



EPISOL DESIGNTOP COMPOSANT-B

1 Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise

a. Identification de la substance ou de la préparation :

Nom du produit :

EPISOL DESIGNTOP COMPOSANT-B

Application :

Composant de systèmes époxydiques pour usage industriel.

b. Producteur/fournisseur:

N.V. RESIPLAST S.A.

Tel : + 32-(0)3-320.02.11

Gulkenrodestraat 3

Fax : + 32-(0)3-322.63.80

B-2160 Wommelgem - BELGIQUE

http : www. resiplast.be

c. Service chargé des renseignements:

Voir point 16

d. Renseignements en cas d'urgence

+ 32-(0)3-320.02.11

2 Identification des dangers

Principaux dangers :

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

Nocif par inhalation et par contact avec la peau.

Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

Provoque des graves brûlures.

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



C : corrosif

(R 20/21)

(R 43)

(R 35)

(R52/53)

3 Composition/ informations sur les composants

Caractérisation chimique :

a. Description:

Durcisseur de résine époxy, formulation à base de polyamines.

b. Identification de danger du produit :

CASn°	EINECS	Désignation	%	Symbole	phrases-R
100-51-6	202-859-9	benzylalcohol	25-50	Xn	20/22
2855-13-2	220-666-8	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	25-50	C, Xn	21/22, 34, 43, 52/53
1477-55-0	216-032-5	m-fenyleenbis(méthylamine)	10-25	C, Xn	20/22, 34, 43, 52/53

(Veuillez vous référer à la section 16 pour avoir le texte complet des phrases R.)

4 Premiers secours

a. Symptômes et effets:

Des symptômes nocifs peuvent se manifester encore après quelques heures. Pour ça, tenir le patient en observation pour minimum 48 heures.

b. Indications générales:

Eloigner immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

c. Après inhalation:

Amener les sujets à l'air fraîche et les garder au calme.

En cas de malaise, recourir à un traitement médical.

d. Après contact avec la peau:

Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

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

e. Après contact avec les yeux:

Lavage à l'eau en écartant les paupières pendant au moins 20 minutes et consulter un médecin.

f. Après ingestion:

NE PAS FAIRE VOMIR.

Faire boire de l'eau en abondance et donner de l'air fraîche.

Consulter immédiatement un médecin.

g. Note pour les médecins:

Risque de perforation du stomage. Risque pour longœdeem.



EPISOL DESIGNTOP COMPOSANT-B

5 Mesures de lutte contre l'incendie

a. Moyens d'extinction appropriés :

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

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

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

Jet d' eau à grand débit.

c. Dangers spécifiques :

Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.

d. Equipements spéciaux pour la protection des intervenants :

Eviter le contact avec la peau. Porter des vêtements de protection.

Porter un appareil de protection respiratoire.

e. Autres indications :

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 rejet accidentel :

a. Précautions individuelles :

Porter des vêtements de protection appropriés, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.

(voir chapitre 8) Eviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les vapeurs.

Evacuer le personnel vers des endroits sûrs.

b. Précautions pour la protection de l'environnement :

Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.

c. Méthodes de nettoyage/récupération :

Assurer une aération suffisante. - Ne pas utiliser des neutralisants ou des solvants.

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel).

Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13 .

d. Indications complémentaires :

Nettoyer soigneusement le lieu de l'accident.

7 Manipulation et stockage

MANIPULATION

Précautions à prendre pour la manipulation:

Tenir les emballages hermétiquement fermés. Assurer une aération suffisante.

Eviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation.

Préventions des incendies et des explosions:

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles. - Ne pas fumer.

STOCKAGE

a. Mesures techniques/Conditions de stockage

Lieux de stockage et de travail doivent être suffisamment aérés.

Tenir le récipient fermé hermétiquement et au sec, stocker à 15 - 20 °C.

Ne conserver que dans le fût métallique d'origine. Prévoir une cuve au sol sans écoulement.

b. Conseils pour le stockage en commun :

Forte réaction exothermique aux acides.

Ne pas stocker avec des aliments.

c. Autres indications sur les conditions de stockage :

Tenir les emballages hermétiquement 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 :

CAS-Nr	Désignation du produit	MAC	MAC (TRGS 900)
pas de valeur.			

EQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE :

a. Protection respiratoire : Protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.



