

SN PRODUCTIONS

EPISOL EMT COMPOSANT-A

1 Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise**a. Identification de la substance ou de la préparation :**

Nom du produit :

Application :

EPISOL EMT

Composant-A

Composant de résines époxydiques pour usage industriel.

b. Producteur/fournisseur:

SN PRODUCTIONS

288 Le Cours Route de Méthamis

84570 Malemort du Comtat - FRANCE

Tel : + 33-(0)4-90-41-73-01

Fax : + 33-(0)4-90-41-73-01

http : www.europebeton.com

Voir point 16

c. Service chargé des renseignements:**2 Identification des dangers****Principaux dangers**

Xi : irritant



N : Dangereux pour l'environnement

Indications particulières sur le danger pour l'homme et l'environnement:

Inflammable

(R10)

Nocif par inhalation et par ingestion.

(R20/22)

Irritant pour les yeux et la peau.

(R36/38)

Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

(R43)

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






(R51/53)

Indication complémentaires : le contenu d'épichlorhydrine correspond aux recommandations de l'AMPE Résines époxydes : < 5 ppm (0,0005%)

3 Composition/ informations sur les composants**Caractérisation chimique: :****a. Description:**

Résine époxyde modifiée, à base de bisphénol-A-épichlorhydrine

b. Identification de danger du produit :

CASn°	EINECS	Désignation	%	Symbole	phrases-R
25068-38-6	500-033-5	Bisphénol A-(épichlorhydrine); époxy resin	50-100	Xi N  	36/38-51/53-43
98-55-5	202-680-6	p-menth-1-eeen-8-ol	10-25	Xi N  	36/38-43-51/53
1330-20-7	215-535-7	xylene	< 10	Xn 	10-20/21-38-65

(Phrases -R importantes : voir rubrique 16)

4 Premiers secours**a. Indications générales:**

Enlever immédiatement tout vêtement souillé et éclaboussé.

b. Après inhalation:

Donner de l'air fraîche en abondance et consulter un médecin pour plus de sécurité.

En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

c. Après contact avec le peau:

Lavage immédiat, abondant et prolongé, à l'eau et au savon.

En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

d. Après contact avec les yeux:

Lavage à l'eau en écartant les paupières pendant plusieurs minutes. Demander immédiatement conseil à un médecin.

e. Après ingestion:

Rincer la bouche abondamment et boire ensuite abondamment. Recourir à un traitement médical.

5 Mesures de lutte contre l'incendie**a. Moyens d'extinction appropriés :**

CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Eau. Mousse.

Combattre les foyers importants par de l'eau pulvérisée ou de la mousse.

SN PRODUCTIONS

EPISOL EMT COMPOSANT-A

b. Produit d'extinction déconseillés pour des raisons de sécurité :

Jet d'eau à grand débit.

c. Dangers spécifiques :

Possibilité d'émission en cas d'incendie : HCl Chlorure d'hydrogène CO monoxyde de carbone
La vapeur est plus lourde que l'air et se répandent au sol et de l'allumage à distance est possible.
Flotte sur l'eau et peut être allumé à nouveau.

d. Equipements spéciaux pour la protection des intervenants :

Porter des vêtements de protection. Porter un appareil respiratoire autonome.

e. Autres indications :

Rassembler séparément l'eau et l'eau d'extinction contaminée, ne pas l'envoyer dans les canalisations.
Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives.

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle :

a. Précautions individuelles :

Porter un équipement de sécurité. (voir chapitre 8) Eviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les vapeurs.
Eloigner les personnes non protégées.

Eteindre les flammes nues. - Ne pas fumer. - Éliminer les sources d'inflammation. - Éviter de créer des étincelles. --
Matériel de manutention doivent tous être raccordés et connectés à la terre pour éviter de créer des étincelles.

b. Précautions pour la protection de l'environnement :

Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts ou le milieu naturel.
Ne pas rejeter dans le sous-sol ni dans les souterrains.

c. Méthodes de nettoyage/récupération :

Assurer une aération suffisante
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel).
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13 .

