

# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

## ELASTOMERE POLYURETHANE SOUPLE PART A

Version: 1

Date de la première édition: 01/08/2003

91/155/CE (3 APT) - ISO 11014-1

### 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ/ENTREPRISE

Identification de la substance ou de la préparation	ELASTOMERE POLYURETHANE SOUPLE PART A
Utilisation de la substance/préparation	polyol pour polyuréthane bi composant
Identification de la société/entreprise	CIRON SA Usine du Moulin de Pernaud - BP36 F-33720 Barsac France Tél: 05 56 27 40 70 Télécopie: 05 56 27 40 75 E-mail: ciron@ciron.com
Numéro de téléphone d'appel d'urgence	FR - ORFILA Tél: 01.45.42.59.59 B - Centre Antipoisons Tél: 070/245.245

### 2. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Nom de la préparation:	ELASTOMERE POLYURETHANE SOUPLE PART A
Composant(s) contribuant aux dangers:	• composés organiques du mercure à l'exception de ceux nommément désignés dans cette annexe - N° Id: 080-004-00-7 Conc. pds.(%): 0 < C <= 1 - Classification: • T+; R 26/27/28 • R 33 • N; R 50-53 •

### 3. IDENTIFICATION DES DANGERS

Dangers principaux:	Pas de danger particulier
Risque(s) spécifique(s):	Réaction exothermique avec les isocyanates

### 4. PREMIERS SECOURS

Inhalation:	Mettre la victime à l'air libre.
Contact avec la peau:	Laver à l'eau et au savon par précaution.
Contact avec les yeux:	Laver immédiatement à l'eau abondante (pendant au moins 20 minutes), y compris sous les paupières.
Ingestion:	NE PAS faire vomir. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

### 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyen(s) d'extinction approprié(s)	poudre, mousse résistant aux alcools, eau pulvérisée, dioxyde de carbone
Moyen(s) d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité	Ne pas utiliser un jet d'eau.
Dangers particuliers / Risques spéciaux:	En cas d'incendie, des gaz irritants se dégagent.
Équipement(s) de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu	Porter un appareil respiratoire autonome.

### 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précaution(s) individuelle(s)	Voir rubrique 8 en ce qui concerne les protections individuelles à utiliser.
Précaution(s) pour la protection de l'environnement	Eviter la contamination des eaux souterraines.
Méthode(s) de nettoyage	Contenir et recueillir les fuites avec des matériaux absorbants non combustibles, p.ex. sable, terre, vermiculite, terre de diatomées.

### 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Manipulation	
- Précaution(s):	Eviter le contact avec la peau et les yeux.
- Mesure(s) d'ordre technique:	Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.
Stockage	
- Précaution(s):	Conserver toujours le produit dans un emballage de même nature que l'emballage d'origine. Conserver le récipient bien fermé.
- Mesure(s) d'ordre technique:	Sol imperméable formant cuvette de rétention.
- Condition(s) de stockage:	Conserver à une température ne dépassant pas (°C):

# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

## ELASTOMERE POLYURETHANE SOUPLE PART B

Version: 1

Date de la première édition: 04/08/2003

91/155/CE (3 APT) - ISO 11014-1

### 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ/ENTREPRISE

Identification de la substance ou de la préparation	ELASTOMERE POLYURETHANE SOUPLE PART B
Utilisation de la substance/préparation	Part B d'un élastomère polyuréthane bi composant
Identification de la société/entreprise	CIRON SA Usine du Moulin de Pernaud - BP36 F-33720 Barsac France Tél: 05 56 27 40 70 Télécopie: 05 56 27 40 75 E-mail: ciron@ciron.com
Numéro de téléphone d'appel d'urgence	FR - ORFILA Tél: 01.45.42.59.59 B - Centre Antipoisons Tél: 070/245.245

### 2. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Nom de la préparation:	ELASTOMERE POLYURETHANE SOUPLE PART B
Composant(s) contribuant aux dangers:	• diisocyanate de 4,4#-méthylènediphényle [1]; diisocyanate de 2,2#-méthylènediphényle [2]; isocyanate de o-(p-isocyanatoben-zy)phényle [3]; diisocyanate de méthylènediphényle [4]; 4,4#-diisocyanate de diphenylméthane [1]; 2,2#-diisocyanate de diphenylméthane - N° Id: 615-005-00-9 - N° CAS: 2536-05-2 - N° CE: 219-799-4 Conc. pds.(%): 5 < C <= 10 - Classification: •Xn; R20•Xi; R36/37/38•R42/43•

