

Buehler EpoHeat Hardener
 Numero d'article: 20-8122-016
 Buehler GmbH
 D-40599 Düsseldorf



Date d'émission: 12.11.2010, Révision: 12.11.2010

Page 1 / 6



1 Identification de la substance / préparation et de la société

Buehler EpoHeat Hardener Numero d'article: 20-8122-016




Utilisation: Epoxy activator
Utilisation identifiée: aucun
Mode d'action: Voir l'information de produit.
Société: Buehler GmbH
 In der Steele 2
 D-40599 Düsseldorf / ALLEMAGNE
 Téléphone: 0800.89.73.71
 Téléfax: 0800.88.05.27
 Site internet: www.buehler.fr
 E-mail: info@buehler.fr

Téléphone en cas d'urgence: 0800.89.73.71 (réseau intra-Français seulement) +49 (0) 211 974100
Compétent: Schroeder@chemiebuero.de

2 Dangers possibles

Dangers physico-chimiques: Voir le chapitre 10.
Autres dangers: aucun
Symbole de danger:
 Corrosif
  Dangereux pour l'environnement

Phrases-R:
 R 35: Provoque de graves brûlures.
 R 22: Nocif en cas d'ingestion.
 R 37: Irritant pour les voies respiratoires.
 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.

Classification 1272/2008 GHS/CLP:




Mention d'avertissement: DANGER
Mentions de danger: H302 Nocif en cas d'ingestion.
 H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
 H335 Peut irriter les voies respiratoires.
 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
 H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

3 Composition / Informations sur les composants

Conc. [%]	Substance
100	4,4'-Methylenebis(cyclohexylamine)
	CAS: 1761-71-3, EINECS/ELINCS: 217-168-8 EU-INDEX: ECB-Nr.:
	GHS/CLP: Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, STOT SE 3, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2, H302, H314, H335, H317, H411
	EEC: C-N, R35-22-37-43-51/53

Commentaire relatif aux composants: Liste SVHC (liste des substances dites préoccupantes, candidates pour la procédure d'autorisation): Ne contient pas ou moins de 0,1% des substances énumérées dans la liste. Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

4 Premiers secours

Indications générales:	En cas de projection de produit, changer de vêtements. Changer le vêtement souillé.
Après inhalation:	Assurer un apport d'air frais. En cas de malaises, se rendre chez le médecin.
Après contact cutané:	En cas de contact avec la peau, laver immédiatement à l'eau et au savon. En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.
Après contact avec les yeux:	En cas de contact avec les yeux, laver abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
Après ingestion:	Appeler aussitôt un médecin. Ne pas faire vomir. Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau.
Indications pour le médecin:	Traiter les symptômes.

5 Mesures de lutte contre l'incendie

Agent d'extinction approprié:	Mousse. Produits extincteurs en poudre. Eau pulvérisée. Dioxyde de carbone.
Agent d'extinction non approprié:	Jet d'eau.
Risque particulier dû à la matière ou au produit lui-même, aux produits de sa combustion:	Risque de formation de produits de pyrolyse toxiques.
Equipement de protection particulier dans la lutte contre l'incendie:	Utiliser un appareil respiratoire autonome. Porter un vêtement de protection complet.
Indications complémentaires:	Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Mesures de prudence relatives aux personnes:	Veiller à assurer une aération suffisante. Sol très glissant suite au déversement du produit.
Mesures de protection de l'environnement:	Empêcher la propagation à la surface (par ex. à l'aide de digues ou de barrières anti-huile). Ne rien rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines.
Procédé de nettoyage:	Ramasser avec un produit absorbant les liquides (par ex. sable, sciure, liant universel, terre à diatomées). Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

7 Manipulation et stockage

Indications pour l'utilisation en toute sécurité:	Aucune mesure particulière si utilisation appropriée. Utiliser uniquement dans des zones bien ventilées.
Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion:	Aucune mesure spéciale n'est pas nécessaire.
Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs:	Conserver uniquement dans le récipient d'origine.
Indications concernant les stockages en commun:	Ne pas stocker avec des agents oxydants.
Données complémentaires concernant les conditions de stockage:	Conserver les récipients hermétiquement fermés. Stocker au sec.



