

## Ramsauer GmbH &amp; Co KG

4822 Bad Goisern / H.

Druckdatum: 05.11.2009, Überarbeitet am: 05.11.2009

Seite 1 / 4

**1 Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

**Produkt:** Öl-Beständig 345  
**Registrierungsnummer:** nicht anwendbar  
**Verwendung:** Silikon  
**Identifizierte Verwendung:** keine  
**Wirkungsweise:** Siehe Produktinformation.  
**Firma:** Ramsauer GmbH & Co KG  
 Sarstein 17  
 4822 Bad Goisern / H. / AUSTRIA  
 Telefon: +43(0)6135 8205-0  
 Fax: +43(0)6135 8323  
 Homepage: www.ramsauer.at  
 E-Mail: office@ramsauer.at

**Notrufnummer:** +43(0)6135 8205-0 Mo.-Do.: 7.30-17.00 Uhr, Fr.:7.30-12.00 Uhr  
**Zuständig:** Simonavicius@chemiebuero.de

**2 Mögliche Gefahren**

**Physikalisch-chemische Gefahren:** Siehe Kapitel 10.  
**Gesundheitsgefahren:** Kontakt mit Feuchtigkeit setzt 2-Butanonoxim und Methanol frei.  
 Enthält: Butan-2-on-O,O'-O''-(methylsilylidyn)trioxim & Butanonoxim & N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.  
**Umweltgefahren:** Das Produkt/der Stoff hat die Wassergefährdungsklasse 2.  
**Andere Gefahren:** keine  
**Gefahrensymbole:** keine  
**R-Sätze:** R 52/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

Gehalt [%]	Bestandteil
0,25 - < 0,5	Dibutylzinndilaurat
	T-N, R60-61-68-48/25-50/53
	CAS: 77-58-7, EINECS/ELINCS: 201-039-8, EU-INDEX: , ECBnr:
0,1 - < 0,25	Dibutylbis(myristoyloxy)zinn
	T-N, R60-61-68-48/25-50/53
	CAS: 28660-67-5, EINECS/ELINCS: 249-134-3, EU-INDEX: , ECBnr:
1 - < 5	Butan-2-on-O,O',O''-(methylsilylidyn)trioxim
	Xi, R36/38-43
	CAS: 22984-54-9, EINECS/ELINCS: 245-366-4, EU-INDEX: , ECBnr:
0,1 - < 1	2-Butanonoxim
	Xn-Xn, R21-40-41-43
	CAS: 96-29-7, EINECS/ELINCS: 202-496-6, EU-INDEX: 616-014-00-0, ECBnr:
0,1 - < 1	N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin
	Xi, R41-43-52/53
	CAS: 1760-24-3, EINECS/ELINCS: 217-164-6, EU-INDEX: , ECBnr:

**Bestandteilekommentar:** Der Wortlaut der angeführten R-Sätze ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

**4 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 mit viel Wasser und Seife abwaschen.  
 Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.  
**Nach Augenkontakt:** Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.  
**Nach Verschlucken:** Sofort Arzt hinzuziehen.  
**Hinweise für den Arzt:** Symptomatisch behandeln.

## Ramsauer GmbH &amp; Co KG

4822 Bad Goisern / H.

Druckdatum: 05.11.2009, Überarbeitet am: 05.11.2009

Seite 2 / 4

**5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

<b>Geeignete Löschmittel:</b>	Kohlendioxid. Löschpulver. Schaum. Wassersprühstrahl.
<b>Ungeeignete Löschmittel:</b>	Wasservollstrahl.
<b>Besondere Gefährdung durch das Produkt oder seine Verbrennungsprodukte:</b>	Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte.
<b>Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:</b>	Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
<b>Zusätzliche Hinweise:</b>	Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

**6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

<b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:</b>	Für ausreichende Lüftung sorgen. Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.
<b>Umweltschutzmaßnahmen:</b>	Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
<b>Verfahren zur Reinigung:</b>	Mechanisch aufnehmen. Reste mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel, Kieselgur) aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

**7 Handhabung und Lagerung**

<b>Hinweise zum sicheren Umgang:</b>	Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.
<b>Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:</b>	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
<b>Anforderung an Lagerräume und Behälter:</b>	Nur im Originalbehälter aufbewahren.
<b>Zusammenlagerungshinweise:</b>	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
<b>Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:</b>	Behälter dicht geschlossen halten. Trocken lagern. Vor Erwärmung/Überhitzung schützen.

**8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung**

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Für ausreichende Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen.