### 3. IDENTIFICATION DES DANGERS

Dangers principaux:	Nocif par inhalation. Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau. Peut entraîner une sensibilisation par inhalation.
Risque(s) spécifique(s):	peut provoquer de l'asthme chez certains sujets

### 4. PREMIERS SECOURS

Inhalation:	Mettre la victime à l'air libre en cas d'inhalation accidentelle.
Contact avec la peau:	Laver à l'eau et au savon par précaution.
Contact avec les yeux:	Laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
Ingestion:	NE PAS faire vomir.

### 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyen(s) d'extinction approprié(s)	Non classé inflammable, mais peut brûler
Moyen(s) d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité	Aucun.
Dangers particuliers / Risques spéciaux:	Non classé inflammable, mais peut brûler
Équipement(s) de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu	Porter un appareil respiratoire autonome.

### 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précaution(s) individuelle(s)	Assurer une ventilation adéquate.
Précaution(s) pour la protection de l'environnement	Eviter la contamination des eaux souterraines.
Méthode(s) de nettoyage	Recouvrir le produit répandu en petite quantité avec un absorbant adéquat, comme des terres de diatomées.

### 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Manipulation	
- Précaution(s):	Eviter le contact avec la peau et les yeux.
- Mesure(s) d'ordre technique:	Température maximum de manipulation: 30°C
Stockage	
- Précaution(s):	Conserver le récipient bien fermé.

# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

## ELASTOMERE POLYURETHANE SOUPLE PART B

Version: 1

Date de la première édition: 04/08/2003

91/155/CE (3 APT) - ISO 11014-1

- Type de matériaux à utiliser pour l'emballage / conteneur: acier doux verni

- Matériaux d'emballage non adaptés: cuivre et ses alliages

### 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Mesure(s) d'ordre technique:

Valeurs limites d'exposition

- Limite(s) d'exposition: • diisocyanate de 4,4#-méthylènediphényle [1]; diisocyanate de 2,2#-méthylènediphényle [2]; isocyanate de o-(p-isocyanatoben-zylo)phényle [3]; diisocyanate de méthylènediphényle [4]; 4,4#-diisocyanate de diphénylméthane [1]; 2,2#-diisocyanate de diphénylméthane: VME ppm = 0,005 - VME mg = 0,051

Contrôles de l'exposition

- Protection respiratoire: appareils respiratoires adéquats  
- Protection des mains: gants en caoutchouc nitrile  
- Protection de la peau: Porter un vêtement de protection approprié  
- Protection des yeux: lunettes de sécurité

Mesure(s) d'hygiène: Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux.

### 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Informations générales

- Aspect: liquide à 20°C  
- Couleur: brun clair  
- Odeur: moisi

Informations importantes relatives à la santé, à la sécurité et à l'environnement

- PH: Non applicable.  
- Point / intervalle d'ébullition: Non applicable.  
- Point d'éclair: 198°C  
- Température d'auto-inflammabilité: >400 °C  
- Limites d'explosivité: Les limites d'explosivité ne figurent pas dans les ouvrages de référence.  
- Pression de vapeur: <0,1 Pa  
- Densité relative (eau = 1): 1,220 g/cm<sup>3</sup>  
- Viscosité: 250 mPaS à 25°C  
- Hydrosolubilité: Insoluble dans l'eau.  
- Liposolubilité: Soluble dans: esters, cétones.  
- Solubilité aux solvants: soluble dans certains solvants spécifiques

### 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Condition(s) à éviter: Réaction exothermique avec des bases, amines

Matière(s) à éviter: cuivre

Produit(s) de décomposition dangereux: En cas de hautes températures, des produits de décomposition dangereux peuvent se produire tels que de la fumée, des monoxydes et dioxydes de carbone

### 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Information(s) générale(s): Nocif par inhalation et par contact avec la peau.