8 Contrôle de l'exposition / protection individuelle

Indications complémentaires sur la configuration des installations techniques:	Assurer une ventilation du poste de travail adéquate.
Composants possédants une valeur limite d'exposition: (FR)	non applicable
Protection respiratoire:	non applicable
Protection des mains:	Caoutchouc nitrile, >480 min (EN 374). Les indications sont données à titre de recommandation. Lors d'informations ultérieures, veuillez consulter le fournisseur de gants.
Protection des yeux:	Lunettes de protection.
Protection corporelle:	Vêtement de protection léger en matière plastique.
Mesures générales de protection:	Eviter le contact avec les yeux et la peau. Ne pas inhaler les vapeurs. Choisir les moyens de protection individuelle en raison de la concentration et de la quantité des substances dangereuses et du lieu de travail. S'informer auprès du fournisseur sur la résistance chimique des moyens de protection.
Mesures d'hygiène:	Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Ne pas manger, boire, fumer, priser sur le lieu de travail. Avant les pauses et avant de quitter le travail, se laver les mains. Protéger la peau en appliquant une pommade.
Limitation et surveillance de l'exposition de l'environnement:	non déterminé

9 Propriétés physiques et chimiques

Etat:	liquide
Couleur:	limpide
Odeur:	caractéristique
Valeur du pH:	non applicable
Valeur du pH [1%]:	non applicable
Point d'ébullition [°C]:	non déterminé
Point d'éclair [°C]:	112
Température d'inflammation [°C]:	non déterminé
Limite inférieure d'explosion:	non applicable
Limite supérieure d'explosion:	non applicable
Propriétés comburantes:	non
Pression de vapeur [kPa]:	< 0,013 (21°C)
Densité [g/ml]:	0,96 (20°C / 68,0°F)
Densité de versement [kg/m³]:	non applicable
Solubilité dans l'eau:	partiellement miscible
Coefficient de partage [n-octanol/l'eau]:	non déterminé
Viscosité:	non applicable
Densité relative de vapeur par rapport à l'air:	non déterminé
Vitesse d'évaporation:	non déterminé
Point de fusion [°C]:	non déterminé
Auto-inflammation [°C]:	non déterminé
Temp. de décomposition [°C]:	non déterminé

10 Stabilité et réactivité

Réactions dangereuses:	Réagit au contact avec agents d'oxydation. Réagit au contact des acides forts.
Produits de décomposition dangereux:	Pas de produits de décomposition dangereux connus.

11 Informations toxicologiques

Toxicité orale aiguë:	LD 50: 625 mg/kg Rat
Toxicité dermale aiguë:	non déterminé
Toxicité aiguë par inhalation:	non déterminé
Irritation oculaire:	Le produit provoque des brûlures.
Irritation primaire cutanée:	Le produit provoque des brûlures.
Sensibilisation:	Sensibilisant.
Toxicité sub-aiguë:	non déterminé
Toxicité chronique:	non déterminé
Mutagénèse:	non déterminé
Toxicité sur la reproduction:	non déterminé
Cancérogénèse:	non déterminé
Expérience issue de la pratique:	aucun
Remarques générales:	non applicable






12 Informations écotoxicologiques

Toxicité sur poissons:	Leuciscus idus: 47-<100 mg/l 96h
Toxicité sur daphnies:	Daphnia Magna EC 50: 6,84 mg/l 48h
Comportement dans les compartiments de l'environnement:	non déterminé
Comportement dans les stations d'épuration:	non déterminé
Toxicité sur bactéries:	non déterminé
Biodégradabilité:	non déterminé
DCO:	non déterminé
DBO 5:	non déterminé
AOX-remarque:	non applicable
2006/11/CE:	oui
Indications générales:	non applicable

13 Considérations relatives à l'élimination

Produit:	Traiter dans une installation d'incinération, en tenant compte de la réglementation locale en vigueur. Éliminer le produit compte tenu de la réglementation locale en vigueur.
Emballage non nettoyé:	Les emballages non nettoyables doivent être éliminés de la même manière que le produit. Les emballages non contaminés peuvent être recyclés.
Catalogue européen des déchets (recommandé):	080409*

14 Informations relatives au transport

Classification selon ADR:	UN 2735 POLYAMINES LIQUIDES CORROSIVES N.S.A. (4,4'-Methylenebis(cyclohexylamine)) 8 N II
- Code de classification:	C7
- Etiquettes de danger:	 
- ADR LQ	LQ22: 1 I
- ADR 1.1.3.6 (8.6):	Catégorie de transport (Code de restriction en tunnels): 2 (E)
Classification selon IMDG:	UN 2735 Polyamines, liquid, corrosive, n.o.s. (4,4'-Methylenebis(cyclohexylamine)) 8 II MARINE POLLUTANT
- EMS	F-A, S-B
- Etiquettes de danger:	 
- IMDG LQ	1 I
Classification selon IATA:	UN 2735 Polyamines, liquid, corrosive, n.o.s. (4,4'-Methylenebis(cyclohexylamine)) 8 II
- Etiquettes de danger:	



16 Autres données

Phrases-R (Chapitre 03):

R 35: Provoque de graves brûlures.
R 22: Nocif en cas d'ingestion.
R 37: Irritant pour les voies respiratoires.
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.

Mentions de danger (Chapitre 03):

H302 Nocif en cas d'ingestion.
H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
H335 Peut irriter les voies respiratoires.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Observer les restrictions d'emploi:

oui

VOC (1999/13/CE):

non applicable

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.

Copyright: Chemiebüro®