

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 03.01.2005

überarbeitet am: 03.01.2005

---

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

- Angaben zum Produkt
- Handelsname: ALTO Rim Top
- Verwendung der Zubereitung: Felgenreiniger
  
- Hersteller/Lieferant:  
ALTO Deutschland GmbH  
Guido-Oberdorfer-Straße 2-8                      Telefon: 07306/72-0  
D - 89287 Bellenberg                              Telefax: 07306/72-316
  
- Auskunftgebender Bereich: Produktlinie Reinigungsmittel
- Notfallauskunft:  
Giftnotruf Berlin  
Spandauer Damm 130  
14050 Berlin  
Tel: 0049 30 19240 (Gifttelefon)

---

**2 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen**

- Chemische Charakterisierung
- Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten eingestufteten Stoffen.
  
- Gefährliche Inhaltsstoffe:

Phosphorsäure	5-15 %
C; R 34	
112-34-5 Butyldiglykol	5-15 %
Xi; R 36	
EINECS: 203-961-6	
Fettalkoholethoxylat	1-5 %
Xn; R 22-41	

- zusätzl. Hinweise:  
Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.  
Enthält nichtionische Tenside, organische Säuren u. Inhibitoren

---

**3 Mögliche Gefahren**

- Gefahrenbezeichnung: Xi Reizend
- Besondere 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 36/38 Reizt die Augen und die Haut.
- Klassifizierungssystem:  
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

---

**4 Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- nach Einatmen:  
Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
  - nach Hautkontakt:  
Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.  
(Fortsetzung auf Seite 2)
-

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 03.01.2005

überarbeitet am: 03.01.2005

---

Handelsname: ALTO Rim Top

---

(Fortsetzung von Seite 1)

- nach Augenkontakt:  
Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- nach Verschlucken: Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

---

**5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- Geeignete Löschmittel:  
CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- Besondere Schutzausrüstung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

---

**6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:**

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Persönliche Schutzkleidung tragen.
- Umweltschutzmaßnahmen:  
Neutralisieren, mit viel Wasser verdünnen und einer biologischen Kläranlage zuführen.
- Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.

---

**7 Handhabung und Lagerung**

- Handhabung:
- Hinweise zum sicheren Umgang:  
Behälter dicht geschlossen halten.  
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.  
Aerosolbildung vermeiden.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:  
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
  
- Lagerung:
- Anforderung an Lagerräume und Behälter:  
Nur im Originalgebinde aufbewahren.
- Zusammenlagerungshinweise: Getrennt von Lebensmitteln lagern.
- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:  
Vor Frost schützen.  
Behälter dicht geschlossen halten.  
Nicht über 40°C lagern
- Lagerklasse:
- Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

---

**8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:  
PhosphorsäureMAK: vgl. Abschn. II b  
MAK (TRGS 900): 1 mg/m<sup>3</sup>  
EU112-34-5 Butyldiglykol  
MAK: 100 mg/m<sup>3</sup>  
MAK (TRGS 900): 100 mg/m<sup>3</sup>  
Y; DFG(Fortsetzung auf Seite 3)

---

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 03.01.2005

überarbeitet am: 03.01.2005

Handelsname: ALTO Rim Top

(Fortsetzung von Seite 2)

77-92-9 Zitronensäure

MAK: vgl.Abschn.II b

- 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 den Augen und der Haut vermeiden.
- Atemschutz:  
Bei ordnungsgemäßer Umluft bzw. Frischluft nicht erforderlich.
- Handschutz:  
Schutzhandschuhe.  
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  
Handschuhe aus PVC.  
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.

