

Fiche de données de sécurité

EPIKOTE 828

Base-set Ref: B01312

Version: 2

Dernière modification: 10/08/02

Date d'émission: 22/08/02

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PREPARATION ET DE LA SOCIETE

Nom commercial du produit : EPIKOTE 828
Code Produit : L123A
Type de produit : Résine époxy.
Fournisseur : Resolution Europe B.V.
Postbus 606
3190 AN Hoogvliet Rt. Nederland
Numéros à contacter : +31 10 431 4430 Fax : +31 10 431 4605
Numéros d'appel d'urgence : +33 (0)611 07 32 81

2. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Substance : 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane
Famille chimique de la substance : Résine époxydique liquide.
Numéro CAS : 25068-38-6

3. IDENTIFICATION DES DANGERS

Principaux dangers pour l'homme : Irritant pour les yeux et la peau.
Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
Dangers physiques et chimiques : Non classé inflammable mais peut brûler.
Effets sur l'environnement : Toxique pour les organismes aquatiques. Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

4. PREMIERS SECOURS

Symptômes et effets : irritation de la peau et des yeux
Inhalation : Pas de mesures spécifiques. Amener à l'air frais.
Contact avec la peau : Oter les vêtements souillés ou éclaboussés.
Laver à l'eau et si possible au savon, pendant au moins 10 minutes.
Si l'irritation persiste, consulter un médecin ou hospitaliser.
Contact avec les yeux : Laver les yeux à l'eau.
Si l'irritation persiste, consulter un médecin ou hospitaliser.
Ingestion : Ne pas faire vomir.
Ne rien donner par voie orale.
En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin ou hospitaliser.
Instructions pour le médecin : Traiter selon les symptômes.

Fiche de données de sécurité

EPIKOTE 828

Base-set Ref: B01312

Version: 2

Dernière modification: 10/08/02

Date d'émission: 22/08/02

Autres informations : En cas de sensibilisation cutanée liée au produit, interdire toute autre exposition.
: EN CAS DE DOUTE SUR LES MESURES A PRENDRE,
TELEPHONER AU CENTRE ANTI-POISON HOPITAL F.WIDAL -
PARIS -
TEL : 01.40.37.04.04

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Dangers spécifiques : Non classé inflammable mais peut brûler. Dégagement possible de monoxyde de carbone en cas de combustion incomplète.
Moyens d'extinction - incendies limités : Poudre chimique sèche, dioxyde de carbone, mousse, pulvérisation d'eau ou brouillard, sable ou terre.
Moyens d'extinction - incendies importants : Mousse, pulvérisation d'eau ou brouillard.
Moyens d'extinction déconseillés : Eau en jet.
Equipement de protection : Vêtement complet de protection et appareil respiratoire autonome.
Autres informations : Refroidir les récipients à proximité en les aspergeant d'eau.

6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles : Eviter le contact avec la peau, les yeux, vêtements
Protection individuelle : Porter les vêtements de protection recommandés pour opérations normales (voir Section 8).
Protection de l'environnement : Empêcher toute contamination du sol et de l'eau. Empêcher tout écoulement ou infiltration dans les égouts, caniveaux ou rivières en utilisant du sable ou de la terre ou d'autres barrières appropriées. Si le produit arrive aux égouts, il devra être pompé dans un réservoir non fermé. On peut appeler les services d'urgence pour aider à l'opération.
Méthodes de nettoyage - déversement limité : Absorber ou retenir le liquide avec du sable, de la terre ou toute matière limitant l'épandage. Récupérer dans un récipient étiqueté, fermé, afin de procéder en sécurité à une élimination ultérieure. Frotter les surfaces contaminées avec solution détergente. Garder les eaux de lavage comme déchets contaminés. Placer les récipients fuyants dans un fût ou un sur-fût étiqueté.
Méthodes de nettoyage - déversement important : Transférer dans un récipient étiqueté pour récupérer le produit ou l'éliminer en sécurité. Sinon traiter comme pour un déversement limité.
Autres informations : Pour les informations relatives à l'élimination, voir Section 13.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Manipulation : Eviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements

Fiche de données de sécurité

EPIKOTE 828

Base-set Ref: B01312

Version: 2

Dernière modification: 10/08/02

Date d'émission: 22/08/02

Températures de manipulation	:	Ambiante.
Stockage	:	Conserver le récipient bien fermé et à l'abri de l'humidité. Conserver à l'écart de la chaleur. Les palettes seront correctement empilées jusqu'à un maximum de 4 de hauteur.
Températures de stockage	:	Ambiante.

8. CONTROLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle d'exposition	:	Pas de valeur établie.
Mesures d'hygiène	:	Se laver les mains avant de manger, de boire, de fumer et d'aller aux toilettes.
Protection individuelle respiratoire	:	Non requis normalement. Dans un lieu confiné, porter : demi-masque respiratoire à cartouche pour vapeurs organiques et filtre à particules NPF 20 (gaz seulement). (Nominal protection factor utilisé par les British Standards) Si le produit est pulvérisé, porter un appareil respiratoire autonome.
Protection des mains	:	gants en caoutchouc nitrile gants en caoutchouc butyle type "à manchette"
Protection des yeux	:	lunettes de protection
Protection du corps	:	modèle standard de vêtements de travail bottes de sécurité résistant aux produits chimiques, et sans lacet

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

État physique	:	Liquide
Couleur	:	Pâle Jaune
Odeur	:	Léger(e).
Point d'ébullition	:	> 200 °C
Point d'éclair	:	> 150 °C
Température d'auto-inflammation	:	> 300 °C
Pression de vapeur	:	< 0.01 Pa à 20 °C
Masse volumique	:	Typique 1160 kg/m3 à 25 °C(SMS 1347)
Solubilité dans l'eau	:	ca. 0.009 kg/m3 à 23°C
pH	:	ca. 7
Coefficient de partage n-octanol/eau (log Poe)	:	> 3
Viscosité dynamique	:	12 -14 Pa.s à 25 °C (ASTM D-445)
Autres informations	:	Les propriétés ci-dessus indiquées sont des valeurs typiques qui ne

Fiche de données de sécurité

EPIKOTE 828

Base-set Ref: B01312

Version: 2

Dernière modification: 10/08/02

Date d'émission: 22/08/02

Conductivité électrique : sauraient en rien constituer une spécification (contacter le fournisseur pour une spécification).
: 1150 pS/m à 22 °C

10. STABILITÉ / REACTIVITÉ

Stabilité : Stable dans les conditions normales d'utilisation. Réagit avec les agents oxydants forts. Polymérise exothermiquement avec les amines, les mercaptans et les acides de Lewis à température ambiante ou plus élevée. Polymérise au contact de la soude caustique. Réagit exothermiquement avec les bases (exemple : soude caustique), l'ammoniaque, les amines primaires et secondaires, les alcools et les acides.

Conditions à éviter : Les produits caustiques peuvent induire une polymérisation vigoureuse à partir d'une température d'environ 200°C.

Matières à éviter : Agents oxydants forts. Soude caustique.

Produits de décomposition dangereux : Il ne devrait pas se former de produits de décomposition dangereux durant un stockage normal.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Base d'évaluation : L'information fournie est basée sur les données du produit.

Toxicité aiguë Orale : Estimé faiblement toxique, DL50 > 2000 mg/kg.

Toxicité aiguë Cutanée : Estimé faiblement toxique, DL50 > 2000 mg/kg.

Irritation de la peau : Légèrement irritant pour la peau. Classé irritant par la CE.

Sensibilisation cutanée : Sensibilisant pour la peau.

Irritation des yeux : Légèrement irritant pour les yeux. Classé irritant par la CE.

Doses répétées de toxicité : Une exposition répétée n'entraîne pas d'effets toxiques significatifs.

Mutagénicité : Considéré comme ne présentant pas de risque mutagène.

Cancérogénicité : Non cancérogène.

Altération de la fertilité : N'altère pas la fertilité.

Toxicité pour le développement : Non toxique pour le développement.

Effets sur l'homme : Pour les informations relatives aux effets de toxicité chez l'Homme, voir Section 4.

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Base d'évaluation : L'information fournie est basée sur les données du produit.

Mobilité : Coule dans l'eau.
Dans le sol, le produit est mobile et peut contaminer les eaux souterraines.

Persistance/dégradabilité : Non facilement biodégradable.

Fiche de données de sécurité

EPIKOTE 828

Base-set Ref: B01312

Version: 2

Dernière modification: 10/08/02

Date d'émission: 22/08/02

Bioaccumulation	:	Potentiellement bioaccumulable.
Toxicité aiguë - poissons	:	Toxique, 1 < CL/CE/CI 50 <= 10 mg/l .
Toxicité aiguë - invertébrés	:	Toxique, 1 < CL/CE/CI 50 <= 10 mg/l .
Toxicité aiguë - algues	:	Toxique, 1 < CL/CE/CI 50 <= 10 mg/l .
Traitement des effluents	:	Estimé pratiquement non toxique, CL/CE/CI 50 > 100 mg/l.

