

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 04.02.2009

überarbeitet am: 04.02.2009

## 1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

### - Angaben zum Produkt

- Handelsname: **LOS 340/2 5-Min-Epoxy - Härter**

- Verwendung des Stoffes / der Zubereitung: Epoxidvernetzer

### - Hersteller/Lieferant:

EURO-LOCK GmbH  
Nordweststraße 3  
D-59387 Ascheberg  
Germany

Tel.: +49(0) 2593-958870

Fax: +49 (0) 2593-9588729

www.euro-lock.de

### - Auskunftgebender Bereich:

+49(0) 2593-958870  
b.grehl@euro-lock.de

### - Notfallauskunft:

+ 49 (0) 2593-958870

Montag - Donnerstag von 8.00 - 17.00 Uhr, Freitag von 8.00 - 13.00 Uhr

## 2 Mögliche Gefahren

- Gefahrenbezeichnung: Entfällt.

### - Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.

### - Klassifizierungssystem:

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

## 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- Chemische Charakterisierung: Polymercaptanformulierung

### - Chemische Charakterisierung

- Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

### - Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 90-72-2                      2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol

EINECS: 202-013-9              Xn, Xi; R 22-36/38

Indexnummer: 603-069-00-0

&lt;5%

- Zusätzliche Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

## 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

- Nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

- Nach Hautkontakt: Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

- Nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.

- Nach Verschlucken: Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

## 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### - Geeignete Löschmittel:

Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

# EG-Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 04.02.2009

überarbeitet am: 04.02.2009

**Handelsname: LOS 340/2 5-MinEpoxy, Härter**

(Fortsetzung von Seite 1)

CO<sub>2</sub>, Sand, Löschpulver oder Wasser verwenden- **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### \* 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### - Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Nicht erforderlich.

Haut- und Augenkontakt vermeiden. Für ausreichende Belüftung sorgen.

- **Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

#### - Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

Größere Mengen eindämmen und mit Gefahrgutumfüllpumpe abpumpen. Kleinere Mengen: mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen und vorschriftsgemäß entsorgen.

- **Zusätzliche Hinweise:** Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

### \* 7 Handhabung und Lagerung

#### - Handhabung:

##### - Hinweise zum sicheren Umgang:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Behälter dicht geschlossen halten.

Bei der Arbeit für gute Be/Entlüftung sorgen.

- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### - Lagerung:

- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** An einem kühlen Ort lagern.- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Keine.

### \* 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/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 dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

#### - Persönliche Schutzausrüstung:

##### - Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

- **Atemschutz:** Nicht erforderlich.

##### - Handschutz:

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

##### - Handschuhmaterial

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Butylkautschuk

Nitrilkautschuk

Empfohlene Materialstärke:  $\geq 0,7$  mm

##### - Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Für das Gemisch nachfolgend genannter Chemikalien muss die Durchbruchzeit mindestens 480 Minuten (Permeation gemäß EN 374 Teil 3: Level 6) betragen.

- **Augenschutz:** Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

(Fortsetzung auf Seite 3)

**Handelsname: LOS 340/2 5-MinEpoxy, Härter**

(Fortsetzung von Seite 2)

**9 Physikalische und chemische Eigenschaften****- Allgemeine Angaben:**

<b>Form:</b>	Flüssig
<b>Farbe:</b>	Hellgelb
<b>Geruch:</b>	Wahrnehmbar

**- Zustandsänderung**

<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b>	nicht bestimmt
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	> 200°C

<b>- Flammpunkt:</b>	> 100°C
----------------------	---------

<b>- Selbstentzündlichkeit:</b>	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
<b>- Explosionsgefahr:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

<b>- Dichte bei 20°C:</b>	1,14 g/cm <sup>3</sup>
---------------------------	------------------------

<b>- Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:</b>	Nicht bzw. wenig mischbar.
--	----------------------------

<b>- pH-Wert bei 20°C:</b>	10
----------------------------	----

<b>- Viskosität:</b>	
<b>Dynamisch bei 20°C:</b>	13000 mPas

**10 Stabilität und Reaktivität****- Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**- Gefährliche Reaktionen:** Exotherme Reaktion mit Säuren und Epoxidharzen.**- Gefährliche Zersetzungsprodukte:**Stickoxide (NO<sub>x</sub>)Schwefeloxide (SO<sub>x</sub>)

Dieses Produkt zersetzt sich nicht bei Umgebungstemperatur

Neben den bekannten Verbrennungsprodukten wie Kohlenmonoxid und Kohlendioxid können weitere niedermolekulare Bestandteile entstehen. Insbesondere ist mit Bildung von Schwefeldioxid und nitrosen Gasen zu rechnen.

**11 Toxikologische Angaben****- Akute Toxizität:****- Primäre Reizwirkung:****- an der Haut:** Keine Reizwirkung.**- am Auge:** Keine Reizwirkung.**- Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.**- Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung.

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

**- CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**

Keine Hinweise auf kanzerogene, mutagene oder reprotoxische Wirkung. (Lit.1)

**12 Umweltbezogene Angaben****- Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

(Fortsetzung auf Seite 4)

**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 04.02.2009

überarbeitet am: 04.02.2009

**Handelsname: LOS 340/2 5-MinEpoxy, Härter**

(Fortsetzung von Seite 3)

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

**\* 13 Hinweise zur Entsorgung**

- **Produkt:**
- **Empfehlung:** Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.
- **Europäischer Abfallkatalog**  
07 00 00 ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN  
07 07 00 Abfälle aus HZVA von Feinchemikalien und Chemikalien a. n. g.  
07 07 99 Abfälle a. n. g.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**\* 14 Angaben zum Transport**

- **Landtransport ADR/RID und GGV/SGVE (grenzüberschreitend/Inland):**
- **ADR/RID-GGV/SGVE Klasse:** -
- **Seeschifftransport IMDG/SGVSee:**
- **IMDG/SGVSee-Klasse:** -
- **Marine pollutant:** Nein
- **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-Klasse:** -

**\* 15 Rechtsvorschriften**

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**  
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.  
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.
- **Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:**  
Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.
- **Nationale Vorschriften:**
- **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**  
22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
36/38 Reizt die Augen und die Haut.
- **Quellen**  
Lit. 1)\* Die Angaben basieren auf den Kenntnissen der Einzelkomponenten / Monomeren sowie der Toxikologie ähnlicher Produkte. (Selbsteinschätzung)
- **\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**