires.
<b>Contact cutané</b>	Un contact prolongé ou répété avec la peau ou la membrane muqueuse peut donner lieu à des symptômes irritants tels que des rougeurs, des ampoules ou des dermites. L'apparition des symptômes peut être différée. Peut provoquer une réaction allergique de la peau. Le relâchement pendant une forte pression peut entraîner l'injection du produit sous la peau et provoquer une nécrose locale.
<b>Contact oculaire</b>	Irritant pour les yeux.

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

Indications pour le médecin    Aucun.

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

### 5.1. Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction appropriés**    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 et du dioxyde de carbone.

### 5.3. Conseils aux pompiers

**Mesures de protection à prendre lors de la lutte contre un 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 contenants 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.

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

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

**Précautions individuelles**    Éviter le contact avec la peau et les yeux.

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

## BELZONA® 4311 (MAGMA CR1) BASE

**Précautions pour la protection de l'environnement** Évitez que le produit ne s'écoule dans les canalisations d'écoulement 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

**Méthodes 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 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** Des vapeurs sont susceptibles de s'accumuler dans l'espace libre du conteneur lors du transit ou d'un stockage prolongé. Eviter d'inhaler 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. Retirez le personnel qui n'est pas essentiel. Eviter le contact avec la peau et les yeux ou les vêtements. Interdire la consommation d'aliments et de boissons, ainsi que les cigarettes dans les zones de stockage et d'utilisation. Pour la protection personnelle, veuillez consulter la Section 8. Gardez toujours en stock des conteneurs du même matériau que le conteneur d'approvisionnement. De bonnes méthodes d'entretien devraient être respectées ainsi que l'élimination régulière et en toute sécurité des déchets. FEU/EXPLOSION Ce produit est combustible. Éliminez toute source de chaleur, d'étincelles ou flamme nue. SPECIAL Evacuer le personnel non indispensable. Minimiser le nombre d'employés exposés et leur durée d'exposition. Ne pas inhaler l'aérosol pendant l'application.

**Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail** Se laver à la fin de chaque période de travail et avant de manger, fumer et utiliser les 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.

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

**Précautions de stockage** 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 alcalines et 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)

## BELZONA® 4311 (MAGMA CR1) BASE

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

Application à l'aide d'une brosse à soies dures ou d'une raclette en caoutchouc. L'application par vaporisation est également possible. Mélangez avec le composant Durcisseur avant utilisation. Pour plus d'informations veuillez vous reporter au Guide d'Utilisation approprié de Belzona®.

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

#### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Commentaires sur les composants

Aucune valeur limite d'exposition connue pour le (les) composant(s).

#### RÉSINES ÉPOXYDIQUES (POIDS MOLÉCULAIRE MOYEN <= 700) (CAS: 25068-38-6)

<b>DNEL</b>	<p>Travailleurs - Cutanée; Court terme Effets systémiques: 8.3 mg/kg          Travailleurs - Inhalatoire; Court terme Effets systémiques: 12.3 mg/m<sup>3</sup>          Travailleurs - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 8.3 mg/kg          Travailleurs - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 12.3 mg/m<sup>3</sup>          Population en général - Cutanée; Court terme Effets systémiques: 3.6 mg/kg          Population en général - Inhalatoire; Court terme Effets systémiques: 0.75 mg/m<sup>3</sup>          Population en général - Orale; Court terme Effets systémiques: 0.75 mg/kg          Population en général - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 3.6 mg/kg          Population en général - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 0.75 mg/m<sup>3</sup>          Population en général - Orale; Long terme Effets systémiques: 0.75 mg/kg</p>
<b>PNEC</b>	<p>eau douce; 0.003 mg/l          Sédiments (eau douce); 0.5 mg/kg          eau de mer; 0.0003 mg/l          Sédiments (eau de mer); 0.5 mg/kg          rejet intermittent; 0.013 mg/l          Station d'épuration des eaux usées; 10 mg/l          Sédiments; 0.05 mg/kg</p>

#### RÉSINE ÉPOXY-BISPHÉNOL F (CAS: 9003-36-5)

<b>DNEL</b>	<p>Travailleurs - Cutanée; Court terme Effets locaux: 0.0083 mg/cm<sup>2</sup>          Travailleurs - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 104.15 mg/kg p.c. /jour          Travailleurs - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 29.39 mg/m<sup>3</sup>          Consommateur - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 62.5 mg/kg p.c. /jour          Consommateur - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 8.7 mg/m<sup>3</sup>          Consommateur - Orale; Long terme Effets systémiques: 6.25 mg/kg p.c. /jour</p>
<b>PNEC</b>	<p>eau douce; 0.003 mg/l          Sédiments (eau douce); 0.294 mg/kg          eau de mer; 0.0003 mg/l          Sédiments (eau de mer); 0.0294 mg/kg          rejet intermittent; 0.0254 mg/l          Station d'épuration des eaux usées; 10 mg/l          Sol; 0.237 mg/kg</p>

