Fiche de données de sécurité
selon 91/155/CEE - ISO 11014-1:1994(E)

révision: 10.01.2005

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

- **Identification de la substance ou de la préparation**
- **Nom du produit Metallkleber E, Durcisseur**
- **Code du produit** 158 110-1
- **Emploi de la substance / de la préparation**
  Systèmes de résine époxy
  Durcisseur
- **Producteur/fournisseur :**
  Suter Kunststoffe AG
  Bernfeldweg 4 3303 Jegenstorf
  Tel.: 031 763 60 60 Fax 031 763 60 61

suter-kunststoffe ag
swiss-composite.ch
CH-3312 Fraubrunnen 031 763 60 60 Fax 763 60 61

- **Service chargé des renseignements :** Reg.: Management
- **Renseignements en cas d'urgence :** Reg.: producteur/fournisseur

2 Composition/information sur les composants

- **Nom chimique usuel (ou nom générique)**
- **Code(s) d'identification**
- **No EINECS :** néant (préparation)
- **Caractérisation chimique**
- **Description :** Polyaminoamide
- **Composants dangereux:**

CAS: 112-24-3 EINECS: 203-950-6	3,6-diazaoctane-1,8-diamine	C; R 21-34-43-52/53	< 10%

- **Indications complémentaires :**
  Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

3 Identification des dangers

- **Principaux dangers:**

Xi Irritant

- **Effets sur la santé et l'environnement:**
  R 36/38 Irritant pour les yeux et la peau.
  R 43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

4 Premiers secours

- **Conseils generaux:** Enlever immédiatement tout vêtement souillé et éclaboussé
- **inhalation :**
  Donner de l'air frais en abondance et consulter un médecin pour plus de sécurité.
- **contact avec la peau :**
  Lavage immédiat, abondant et prolongé, à l'eau et au savon.
- **contact avec les yeux :**
  Lavage à l'eau en écartant les paupières, pendant plusieurs minutes et consulter un médecin.
- **ingestion :**
  Rincer la bouche et boire ensuite abondamment
  Appeler immédiat un médecin

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité
selon 91/155/CEE - ISO 11014-1:1994(E)

révision: 10.01.2005

Nom du produit Metallkleber E, Durcisseur

(suite de la page 1)

5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction appropriés:**
  CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants par de l'eau pulvérisée ou de la mousse.
- **Produits d'extinction déconseillés pour des raisons de sécurité :**
  Jet d'eau à grand débit.
- **Dangers spécifiques:**
  Possibilité d'émission en cas d'incendie :
  Oxyde d'azote (NOx)
  Monoxyde de carbone (CO)
  Ammoniac
- **Equipements spéciaux pour la protection des intervenants:**
  Porter des vêtements de protection
  Porter un appareil respiratoire autonome.
- **Autres indications**
  Rassembler séparément 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:

- **Précautions individuelles:**
  Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **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
- **Méthodes de nettoyage/récupération :**
  Assurer une aération suffisante.
  Recueillir les liquides à l'acide d'un produit (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universal).
  Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.

7 Manipulation et stockage

- **Manipulation :**
- **Précautions à prendre pour la manipulation:**
  Veiller à une bonne ventilation/aération du poste de travail.
- **Préventions des incendies et des explosions:**
  Aucune mesure particulière n'est requise.

- **Stockage :**
- **Mesures techniques/Conditions de stockage:**
  Lieux de stockage et de travail doivent être suffisament aérés.
  Empêcher de façon sûre la pénétration dans le sol
- **Conseils pour le stockage en commun :** non nécessaire
- **Autres indications sur les conditions de stockage :**
  Stocker au frais et au sec dans des emballages/conteneurs bien fermés.

8 Contrôle de l'exposition/protection individuelle

- **Mesures techniques:** Sans autre indication, voir point 7.

