

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 03.01.2005

überarbeitet am: 03.01.2005

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- Angaben zum Produkt
- Handelsname: ALTO Spot-Ex
- Verwendung der Zubereitung: Gummiabriebentferner

- 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 eingestuften Stoffen.

- Gefährliche Inhaltsstoffe:

107-98-2 1-Methoxy-2-propanol	>30 %
R 10	
EINECS: 203-539-1	
111-76-2 Butylglykol	5-15 %
Xn; R 20/21/22-36/38	
EINECS: 203-905-0	

- zusätzl. Hinweise:
Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

3 Mögliche Gefahren

- Gefahrenbezeichnung: entfällt
- Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:
Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.
- Klassifizierungssystem:
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
 - nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
 - nach Hautkontakt:
Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen
 - nach Augenkontakt:
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
 - nach Verschlucken: Sofort ärztlichen Rat einholen
-

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 03.01.2005

überarbeitet am: 03.01.2005

Handelsname: ALTO Spot-Ex

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Geeignete Löschmittel:
Wassernebel, Kohlendioxid, alkoholbeständiger Schaum,
Trockenlöschmittel
- Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder
entstehende Gase:
Dämpfe von möglichen Zündquellen fernhalten
- Besondere Schutzausrüstung:
Zugelassenen ortsunabhängigen Überdruck-Preßluftatmer bzw. Umluft-
unabhängiges Atemschutzgerät anlegen sowie Feuerweherschutzkleidung tragen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:
Geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen
- Umweltschutzmaßnahmen:
Verunreinigungen von Erdreich, Grundwasser und natürlichen Gewässern
vermeiden
- Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder,
Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
- Zusätzliche Hinweise: Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

7 Handhabung und Lagerung

- Handhabung:
- Hinweise zum sicheren Umgang:
Behälter dicht geschlossen halten.
Aerosolbildung vermeiden.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
Nicht direkter Sonneneinstrahlung aussetzen. Entzündlich: von möglichen
Zündquellen fernhalten
- Lagerung:
- Anforderung an Lagerräume und Behälter:
Lösungsmittelbeständigen und dichten Fußboden vorsehen.
Nur im Originalgebinde aufbewahren.
- Zusammenlagerungshinweise:
Nicht zusammen mit Alkalien (Laugen) lagern.
Getrennt von Lebensmitteln lagern.
- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
Vor Frost schützen.
Behälter dicht geschlossen halten.
- Lagerklasse:
- Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:
107-98-2 1-Methoxy-2-propanol
MAK: 370 mg/m³, 100 ml/m³

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 03.01.2005

überarbeitet am: 03.01.2005

Handelsname: ALTO Spot-Ex

(Fortsetzung von Seite 2)

MAK (TRGS 900): 370 mg/m³, 100 ml/m³
Y; DFG111-76-2 Butylglykol
MAK: 98 mg/m³, 20 ml/m³
vgl. Abschn. XIIMAK (TRGS 900): 98 mg/m³, 20 ml/m³
H,Y; DFG

- Persönliche Schutzausrüstung:
- Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
- Atemschutz:
Bei ordnungsgemäßer Umluft bzw. Frischluft nicht erforderlich.
- Handschutz:
Handschuhe / lösemittelbeständig.
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.
Aufgrund entfettender Produkteigenschaften Berührung mit der Haut vermeiden.
- Handschuhmaterial
Butylkautschuk
Empfohlene Materialstärke: $\geq 0,5$ mm
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.
- Nicht geeignet sind Handschuhe aus folgenden Materialien:
Handschuhe aus Leder.
Handschuhe aus PVC.
- Augenschutz: Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.
- Körperschutz: lösemittelbeständige Schutzkleidung.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- Allgemeine Angaben
 - Form: flüssig
 - Farbe: farblos
 - Geruch: süßlich
 -
 - Zustandsänderung
 - Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Nicht bestimmt
 - Siedepunkt/Siedebereich: 120 ° C
- (Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 03.01.2005

überarbeitet am: 03.01.2005

Handelsname: ALTO Spot-Ex

(Fortsetzung von Seite 3)

- Flammpunkt: 55 ° C
- Zündtemperatur: Nicht bestimmt
- Selbstentzündlichkeit: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
- Explosionsgrenzen:
 - untere: 1,1 Vol %
 - obere: 10,6 Vol %
- Dampfdruck: bei 20 ° C 13 hPa
- Dichte: bei 20 ° C 1,01 g/cm³
- Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: nicht bzw. wenig mischbar
- pH-Wert: bei 20 ° C 4
gemessen in Wasser mit 20°dH
- Lösemittelgehalt:
 - Organische Lösemittel: 62,0 %

10 Stabilität und Reaktivität

- Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:
Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.
- Gefährliche Reaktionen mit Alkalien (Laugen).
- Gefährliche Zersetzungsprodukte: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

11 Angaben zur Toxikologie

- Akute Toxizität:
 - Primäre Reizwirkung:
 - an der Haut:
Nach längerem oder wiederholtem Hautkontakt können Hautreizungen auftreten
 - am Auge: Reizwirkung
 - Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt
 - Zusätzliche toxikologische Hinweise:
Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung.
Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.
-

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 03.01.2005

überarbeitet am: 03.01.2005

Handelsname: ALTO Spot-Ex

12 Angaben zur Ökologie

- Allgemeine Hinweise:
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.
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer gelangen lassen
WGK 2 (Selbsteinstufung) : wassergefährdend
Das Produkt ist frei von halogenorganischen Verbindungen (AOX).
-

13 Hinweise zur Entsorgung

- Produkt:
 - Empfehlung:
Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.
 - Abfallschlüsselnummer:
070608
Bez: andere Reaktions- und Destillationsrückstände
Entsorgungshinweise:
Sonderabfallverbrennung
 - Ungereinigte Verpackungen:
 - Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
-

14 Angaben zum Transport

- Landtransport ADR/RID
 - Bemerkungen: Kein Gefahrgut.
 - Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:
- Marine pollutant: Nein
 - Bemerkungen: Kein Gefahrgut.
 - Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:
 - Bemerkungen: Kein Gefahrgut.
-

15 Vorschriften

- Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.
- S-Sätze:
1/2 Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.
24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- Nationale Vorschriften:
- Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -
- Technische Anleitung Luft:
Klasse Anteil in %
NK >30

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 03.01.2005

überarbeitet am: 03.01.2005

Handelsname: ALTO Spot-Ex

(Fortsetzung von Seite 5)

- 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
 - 10 Entzündlich.
 - 20/21/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
 - 36/38 Reizt die Augen und die Haut.
 - Datenblatt ausstellender Bereich: Produktlinie Reinigungsmittel:
-