

**Sicherheitsdatenblatt 91/155/EWG ()**  
**Anaerobe Schraubensicherung-Flächendichtung Typ 1**

**STANDARD Chemie GmbH**  
Überarbeitet 18.03.2009

**01. Stoff- / Zubereitungs- Firmenbezeichnung**

**Produkt:** Anaerobe Schraubensicherung-Flächendichtung Typ 1  
Standard 170/360/364/370

**Verwendung:** Dichtungsmittel

**Firma:** Standard Chemie  
Erzeugungs- und VertriebsgmbH  
Industriezeile 36  
4020 Linz  
Österreich

**Telefon:** +43 / 732 / 77 63 60

**Telefax:** +43 / 732 / 78 35 82

**eMail:** Standardchemie@aon.at

**Homepage:** www.standardchemie.at

**02. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

Bestandteil	EINECS/ELINCS	CAS	Gehalt[%]	Symbol / R-Sätze
2-Hydroxyethylenmethacrylat	212-782-2	868-77-9	1-<2,5	Xi 36/38-43
Cumolhydroperoxid	201-254-7	80-15-9	1-<2,5	T& O& N 7-21/22-23-34-48/20/22-51/53
Hydroxypropylmethacrylat	248-666-3	27813-02-1	1-<5	Xi 36-43
Methacrylsäureester		CEE 607-134-00-4	1-<10	Xi 36/37/38

**03. Mögliche Gefahren**

R 36/37/38: Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.  
R 43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

**04. Erste-Hilfe-Massnahmen**

**Allgemeine Hinweise** Benetzte Kleidung wechseln.

**Nach Einatmen** Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Hautkontakt** Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt** Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken** Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Erbrechen auslösen, falls Patient bei Bewusstsein, ärztliche Hilfe. Ärztlicher Behandlung zuführen.

**Hinweise für den Arzt** Symptomatisch behandeln.

**05. Massnahmen zur Brandbekämpfung**

**Geeignete Löschmittel** Wassersprühstrahl. Kohlendioxid. Löschpulver. Schaum.

**Ungeeignete Löschmittel** Wasservollstrahl.

**Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, oder seine Verbrennungsprodukte** Bei Brand kann freigesetzt werden: Stickoxide (NOx). Schwefeloxide. Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte.

**Besondere Schutzausrüstung bei der** Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

**Sicherheitsdatenblatt 91/155/EWG ()**  
**Anaerobe Schraubensicherung-Flächendichtung Typ 1**

**STANDARD Chemie GmbH**

Überarbeitet 07.02.2006

**Brandbekämpfung**

**Zusätzliche Hinweise**

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

**06. Massnahmen bei unbeabsichtigtem Freisetzen**

**Personenbezogene**

**Vorsichtsmassnahmen**

Bei Einwirkung von Dämpfen / Staub / Aerosol Atemschutz verwenden. Bildet mit Wasser rutschige Beläge. Für ausreichende Lüftung sorgen.

**Umweltschutzmassnahmen**

Nicht in die Kanalisation/ Oberflächenwasser/ Grundwasser gelangen lassen. Flächenmässige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

**Verfahren zur**

**Reinigung/Aufnahme**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel, Kieselgur) aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmässig entsorgen.

**07. Handhabung und Lagerung**

**Hinweise zum sicheren Umgang**

Lösungsmittelbeständige Geräte verwenden. Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden. Verschütten oder Versprühen in geschlossenen Räumen vermeiden.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

**Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Nur Behälter verwenden, die speziell für den Stoff/das Produkt zugelassen sind.

**Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht geschlossen halten.

**08. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen**

Für ausreichende Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: Nicht relevant.

**Atemschutz**

Atemschutz bei hohen Konzentrationen. Kurzzeitig Filtergerät, Filter A.

**Handschutz**

Geeignete Schutzhandschuhe: Butylkautschuk, >120 min (EN 374)

**Augenschutz**

Schutzbrille.

**Körperschutz**

Leichte Schutzkleidung.

**Allgemeine Schutzmassnahmen**

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**Hygienemassnahmen**

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Nach der Arbeit und vor den Pausen für gründliche Hautreinigung sorgen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Nicht bestimmt.

**09. Physikalische und chemische Eigenschaften**

**Form:**

Viskos.

**Dichte [g/ml]:**

(20°C)

**Sicherheitsdatenblatt 91/155/EWG ()**  
**Anaerobe Schraubensicherung-Flächendichtung Typ 1**

**STANDARD Chemie GmbH**

Überarbeitet 07.02.2006

<b>Farbe:</b>	Verschieden.	<b>Schüttdichte [kg/m<sup>3</sup>]:</b>	
<b>Geruch:</b>	Charakteristisch.	<b>Löslichkeit in Wasser:</b>	Unlöslich.
<b>pH-Wert:</b>	Nicht anwendbar.	<b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol / Wasser:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Siedepunkt [°C]:</b>	Nicht bestimmt.	<b>Viskosität:</b>	
<b>Flammpunkt [°C]:</b>	>100	<b>Relative Dampfdichte bezogen auf Luft:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Entzündlichkeit:</b>	Nicht bestimmt.	<b>Verdampfungsgeschw.:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Untere Explosionsgrenze:</b>	Nicht anwendbar.	<b>Schmelzpunkt [°C]:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Obere Explosionsgrenze:</b>	Nicht anwendbar.	<b>Selbstentzündung:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Brandfördernd:</b>	Nicht anwendbar.	<b>Zersetzungspunkt: [°C]</b>	
<b>Dampfdruck [kPa]:</b>	Nicht bestimmt.		