#### ZIRCONIUM OXIDE (CAS: 1314-23-4)

## BELZONA® 4311 (MAGMA CR1) BASE

### DNEL

Travailleurs - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 15.75 mg/kg p.c. /jour  
 Travailleurs - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 5 mg/m<sup>3</sup>  
 Population en général - Orale; Long terme Effets systémiques: 7.9 mg/kg p.c. /jour  
 Population en général - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 2.5 mg/m<sup>3</sup>  
 Population en général - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 7.9 mg/kg p.c. /jour

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### Contrôles techniques appropriés

APPLICATIONS STANDARDS Conteneurs ouverts dans une zone bien aérée.  
 APPLICATIONS PAR VAPORISATION Dans la mesure du possible, prévoir une ventilation adéquate à travers une source de ventilation locale par aspiration ou extraction. 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).

#### Protection des yeux/du visage

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.

#### 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 renfoncer 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 Porter des gants de protection faits des matériaux suivants: Néoprène. Caoutchouc 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.

#### Autre protection de la peau et du corps

APPLICATIONS MANUELLES/APPLICATIONS PAR VAPORISATION 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.

#### Protection respiratoire

APPLICATIONS STANDARDS Une protection respiratoire n'est normalement pas nécessaire, mais les dangers potentiels du composant Durcisseur devront être considérés pour le mélange et à des fins d'application. APPLICATIONS PAR VAPORISATION 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.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

Aspect Liquide.

**BELZONA® 4311 (MAGMA CR1) BASE**

<b>Couleur</b>	Rouge. ou Gris.
<b>Odeur</b>	Résine époxy.
<b>Seuil olfactif</b>	Non applicable.
<b>pH</b>	Non applicable.
<b>Point de fusion</b>	Non disponible.
<b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b>	>200°C/>392°F @ 760 mm Hg
<b>Point d'éclair</b>	>200°C/>392°F Coupelle fermée.
<b>Taux d'évaporation</b>	Non disponible.
<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>	Non applicable.
<b>Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité</b>	Non applicable.
<b>Pression de vapeur</b>	Faible.
<b>Densité de vapeur</b>	> 1
<b>Densité relative</b>	2.09 - 2.19 @ 20°C/68°F
<b>Solubilité(s)</b>	Non-miscible à l'eau.
<b>Coefficient de partage</b>	Non disponible.
<b>Température d'auto-inflammabilité</b>	Non disponible.
<b>Température de décomposition</b>	>200°C/>392°F
<b>Viscosité</b>	>100 P @ 20°C/68°F
<b>Propriétés explosives</b>	Non applicable.
<b>Propriétés comburantes</b>	Non applicable.

**9.2. Autres informations**

<b>Autres informations</b>	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.
----------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité****10.1. Réactivité**

<b>Réactivité</b>	Aucun danger de réactivité connu associé à ce produit.
-------------------	--------------------------------------------------------

**10.2. Stabilité chimique**

<b>Stabilité chimique</b>	Stable si les conditions de stockage et de manutention sont respectées (voir Section 7).
---------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

<b>Possibilité de réactions dangereuses</b>	Pas de réactions dangereuses attendues lorsque entreposé et manipulé comme recommandé.
---------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------

**10.4. Conditions à éviter**

## BELZONA® 4311 (MAGMA CR1) BASE

**Conditions à éviter** Il n'existe pas de conditions connues qui sont susceptibles d'entraîner une situation dangereuse.

### 10.5. Matières incompatibles

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

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

**Produits de décomposition dangereux** Ne se décompose pas utilisé ou stocké comme recommandé.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë - orale

**Indications (DL<sub>50</sub> orale)** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### Toxicité aiguë - cutanée

**Indications (DL<sub>50</sub> cutanée)** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### Toxicité aiguë - inhalation

**Indications (CL<sub>50</sub> inhalation)** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### Corrosion cutanée/irritation cutanée

**Données sur l'animal** Irritant pour la peau.

#### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Irritant pour les yeux.

#### Sensibilisation respiratoire

**Sensibilisation respiratoire** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### Sensibilisation cutanée

**Sensibilisation cutanée** Si l'on se base sur les caractéristiques du / des composants époxydes et sur les données toxicologiques de préparations identiques, il est possible que cette préparation soit un sensibilisateur cutané. Un contact répété avec la peau peut entraîner une sensibilisation, ainsi qu'une sensibilisation croisée à d'autres résines époxy.