Toxicité aiguë

- Inhalation: Les symptômes de complications respiratoires (oedèmes pulmonaires) peuvent n'apparaître qu'au bout de plusieurs heures.  
- Contact avec la peau: Des composants du produit peuvent être absorbés à travers la peau.  
- Contact avec les yeux: Des éclaboussures dans les yeux peuvent provoquer des irritations et des dommages

# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

## ELASTOMERE POLYURETHANE SOUPLE PART B

Version: 1

Date de la première édition: 04/08/2003

91/155/CE (3 APT) - ISO 11014-1

	réversibles.
- Ingestion:	L'absorption d'alcool augmente les effets toxiques du produit.
Sensibilisation:	Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et contact avec la peau.
Toxicité chronique:	Basé sur des expériences animales, il s'avère que le produit est ou a montré des effets cancérigènes.
Toxicité résultant d'une exposition de longue durée ou répétée:	Principaux effets d'une exposition répétée ou prolongée: Produit classé Groupe 3 d'aprèsCIRC

### 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Information(s) générale(s):	Tout écoulement du produit dans les égouts ou les cours d'eau doit être évité.
Persistance et dégradabilité	Difficilement biodégradable.
Effets nocifs divers	


### 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Déchets / produits non utilisés:	incinération / pyrolyse
Emballages contaminés:	Les emballages restent dangereux quand ils sont vides. Continuer à respecter toutes les consignes de sécurité.
Disposition(s) nationale(s) et régionale(s):	Déchet à éliminer conformément à la loi des déchets chimiques:
Autres informations	

### 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Information(s) générale(s):	non réglementé
Numéro ONU	.
Voies terrestres (Route / Chemin de fer: ADR/RID)	
IMDG (mer)	
OACI/IATA (air)	
Voies fluviales (ADNR)	

### 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

N° CE:	219-799-4
Contient:	• diisocyanate de 4,4#-méthylènediphényle [1]; diisocyanate de 2,2#-méthylènediphényle [2]; isocyanate de o-(p-isocyanatoben-zyl)phényle [3]; diisocyanate de méthylènediphényle [4]; 4,4#-diisocyanate de diphenylméthane [1]; 2,2#-diisocyanate de diphenylmétha
Symbole(s):	Xn - Nocif 
Phrase(s) R:	36/37/38 Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau. 42/43 Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau.
Phrase(s) S:	1/2 Conserver sous clef et hors de portée des enfants. 23 Ne pas respirer les gaz / fumées / vapeurs /aérosols. 36/37 Porter un vêtement de protection et des gants appropriés. 45 En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).
Autres informations	Contient des isocyanates. Voir les informations transmises par le fabricant.

### 16. AUTRES INFORMATIONS

Législation(s) suivie(s):	Les informations de cette fiche de données sécurité répond aux lois nationales et aux directives de la CEE.
Utilisation de la substance/préparation	Part B d'un élastomère polyuréthane bi composant
Restriction(s) d'emploi recommandée(s)	Le produit ne doit pas être utilisé à d'autres usages que ceux spécifiés ci-dessus sans avoir obtenu au préalable des instructions de manipulation écrites.
Information(s) supplémentaire(s):	Texte complet des phrases dont le n° figure en rubrique 2:
Historique	

---

# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

## ELASTOMERE POLYURETHANE SOUPLE PART B

Version: 1

Date de la première édition: 04/08/2003

91/155/CE (3 APT) - ISO 11014-1

---

- Date de la première édition: 04/08/2003

- Version: 1

Réalisé par: Sds

# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

## ELASTOMERE POLYURETHANE SOUPLE PART A

Version: 1

Date de la première édition: 01/08/2003

91/155/CE (3 APT) - ISO 11014-1

- 30°C  
et minimum 15°C
- Type de matériaux à utiliser pour l'emballage / conteneur: acier doux  
polyéthylène (haute densité)
- Matériaux d'emballage non adaptés: Cuivre.  
aluminium

### 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Mesure(s) d'ordre technique:

Valeurs limites d'exposition

- Limite(s) d'exposition:

Les valeurs limites d'exposition ont été déterminées par de nombreuses autorités. Vérifier les valeurs limites qui sont d'application dans votre cas.