- **Equipement de protection individuelle:**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène :**
  Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
  Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
  Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau
  Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité
selon 91/155/CEE - ISO 11014-1:1994(E)

révision: 10.01.2005

Nom du produit Metallkleber E, Durcisseur

(suite de la page 2)

- **Protection respiratoire :**
  Non nécessaire si la pièce dispose d'une bonne ventilation.
- **Protection des mains :** Gants en matière plastique
- **Matériau des gants**
  Butylcaoutchouc
  Caoutchouc nitrile
- **Temps de pénétration du matériau des gants**
  Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.
- **Protection des yeux :** Lunettes de sécurité hermétiques.
- **Protection du corps :** Vêtements de protection.

9 Propriétés physiques et chimiques

- **Indications générales.**

Etat Physique:	Très visqueux
Couleur :	brun
Odeur :	aminée

- **Changement d'état:**
  Point d'ébullition : > 200°C (DIN 53171)
- **Point d'éclair :** > 180°C (ISO 2719)
- **Pression de vapeur à 20°C:** < 0,1 hPa
- **Masse volumique à 20°C:** 0,98 g/cm3 (DIN 53217)
- **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau :** non ou peu miscible
- **Valeur du pH (500 g/l) à 20°C:** ca. 11 (ISO 8975)
- **Viscosité :**
  dynamique à 75°C: 700 - 900 mPa*s (ISO 9371)

10 Stabilité et réactivité

- **Décomposition thermique / conditions à éviter :**
  Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.
- **Réactions dangereuses** Forte réaction exothermique aux acides
- **Produits de décomposition dangereux :**
  gaz/vapeurs corrosifs
  Ammoniac

11 Informations toxicologiques

- **Toxicité aiguë :**
- **Effet primaire d'irritation :**
- **de la peau :** Irrite la peau et les muqueuses.
- **des yeux :** Effet d'irritation.
- **Sensibilisation :** Sensibilisation possible par contact avec la peau.

12 Informations écologiques

- **Indications générales :**
  Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité
selon 91/155/CEE - ISO 11014-1:1994(E)

révision: 10.01.2005

Nom du produit Metallkleber E, Durcisseur

(suite de la page 3)

13 Considérations relatives à l'élimination

- **Produit :**
- **Recommandation :**
  Enlever selon les réglementations régionales, p.e. transporter à une installation d'incinération convenable.
- **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.
- **Emballages non nettoyés :**
- **Recommandation :** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

14 Informations relatives au transport

- **Transport par terre ADR/RID et RTMDR/RTMDF (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) (transfrontalier/domestique) :**
- **Classe ADR/RID-RTMDR/F (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) :** -
- **Transport maritime IMDG ((ordonnance sur le transport de produits dangereux) :**
- **Classe IMDG :** -
- **Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR :**
- **Classe ICAO/IATA :** -
- **Indications complémentaires de transport :**
  Pas de produit dangereux d'après les dispositions ci - dessus

15 Informations réglementaires

- **Marquage selon les directives CEE :**
  Le produit est classé et identifié suivant les directives de la Communauté européenne / la Réglementation sur les Produits dangereux
- **Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit :**
  Xi Irritant
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage :**
  3,6-diazaoctane-1,8-diamine
- **Phrases R :**
  36/38 Irritant pour les yeux et la peau.
  43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
- **Phrases S :**
  24 Éviter le contact avec la peau.
  26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
  37/39 Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage.
  60 Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.
- **Prescriptions nationales :**
- **Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction**
  Document de l' APME: "Les Résines Epoxydes et leurs Agents de Réticulation (Toxicologie et Aspects concernant la Santé, la Sécurité et l'Environnement)"

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité
selon 91/155/CEE - ISO 11014-1:1994(E)

révision: 10.01.2005

Nom du produit Metallkleber E, Durcisseur

(suite de la page 4)

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:**
  Le libellé des phrases de risque citées en chapitre 2: "Composants dangereux"
  21 Nocif par contact avec la peau.
  34 Provoque des brûlures.
  43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
  52/53 Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
- **Service établissant la fiche technique :** Département sécurité du produit.