



Dichtungssysteme GmbH

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß (EG) Nr.: 1907/2006, Artikel 31

**Handelsname: SEALO-STOPP, Komponente A**

Druckdatum: 27.10.2011

Überarbeitet: 29.12.2009

### 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

· **Angaben zum Produkt**

**Handelsname: Sealo-Stopp, Komponente A**

· **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:**

Härter

· **Lieferant/Hersteller:**

Sealoflex Dichtungssysteme GmbH  
Rugenbergener Straße 2a  
D-25474 Ellerbek  
Tel: +49 4101 383073  
Fax: +49 4101 383074

· **Auskunftsgebender Bereich:** siehe oben

· **Notfallauskunft:**

Giftinformationszentrum - Nord Göttingen

Tel.: +49-551-19240

### 2. Mögliche Gefahren

· **Gefahrenbezeichnung:**

C Ätzend

**Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt**

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

R 21/22 Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.

R 34 Verursacht Verätzungen.

R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

R 52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**Klassifizierungssystem:**

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

### 3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

· **Chemische Charakterisierung (Zubereitung)**

**Beschreibung:** Epoxidharzhärter, Formulierung auf Basis alipathischer Polyamine

Sealoflex Dichtungssysteme GmbH  
Rugenbergener Straße: 2a  
D - 25474 Ellerbek  
Tel. (49) 04101 383073  
E-Mail: info@sealoflex.de

Eingetragen beim Amtsgericht Pinneberg  
HRB 3965  
Geschäftsfl.: Klaus v. Twardowski  
Claudia Heidenreich  
USt-IdNr.: DE 173508130

**Bankverbindung:**  
Sparkasse Südholstein  
Konto-Nr.: 15007602  
BLZ 230 510 30



Dichtungssysteme GmbH

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß (EG) Nr.: 1907/2006, Artikel 31

Handelsname: SEALO-STOPP, Komponente A

Druckdatum: 27.10.2011

Überarbeitet: 29.12.2009

### Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 2855-13-2	3-Aminomethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexylamin	25-50%
EINECS: 220-666-8	C, Xn; R21/22-34-43-52/53	

### Zusätzlich Hinweise:

Der Wortlaut der angeführten Gefahrensymbole und R - Sätze ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

#### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Hinweise:

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen. Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb Ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall.

##### Nach Einatmen:

Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen. Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

##### Nach Hautkontakt:

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

##### Nach Augenkontakt:

Sofort mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen, auch unter den Augenlidern.

Sofort einen Augenarzt aufsuchen.

##### • Nach Verschlucken:

Sofort Arzt aufsuchen.

Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr.

#### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

##### Geeignete Löschmittel:

CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl bekämpfen.

##### • Besondere Schutzausrüstung:

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Vollschutzanzug tragen.

##### Weitere Angaben:

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

#### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

##### Umweltschutzmaßnahmen:

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

Mit viel Wasser verdünnen.

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

Sealoflex Dichtungssysteme GmbH  
Rugenbergener Straße: 2a  
D - 25474 Ellerbek  
Tel. (49) 04101 383073  
E-Mail: info@sealoflex.de

Eingetragen beim Amtsgericht Pinneberg  
HRB 3965  
Geschäftsf.: Klaus v. Twardowski  
Claudia Heidenreich  
USt-IdNr.: DE 173508130

Bankverbindung:  
Sparkasse Südholstein  
Konto-Nr.: 15007602  
BLZ 230 510 30



Dichtungssysteme GmbH

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß (EG) Nr.: 1907/2006, Artikel 31

**Handelsname: SEALO-STOPP, Komponente A**

Druckdatum: 27.10.2011

Überarbeitet: 29.12.2009

### **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**

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

Neutralisationsmittel anwenden.

Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

## **7. Handhabung und Lagerung**

### **Handhabung:**

#### **Hinweise zum sicheren Umgang:**

Für gute Raum- und Arbeitsplatzbe- und -entlüftung sorgen.

#### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### **Lagerung:**

##### **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Bodenwanne ohne Abfluss vorsehen.

Nur im Originalgebinde aufbewahren.

##### **Zusammenlagerungshinweise:**

Nicht erforderlich.

##### **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

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

### **Persönliche Schutzausrüstung:**

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

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit Augen und der Haut vermeiden.

#### **Atemschutz:**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

#### **Handschutz:**

Handschuhe aus Kunststoff.

Vorbeugender Hautschutz durch Verwendung von Hautschutzmittel wird empfohlen.

Schutzhandschuhe



Dichtungssysteme GmbH

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß (EG) Nr.: 1907/2006, Artikel 31

Handelsname: SEALO-STOPP, Komponente A

Druckdatum: 27.10.2011

Überarbeitet: 29.12.2009

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.  
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

### Handschuhmaterial:

Handschuhe aus PVC  
Nitrilkautschuk

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.

### Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

### Augenschutz

Dichtschießende Schutzbrille.