#### Mutagénicité sur les cellules germinales

**Essais de génotoxicité - in vitro** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Essais de génotoxicité - in vivo** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### Cancérogénicité

**Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Cancérogénicité CIRC** Non listé.

**Cancérogénicité NTP** Non listé.

#### Toxicité pour la reproduction

**Toxicité pour la reproduction - fertilité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité pour la reproduction - développement** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.



## BELZONA® 4311 (MAGMA CR1) BASE

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

**Exposition unique STOT un** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

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

**Exposition répétée STOT rép.** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### Danger par aspiration

**Danger par aspiration** Non pertinent.

**Voie d'exposition** Injection. Contact cutané et/ou oculaire.

**Considérations 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.

## RUBRIQUE 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** Sur la base de la teneur en résine époxy (poids moléculaire moyen  $\leq 700$ ) et résine novolaque phénol époxydique, ce produit est supposé avoir des valeurs expérimentales pour LC50/EC50/IC50 se situant entre 1 et 10 mg/l pour la plupart des espèces sensibles.

### 12.2. Persistance et dégradabilité

**Persistance et dégradabilité** Sur la base de la teneur en résine époxy (poids moléculaire moyen  $\leq 700$ ) et résine novolaque phénol époxydique, ce produit n'est pas supposé être facilement biodégradable selon les directives de l'OECD/EC.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

**Potentiel de bioaccumulation** Sur la base de la teneur en résine époxy (poids moléculaire moyen  $\leq 700$ ) et résine novolaque phénol époxydique, ce produit est supposé faire de la bio-accumulation.

**Coefficient de partage** Non disponible.

### 12.4. Mobilité dans le sol

**Mobilité** Aucune donnée disponible sur le produit lui-même.

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

**Résultats des évaluations PBT et vPvB** Pas applicable Selon les informations envoyées par nos fournisseurs, aucune substances persistantes, bio-accumulables et toxiques (PBT) ni de substances très persistantes et très bio-accumulables (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

## BELZONA® 4311 (MAGMA CR1) BASE

### Méthodes de traitement des déchets

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 vides non nettoyés et les emballages contaminés doivent être éliminés comme s'il s'agissait de déchets chimiques dangereux. 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 non dangereux.

### Classe déchet

Liste du code de déchet: 08 01 11\*. \* 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.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### Général

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.

### 14.1. Numéro ONU

N° ONU (ADR/RID)	3082
N° ONU (IMDG)	3082
N° ONU (ICAO)	3082

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

Nom d'expédition (ADR/RID)	Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, liquide, n.s.a. (contient Résines d'époxyde et Résine novolaque phénol époxydique mélange)
Nom d'expédition (IMDG)	Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, liquide, n.s.a. (contient Résines d'époxyde et Résine novolaque phénol époxydique mélange)
Nom d'expédition (ICAO)	Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, liquide, n.s.a. (contient Résines d'époxyde et Résine novolaque phénol époxydique mélange)
Nom d'expédition (ADN)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (containing Epoxy resin and Epoxy phenol novolac resin mixture)

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

Classe ADR/RID	9
Classe IMDG	9

## BELZONA® 4311 (MAGMA CR1) BASE

Classe/division ICAO 9

### 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

Oui. Les exigences d'étiquetage varient en fonction de la quantité nette dangereux. Veuillez consulter les consignes de transport actuelles.

### 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 et au recueil IBC

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

## 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** LES MALADIES PROFESSIONNELLES  
Voir le tableau de maladies professionnelles 51.  
Voir le surveillance médicale spéciale (Arrêté du 11.07.1977).

**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.  
Règlement (CE) n o 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 o 793/93 du Conseil et le règlement (CE) n o 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. Conformément au règlement (CE) no 453/2010.

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

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

## RUBRIQUE 16: Autres informations

## BELZONA® 4311 (MAGMA CR1) BASE

<b>Information générale</b>	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.
<b>Références littéraires clés et sources de données</b>	.....
<b>Procédures de classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008</b>	Là où il n'y a aucune donnée de test disponible pour le mélange, la classification a été déterminée basé sur les données de danger des composants individuels conformément à la CE 1272/2008.
<b>Conseils de formation</b>	Pour de plus amples informations, contactez votre fournisseur, votre commercial Belzona ou Belzona directement.
<b>Commentaires sur la révision</b>	RÉVISION. Cette fiche technique de sécurité a été revue de Section(s): 1, 9, 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.
<b>Date de révision</b>	30/03/2020
<b>Révision</b>	3.4
<b>Numéro de FDS</b>	41183
<b>Statut de la FDS</b>	Français. Approuvé.
<b>Mentions de danger dans leur intégralité</b>	H315 Provoque une irritation cutanée. H317 Peut provoquer une allergie cutanée. H319 Provoque une sévère irritation des yeux. H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.