

SN PRODUCTIONS

EPICOL INJ 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 :

EPICOL INJ Composant-A

Composant de résine d'injection à base 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:**

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)

Indications 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
25068-36-6	500-033-5	Bisphénol A-(épichlorhydrine); époxy resin	50-100	Xi N	36/38-51/53-43
16096-31-4	240-260-4	Hexaandiol diglycidylether	25-50	Xi	36/38-43-52/53
26761-45-5	247-979-2	Oxiranylmethylester van Neodecazuur	2,5-10	Xi N	43-51/53

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

(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.

SN PRODUCTIONS

EPICOL INJ COMPOSANT-A

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.

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

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.

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 :

Pas de précautions spéciales.

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.

Réaction avec alcools et amines.

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

SN PRODUCTIONS

EPICOL INJ COMPOSANT-A

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

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	
Couleur	:	jaunâtre	
Odeur	:	faible, caractéristique	
Point de fusion	:	non déterminée	
Point d'ébullition	:	> 200 °C	
Point d'éclair	:	> 100 °C	
Temp d'inflammation	:	397 °C	
Temp de décomposition	:	n.d.	
Limites d'explosive	:	pas explosive	
Pression de vapeur	:	1 hPa	
Densité	:	ca 1,12 g/cm ³ bij 23 °C	DIN 52217-02
Solubilité dans l'eau	:	pratiquement insoluble	
pH valeur	:	n.d.	
Viscosité	:	ca 325 mPa.s bij 25 °C	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 partie, 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

Fiche de Données de Sécurité

SN PRODUCTIONS

EPICOL INJ COMPOSANT-A

a. Toxicité aiguë :

Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :

Composant	oral LD50	dermique	inhalation LC50/4h
bisfenol-A-(epichloorhydrine); époxy resin	> 10 000 mg/kg rat	> 2 000 mg/kg lapin	pas de valeurs
Hexaandiol diglycidylether	2 900 mg/kg rat	p.d.v.	> 100 mg/l
Oxiranylmethylester van Neodecaanzuur	9 6000 mg/kg rat	3 800 mg/kg rat	> 5 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.

Toxicité aquatique :

Componenten	EC50/48h	EC50/96h	LC50/96h
bisfenol-A-(epichloorhydrine); époxy resin	2,8 mg/l (Dap.)	220 mg/l (Alg)	3,6 mg/l (leuciscus idus)
Hexaandiol diglycidylether	1,10 mg/l (Dap.)	-	1,10 mg/l (Goldorfe)
Oxiranylmethylester van Neodecaanzuur	< 10 mg/l (Dap.)	< 10 mg/l (Alg)	< 10 mg/l (Goldorfe)

Note: Toxic pour les organismes aquatique.

Toxicité écologique :

Componenten	LC50/96h vistoxiciteit	EC50/24h daphniatoxiciteit	LC50/96h
bisfenol-A-(epichloorhydrine); époxy resin	1,5-7,7 mg/l	1,1-3,6 mg/l	3,6 mg/l (leuciscus idus)

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	9	
UN n°	3082	
Groupe d'emballage	III	
Code de classification	M6	
Indice de danger	90	
Dénomination	environmentally hazardous substance, Liquid, N.O.S. (bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars, (gemiddeld mol.gew. ≤ 700))	
Tunnelbeperkingscode	E	

b. Transport maritime IMDG :


classe IMDG	9	
UN n°	3082	
Groupe d'emballage	III	
Code de classification	M6	
Indice de danger	90	
Proper shipping name	environmentally hazardous substance, Liquid, N.O.S. (bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars, (gemiddeld mol.gew. ≤ 700))	

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

Fiche de Données de Sécurité

SN PRODUCTIONS

EPICOL INJ COMPOSANT-A

classe IATA	9	
UN n°	3082	
Groupe d'emballage	III	
Code de classification	M6	
Indice de danger	90	
Proper shipping name	environmentally hazardous substance, Liquid, N.O.S. (bisfenol-A-epichlorhydrine epoxyhars, (gemiddeld mol.gew. ≤ 700))	

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); époxy resin
Hexaandiol diglycidylether, Oxiranylmethylester van Neodecanzuur

c. phrases-R

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 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
0,00	%

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 :

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.

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

La présente fiche de Données de Sécurité a été établie conformément aux Directives européennes en vigueur et plus d'information se trouve sur notre site: europebeton.com 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.