### Körperschutz:

Arbeitsschutzkleidung

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Allgemeine Angaben

<b>Form:</b>	flüssig
<b>Farbe:</b>	hellgelb
<b>Geruch:</b>	aminartig
<b>Zustandsänderung:</b>	
<b>Siedepunkt:</b>	100°C
<b>Erstarrungstemperatur:</b>	0°C
<b>Flammpunkt:</b>	nicht anwendbar
<b>Selbstentzündlichkeit:</b>	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
<b>Explosionsgefahr:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
<b>Dichte bei 20°C:</b>	1,01 g/cm <sup>3</sup>
<b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit</b>	
<b>Wasser:</b>	Löslich.
<b>organischen Lösemitteln:</b>	Löslich in vielen organischen Lösemitteln.
<b>pH-Wert (20 g/l) bei 20°C:</b>	10
<b>Viskosität:</b>	
<b>Dynamisch bei 25°C:</b>	2000 mPas
<b>Lösemittelgehalt:</b>	
<b>Organische Lösemittel:</b>	0,0 %
<b>Wasser:</b>	40 - 50 %

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß (EG) Nr.: 1907/2006, Artikel 31

**Handelsname: SEALO-STOPP, Komponente A**

Druckdatum: 27.10.2011

Überarbeitet: 29.12.2009

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

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**Gefährliche Reaktionen:**

Reaktionen mit Säuren.

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**11. Toxikologische Angaben:****Akute Toxizität:****Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

2855-13-2 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexylamin

Oral	LD50	1030 mg/kg (Rat)
------	------	------------------

**Primäre Reizwirkung:****an der Haut:** Ätzende Wirkung auf Haut und Schleimhäute.**am Auge:** Starke Ätzwirkung.**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:

Gesundheitsschädlich

Ätzend

Reizend

Bei Verschlucken starke Ätzwirkung des Mundraumes und Rachens sowie Gefahr der Perforation der Speiseröhre und des Magens.

**Sensibilisierung** Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.**12. Umweltbezogene Angaben:****Ökotoxische Wirkungen:****Aquatische Toxizität:**

2855-13-2 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexylamin

EC50/24h	44 mg/l (daphnia)
EC50/72h	37 mg/l (algae)

**Bemerkung:** Schädlich für Fische.**Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend. Schädlich für Wasserorganismen.

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen, auch nicht in kleinen Mengen

Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.



Dichtungssysteme GmbH

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß (EG) Nr.: 1907/2006, Artikel 31

Handelsname: **SEALO-STOPP, Komponente A**

Druckdatum: 27.10.2011

Überarbeitet: 29.12.2009

---

### 13. Hinweise zur Entsorgung

**Produkt:**

**Empfehlung:**

Muss unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden.

**Europäischer Abfallkatalog**

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern ist entsprechend der EAK-Verordnung branchen- und prozessartspezifisch durchzuführen.

**Ungereinigte Verpackungen:**

**Empfehlung:**

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden. Entsorgung gemäß behördlichen Vorschriften.

**Empfohlenes Reinigungsmittel:**

Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

---

### 14. Angaben zum Transport

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

**ADR/RID-GGVS/E Klasse:** 8 Ätzende Stoffe

**Kemler-Zahl:** 80

**UN-Nummer:** 2735

**Verpackungsgruppe:** III

**Gefahrzettel** 8

**Bezeichnung des Gutes:** POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Epoxide resin hardener)

**Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:**

**IMDG/GGVSee-Klasse:** 8

**UN-Nummer:** 2735

**Label** 8

**Verpackungsgruppe:** III

**EMS-Nummer:** F-A, S-B

**Marine pollutant:** Nein

**Richtiger technischer Name:** POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Epoxide resin hardener)

**Lufttransport ICAO.TI und IATA-DGR:**

**ICAO/IATA-Klasse:** 8

**UN/ID-Nummer:** 2735

**Label** 8

**Verpackungsgruppe:** III

**Richtiger technischer Name:** POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Epoxide resin hardener)

---



Dichtungssysteme GmbH

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß (EG) Nr.: 1907/2006, Artikel 31

**Handelsname: SEALO-STOPP, Komponente A**

Druckdatum: 27.10.2011

Überarbeitet: 29.12.2009

---

### 15. Rechtsvorschriften

#### **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien**

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

#### **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**

C Ätzend

#### **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexylamin

#### **R-Sätze:**

R 21/22 Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.

R 34 Verursacht Verätzungen.

R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

R52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

#### **S-Sätze:**

26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser ausspülen und Arzt konsultieren.

36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

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

#### **Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:**

Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Hinweise des Herstellers beachten.

#### **Nationale Vorschriften:**

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -**

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

#### **BG-Merkblatt:**

M 004 „Reizende Stoffe/ätzende Stoffe“

M 023 "Polyester- und Epoxid-Harze"

---

### 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**

---

Sealoflex Dichtungssysteme GmbH  
Rugenbergener Straße: 2a  
D - 25474 Ellerbek  
Tel. (49) 04101 383073  
E-Mail: info@sealoflex.de

Eingetragen beim Amtsgericht Pinneberg  
HRB 3965  
Geschäftsf.: Klaus v. Twardowski  
Claudia Heidenreich  
USt.-IdNr.: DE 173508130

**Bankverbindung:**  
Sparkasse Südholstein  
Konto-Nr.: 15007602  
BLZ 230 510 30



Dichtungssysteme GmbH

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß (EG) Nr.: 1907/2006, Artikel 31

**Handelsname: SEALO-STOPP, Komponente A**

Druckdatum: 27.10.2011

Überarbeitet: 29.12.2009

---

R 21/22 Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.  
R 34 Verursacht Verätzungen.  
R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
R 52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

---