7 Manipulation et stockage

MANIPULATION

a. Précautions à prendre pour la manipulation :

Prévoir un renouvellement d'air et / ou une ventilation suffisante dans les ateliers.
Si le mode d'utilisation du produit entraîne un risque d'exposition par inhalation, porter équipement de protection respiratoire homologué.

b. Préventions des incendies et des explosions :

Eteindre les flammes nues. Ne pas fumer. Conserver dans un endroit bien ventilé et dans un remparts gardés par le soleil et loin de sources d'ignition et de chaleur. Tenir à l'écart par les aérosols, les matières combustibles, oxydants, corrosifs, et d'autres produits nocifs ou inflammables non toxiques pour l'homme ou l'environnement. La vapeur est plus lourde que l'air. Attention à l'accumulation dans des fosses et des espaces confinés.

STOCKAGE

a. Mesures techniques/Conditions de stockage :

Empêcher de façon sûre la pénétration dans le sol.

b. Conseils pour le stockage en commun :

Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux.

c. Autres indications sur les conditions de stockage :

Stocker au frais et au sec dans des fûts métalliques bien fermés.

8 Contrôle de l'exposition/protection individuelle

a. Mesures techniques :

Sans autre indication, voir point 7.

b Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :

EINECS	Désignation du produit	Type	Valeur /Unité
1330-20-7	xylene	MAC	440 mg/m ³ 100 ppm

EQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE :

a. Protection respiratoire

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.

b. Protection des mains

Matériaux pour gants pour utilisation à long terme: caoutchouc butyle, EVAL
à court terme: caoutchouc nitrile ou néoprénique.

c. Protection des yeux



SN PRODUCTIONS

EPISOL EMT COMPOSANT-A

Lunettes de sécurité à protection intégrale.

d. Protection de la peau et du corps

Vêtements de protection à manches longues.

e. Mesures d'hygiène

Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux.

Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après manipulation du produit.



f. Mesures de protection

Conserver à l'écart de toute source d'ignition. Ne pas fumer.

Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

9 Propriétés physiques et chimiques

Forme	:	liquide thixotropique	
Couleur	:	jaunâtre	
Odeur	:	faible, caractéristique	
Point de fusion	:	non déterminée	
Point d'ébullition	:	n.d.	
Point d'éclair	:	38 °C	
Temp d'inflammation	:	n.d.	
Temp de décomposition	:	n.d.	
Limites d'explosive	:	n.d.	
Pression de vapeur	:	n.d.	
Densité	:	ca 1,1 g/cm ³ bij 20°C	DIN 52217-02
Solubilité dans l'eau	:	pratiquement insoluble	
pH valeur	:	n.d.	
Viscosité	:	non applicable	DIN 53015

10 Stabilité et réactivité

a. Décomposition thermique/ conditions à éviter :

Pas de décomposition en cas d'usage conforme.

Entreprendre les actions nécessaires pour éviter les décharges d'électricité statique.

b. Réactions dangereuses :

Réaction très vives, en présence de bases ainsi que de nombreux types de matières organiques comme les alcools et les amines. Polymérisation par dégagement de chaleur. Des oxydants forts.

c. Produits de décomposition dangereux :

Oxydants de carbone.

La combustion produit des fumées nauséabondes et toxiques.

11 Informations toxicologiques

a. Toxicité aiguë :

Valeurs LD/LC50 déterminées pour la classification :

Composant	oral LD50	dermique	inhalation
bisfenol-A-(epichlorhydrine); époxy resin	> 10 000 mg/kg rat	> 2 000 mg/kg lapin	pas de valeurs
Neodecanoic acid, oxiranylmethyl ester	> 9 600 mg/kg rat	> 3 800 mg/kg rat	pas de valeurs
xyleen	> 2 000 mg/kg rat	> 2 000 mg/kg rat	22,1 mg/l rat

b. Effect primaire d'irritation :

de la peau Irritant sur la peau et les muqueuses.

des yeux Irritant.