EPISOL DESIGNTOP COMPOSANT-B

b. Protection des mains :

Gants en matière plastique
(PVC, Butylcaoutchouc ou caoutchouc nitrile)
Etiquetage CE de la catégorie III.



c. Protection des yeux :

Lunettes de sécurité hermétiques.

d. Protection du corps :

Vêtements de travail protecteurs.
Chemises à manches longues et
pantalons sans ourlets.
Bottes en caoutchouc ou en plastique.
Signe-CE category III



e. Mesures générales de protection individuelle :

Tenir à l'écart de produits alimentaires, de boissons et de nourriture pour animaux.
Se laver les mains avant les pauses et après le travail.
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

9 Propriétés physiques et chimiques

Forme	:	liquide	
Couleur	:	jaunâtre	
Odeur	:	aminée	
Point de fusion	:	non déterminé	
Point d'ébullition	:	> 200 °C	
Point d'éclair	:	> 100 °C	
Temp d'inflammation	:	380 °C	
Temp de décomposition	:	n.d.	
Limites d'explosive	:	Le produit n'est pas explosif.	
Densité	:	ca 1,03 g/cm ³ à 20 °C	ISO 2811-2
Solubilité dans l'eau	:	non ou peu miscible.	
Teneur en solvants	:	0,0 % solvants organiques	
Viscosité	:	ca 300 mPas à 25 °C	ISO 3219

10 Stabilité et réactivité

a. Décomposition thermique/ conditions à éviter :

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

b. Réactions dangereuses :

Des acides forts, des peroxides et des alcalines. Des oxydants forts. Polymerisation exothermique.

c. Produits de décomposition dangereux :

Oxydes de carbone. Oxydes d'azote. La combustion produit des fumées nauséabondes et toxiques.

11 Informations toxicologiques

a. Toxicité aiguë :

Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :

CAS	Produit	LD50 Oral	LD50 Dermique
-----	---------	-----------	---------------

pas de valeur

b. Effect primaire d'irritation :

de la peau : effet corrosif sur la peau et les muqueuses.

des yeux : effet fortement corrosif.

Sensibilisation : Sensibilisation possible par contact avec la peau.

Indications toxicologiques complémentaires :

L'absorption orale du produit a un fort effet corrosif sur la cavité buccale et le pharynx et présente un danger de perforation du tube digestif et de l'estomac.



EPISOL DESIGNTOP COMPOSANT-B

12 Informations écologiques

Effets écotoxiques: ne pas facilement biodegradable.

Toxicité aquatique:

Toxicité écologique: non déterminé

Persistance et dégradabilité

Mobilité: Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou la canalisation.

Bioaccumulaton: non déterminé

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 conforme 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	8		
UN n°	2735		
Groupe d'emballage	II		
Code de classification	C7		
Indice de danger	80		
Dénomination	CORROSIF, LIQUID, N.O.S. (Benzene-1,3-dimethaneamine, Isoforondiamine)		
Code de restriction en tunnels	E		

b. Transport maritime IMDG :

classe IMDG	8		
UN n°	2735		
Groupe d'emballage	II		
Code de classification	C7		
Indice de danger	80		
Proper shipping name	CORROSIF, LIQUID, N.O.S. (Benzene-1,3-dimethaneamine, Isoforondiamine)		

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

classe IATA	8		
UN n°	2735		
Groupe d'emballage	II		
Code de classification	C7		
Indice de danger	80		
Proper shipping name	CORROSIF, LIQUID, N.O.S. (Benzene-1,3-dimethaneamine, Isoforondiamine)		

15 Informations réglementaires

a. Lettre d'identification et caractérisation de c



C : Corrosif

b. Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage :

(m-fenyleenbis(méthylamine), trimethylhexaanmethyleendiamine)



EPISOL DESIGNTOP COMPOSANT-B

c. phrases-R :

R 20/21	Nocif par inhalation et par contact avec la peau.
R 43	Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
R 35	Provoque des graves brûlures.
R 52/53	Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

d. phrases-S :

S 9	Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé.
S 36/37/39	Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.
S 26	En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
S 45	En cas d'accidents ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).
S 28	Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment à grande eau et au savon.
S 61	Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.

VOC	-EU
0,00	%

e. 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 quand aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel .

* phrases-R importantes :

R 20/22	Nocif par inhalation et par ingestion.
R 21/22	Nocif par contact avec la peau et par ingestion.
R 35	Provoque des graves brûlures.
R 43	Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
R 52/53	Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

* (Centre National pour prévention et traitement d'intoxication. : +32 (0)70-245 245 (B)

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

Préparé par: **Resiplast nv**

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

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.