



1 Identification de la substance / préparation et de la société

Produit:	Buehler EpoMix Hardener
Numero d'article:	20-8133-xxx
Numéro d'enregistrement:	non applicable
Utilisation:	Epoxy activator
Utilisation identifiée:	aucun
Mode d'action:	Voir l'information de produit.
Société:	Buehler GmbH In der Steele 2 D-40599 Düsseldorf (Germany/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
Compétent:	Simonavicius@chemiebuero.de

2 Dangers possibles

Dangers physico-chimiques:	Voir la chapitre 10.	
Dangers pour la santé:	Voir phrases de dangers-R.	
Dangers pour l'environnement:	Voir phrases de dangers-R.	
Autres dangers:	aucun	
Symbole de danger:	 Corrosif	 Dangereux pour l'environnement
Phrases-R:	R 40: Effet cancérigène suspecté - preuves insuffisantes. R 68: Possibilité d'effets irréversibles. R 34: Provoque des brûlures. 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.	

3 Composition / Informations sur les composants

3-Azapentane-1,5-diamine	10 - < 25%
C, R21/22-34-43 CAS: 111-40-0, EINECS/ELINCS: 203-865-4, EU-INDEX: 612-058-00-x, ECBnr:	
Triéthylènetétramine	20 - 40%
C, R21-34-43-52/53 CAS: 112-24-3, EINECS/ELINCS: 203-950-6, EU-INDEX: 612-059-00-5, ECBnr:	
Propylidynetriméthanol, propoxylated, reaction products with ammonia	25 - < 50%
C, R21/22-34 CAS: 39423-51-3, EINECS/ELINCS: 500-105-6, EU-INDEX: , ECBnr:	
Produit de réaction: Bisphénol-A-épichlorhydrine: résines époxydiques (poids moléculaire moyen <= 700)	80 - < 100%
Xi-N, R36/38-43-51/53 CAS: 25068-38-6, EINECS/ELINCS: 500-033-5, EU-INDEX: 603-074-00-8, ECBnr:	
Oxyde de butyle et de 2,3-époxypropyle	10 - < 20%
Xn, R10-20/22-37-40-43-52/53-68 CAS: 2426-08-6, EINECS/ELINCS: 219-376-4, EU-INDEX: 603-039-00-7, ECBnr:	
Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.	



4 Premiers secours

Indications générales:	Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart.
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:	Dioxyde de carbone. Mousse. Eau pulvérisée. Produits extincteurs en poudre.
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:	Utiliser uniquement dans des zones bien ventilées. Aucune mesure particulière si utilisation appropriée.
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. Conserver les récipients dans un endroit bien ventilé.

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)

Oxyde de butyle et de 2,3-époxypropyle	10 - < 20%
25ppm*, 135mg/m ³ *	
* VME: Valeurs limites de moyenne d'exposition	

Protection respiratoire: non applicable

Protection des mains: Nitrile, >480 min (EN 374).

Protection des yeux: Lunettes de protection.

Protection corporelle: Vêtement de protection léger en matière plastique.

Mesures générales de protection: Les femmes enceintes doivent absolument éviter l'inhalation du produit et tout contact avec la peau.
Eviter le contact avec les yeux et la peau.
Ne pas inhaler les vapeurs.

Mesures d'hygiène: Ne pas manger, boire, fumer, priser sur le lieu de travail.
Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.
Protéger la peau en appliquant une pommade.
Nettoyer soigneusement la peau après le travail et avant les pauses.

Limitation et surveillance de l'exposition de l'environnement: non déterminé

9 Propriétés physiques et chimiques

Etat:	liquide
Couleur:	jaune
Odeur:	typique ammoniacque
Valeur du pH:	alcalin
Valeur du pH [1%]:	non déterminé
Point d'ébullition [°C]:	83-207
Point d'éclair [°C]:	118
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]:	non déterminé
Densité [g/ml]:	1,0363
Densité à [°C]:	20°C
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 applicable
Température de décomposition [°C]:	non déterminé

10 Stabilité et réactivité

Réactions dangereuses: Réactions avec les acides et les oxydants forts.

Produits de décomposition dangereux: Pas de produits de décomposition dangereux connus.