Contrôles de l'exposition

- Protection respiratoire: En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.
- Protection des mains: gants en caoutchouc nitrile
- Protection de la peau: Porter un vêtement de protection approprié
- Protection des yeux: lunettes de sécurité

Mesure(s) d'hygiène:

Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux.  
Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

### 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Informations générales

- Aspect: liquide
- Couleur: beige
- Odeur: aucune

Informations importantes relatives à la santé, à la sécurité et à l'environnement

- PH: Non applicable.
- Point / intervalle d'ébullition: Non déterminé.
- Point d'éclair: >120°C
- Limites d'explosivité: Les limites d'explosivité ne figurent pas dans les ouvrages de référence.
- Densité relative (eau = 1): 1,38 g/cm<sup>3</sup>
- Viscosité: 3000 mPas à 25°C
- Hydrosolubilité: peut se disperser
- Liposolubilité: Soluble dans: esters, cétones.
- Solubilité aux solvants: soluble dans certains solvants spécifiques

### 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Condition(s) à éviter

Fortement hygroscopique.

Produit(s) de décomposition dangereux

En cas de hautes températures, des produits de décomposition dangereux peuvent se produire tels que de la fumée, des monoxydes et dioxydes de carbone

### 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

- Inhalation: non connue
- Contact avec la peau: non connue
- Contact avec les yeux: léger irritant
- Ingestion: non connue

Sensibilisation:

non connue

# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

## ELASTOMERE POLYURETHANE SOUPLE PART A

Version: 1

Date de la première édition: 01/08/2003

91/155/CE (3 APT) - ISO 11014-1

### 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Information(s) générale(s): Aucune donnée sur la préparation elle-même n'est disponible.  
Effets nocifs divers

### 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Déchets / produits non utilisés: Classifié comme déchet spécial pour l'élimination.  
Emballages contaminés: Ne pas réutiliser des récipients vides.  
Disposition(s) nationale(s) et régionale(s): Déchet à éliminer conformément à la loi des déchets chimiques: France:  
Autres informations

### 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Information(s) générale(s): Transporter le produit conformément aux dispositions de l'ADR pour la route, du RID pour le rail, de l'IMDG pour la mer et de l'ICAO/IATA pour le transport par air.  
Numéro ONU 2810  
Voies terrestres (Route / Chemin de fer: ADR/RID)  
- classe de danger: 60  
- numéro et lettre: 6.1.a  
- nom d'envoi exact: liquide organique toxique nsa  
- Groupe d'emballage: iii  
IMDG (mer)  
- Polluant marin: marine polluant  
OACI/IATA (air)  
- nom d'envoi exact: liquide organique toxique nsa  
Voies fluviales (ADNR)  
- Groupe d'emballage: iii  
Autres informations 60/2810

### 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Étiquetage: Selon les directives européennes sur la classification, l'emballage, et l'étiquetage des substances dangereuses  
N° CE: Non applicable.  
Contient: • composés organiques du mercure à l'exception de ceux nommément désignés dans cette annexe  
Symbole(s): T - Toxique ; N - Dangereux pour l'environnement



Phrase(s) R: 23/24/25 Toxique par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.  
33 Danger d'effets cumulatifs.  
52 Nocif pour les organismes aquatiques.  
53 Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.  
Phrase(s) S: 2 Conserver hors de la portée des enfants.  
35 Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage.  
38 En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.  
4 Conserver à l'écart de tout local d'habitation.  
45 En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).  
61 Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.

### 16. AUTRES INFORMATIONS

Législation(s) suivie(s): Les informations de cette fiche de données sécurité répond aux lois nationales et aux directives de la CEE.  
Avis ou remarques importantes: Il est de la responsabilité de l'utilisateur de prendre les mesures de précaution mentionnées

---

# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

## ELASTOMERE POLYURETHANE SOUPLE PART A

Version: 1

Date de la première édition: 01/08/2003

91/155/CE (3 APT) - ISO 11014-1

---

Utilisation de la substance/préparation ainsi que de veiller à avoir une information complète et suffisante pour l'utilisation de ce produit.  
polyol pour polyuréthane bi composant

Restriction(s) d'emploi recommandée(s) Cette information se rapporte au produit spécifiquement désigné et peut ne pas être valable en combinaison avec d'autre(s) produit(s).

### Historique

- Date de la première édition: 01/08/2003

- Version: 1

Réalisé par: Sds