

## Fiche de Sécurité

EC 141

---

Fiche du 7/10/2002, révision 2, #1645

---

### 1. IDENTIFICATION DE LA PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ

Dénomination commerciale: EC 141

Description chimique: Préparation à base de résine époxyde.

Fournisseur: Esprit Composite – 10, rue Brézin – 75014 Paris

Numéro de téléphone en cas d'urgence: 01 40 44 47 97 fax 01 40 44 49 51

---

### 2. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Substances dangereuses contenues aux termes de la directive 67/548/CEE ou sujettes à des limites d'exposition dans la Communauté Européenne:

> 50 % produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine; résines époxydiques (poids moléculaire moyen  $\leq$  700)

N.67/548/EEC: 603-074-00-8 CAS: 25068-38-6 EINECS: 500-033-5

N Dangereux pour l'environnement

Xi Irritant

R36/38 Irritant pour les yeux et la peau.

R43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

R51/53 Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

< 40 % Produit de réaction bisphénol F-Epichlorhydrine

CAS: 28064-14-4

Xi Irritant

N Dangereux pour l'environnement

R51/53 Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

R36/38 Irritant pour les yeux et la peau.

R43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

< 20 % epossido alifatico

Xi Irritant

R36/38 Irritant pour les yeux et 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.

---

### 3. IDENTIFICATION DES DANGERS

En cas de contact avec les yeux, le produit provoque des irritations qui peuvent se prolonger pendant plus de 24 heures et, en cas de contact avec la peau, provoque une inflammation s'il n'est pas enlevé rapidement.

En cas de contact avec la peau, le produit peut provoquer une sensibilisation cutanée.

Le produit est dangereux pour l'environnement car il est toxique pour les organismes

aquatiques à la suite d'une exposition aiguë.

Le produit peut provoquer à long terme des effets négatifs pour l'environnement aquatique, car il est difficilement dégradable et/ou bioaccumulable.

---

#### 4. PREMIERS SECOURS

En cas de contact avec la peau:

Retirer immédiatement les vêtements contaminés.

Enlever le produit à sec (avec un chiffon ou du papier buvard). Ne pas utiliser des solvants.

Laver abondamment à l'eau et au savon.

En cas de contact avec les yeux:

Laver immédiatement à l'eau pendant 10 minutes au moins.

Consulter un médecin si l'irritation persiste.

En cas d'ingestion:

L'induction éventuelle de vomissement et l'éventuelle administration par voie orale doivent être évaluées par un médecin présent.

En cas d'inhalation :

Aérer la pièce. Eloigner immédiatement le patient du lieu contaminé et le maintenir au repos dans un endroit bien aéré. En cas de malaise, consulter un médecin.

---

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

Extincteurs recommandés:

C02, poudres chimiques, mousse, sable ou terre. Employer avec précaution moyens d'extinction à base d'eau.

Extincteurs interdits:

Aucun en particulier.

Risques de combustion:

Eviter de respirer les fumées. La combustion incomplète produit des gaz toxiques.

Moyens de protection:

Utiliser des protections pour les voies respiratoires.

---

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

Précautions individuelles:

Porter un masque, des gants et des vêtements de protection.

Précautions au plan de l'environnement:

Contenir les fuites avec de la terre ou du sable.

Si le produit s'est déversé dans un cours d'eau, dans les égouts ou s'il a contaminé le sol ou la végétation, avertir les autorités compétentes.

Méthodes de nettoyage:

Ramasser rapidement le produit en utilisant un masque et des vêtements de protection.

Si le produit est à l'état liquide, empêcher qu'il ne pénètre dans les égouts.

Ramasser le produit pour qu'il soit recyclé, si possible, ou éliminé suivant les dispositions en vigueur. L'absorber éventuellement avec un matériau inerte.

Après avoir collecté le produit, laver la zone et les matériaux contaminés avec de l'eau qui va éliminée suivant les dispositions en vigueur.

---

#### 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Précautions pour la manipulation:

Eviter le contact et l'inhalation des vapeurs et/ou des poudres. Consulter également le paragraphe 8 suivant.

Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant le travail. Se laver toujours les mains avant des récréations et à la fin du travail. Assurer une correcte hygiène personnelle.

Matières incompatibles:

Garder loin de amines, bases fortes, acides et forts oxydants.

Conditions de stockage :

Conserver dans un milieu sec, dans le récipient originel bien fermé et loin des sources de chaleur.

Indication pour les locaux:

Eviter d'exposer aux basses températures.

---

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

Précautions à prendre:

Aérer correctement les locaux où le produit est stocké et/ou manipulé.

Protection respiratoire:

Nécessaire en cas d'une aération/aspiration insuffisante ou d'une exposition prolongée, application au pistolet et/ou utilisation à chaud.

Protection des mains:

Utiliser des gants de protection.

