

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1 Identificateur de produit

Désignation sur la plaquette de marquage/Nom commercial du produit

désignation sur la plaquette de marquage/Nom commercial du produit

Photopolymer E-Poxy Part B

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées pertinentes

remarque

Light curing resin for EnvisionTec's family Computer Aided Modeling Devices

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Importateur/Représentant exclusif

Envisiontec GmbH

Brusseler str., 51

Germany-D 45968 Gladbeck

Téléphone: +49204398750

Télécopie: +492043987599

E-mail: info@envisiontec.com

Renseignement téléphone: +49204398750

www.envisiontec.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Ce numéro n'est joignable que pendant les heures d'ouverture du bureau.

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Dangers pour la santé

Skin Corr. 1A

Consignes en cas de risques pour la santé

H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

Dangers pour la santé

Eye Dam. 1

Consignes en cas de risques pour la santé

H318 Provoque des lésions oculaires graves.

Dangers pour la santé

STOT SE 3

Consignes en cas de risques pour la santé

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

2.2 Éléments d'étiquetage

étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Composant(s) déterminant la classification de danger pour l'étiquetage

Polyoxypropylenediamine

Pictogrammes des risques



GHS07 GHS05

Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

Consignes en cas de risques pour la santé

H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

H318 Provoque des lésions oculaires graves.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

Conseils de prudence

Informations générales:

P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

P102 Tenir hors de portée des enfants.

Prévention

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P260 Ne pas respirer les poussières ou brouillards.

P264 Se laver les mains soigneusement après manipulation.

P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

Réaction:

P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau/.

P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Conservation:

P403 + P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

P405 Garder sous clef.

Evacuation:

P501 Éliminer le contenu/récipient dans .

2.3 Autres dangers

Autres effets nocifs

Faire en sorte de ne pas affecter des personnes souffrant de problèmes de sensibilisation cutanée, d'asthme, d'allergies, d'affections respiratoires chroniques ou répétitives, à un poste de travail où la préparation est utilisée.

RUBRIQUE 3: Composition / informations sur les composants

3.1/3.2 Substances/Mélanges

Composants dangereux

Polyoxypropylenediamine

>70 - 100 %

CAS 9046-10-0

Skin Corr. 1A, H314 / Eye Dam. 1, H318 / STOT SE 3, H335

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Remarques générales

Changer les vêtements souillés ou mouillés.

En cas d'inhalation

En cas d'inhalation de produits de décomposition, transporter la victime à l'air frais et l'allonger au calme. en cas de difficultés respiratoires ou d'apnée, recourir à un système de respiration artificielle. en cas d'inhalation de brume de vaporisation, consulter un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

après contact avec la peau

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau et savon. Les brûlures par acide nécessitent des soins médicaux immédiats, faute de quoi elles se cicatrisent très mal.

Après contact avec les yeux

en cas de contact avec les yeux, paupière ouverte rincer immédiatement à l'eau courante 10 à 15 minutes et consulter un ophtamologiste.

En cas d'ingestion

Ne pas provoquer de vomissement. Après ingestion, rincer la bouche de la victime consciente à l'eau et appeler immédiatement le médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes

Aucun symptôme connu jusqu'à présent.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement spécial

Traitement symptomatique.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

Informations complémentaires

Le produit lui-même n'est pas combustible. En cas d'incendie et/ou d' explosion, ne pas respirer les fumées. L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.

5.1 Moyen d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

Dioxyde de carbone (CO₂)

Extincteur à sec

Mousse.

Moyens d'extinction inappropriés

Jet d'eau à grand débit

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits de combustion dangereux

En cas d'incendie, risque de dégagement de:

Monoxyde de carbone

Dioxyde de carbone (CO₂).

5.3 Conseils aux pompiers

Equipement spécial de protection en cas d'incendie

En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Indications diverses

Éliminer immédiatement les fuites. Éliminer immédiatement les quantités renversées.

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Pour les non-secouristes

Mesures de précautions individuelles

Assurer une aération suffisante.

Utiliser un équipement de protection individuel

Eloigner toute source d'ignition.

