

# Sicherheitsdatenblatt 91/155/EWG () Anaerobe Schraubensicherung Typ 3

STANDARD Chemie GmbH

Überarbeitet 18.03.2009

## 01. Stoff- / Zubereitungs- Firmenbezeichnung

**Produkt:** Anaerobe Schraubensicherung Typ 3  
Standard 303/305/388 und Type Kapillar

**Verwendung:** Schraubensicherung und Fügeverbindung

**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	10-<25	Xi 36/38-43
Acrylsäure	201-177-9	79-10-7	1-<5	C& N 10-20/21/22-35-50
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	5-<20	Xi 36-43
Methacrylsäureester		CEE 607-134-00-4	50-<80	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 Brandbekämpfung** Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

**Sicherheitsdatenblatt 91/155/EWG ()**  
**Anaerobe Schraubensicherung Typ 3**

**STANDARD Chemie GmbH**

Überarbeitet 07.02.2006

**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]:** 1,1

**Farbe:** Verschieden. **Schüttdichte [kg/m³]:**

**Sicherheitsdatenblatt 91/155/EWG ()**  
**Anaerobe Schraubensicherung Typ 3**

**STANDARD Chemie GmbH**

Überarbeitet 07.02.2006

<b>Geruch:</b>	Charakteristisch.	<b>Löslichkeit in Wasser:</b>	Nicht mischbar.
<b>pH-Wert:</b>	3-5	<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>	>380	<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 anwendbar.
<b>Brandfördernd:</b>	Nein.	<b>Zersetzungspunkt: [°C]</b>	Nicht bestimmt.
<b>Dampfdruck [kPa]:</b>	< 3 mbar (20°C)		

**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 0**  
**Anaerobe Schraubensicherung Typ 3**

**STANDARD Chemie GmbH**  
Überarbeitet 07.02.2006

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

**13. Hinweise zur Entsorgung**

<b>Entsorgung / Produkt</b>	Als gefährlichen Abfall entsorgen.
<b>Abfallschlüssel-Nr. (empfohlen)</b>	080409*
<b>Entsorgung / Ungereinigte Verpackungen</b>	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:**

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

**Klassifizierung nach IMDG:**

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

**Klassifizierung nach IATA:**

<b>IATA-DGR-Klasse:</b>	not classified as Dangerous Goods
<b>Benennung:</b>	
<b>Kennzeichnung:</b>	
<b>Gefahrzettel:</b>	

**15. Vorschriften**

<b>Kennzeichnung</b>	Das Produkt ist nach EG-Richtlinien eingestuft und gekennzeichnet.
<b>Gefahrensymbole</b>	

**Sicherheitsdatenblatt 91/155/EWG 0**  
**Anaerobe Schraubensicherung Typ 3**

**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** 1 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 10: Entzündlich.

R 20/21/22: Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.

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

R 23: Giftig beim Einatmen.

R 34: Verursacht Verätzungen.

R 35: Verursacht schwere 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 50: Sehr giftig für Wasserorganismen.

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

R 7: Kann Brand verursachen.

**Vorschriften**

**Sicherheitsdatenblatt 91/155/EWG 0**  
**Anaerobe Schraubensicherung Typ 3**

**STANDARD Chemie GmbH**  
Überarbeitet 07.02.2006

---

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)

**Geänderte Positionen:**

Nicht relevant.