

# SICHERHEITSDATENBLATT gemäß 1907/2006/EG

LOS 365/1 Flüssigmetall

Seite 1

Überarbeitet am: 10.06.2008

Revisionsnummer: 1

## 1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

**Produktbezeichnung:** LOS 365/1 Flüssigmetall

**Verwendung des Produkts:** Spachtelmasse

**Firmenname:** EURO-LOCK GmbH

Nordweststraße 3

D - 59387 Ascheberg

Deutschland

Tel: [49] 02593-958870

Fax: [49] 02593-9588729 E-Mail: info@euro-lock.de

Auskunftgebender Bereich: b.grehl@euro-lock.de

Notfallauskunft: Tel.: 02593-958870 Montag - Donnerstag 8.00 - 17.00 Uhr, Freitag 8.00 - 13.00 Uhr

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

**Hauptgefahren:** Reizt die Augen und die Haut. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

## 3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

**Gefährliche Bestandteile:** REAKTIONSPRODUKT: BISPHENOL-A-EPICHLORHYDRINHARZE MIT DURCHSCHNITTlichem MOLEKULARGEWICHT = 700 30-70%  
EINECS: 500-033-5 CAS: 25068-38-6  
[Xi] R36/38; [Sens.] R43; [N] R51/53  
• 1,4-BIS(2,3-EPOXYPROPOXY)BUTAN 1-10%  
EINECS: 219-371-7 CAS: 2425-79-8  
[Xn] R20/21; [Xi] R36/38; [Sens.] R43

## 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN (SYMPTOME)

**Hautkontakt:** Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich.

**Augenkontakt:** Reizung und Rötung können auftreten. Kann übermäßigen Tränenfluß bewirken.

**Verschlucken:** Mögliche Wundheit und Rötung von Mund und Rachen.

**Einatmen:** Möglicher Hustenreiz mit Brustbeklemmung. Exposition kann Husten oder Keuchen verursachen.

## 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN (MASSNAHMEN)

**Hautkontakt:** Sofort sämtliche verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen, soweit nicht mit der Haut verklebt. Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen.

**Augenkontakt:** Auge für 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen. Einen Arzt aufsuchen.

**Verschlucken:** Mund mit Wasser ausspülen. Einen Arzt aufsuchen.

[Fort.]

**Einatmen:** Die betroffene Person nur aus dem Gefahrenbereich entfernen, wenn die eigene Sicherheit gewährleistet ist. Einen Arzt aufsuchen.

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

**Löschmittel:** Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen. Behälter mit Sprühwasser kühlen.

**Expositionsrisiko:** Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei.

**Besondere Schutzausrüstung:** Umluftunabhängige Atemschutzgeräte benutzen. Zur Verhütung von Augen- oder Hautkontakt Schutzkleidung tragen.

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

**Pers. Schutzmaßnahmen:** Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Im Außenbereich Windrichtung beachten. Im Außenbereich Personen mit dem Rücken gegen den Wind und entfernt von der Gefahrenstelle halten. Kontaminierten Bereich mit Beschilderung abgrenzen und Zutritt von Unbefugten verhindern. Um Auslaufen zu verhindern, leckende Behälter so stellen, daß das Leck oben ist.

**Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation oder Gewässer ableiten. Verschüttungen eindämmen.

**Reinigungsmethoden:** Mit trockener Erde oder mit Sand aufnehmen. Bei der Reinigung Kontakt mit unverträglichen Stoffen vermeiden - siehe Absatz 10 des Sicherheitsdatenblatts.

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

**Hinweise zum sicheren Umgang:** Direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Ausreichende Belüftung sicherstellen. Nicht in geschlossenen Räumen handhaben. Nebelbildung und -verbreitung in der Luft vermeiden.

**Lagerung:** Kühl und gut belüftet lagern. Behälter dicht geschlossen halten. Der Boden des Lagerraums muß undurchlässig sein, um Flüssigkeitsaustritt zu verhindern.

**Geeignete Verpackung:** Beschichteter Stahl.

## 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

**Technische Maßnahmen:** Für ausreichende Belüftung sorgen. Der Boden des Lagerraums muß undurchlässig sein, um Flüssigkeitsaustritt zu verhindern.