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: (Deutschland)**

Gehalt [%]	Bestandteil / Arbeitsplatzgrenzwert
0,1 - < 1	2-Butanonoxim / -ppm, 3mg/m <sup>3</sup> , Hersteller empfohlener Arbeitsplatzrichtwert
	Methanol / 200ppm, 260mg/m <sup>3</sup> , H, Y, BAT, DFG, EU

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: (Austria)**

Gehalt [%]	Bestandteil / TMW = Tagesmittelwert
0,1 - < 0,25	Dibutylbis(myristoyloxy)zinn / -ppm, 0,1mg/m <sup>3</sup> , E, Sn
	Methanol / 200ppm, 260mg/m <sup>3</sup> , 15 (Miw) 4x, H
0,25 - < 0,5	Dibutylzinndilaurat / -ppm, 0,1mg/m <sup>3</sup> , E, Sn

<b>Atemschutz:</b>	Atemschutz bei hohen Konzentrationen. Kurzzeitig Filtergerät, Filter A.
<b>Handschutz:</b>	Butylkautschuk, >120 min (EN 374).
<b>Augenschutz:</b>	Schutzbrille.
<b>Körperschutz:</b>	nicht anwendbar
<b>Allgemeine Schutzmaßnahmen:</b>	Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Dämpfe nicht einatmen.
<b>Hygienemaßnahmen:</b>	Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.
<b>Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:</b>	nicht bestimmt

**9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

<b>Farbe:</b>	verschieden
<b>Geruch:</b>	charakteristisch
<b>pH-Wert:</b>	nicht anwendbar
<b>pH-Wert (1 %):</b>	nicht bestimmt
<b>Siedepunkt [°C]:</b>	nicht anwendbar
<b>Flammpunkt [°C]:</b>	nicht anwendbar
<b>Entzündlichkeit [°C]:</b>	nicht bestimmt
<b>Untere Explosionsgrenze:</b>	nicht anwendbar
<b>Obere Explosionsgrenze:</b>	nicht anwendbar
<b>Brandfördernd:</b>	nein
<b>Dampfdruck [kPa]:</b>	nicht bestimmt
<b>Dichte [g/ml]:</b>	nicht bestimmt
<b>Schüttdichte [kg/m³]:</b>	nicht anwendbar
<b>Löslichkeit in Wasser:</b>	praktisch unlöslich
<b>Verteilungskoeffizient [n-Oktanol/Wasser]:</b>	nicht bestimmt
<b>Viskosität:</b>	nicht anwendbar
<b>Relative Dampfdichte [Bezugswert: Luft]:</b>	nicht bestimmt
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>	nicht bestimmt
<b>Schmelzpunkt [°C]:</b>	nicht bestimmt
<b>Selbstentzündung [°C]:</b>	nicht anwendbar
<b>Zersetzungspunkt [°C]:</b>	nicht bestimmt

**10 Stabilität und Reaktivität**

<b>Gefährliche Reaktionen:</b>	Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>	Kontakt mit Feuchtigkeit setzt 2-Butanonoxim und Methanol frei. Bei Erhitzung (150-180°C) auftretende geringfügige (Zersetzungs-)Produkte: Formaldehyd.

**11 Toxikologische Angaben**

<b>Akute orale Toxizität:</b>	nicht bestimmt
<b>Akute dermale Toxizität:</b>	nicht bestimmt
<b>Akute inhalative Toxizität:</b>	nicht bestimmt
<b>Reizwirkung am Auge:</b>	nicht bestimmt
<b>Reizwirkung an der Haut:</b>	nicht bestimmt
<b>Sensibilisierung:</b>	nicht bestimmt
<b>Subakute Toxizität:</b>	nicht bestimmt
<b>Chronische Toxizität:</b>	nicht bestimmt
<b>Mutagenität:</b>	nicht bestimmt
<b>Reproduktionstoxizität:</b>	nicht bestimmt
<b>Karzinogenität:</b>	nicht bestimmt
<b>Erfahrungen aus der Praxis:</b>	keine
<b>Allgemeine Bemerkungen:</b>	Kennzeichnung aufgrund eigener Erkenntnisse.

**12 Umweltbezogene Angaben**

<b>Fischtoxizität:</b>	nicht bestimmt
<b>Daphnientoxizität:</b>	nicht bestimmt
<b>Verhalten in Umweltkompartimenten:</b>	nicht bestimmt
<b>Verhalten in Kläranlagen:</b>	nicht bestimmt
<b>Bakterientoxizität:</b>	nicht bestimmt
<b>Biologische Abbaubarkeit:</b>	nicht bestimmt
<b>CSB:</b>	nicht bestimmt
<b>BSB 5:</b>	nicht bestimmt
<b>AOX-Hinweis:</b>	nicht anwendbar
<b>2006/11/EG:</b>	ja
<b>Allgemeine Hinweise:</b>	Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie vorgenommen.