**10. Stabilität und Reaktivität**

<b>Gefährliche Reaktionen</b>	Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	Reizende Gase/Dämpfe.

**11. Angaben zur Toxikologie**

<b>Akute orale Toxizität OECD 401</b>	LD50 Ratte :	>5000 mg/kg
	LD50 Maus :	
<b>Akute dermale Toxizität OECD 402</b>	LD50 Kaninchen :	
<b>Akute inhalative Toxizität OECD 403</b>	LC50 Ratte :	
<b>Reizwirkung am Auge OECD 405</b>	Reizend.	
<b>Reizwirkung an der Haut OECD 404</b>	Reizend.	
<b>Sensibilisierung / Bewertung OECD 406</b>	Nicht bestimmt.	
<b>Subakute Toxizität</b>	Nicht bestimmt.	
<b>Chronische Toxizität</b>	Nicht bestimmt.	
<b>Mutagenität / Bewertung</b>	Nicht bestimmt.	
<b>Reproduktionstoxizität / Bewertung</b>	Nicht bestimmt.	
<b>Cancerogenität / Bewertung</b>	Nicht bestimmt.	
<b>Erfahrungen aus der Praxis</b>	Keine.	
<b>Allgemeine Bemerkungen</b>	Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie vorgenommen. Analog zu einem Produkt ähnlicher Zusammensetzung.	

**12. Angaben zur Ökologie**

<b>Fischtoxizität</b>	Nicht bestimmt.
<b>Verhalten in Umweltkompartimenten</b>	Nicht bestimmt.
<b>Verhalten in Kläranlagen</b>	Nicht anwendbar.

Sicherheitsdatenblatt 91/155/EWG ()  
Anaerobe Schraubensicherung-Flächendichtung Typ 1

STANDARD Chemie GmbH

Überarbeitet 07.02.2006

Bakterientoxizität	Nicht bestimmt.
Biologische Abbaubarkeit	Nicht anwendbar.
Chemischer Sauerstoff-Bedarf (CSB)	-
Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB5)	-
AOX-Hinweis	Keine gefährlichen Bestandteile enthalten.
Enthält rezepturgemäss Verbindungen der 76/464/EWG	Nicht anwendbar.
Allgemeine Hinweise	Ökologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.

**13. Hinweise zur Entsorgung**

Entsorgung / Produkt	Als gefährlichen Abfall entsorgen.
Abfallschlüssel-Nr. (empfohlen)	080409*
Entsorgung / Ungereinigte Verpackungen	Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

**14. Angaben zum Transport**

Klassifizierung nach ADR:

ADR-Klasse:	kein Gefahrgut
Benennung:	
Kennzeichnung:	
Factor, ADR 1.1.3.6:	
Gefahr-Nr.:	
Gefahrzettel:	
LQ, ADR 3.4.6:	

Klassifizierung nach IMDG:

IMDG-Code-Klasse:	
Benennung:	not classified as Dangerous Goods
Kennzeichnung:	
EmS:	
Gefahrzettel:	
LQ, [l/kg]:	

Klassifizierung nach IATA:

IATA-DGR-Klasse:	not classified as Dangerous Goods
Benennung:	
Kennzeichnung:	
Gefahrzettel:	

**15. Vorschriften**

Kennzeichnung	Das Produkt ist nach EG-Richtlinien eingestuft und gekennzeichnet.
Gefahrensymbole	

**Sicherheitsdatenblatt 91/155/EWG ()**  
**Anaerobe Schraubensicherung-Flächendichtung Typ 1**

**STANDARD Chemie GmbH**

Überarbeitet 07.02.2006



**Reizend**

enthält:

2-Hydroxyethylenmethacrylat

Hydroxypropylmethacrylat

R 36/37/38: Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

R 43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

S 24: Berührung mit der Haut vermeiden.

S 26: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

S 28.2: Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Wasser und Seife.

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

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen**

Nicht relevant.

**Nationale Vorschriften**

**Beschäftigungsbeschränkung** Beschäftigungsbeschränkungen beachten.

**Wassergefährdungsklasse** 2 gem. VwVwS vom 17.05.1999

**Störfallverordnung,  
Grenzwerte beachten** Nein.

**Klassifizierung nach TA-Luft** 5.2.5

**Zolltarif**

**Produktcode:**

**BfR-Nr.:**

**Sonstige Vorschriften** BGI 595: Merkblatt: Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe (M 004).

**VCI-Lagerklasse**

**16. Sonstige Angaben**

**R-Sätze(Angaben zu Bestandteilen - 02)**

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

R 23: Giftig beim Einatmen.

R 34: Verursacht Verätzungen.

R 36/37/38: Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

R 36/38: Reizt die Augen und die Haut.

R 36: Reizt die Augen.

R 43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

R 48/20/22: Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen und durch Verschlucken.

R 51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R 7: Kann Brand verursachen.

**Vorschriften**

91/155/EWG (2001/58/EG), 67/548/EWG (2001/59/EG), 1999/45/EG (2001/60/EG), 91/689/EWG (2001/118/EG), Gefahrstoffverordnung - GefStoffV 2004, 89/542/EWG, 89/686/EWG, Wasch- und Reinigungsmittelgesetz - WRMG, Wasserhaushaltsgesetz - WHG, TRG 300, TRGS 200, TRGS 220, ADR (2003), IMDG-Code (31.Amdt.), IATA-DGR (2004)

**Sicherheitsdatenblatt 91/155/EWG ()**  
**Anaerobe Schraubensicherung-Flächendichtung Typ 1**

**STANDARD Chemie GmbH**  
Überarbeitet 07.02.2006

---

**Geänderte Positionen:**

Nicht relevant.