

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 04.01.2005

überarbeitet am: 04.01.2005

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- Angaben zum Produkt
- Handelsname: ALTO Truck Cleaner AL
- Verwendung der Zubereitung: Alkalisches Reinigungsmittel

- 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:
II. Medizinische Klinik
Städtisches Krankenhaus Nürnberg, Nord
Toxikologische Intensivstation
Flurstraße 17
90419 Nürnberg
Tel: 0911/3982451 (Gifttelefon)

2 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

- Chemische Charakterisierung
- Beschreibung:
Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen.

- Gefährliche Inhaltsstoffe:

5064-31-3 Trinatriumnitilotriacetat	5-15 %
Xn; R 22-36	
EINECS: 225-768-6	
Fettalkoholethoxylat	1-5 %
Xn; R 22-41	
68891-38-3 Fettalkohol-C12/14-2 E0-sulfat, Natriumsalz	1-5 %
Xi; R 36/38	
1310-73-2 Natriumhydroxid	1-5 %
C; R 35	
EINECS: 215-185-5	

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

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.
-

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 04.01.2005

überarbeitet am: 04.01.2005

Handelsname: ALTO Truck Cleaner AL

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.
 - 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:
CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
 - Besondere Schutzausrüstung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
-

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Nicht erforderlich.
 - Umweltschutzmaßnahmen: Mit viel Wasser verdünnen.
 - 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:
Beim Verdünnen stets Wasser vorlegen und Produkt hineinrühren.
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: Keine besonderen Anforderungen.
 - Zusammenlagerungshinweise: nicht erforderlich
 - Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:
Behälter dicht geschlossen halten.
Vor Frost schützen.
Nicht über 40° C lagern.
 - Lagerklasse:
 - Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -
-

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:
1310-73-2 Natriumhydroxid
MAK: vgl. Abschn. II b
MAK (TRGS 900): 2 E mg/m³
DFG, Y, u.D.

- Persönliche Schutzausrüstung:

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 04.01.2005

überarbeitet am: 04.01.2005

Handelsname: ALTO Truck Cleaner AL

(Fortsetzung von Seite 2)

- 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: gemäß Produktbezeichnung
 - Geruch: charakteristisch
 - | | Wert/Bereich | Einheit | Methode |
|--------------------------------|-----------------|---------|---------|
| - Zustandsänderung | | | |
| - Schmelzpunkt/Schmelzbereich: | Nicht bestimmt | | |
| - Siedepunkt/Siedebereich: | 100 | ° C | |
| - Flammpunkt: | Nicht anwendbar | | |
 - Selbstentzündlichkeit: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
 - Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
 - Dampfdruck:

	bei 20 ° C		23 hPa
--	------------	--	--------
 - Dichte:

	bei 20 ° C		1,077 g/cm ³
--	------------	--	-------------------------
 - Löslichkeit in / Mischbarkeit mit
- (Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 04.01.2005

überarbeitet am: 04.01.2005

Handelsname: ALTO Truck Cleaner

- (Fortsetzung von Seite 3)
- Wasser: in jedem Verhältnis mischbar
 - pH-Wert: (10 g/l) bei 20 ° C 11,5
 - Lösemittelgehalt:
 - Organische Lösemittel: 0,0 %
 - Festkörpergehalt: 11,3 %
-

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:
Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.
Darf nicht ins Grundwasser oder Gewässer gelangen.
Verdünnte Lösungen der örtlichen Kläranlage zuführen.
Wegspülen größerer Mengen in Kanalisation oder Gewässer kann zur pH-Wert-Erhöpfung führen. Ein hoher pH-Wert schädigt Wasserorganismen. In der Verdünnung der Anwendungskonzentration reduziert sich der pH-Wert erheblich, so dass nach dem Gebrauch des Produktes die in die Kanalisation gelangenden Abwässer nur schwach wassergefährdend wirken.
-

13 Hinweise zur Entsorgung

- Produkt:
 - Empfehlung:
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
 - Ungereinigte Verpackungen:
 - Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
(Fortsetzung auf Seite 5)
-

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 04.01.2005

überarbeitet am: 04.01.2005

Handelsname: ALTO Truck Cleaner

(Fortsetzung von Seite 4)

- Empfohlenes Reinigungsmittel:
Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

14 Angaben zum Transport

- Landtransport ADR/RID
- ADR/RID: 8 (C5) Ätzende Stoffe
- Kemler-Zahl: 80
- UN-Nummer: 1824
- Verpackungsgruppe: III
- Gefahrzettel 8
- Bezeichnung des Gutes: 1824 NATRIUMHYDROXIDLÖSUNG, Gemisch

- Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:
- IMDG/GGVSee-Klasse: 8
- UN-Nummer: 1824
- Label 8
- Verpackungsgruppe: III
- EMS-Nummer: F-A, S-B
- Marine pollutant: Nein
- Richtiger technischer Name:
SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, mixture

- Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:
- ICAO/IATA-Klasse: 8
- UN/ID-Nummer: 1824
- Label 8
- Verpackungsgruppe: III
- Richtiger technischer Name:
SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, mixture

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:
 - 23 Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen (geeignete Bezeichnung(en) vom Hersteller anzugeben).
 - 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
 - 37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
 - 51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
 - 60 Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.
- Nationale Vorschriften:
- Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -
(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 04.01.2005

überarbeitet am: 04.01.2005

Handelsname: ALTO Truck Cleaner

(Fortsetzung von Seite 5)

- Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung): 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.

35 Verursacht schwere Verätzungen.

36 Reizt die Augen.

36/38 Reizt die Augen und die Haut.

41 Gefahr ernster Augenschäden.

- Datenblatt ausstellender Bereich: Produktlinie Reinigungsmittel