13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

Précautions	:	Voir Section 8. Se reporter à la Section 7 avant de manipuler le produit ou les récipients.
Elimination des déchets	:	Si possible récupérer ou recycler. Sinon: Incinération. Mettre à disposition d'une entreprise agréée pour l'élimination des déchets.
Elimination du produit	:	Si possible récupérer ou recycler. Sinon: Incinération. Mettre à disposition d'une entreprise agréée pour l'élimination des déchets.
Emballage souillé	:	Vider complètement le récipient. Rincer 3 fois avec solvant adapté Traiter les eaux de rinçage comme pour une élimination de produit. Après vidange, aérer dans un endroit sûr, loin des étincelles et du feu. Envoyer au récupérateur de fûts ou de métaux.
Législation locale	:	Les recommandations fournies conviennent à une élimination en toute sécurité. Toutefois, les réglementations locales peuvent être plus strictes et dans ce cas, il est nécessaire de s'y conformer.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Transport par route et par chemin de fer ADR / RID

Classe	:	9
Chiffre/lettre	:	11(C)-
Etiquette de danger	:	Matières et objets divers
Désignation du produit	:	MATIERE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A (RESINE EPOXY))
N° d'identification danger	:	90
N° de matière	:	3082

Transport maritime IMDG

N° ONU	:	3082
Classe	:	9
Groupe d'emballage	:	III
Etiquette de danger	:	Matières et objets divers

Fiche de données de sécurité

EPIKOTE 828

Base-set Ref: B01312

Version: 2

Dernière modification: 10/08/02

Date d'émission: 22/08/02

Marque Polluant marin : Non
Désignation du produit : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S (EPOXY RESIN)
Désignation du produit (F) : MATIERE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A (RESINE EPOXY))

Transport aérien OACI / IATA

N° ONU : 3082-
Classe : 9
Groupe d'emballage : III
Etiquette de danger : Miscellaneous substances
Désignation du produit : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S (EPOXY RESIN)

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

Dénomination CE : RESINE EPOXY (POIDS MOLECULAIRE MOYEN < 700)
Classification CE : Irritant. Dangereux pour l'environnement.

Symboles CE :



Xi - Irritant.



N - Dangereux pour l'environnement.

Phrases de risque CE : (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.

Conseils de prudence : (S24) Éviter le contact avec la peau.
(S26) En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
(S28A) Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec savon et eau.
(S37/39) Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage.
(S57) Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.
(S61) Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/ la fiche de données de sécurité.

- 6 / 2 -

Fiche de données de sécurité

EPIKOTE 828

Base-set Ref: B01312

Version: 2

Dernière modification: 10/08/02

Date d'émission: 22/08/02

IECSC (Chine)	:	Répertorié.
??	:	5000335
TSCA (USA)	:	Répertorié.
DSL (Canada)	:	Répertorié.
AICS (Australie)	:	Répertorié.
ENCS (Japon)	:	(7)-1279
TCCL (Corée)	:	KE-24000
PICCS (Philippines)	:	Répertorié.
N° INDEX (Annexe 1 - CE)	:	603-074-00-8
CODE DU TRAVAIL. (étiq)	:	Applicable
L231-6 et 7. R231-54 à 65	:	
REG. NAT. (France)	:	La liste des références réglementaires précédentes n'est pas exhaustive et ne dispense en aucun cas l'utilisateur du produit de se reporter à l'ensemble des textes officiels pour connaître les obligations qui lui incombent.
SURVEILLANCE MEDICALE SPECIALE: Art. R241-50	:	Liste des travaux : Arr. 11/07/77 : Applicable Réglementations particulières-L231-2 : Applicable
REG. NAT. (France)	:	La liste des références réglementaires précédentes n'est pas exhaustive et ne dispense en aucun cas l'utilisateur du produit de se reporter à l'ensemble des textes officiels pour connaître les obligations qui lui incombent.
RISQUE CANCEROGENE PREVENTION Décret 3/12/92	:	Sans objet
REG. NAT. (France)	:	La liste des références réglementaires précédentes n'est pas exhaustive et ne dispense en aucun cas l'utilisateur du produit de se reporter à l'ensemble des textes officiels pour connaître les obligations qui lui incombent.
TRAVAUX INTERDITS Code du travail	:	Sans objet
REG. NAT. (France)	:	La liste des références réglementaires précédentes n'est pas exhaustive et ne dispense en aucun cas l'utilisateur du produit de se reporter à l'ensemble des textes officiels pour connaître les obligations qui lui incombent.
AERATION - ASSAINISSEMENT DES LOCAUX: R232-5 à 5-14	:	Applicable
REG. NAT. (France)	:	La liste des références réglementaires précédentes n'est pas exhaustive et ne dispense en aucun cas l'utilisateur du produit de se reporter à l'ensemble des textes officiels pour connaître les obligations qui lui incombent.
PREVENTION DES INCENDIES R233-14-42 Matériel élec	:	Applicable

