EG - Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 28.02.11 *Überarbeitet am: 02.01.2007*

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname: SEMPEREMA Paste A**
- **Artikelnummer:** 867114
- **Hersteller/Lieferant:**
  TEGUM Korrosions- und
  Verschleißschutz-Technik GesmbH
  Mauttorpromenade 16 Tel.: (+43)/(0)6245-798-500
  A-5400 Hallein Fax.: (+43)/(0)6245-798-540
- **Auskunftgebender Bereich:**
- **Notfallauskunft:** Tel.: (+43-1)/(01)-201-10-0*

2 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung**
- **Beschreibung:** Epoxidharz
  Basis:
  Epoxidharz
  Polyvinylchlorid

Gefährliche Inhaltsstoffe

EG-Nr.	CAS-Nr.	Bezeichnung	Anteil	Einstufung
500-033-5	25068-38-6	Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht ≤ 700	20 – 25%	Xi, N R 36/38-43
603-056-00-X	26447-14-3	1,2-Epoxy-3-(Tolyloxy)-Propan	20 – 25%	Xn, N R38

3 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:**

Xi Reizend

- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**
  R 36/38 Reizt die Augen und die Haut
  R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich
  Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Hinweise des Herstellers beachten.
  Klassifizierungssystem:
  Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

4 Erste - Hilfe - Maßnahmen

- **nach Hautkontakt:**
  Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
- **nach Augenkontakt:**
  Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **nach Verschlucken:** Ärztlicher Behandlung zuführen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

EG - Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 28.02.11 Überarbeitet am: 02.01.2007

Handelsname : SEMPEREMA Paste A

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**
  Bei einem Brand kann freigesetzt werden:
  Chlorwasserstoff (HCl)
  Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren anderer giftiger Stoffe nicht auszuschließen.
- **Besondere Schutzausrüstung:** Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**
  Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden. Für ausreichende Lüftung sorgen.
- **Umweltschutzmaßnahmen:**
  Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.
  Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**
  Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
  Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
  Hinweise zum sicheren Umgang:
  Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
  Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.
- **Zusammenlagerungshinweise:**
  Getrennt von Lebensmitteln lagern.
  Nicht zusammen mit Alkalien (Laugen) lagern.
  Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: keine
  Lagerklasse:
  VbF-Klasse: entfällt

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**
  Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
  Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:
  Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten
- **Zusätzliche Hinweise:**
  Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
  Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- **Atemschutz:** Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.
- **Handschutz:** Schutzhandschuhe.
- **Augenschutz:** Schutzbrille.

(Fortsetzung auf Seite 3)

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben	
Form: **Farbe:** **Geruch:**	Pastös Schwarz Charakteristisch
Zustandsänderungen	
Schmelzpunkt/Schmelzbereich : **Siedepunkt/Siedebereich:**	Nicht bestimmt Nicht bestimmt
Flammpunkt	138 ° C (DIN 53213)
Zündtemperatur	450 ° C (DIN 51794)
Selbstentzündlichkeit	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich
Explosionsgefahr	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich
Explosionsgrenzen **untere:** **obere:**	 - Vol% - Vol%
Dampfdruck bei 20°C	< 1 hPa
Dichte bei 20°C	1,20 ± 0,05g/cm^3 (DIN 51757)
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	unlöslich
pH-Wert	Nicht anwendbar
Viskosität: **Dynamisch:**	 hochviskos

10 Stabilität und Reaktivität

- **Zu vermeidende Bedingungen:**
  Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **Gefährliche Reaktionen**
  Reaktionen mit Alkalien, Aminen und starken Säuren.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
  Im Brandfall:
  Kohlenmonoxid und Kohlendioxid
  Chlorwasserstoff

11 Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:**
- **Primäre Reizwirkung:**
- **An der Haut:** Reizt die Haut und die Schleimhäute.
- **Am Auge:** Reizwirkung
- **Sensibilisierung:** Durch Hautkontakt Sensibilisierung möglich
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
  Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:
  Reizend

12 Angaben zur Ökologie

- **Allgemeine Hinweise:** Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend
  Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**
- **Empfehlung:**
  Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.
  Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
  Sonderabfallsammler übergeben oder zu Problemstoffsammelstelle bringen.

Europäischer Abfallkatalog EAK	
20 01 12	Harzrückstände, nicht ausgehärtet

- **Entsorgungshinweise:**
  Chemisch-physikalische Behandlung: nicht geeignet
  Biologische Behandlung: nicht geeignet
  Thermische Behandlung: geeignet
  Deponierung: nicht geeignet
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14 Transportvorschriften

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):

- ADR/RID-GGVS/E Klasse: -
- Kemler - Zahl: -
- UN -Nummer: -
- Gefahrzettel : -

Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:

- IMDG/GGVSee-Klasse: -
- UN-Nummer: -
- Verpackungsgruppe: -
- EMS-Nummer: -
- MFAG: -
- Marine pollutant: Nein

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

- ICAO/IATA-Klasse: -
- UN/ID-Nummer: -
- Verpackungsgruppe : -

Transport / weitere Angaben: Kein Gefahrengut im Sinne der Transportvorschriften.

15 Vorschriften

- **Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:**
  Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

(Fortsetzung auf Seite 5)

- **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**

Xi Reizend

- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**
  Epoxidharz (MW < 700)
- **R-Sätze:**
  36/38 Reizt die Augen und die Haut
  43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich

- **S-Sätze:**
  2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
  24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden
  26 Bei Berührung mit den Augen sofort mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren
  28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife

- **Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:**
  Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Hinweise des Herstellers beachten.
- **Nationale Vorschriften:**

- **Klassifizierung nach VbF:** entfällt

- **Wassergefährdungsklasse:**
  WGK 1 (Selbsteinstufung) : schwach wassergefährdend.

16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

- **Relevante R-Sätze:**
  36/37/38 Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut
  43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich

- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Produktion