Pour les secouristes

Protection individuelle

Utiliser une protection respiratoire adéquate

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour la rétention

Matière appropriée pour recueillir le produit:

Matériau absorbant, organique

Sable

Liants chimiques, contenant des acides

6.4 Référence à d'autres sections

Maniement sûr: voir rubrique 7

Protection individuelle: voir rubrique 8

Evacuation: voir rubrique 13

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Notice explicative sur l'hygiène industrielle générale

ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés. Laver les vêtements souillés avant de les réutiliser. Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

Une douche oculaire est installée et son emplacement indiqué bien en vue

Mesures de protection

Précautions de manipulation

Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols.

Éviter de:

Contact avec la peau

Contact avec les yeux

Selon le produit, toujours fermer le récipient de manière hermétique.

Mesures de lutte contre l'incendie

Tenir à l'écart de toute source de chaleur (p. ex. surfaces chaudes), des étincelles et des flammes directes.

Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Ne pas fumer pendant l'utilisation.

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Demandes d'aires de stockage et de récipients

Conserver/Stocker uniquement dans le récipient d'origine. Conserver le récipient bien fermé.

Conseils pour le stockage en commun

Matières à éviter

Agent oxydant
Agent réducteur
Base forte
Alcools.

Autres indications relatives aux conditions de stockage

Conserver les récipients bien fermés dans un endroit frais bien ventilé. Protéger les conteneurs contre l'endommagement. Radiations UV/rayonnement solaire.

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Recommandation

Tenir compte de la fiche des spécifications techniques.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Aucune donnée disponible

8.2 Contrôle de l'exposition

Protection individuelle

Protection yeux/visage

Protection oculaire appropriée:

Lunettes avec protections sur les côtés
Lunettes à coques.

Protection de la peau

Modèle de gants adapté

Gants à usage unique

Matériau approprié:

NBR (Caoutchouc nitrile)
Caoutchouc butyle.

Matériau déconseillé:

NR (Caoutchouc naturel, Latex naturel)

Protection corporelle:

Protection du corps appropriée:

Blouse de laboratoire. Manteau de laboratoire.

Protection respiratoire

Le port d'un masque respiratoire protecteur n'est pas nécessaire si l'utilisation s'effectue conformément aux règles et dans des conditions normales.

Une protection respiratoire est nécessaire lors de:
ventilation insuffisante.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

aspect

État physique

liquide

Couleur

incolore

jaune

Odeur

Ammoniac

Seuil olfactif:

non déterminé

	paramètre	Méthode - source - remarque
Taux d'évaporation		non déterminé
Point de fusion/point de congélation		non déterminé
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	>260 °C	
inflammabilité		non déterminé
Limite supérieure d'explosivité		Aucune donnée disponible
limite inférieure d'explosivité		Aucune donnée disponible
Point éclair (°C)	>163 °C	
Température d'auto-inflammabilité		non déterminé
Température de décomposition		Aucune donnée disponible
pH	11.5	Temperature 25 °C
Soluble (g/L) dans		Soluble in: cold water.
Solubilité dans les corps gras		non déterminé
Solubilité dans l'eau		Oui.
Coefficient de partage: n-octanol/eau		Aucune donnée disponible
Pression de vapeur		Aucune donnée disponible
Densité de la vapeur	>1	
Densité relative		non déterminé
Température d'auto-inflammabilité		Aucune donnée disponible
caractéristiques des particules		non déterminé
Viscosité, dynamique	10 - 20 mPa*s	Temperature 30 °C
temps d'écoulement		non déterminé
Viscosité, cinématique		non déterminé

9.2 Autres informations

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

No hazardous reaction when handled and stored according to provisions.

10.2 Stabilité chimique

Le produit est stable si stocké à des températures ambiantes normales.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

None under normal conditions of use and storage.