Après ingestion : Peut être irritant

Sensibilisation : Sensibilisation possible par contact avec la peau.

c. Effect chronique d'irritation :

Sensibilisation possible par contact avec la peau.

12 Informations écologiques

Indications sur l'élimination :

Difficilement biodegradable.

SN PRODUCTIONS

EPISOL EMT COMPOSANT-A

Toxicité aquatique :

Composant	LC50/96h (Tox. Poisson)	EC50/24h (Tox. Daphnia)	LC50/96h
bisfenol-A-(epichlorhydrine); epoxy resin	1,5-7,7 mg/l	1,1-3,6 mg/l	3,6 mg/l (leuciscus idus)
xylene	3,77-13,5 mg/l	ca 7,4 mg/l (48h)	

Note: Toxic pour les organismes aquatique.

Toxicité écologique :

Indications générales :

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phéatique, les eaux ou les canalisations.

13 Considérations relatives à l'élimination :

a. Produit

Enlever selon les réglementations régionales, p.e. transporter à une installation d'incinération convenable.

b. Emballages non nettoyés :

Evacuation conformément aux prescription légales.

c. Catalogue Européen des déchets :

La classification par code de déchet doit être effectuée selon le Catalogue Européen des Déchets (EWC) spécifiquement pour chaque branche d'industrie et type de procédé industriel.

14 Informations relatives au transport

a. Transport par terre ADR/RID (dépasser frontière) :

classe ADR	3		
UN n°	1866		
Groupe d'emballage	III		
Code de classification	F1		
Indice de danger	30		
Dénomination	Inflammable et Nocif, Liquide, N.S.A. (bisfenol-A-epoxyhars, neodecanoic acid glycidyl ester, xylene)		
Tunnelbeperkingscode	E		

b. Transport maritime IMDG :

classe IMDG	3		
UN n°	1866		
Groupe d'emballage	III		
Code de classification	F1		
Indice de danger	30		
Proper shipping name	Inflammable et Nocif, Liquide, N.S.A. (bisfenol-A-epoxyhars, neodecanoic acid glycidyl ester, xylene)		

c. Transport aérien ICAO- TI en IATA- DGR :

classe IATA	3		
UN n°	1866		
Groupe d'emballage	III		
Code de classification	F1		
Indice de danger	30		
Proper shipping name	Inflammable et Nocif, Liquide, N.S.A. (bisfenol-A-epoxyhars, neodecanoic acid glycidyl ester, xylene)		

15 Informations réglementaires

a. Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit :



Xi : irritant



N : Dangereux pour l'environnement

b. Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage :

Bisphénol A-(épichlorhydrine); epoxy resin
xylene, oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivatives

SN PRODUCTIONS

EPISOL EMT COMPOSANT-A

c. phrases-R

R 10	Inflammable.
R 20/22	Nocif par inhalation et par ingestion.
R 36/38	Irritant pour les yeux et la peau.
R 43	Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
R 51/53	Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

d. phrases-S

S 2	Conserver hors de la portée des enfants.
S 28	Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment à grande eau et au savon.
S 37/39	Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage.
S 61	Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.

VOC	-EU
n.b.	%

e. phrases-P :

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

f. Prescription nationales :

Document of APME: " Epoxy resins and curing agents (Toxicology, health, safety and environmental aspects)"

16 Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel .

* phrases-R importantes :

10	Inflammable
36/36	Facilement inflammable.
20/21/22	Nocif par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
36/38	Irritant pour les yeux et la peau
43	Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
51/53	Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
52/53	Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

* Numéro de téléphone de cas d'urgence : Tel.: +32 - (0)3 - 320.02.11

Plus d'information se trouve sur notre website: <http://www.europebeton.com>

La présente Fiche de Données de Sécurité a été établie conformément aux Directives européennes en vigueur et est applicable à tous les pays qui ont traduit ces Directives dans leur droit national.

Les informations données dans ce document sont considérées comme exactes au moment de son impression. Malgré le soin apporté à sa rédaction, aucune responsabilité ne saurait être acceptée en cas de dommage ou d'accident résultant de son utilisation.