**Atemschutz:** Umluftunabhängige Atemschutzgeräte müssen für Notfälle verfügbar sein.

**Handschutz:** Schutzhandschuhe.

**Augenschutz:** Schutzbrille. Augendusche vorsehen.

**Hautschutz:** Schutzkleidung.

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

**Form:** Flüssig

**Farbe:** Schwarz

**Löslichkeit in Wasser:** Nicht mischbar

**Auch löslich in:** Die meisten organischen Lösungsmittel.

**Siedepunkt / -bereich °C:** n.v.

**Schmelzpunkt / -bereich °C:** n.v.

**Explosionsgrenzen %:** untere: n.v.  
obere: n.v.  
**Flammpunkt °C:** > 147  
**Vert. koeff: n-Octanol/Wasser:** n.v.  
**Zündtemperatur °C:** n.a.  
**Dampfdruck:** n.v.  
**Relative Dichte:** 1,5 g/cm<sup>3</sup>  
**pH:** n.a.  
**VOC g/l:** ENTFÄLLT

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

**Stabilität:** Stabil unter Normalbedingungen.  
**Zu vermeidende Bedingungen:** Hitze.  
**Zu vermeidende Stoffe:** Starke Oxidationsmittel. Starke Säuren.  
**Gefährliche Zersetzungsprod:** Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei.

## 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

**Gefährliche Bestandteile:** REAKTIONSPRODUKT: BISPHENOL-A-EPICHLORHYDRINHARZE MIT  
DURCHSCHNITTlichem MOLEKULARGEWICHT = 700  
ORL MUS LD50 15600 mg/kg  
ORL RAT LD50 11400 mg/kg  
SKN RBT LD50 >20 ml/kg  
• 1,4-BIS(2,3-EPOXYPROPOXY)BUTAN  
ORL MUS LD50 1100 µg/kg  
ORL RAT LD50 1134 mg/kg  
**Aufnahmewege:** Für Aufnahmewege und entsprechende Symptome, siehe Abschnitt 4 des  
Sicherheitsdatenblatts.

## 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

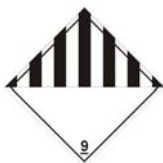
**Mobilität:** Wird leicht im Erdboden absorbiert.  
**Persistenz und Abbaubarkeit:** Nicht biologisch abbaubar.  
**Bioakkumulationspotenzial:** Mögliche Bioakkumulation.  
**Andere schädliche Wirkungen:** Giftig für Wasserorganismen. Giftig für Bodenorganismen.

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

**Abfallschlüssel Nr:** 08 05 01  
**Verpackungsentsorgung:** In genehmigter Sondermülldeponie oder in anderer behördlich genehmigter Art entsorgen.  
**Anmerkung:** Der Anwender wird darauf hingewiesen, daß zusätzliche ergänzende örtliche oder nationale  
Vorschriften für die Entsorgung bestehen können.

**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT****ADR / RID**

**UN Nr:** 3082 **ADR-Klasse:** 9  
**Verpackungsgruppe:** III **Klassifizierungscode:** M6  
**Korr. Bezeichn. des Gutes:** UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.  
**Gefahrzettel:** 9 **Kemler-Zahl:** 90

**IMDG / IMO**

**UN Nr:** 3082 **Klasse:** 9  
**Verpackungsgruppe:** III **EmS-Nr.** F-A,S-F  
**Meeresschadstoff:** JA  
**Gefahrzettel:** 9

**IATA / ICAO**

**UN Nr:** 3082 **Klasse:** 9  
**Verpackungsgruppe:** III  
**Verpackungshinweis:** 914  
**Korr. Bezeichn. des Gutes:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
**Gefahrzettel:** 9

**15. RECHTSVORSCHRIFTEN**

**Gefahrensymbole:** Umweltgefährlich.

Reizend.



**R-Sätze:** R36/38: Reizt die Augen und die Haut.

R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

R51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**S-Sätze:** S24: Berührung mit der Haut vermeiden.

S37: Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

S61: Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen / Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

**Störfallverordnung beachten:** Ja

**WGK:** 2 Einstufung nach VwVwS

**Anmerkung:** Die obige Information bezüglich der behördlichen Vorschriften bezieht sich nur auf die Grundregeln für die im Sicherheitsdatenblatt beschriebenen Produkte. Der Anwender wird darauf hingewiesen, daß zusätzliche ergänzende Vorschriften bestehen können. Sämtliche anwendbaren nationalen, internationalen und örtlichen Vorschriften und Bestimmungen beachten.

## 16. SONSTIGE ANGABEN

**Zusätzliche Angaben:** Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006 erstellt.

**R-Sätze aus Punkt 3:** R36/38: Reizt die Augen und die Haut.

R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

R51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R20/21: Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.

**Haftungsausschlußklausel:** Die obige Information ist nach unserem besten Wissen korrekt; es wird jedoch nicht behauptet, daß diese vollständig ist, und sie darf daher nur als Richtlinie betrachtet werden. Die Firma kann nicht für irgendwelche Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.