10.4 Conditions à éviter

Aucune donnée disponible

10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter

Aucune donnée disponible

10.6 Produits de décomposition dangereux

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Toxicité dermique aiguë

ingrédient Polyoxypropylenediamine

Toxicité dermique aiguë 2980 mg/kg

Espèce:

Lapin

Toxicité inhalatrice aiguë (poussières/brouillard)

ingrédient Polyoxypropylenediamine

Toxicité inhalatrice aiguë (poussières/brouillard) 74 mg/kg

Dose efficace

CL50:

Temps d'exposition 8

Espèce:

Rat

Toxicité orale aiguë

ingrédient Polyoxypropylenediamine

Toxicité orale aiguë 2885.3 mg/kg

Espèce:

Rat

Corrosion cutanée/irritation cutanée

ingrédient Polyoxypropylenediamine

Estimation/classification

Corrosif.

Temps d'exposition 1 - 4 h

Espèce:

Lapin

Résultat / évaluation

Scores:1 C

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Essais d'irritation oculaire in vitro

Corrosif

Espèce:

Lapin

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Sensibilisation respiratoire

Autres informations

cette information n'est pas disponible.

Sensibilisation cutanée

Expériences tirées de la pratique/sur l'homme

cette information n'est pas disponible.

Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)

Mutagenicité sur les cellules germinales

Estimation/classification

cette information n'est pas disponible.

Cancerogénité

remarque

cette information n'est pas disponible.

Toxicité pour la reproduction

Expériences tirées de la pratique/sur l'homme

cette information n'est pas disponible.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

Indications diverses

Do not allow uncontrolled discharge of product into environment. Do not allow to enter into surface water or drains. The product has not been tested. The statement is derived from the properties of the components.

12.1 Toxicité

Toxicité aquatique

Toxicité aiguë (à court terme) pour le poisson

ingrédient Polyoxypropylenediamine

Toxicité aiguë (à court terme) pour le poisson >15 mg/L

Dose efficace

CL50:

Durée du test 96 h

espèce

Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)

Toxicité aquatique aiguë (à court terme) pour les crustacés

ingrédient Polyoxypropylenediamine

Toxicité aquatique aiguë (à court terme) pour les crustacés >80 mg/L

Dose efficace

EC50

Durée du test 48 h

espèce

Daphnia magna (puce d'eau géante)

12.2 Persistance et dégradabilité

Biodégradation

Taux de décomposition 22 %

Méthode

OCDE 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D

paramètre

This material is not readily biodegradable.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Estimation/classification

The product has not be tested.

12.4 Mobilité dans le sol

Aucune information disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

The product has not be tested.

12.6 Autres effets nocifs

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Directive 2008/98/CE (Directive-cadre sur les déchets)

Avant utilisation conforme

Élimination appropriée / Emballage

Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.

Code des déchets produit 070208

déchets dangereux Oui.

Désignation des déchets

autres résidus de réaction et résidus de distillation

Après utilisation conforme

Élimination appropriée / Produit

L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

Code des déchets conditionnement 070208

déchets dangereux Oui.

Désignation des déchets

autres résidus de réaction et résidus de distillation

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

	Transport par voie terrestre (ADR/RID)	Transport maritime (IMDG)	Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 N° UN	2735	2735	2735
14.2 Désignation officielle pour le transport	AMINES LIQUIDES CORROSIVES, N.S.A. (Polyoxypropylenediamine)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Polyoxypropylenediamine)	Polyamines, liquid, corrosive, n.o.s. (Polyoxypropylenediamine)
14.3 Classe(s)	8	8	8
14.4 Groupe d'emballage	II	II	II

	Transport par voie terrestre (ADR/RID)	Transport maritime (IMDG)	Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.5 DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT	Non	Non	Non
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	non applicable	non applicable	non applicable
14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI	non applicable	non applicable	non applicable

Informations complémentaires - Transport par voie terrestre (ADR/RID)

Étiquette de danger	8
Code de classification	C7
Quantité limitée (LQ)	1 L
Danger n° (code Kemler)	80
code de restriction en tunnel	E
catégorie de transport	2

Informations complémentaires - Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)

Quantité limitée (LQ)	0.5
-----------------------	-----

RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été effectuée pour les substances de ce mélange.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Indications diverses

Observer les étiquettes et fiches de données de sécurité pour les produits chimiques de transformation.
Observer le mode d'emploi sur l'étiquette.

Texte des phrases R-, H- et EUH (Numéro et texte intégral)

H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

H318 Provoque des lésions oculaires graves.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

Références littéraires et sources importantes des données

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.