## Ramsauer GmbH &amp; Co KG

4822 Bad Goisern / H.

Druckdatum: 05.11.2009, Überarbeitet am: 05.11.2009

Seite 4 / 4

**13 Hinweise zur Entsorgung**

<b>Produkt:</b>	Wegen Recycling Hersteller ansprechen. Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Verbrennungsanlage zuführen.
<b>Ungereinigte Verpackungen:</b>	Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.
<b>AAV-Nr. (empfohlen):</b>	070216* Gefährliche Silicone enthaltende Abfälle.

**14 Angaben zum Transport**

<b>Klassifizierung nach ADR:</b>	KEIN GEFÄHRGUT
<b>Klassifizierung nach IMDG:</b>	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"
<b>Klassifizierung nach IATA:</b>	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**15 Rechtsvorschriften**

<b>Expositionsszenario:</b>	nicht bestimmt
<b>Stoffsicherheitsbeurteilung:</b>	nicht bestimmt
<b>Kennzeichnung:</b>	Das Produkt ist nach EG-Richtlinien eingestuft und gekennzeichnet.
<b>Gefahrensymbole:</b>	keine
<b>R-Sätze:</b>	R 52/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
<b>S-Sätze:</b>	S 35: Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.
<b>Besondere Kennzeichnung:</b>	Enthält: Butan-2-on-O,O'-(methoxymethyl)trioxim & Butanonoxim & N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
<b>Zulassung, TITEL VII:</b>	nicht anwendbar
<b>Beschränkung, TITEL VIII:</b>	nicht anwendbar
<b>EU-VORSCHRIFTEN:</b>	1967/548 (2008/58, 30. ATP/ 31. ATP); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006.
<b>TRANSPORTVORSCHRIFTEN:</b>	ADR (2009); IMDG-Code (34. Amdt.); IATA-DGR (2009).
<b>NATIONALE VORSCHRIFTEN (DEUTSCHLAND):</b>	Gefahrstoffverordnung - GefStoffV 2004; Wasch- und Reinigungsmittelgesetz - WRMG; Wasserhaushaltsgesetz - WHG; TRG 300; TRGS: 200, 220, 615, 900, 905.
- <b>Wassergefährdungsklasse:</b>	2, gem. VwVwS vom 27.07.2005 (Stand: 2009)
- <b>Störfallverordnung:</b>	nein
- <b>Klassifizierung nach TA-Luft:</b>	5.2.5 Organische Stoffe.
- <b>GISBAU, Produktcode:</b>	nicht bestimmt
- <b>VCI-Lagerklasse:</b>	LGK 10: Brennbare Flüssigkeiten ( wassermischbar >55°C, nichtwassermischbar >100°C)
- <b>BfR-Registriernummer:</b>	nicht bestimmt
- <b>Sonstige Vorschriften:</b>	TRGS 401: Gefährdung durch Hautkontakt. - Ermittlung, Beurteilung, Maßnahmen.
<b>NATIONALE VORSCHRIFTEN (AUSTRIA):</b>	Abfallwirtschaftsgesetz (BGBl 43/2004) und nach der Festsetzungsverordnung (BGBl 178/2000); ÖNORM Z1008; ÖNORM S2100; Lagerverordnung; Druckgaspackungen; Aerosolpackungsverordnung.
- <b>Abfallschlüssel:</b>	55905
- <b>VO brennbare Lösungsmittel:</b>	nicht anwendbar

**16 Sonstige Angaben**

<b>R-Sätze für Inhaltsstoffe (Kapitel 3):</b>	R 36/38: Reizt die Augen und die Haut. R 68: Irreversibler Schaden möglich. R 61: Kann das Kind im Mutterleib schädigen. R 60: Kann die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen. R 52/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. R 50/53: Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. R 48/25: Giftig - Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Verschlucken. R 43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. R 40: Verdacht auf krebserzeugende Wirkung. R 21: Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut. R 41: Gefahr ernster Augenschäden.
<b>Beschäftigungsbeschränkungen:</b>	nein
<b>VOC (1999/13/EG):</b>	0%
<b>Zolltarif:</b>	nicht bestimmt

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.