**9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

- Allgemeine Angaben
- Form: flüssig
- Farbe: rot
- Geruch: charakteristisch
- 
- Zustandsänderung
- Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Nicht bestimmt
- Siedepunkt/Siedebereich: 100 ° C
- Flammpunkt: Nicht anwendbar
- Zündtemperatur: Nicht anwendbar
- Selbstentzündlichkeit: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 03.01.2005

überarbeitet am: 03.01.2005

---

Handelsname: ALTO Rim Top

---

(Fortsetzung von Seite 3)

- Dampfdruck: bei 20 ° C 23 hPa
  - Dichte: bei 20 ° C 0,98 g/cm<sup>3</sup>
  - Löslichkeit in / Mischbarkeit mit  
- Wasser: in jedem Verhältnis mischbar
  - pH-Wert: (10 g/l) bei 20 ° C 2,5  
gemessen in Wasser mit 20°dH
  - Lösemittelgehalt:  
- Organische Lösemittel: 8,0 %
- 

**10 Stabilität und Reaktivität**

- Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
  - Gefährliche Reaktionen Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
  - Gefährliche Zersetzungsprodukte:  
keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.
- 

**11 Angaben zur Toxikologie**

- Akute Toxizität:
  - Primäre Reizwirkung:
    - an der Haut: Reizt die Haut und die Schleimhäute.
    - am Auge: Verursacht Reizungen
  - Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt
  - Zusätzliche toxikologische Hinweise:  
Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:  
Reizend
- 

**12 Angaben zur Ökologie**

- Allgemeine Hinweise:  
Erfüllt die Anforderungen bezüglich Kohlenwasserstoff-Abtrennung nach der Ö-Norm. Das Abwasser sollte einer Abscheideanlage gemäß DIN 1999 zugeführt werden.  
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend  
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
Darf nicht ins Grundwasser oder Gewässer gelangen.  
Verdünnte Lösungen der örtlichen Kläranlage zuführen.
- 

**13 Hinweise zur Entsorgung**

- Produkt:
  - Empfehlung:  
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
  - Abfallschlüsselnummer:  
06 01 04
- 

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 03.01.2005

überarbeitet am: 03.01.2005

---

Handelsname: ALTO Rim Top

---

(Fortsetzung von Seite 4)

Bez: Phosphorsäure und phosphorige Säure

- Ungereinigte Verpackungen:
  - Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
  - Empfohlenes Reinigungsmittel:  
Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.
- 

**14 Angaben zum Transport**

- Landtransport ADR/RID
  - ADR/RID: 8 (C1) Ätzende Stoffe
  - Kemler-Zahl: 80
  - UN-Nummer: 3264
  - Verpackungsgruppe: III
  - Gefahrzettel 8
  - Bezeichnung des Gutes: 3264 ÄTZENDER SAURER ANORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.
  - Bemerkungen:  
Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g. Gemisch enthält Phosphorsäure
  - Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:
  - IMDG/GGVSee-Klasse: 8
  - UN-Nummer: 3264
  - Label 8
  - Verpackungsgruppe: III
  - EMS-Nummer: F-A,S-B
  - Marine pollutant: n.a.  
Nein
  - Richtiger technischer Name:  
CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
  - Bemerkungen:  
Corrosive Liquid, ACIDIC inorganic NOS; caused by a portion Phosphoric acid
  - Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:
  - ICAO/IATA-Klasse: 8
  - UN/ID-Nummer: 3264
  - Label 8
  - Richtiger technischer Name:  
CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
- 

**15 Vorschriften**

- Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:  
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.
- Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes: Xi Reizend
- R-Sätze: 36/38 Reizt die Augen und die Haut.
- S-Sätze:  
1/2 Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.  
23 Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen (geeignete Bezeichnung(en) vom Hersteller anzugeben).

(Fortsetzung auf Seite 6)

---

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 03.01.2005

überarbeitet am: 03.01.2005

---

Handelsname: ALTO Rim Top

---

(Fortsetzung von Seite 5)

- 24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen.  
46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

- Nationale Vorschriften:
  - Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -
  - Technische Anleitung Luft:  
Klasse Anteil in %  
NK 5-15
  - 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.  
34 Verursacht Verätzungen.  
36 Reizt die Augen.  
41 Gefahr ernster Augenschäden.
  - Datenblatt ausstellender Bereich: Produktlinie Reinigungsmittel
-