11 Informations toxicologiques

Toxicité orale aiguë:	non déterminé
Toxicité dermale aiguë:	non déterminé
Toxicité aiguë par inhalation:	non déterminé
Irritation oculaire:	non déterminé
Irritation primaire cutanée:	non déterminé
Sensibilisation:	non déterminé
Toxicité sub-aiguë:	non déterminé
Toxicité chronique:	non déterminé
Mutagénèse:	non déterminé
Toxicité sur la reproduction:	non déterminé
Cancérogénèse:	non déterminé
Expériences issue de la pratique:	aucun
Remarques générales:	Absence de données toxicologiques. La classification a été effectuée par calcul d'après la Directive des Préparations.

12 Informations écologiques

Toxicité sur poissons:	non déterminé
Toxicité sur daphnies:	non déterminé
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:	De part sa formulation, le produit contient un halogène lié organiquement.
2006/11/CE:	oui
Indications générales:	La classification a été effectuée par calcul d'après la Directive des Préparations.

13 Considérations relatives à l'élimination



Elimination / Produit:	Traiter dans une installation d'incinération, en tenant compte de la réglementation locale en vigueur. Eliminer comme déchet dangereux.
Elimination / 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 Amines liquides corrosives, n.s.a. (Triéthylènetétramine, 3-Azapentane-1,5-diamine) 8, III
- Code de classification:	C7
- ADR Limited Quantities:	LQ7: 5I
- Etiquettes de danger:	
Classification selon IMDG:	UN 2735 Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Triethylenetetramine, 3-Azapentan-1,5-diamine- mixture) 8 III
- IMDG Limited Quantities:	LQ: 5 I
- EMS:	F-A, S-B
- Etiquettes de danger:	
Classification selon IATA:	UN 2735 Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Triethylenetetramine, 3-Azapentan-1,5-diamine- mixture) 8 III
- Etiquettes de danger:	



15 Informations relatives à la réglementation

Scénario d'exposition:	non applicable
Rapport sur la sécurité chimique:	non applicable
Classification:	Le produit est classé et étiqueté conformément aux directives communautaires.
Symbole de danger:	 
	Corrosif Dangereux pour l'environnement
Contient:	<ul style="list-style-type: none"> - Produit de réaction: Bisphénol-A-épichlorhydrine: résines époxydiques (poids moléculaire moyen <= 700) - Triéthylènetétramine - Oxyde de butyle et de 2,3-époxypropyle - 3-Azapentane-1,5-diamine - Propylidynetriméthanol, propoxylated, reaction products with ammonia
Phrases-R:	<p>R 40: Effet cancérigène suspecté - preuves insuffisantes.</p> <p>R 68: Possibilité d'effets irréversibles.</p> <p>R 34: Provoque des brûlures.</p> <p>R 43: Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.</p> <p>R 51/53: Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.</p>
Phrases-S:	<p>S 26: En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.</p> <p>S 36/37/39: Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.</p> <p>S 45: En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible, lui montrer l'étiquette).</p> <p>S 61: Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales, la fiche de données et de sécurité.</p>
Caractéristique particulière:	Contient des composés époxydiques. Observer les recommandations du fabricant.
Autorisation, TITRE VII:	non applicable
Restrictions, TITRE VIII:	non applicable
PRESCRIPTIONS DE CEE:	1967/548 (2004/73, 29. ATP); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006.
RÈGLEMENTS DE TRANSPORT:	ADR (2007); IMDG-Code (33. Amdt.); IATA-DGR (2008).
RÈGLEMENTATIONS NATIONALES (FR)	Non déterminé.

16 Autres données

Phrases-R (Chapitre 03):	<p>R 40: Effet cancérigène suspecté - preuves insuffisantes.</p> <p>R 68: Possibilité d'effets irréversibles.</p> <p>R 52/53: Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.</p> <p>R 51/53: Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.</p> <p>R 10: Inflammable.</p> <p>R 43: Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.</p> <p>R 36/38: Irritant pour les yeux et la peau.</p> <p>R 20/22: Nocif par inhalation et par ingestion.</p> <p>R 21/22: Nocif par contact avec la peau et par ingestion.</p> <p>R 21: Nocif par contact avec la peau.</p> <p>R 34: Provoque des brûlures.</p> <p>R 37: Irritant pour les voies respiratoires.</p>
Positions modifiées:	Minus: Chapitre: 15 Phrases-R:
Observer les restrictions d'emploi:	oui
VOC (1999/13/CE):	non déterminé
Tarif douanier:	non déterminé

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.