Protection des yeux:

Lunettes de sécurité.

Protection de la peau:

Porter des vêtements qui protègent entièrement la peau.

Limites d'exposition (ACGIH) disponibles pour les substances du chapitre 2:

Aucune

---

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect et couleur: Liquide paille

Odeur: Léger

Point d'ébullition: > 200 °C

Point d'éclair: > 150 °C

Densité relative: 1,12 gr/ml (25°C)

Hydrosolubilité: Insoluble

Viscosité dynamique: 850 - 1.100 mPa.s (25°C)

---

## 10. STABILITÉ ET REACTIVITÉ

Conditions à éviter:

Stable dans des conditions normales.

Substances à éviter:

Réagit d'une manière ésothermique avec amines, acides de Lewis et mercaptans.

Dangers de décomposition:

Peut s'enflammer au contact d'agents d'oxydation forts.

En cas de combustion incomplète se produit monoxyde de carbone.

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Ne sont pas disponibles les informations toxicologiques relatives a la préparation.

Ci-dessous sont reportées, où disponibles, les information relatives aux principales

composants présents.

produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine; résines époxydiques (poids moléculaire moyen  $\leq 700$ )

LD50 (voie orale):  $> 2.000$  mg/kg (rat)

LD50 (cutanée):  $> 2.000$  mg/kg (lapin)

Produit de réaction bisphénol F-Epichlorhydrine

LD50 (voie orale):  $> 2.000$  mg/kg (rat)

LD50 (cutanée):  $> 2.000$  mg/kg (lapin)

---

## 12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Utiliser le produit rationnellement en évitant de le disperser dans la nature.

Ci-dessous sont reportées, où disponibles, les informations relatives aux principales composantes présentes.

produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine; résines époxydiques (poids moléculaire moyen  $\leq 700$ )

Coule dans l'eau. Estimé non facilement biodégradable. Potentiellement bioaccumulable.

Dans le sol, le produit est mobile et peut contaminer les eaux souterraines.

Toxicité aiguë LC/EC/IC 50 = 1-10 mg/l

Produit de réaction bisphénol F-Epichlorhydrine

Coule dans l'eau. Estimé non facilement biodégradable. Potentiellement bioaccumulable.

Dans le sol, le produit est mobile et peut contaminer les eaux souterraines.

Toxicité aiguë LC/EC/IC 50 = 1-10 mg/l

---

## 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES A L'ÉLIMINATION

Récupérer si est possible. Opérer en respectant les dispositions locales et nationales en vigueur.

---

## 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Nombre UN: 3082

Proper shipping name: SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, NAS (Resina epossidica)/ ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, NOS (Epoxy resin)

Routier/Ferrov.(ADR/RID): ADR 1999: 9 - 11 ° c) - ADR 2001: 9 III

Maritime (IMDG): 9 - III (page 9028)

Maritime (MFAG): Non

Maritime (EmS): Non

Aérien (ICAO/IATA): 9-III

---

## 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Directives Européennes 67/548/CEE et 1999/45/CE (Classification et étiquetage):

Symboles:

Xi Irritant

N Dangereux pour l'environnement

R Phrases:

R36/38 Irritant pour les yeux et la peau.

R43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

R51/53 Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

S Phrases:

S28 Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau tiède et du savon.

S37/39 Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage.

S61 Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.

Special Provisions:

Contient des composés époxydiques. Voir les informations transmises par le fabricant.

Contient:

produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine; résines époxydiques (poids moléculaire moyen  $\leq$  700)

Référence intérieure de étiquetage: Xi/5

Se référer aux normes suivantes lorsqu'elles sont applicables:

Directive 98/24/CE

Directive 91/156 CE; 91/689/CE; 94/62/CE et modifications suivantes.

Directive 96/82/CE (Directive Seveso II).

---

## 16. AUTRES INFORMATIONS

Principales sources bibliographiques:

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances

ACGIH - Threshold Limit Values (2002)

Cette fiche annule et remplace toute édition précédente. Se recommande la divulgation à clients et utilisateurs finals.

Les informations contenues dans ce document se basent sur les connaissances, disponibles à la date de compilation, relatives aux prescriptions pour la sécurité et l'usage correct du produit.

Par conséquent la société Esprit Composite n'assume aucune responsabilité pour un comportement pas conforme aux informations ici données, pour emplois pas autorisés, pas correctes ou impropres ou, en cas de revente, pour absence d'information aux utilisateurs. Les utilisateurs sont directement responsables de l'obligation d'observer les lois en matière d'hygiène et de sécurité de l'entreprise et écoulement des ordures.

On veut enfin informer que les caractéristiques sont ici décrites dans le but d'indiquer les règles de sécurité et les actions d'urgence et elles ne peuvent pas être interprétées comme indication de détail ou garantie de qualité.