Fiche de données de sécurité

EPIKOTE 828

Base-set Ref: B01312

Version: 2

Dernière modification: 10/08/02

Date d'émission: 22/08/02

-
- | | | |
|---|---|---|
| REG. NAT. (France) | : | La liste des références réglementaires précédentes n'est pas exhaustive et ne dispense en aucun cas l'utilisateur du produit de se reporter à l'ensemble des textes officiels pour connaître les obligations qui lui incombent. |
| Applicable | | |
| HYGIENE ALIMENTAIRE | | |
| Mat | | |
| contact aliments JO 1227 | | |
| REG. NAT. (France) | : | La liste des références réglementaires précédentes n'est pas exhaustive et ne dispense en aucun cas l'utilisateur du produit de se reporter à l'ensemble des textes officiels pour connaître les obligations qui lui incombent. |
| Sans objet | | |
| PRODUITS | | |
| COSMETIQUES/HYG | | |
| CORPORELLE Broch JO | | |
| 1544 | | |
| REG. NAT. (France) | : | La liste des références réglementaires précédentes n'est pas exhaustive et ne dispense en aucun cas l'utilisateur du produit de se reporter à l'ensemble des textes officiels pour connaître les obligations qui lui incombent. |
| Applicable | | |
| DECHETS | | |
| D'EMBALLAGES | | |
| Décret 94609 du 13/7/94 | | |
| REG. NAT. (France) | : | La liste des références réglementaires précédentes n'est pas exhaustive et ne dispense en aucun cas l'utilisateur du produit de se reporter à l'ensemble des textes officiels pour connaître les obligations qui lui incombent. |
| Applicable | | |
| REJETS INTERDITS | | |
| Loi 64 1245 du 16/12/64 | | |
| REG. NAT. (France) | : | La liste des références réglementaires précédentes n'est pas exhaustive et ne dispense en aucun cas l'utilisateur du produit de se reporter à l'ensemble des textes officiels pour connaître les obligations qui lui incombent. |
| FRANCE | | |
| Réglementations locales | : | La liste des références réglementaires précédentes n'est pas exhaustive et ne dispense en aucun cas l'utilisateur du produit de se reporter à l'ensemble des textes officiels pour connaître les obligations qui lui incombent. |
| REG. NAT. (France) | : | Applicable - Tableau(x) n° 51 |
| MALADIES | | |
| PROFESSIONNELLES | | |
| Code SS Art. L461-1 à 7 | | |
| REG. NAT. (France) | : | La liste des références réglementaires précédentes n'est pas exhaustive et ne dispense en aucun cas l'utilisateur du produit de se reporter à l'ensemble des textes officiels pour connaître les obligations qui lui incombent. |
| Applicable - Rubrique(s) n° 407 - 1170 - 1171 - 1172 - 1173 - 2660 - 2661 - 2662 - 2940 | | |
| INSTALLATIONS | | |
| CLASSEES | | |
| Brochure JO 1001 | | |
| REG. NAT. (France) | : | La liste des références réglementaires précédentes n'est pas |

Fiche de données de sécurité

EPIKOTE 828

Base-set Ref: B01312

Version: 2

Dernière modification: 10/08/02

Date d'émission: 22/08/02

DECHETS

Decret 97517 du 15/05/97

REG. NAT. (France)

exhaustive et ne dispense en aucun cas l'utilisateur du produit de se reporter à l'ensemble des textes officiels pour connaître les obligations qui lui incombent.

Applicable - Catégorie 08 00 00

: La liste des références réglementaires précédentes n'est pas exhaustive et ne dispense en aucun cas l'utilisateur du produit de se reporter à l'ensemble des textes officiels pour connaître les obligations qui lui incombent.

16. AUTRES INFORMATIONS

- Utilisations et restrictions : Formulations pour le bâtiment, les industries de génie civil, exemple: produit de recouvrement des sols, adhésifs mortiers et liants, peintures épaisses exemptes de solvants et les liants pour stratifiés.
- Liste de distribution F.D.S : Les informations de ce document pourront être mises à la disposition des clients ou de tout utilisateur du produit.
- Autres informations : EPIKOTE est une marque Resolution.
- Référence : La teneur et le format de cette Fiche de Données de Sécurité sont conformes à la Directive 2001/58/CE de la Commission.

Avis

LES RENSEIGNEMENTS CONTENUS DANS CETTE FICHE SONT FONDES SUR L'ETAT ACTUEL DE NOS CONNAISSANCES SUR LE PRODUIT ET ONT POUR OBJET LA DESCRIPTION DU PRODUIT AUX REGARDS DES EXIGENCES DANS LES DOMAINES DE LA SANTE, DE LA SECURITE ET DE L'ENVIRONNEMENT. CES RENSEIGNEMENTS NE SAURAIENT EN AUCUN CAS CONSTITUER UNE QUELCONQUE GARANTIE DES PROPRIETES SPECIFIQUES DU PRODUIT.

Une barre verticale (|), dans la marge gauche signale une mise a jour de la précédente version.