

DETOJET Sicherheitsdatenblatt

Sektion 1 : PRODUKT- UND FIRMIKENNZEICHNUNG

Chemische Gruppe: Reinigungsmittel.

Hersteller: Alconox, Inc.
30 Glenn St. Suite 309
White Plains, NY 10603.

Notruf-Telefonnummer 800-255-3924.
des Herstellers: +1 813-248-0573 (außerhalb der Vereinigten Staaten).

Lieferant: Wie Hersteller.

Produktname: Detojet

Sektion 2 : GEFÄHRLICHE INHALTSSTOFFE

C.A.S.	Konzentration %	Name des Inhaltsstoffs	TLV	LD50	LC50
1310-58-3	7-13	POTASSIUM HYDROXIDE	2 MG/M3 (CL)	273 MG/KG RATTE ORAL	Nicht erhältlich
1344-09-8	5-10	SODIUM SILICATE	Nicht erhältlich	1960 MG/KG RATTE ORAL >4640 MG/KG KANINCHEN DERMAL	Nicht erhältlich
7681-52-9	1.5	SODIUM HYPOCHLORITE	Nicht erhältlich	5800 MG/KG MAUS ORAL	Nicht erhältlich

Sektion 3 : GEFAHRENIDENTIFIKATION

Eintrittsweg: Hautkontakt, Augenkontakt, Einatmung und Einnahme.

Augenkontakt: Schmerzen.
Korrodierend.
Reizmittel.
Verursacht chemische Verbrennungen.

Hautkontakt: Korrodierend.
Reizmittel.
Verursacht chemische Verbrennungen.

Einatmung: Korrodierend.
Irritiert die Schleimhäute und Atemwege.
Korrodierende Wirkung auf Schleimhäute und das Atmungssystem.

Einnahme: Korrodierend.
Unterleibsschmerzen.
Verursacht Reizungen des Verdauungstrakts.
Kann starke Magenbeschwerden verursachen.

Auswirkungen eines chronischen Kontakts: Siehe die Auswirkungen einer akuten Exposition.

Sektion 4 : ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Hautkontakt: Kontaminierte Kleidung entfernen.
Gründlich mit Wasser und Seife waschen.
Bei anhaltender Reizung in ärztliche Behandlung begeben.
Keinen Versuch zur Neutralisierung mit chemischen Mitteln unternehmen.

Augenkontakt: Augen sofort mindestens 15 Minuten lang mit laufendem Wasser auswaschen. Während des Auswaschens die Augenlider offen halten. Sofort in ärztliche Behandlung begeben.
Auf Kontaktlinsen überprüfen und diese entfernen.

Einatmung: Das Opfer an die frische Luft bringen.
Bei anhaltender Reizung in medizinische Behandlung begeben.
Mund und Nasengänge wiederholt mit Wasser auswaschen.

Einnahme: Mit großen Mengen Wasser oder Milch verdünnen.
Kein Erbrechen herbeiführen; in medizinische Behandlung begeben.
Bewusstlosen Personen nichts durch den Mund einflößen.

Sektion 5 : FEUERBEKÄMPFUNGSMASSNAHMEN

Entzündbarkeit: Nicht entflammbar.

Entflammbarkeitsbedingungen: Umgebendes Feuer.

Löschmittel: Kohlendioxid, Trockenlöschmittel, Schaum.
Wasser.
Wasserdampf.

Besondere Verfahren: Umluftunabhängiges Atemgerät ist erforderlich.
Feuerwehrleute sollten die übliche Schutzausrüstung tragen.
Den dem Feuer ausgesetzten Behälter mit Wasserspray kühlen.

Selbstentzündungstemperatur: Nicht erhältlich.

Flammpunkt (°C), Methode: Keine

Untere Entzündbarkeitsgrenze (% Vol.): Nicht anwendbar.

Obere Entzündbarkeitsgrenze (% Vol.): Nicht anwendbar.

Empfindlich gegenüber statischer Entladung: Nicht erhältlich.

Empfindlich gegenüber mechanischen Stößen: Nicht erhältlich.

Gefährliche Kohlenoxide.

Verbrennungsprodukte: Kohlenwasserstoffe.

Brennrate: Nicht erhältlich.

Explosionskraft: Großer Hitze ausgesetzte Behälter können bersten.

Sektion 6 : Maßnahmen bei versehentlichem Austritt

Leck/Austritt: Austrittsmenge eindämmen.
Material nicht in den Abfluss, in die Kanalisation oder in andere Wasserwege eindringen lassen.
Bereich bleibt bis zur Reinigung schlüpfrieg.
Geeignete Schutzausrüstung tragen.
Mit absorbierendem Material aufsaugen.
Kleine Mengen können mit Wasser in die Schmutzwasserkanalisation gespült werden.
Zur Entsorgung in einen geeigneten Behälter geben.
Nach Bedarf die zuständigen Behörden benachrichtigen.

Sektion 7 : HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung und Vor Beschädigungen schützen.

Ausrüstung: Einatmung von Dämpfen/Nebeln vermeiden.
Persönliche Schutzausrüstung tragen, die sich für die jeweilige Aufgabe eignet.
Nach der Handhabung gründlich waschen.
Von Kindern fern halten.
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
Extreme Temperaturen vermeiden.
Verschmutzte Kleidung vor der Wiederverwendung reinigen.

Lagerungsanforderungen: Fern von unverträglichen Materialien lagern.
Bei Nichtgebrauch Behälter fest verschlossen halten.

Sektion 8 : EXPOSITIONSKONTROLLEN / PERSONENSCHUTZ

Handschuhe/Typ:



Neopren- oder Gummihandschuhe.
(mit Stulpen).

Atemgeräte/Typ:



Bei Überschreitung des Schwellengrenzwerts ein zugelassenes Atemgerät tragen.

Augen/Typ:



Chemische Schutzbrille mit Seitenabschirmung.

Schuhe/Typ: Sicherheitsschuhe, die den örtlichen Vorschriften entsprechen.

Kleidung/Typ: Je nach Bedarf, um einen Hautkontakt zu verhindern.

Sonstige/Typ: Augenwaschstation sollte sich in nächster Nähe befinden.
Notfalldusche sollte sich in nächster Nähe befinden.

Lüftungsanforderungen: Örtliches Ablass-System am Emissionspunkt.

Expositionsgrenze des Materials: Für Mischung nicht erhältlich, siehe Abschnitt über Inhaltsstoffe.

Sektion 9 : PHYSISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Physikalischer Zustand: Flüssigkeit.

Aussehen & Geruch: Leichter Chlorgeruch.
Farblos.

Geruchsschwelle (PPM): Nicht erhältlich.

Dampfdruck (mm hg): @ 20°C (68°F).
17

Dampfdichte (Luft=1): >1

Nach Volumen: Nicht erhältlich.

Verdunstungsrate (Butylazetat = 1): < 1.

Siedepunkt (°C): 100 (212F)

Gefrierpunkt (°C): Nicht erhältlich.

pH: 12.4

Eigengewicht bei 20 °C: (Wasser = 1).
1.310

Löslichkeit in Wasser (%): Vollständig.

**Koeffizient der Wasser-
/Ölaufteilung.**: Nicht erhältlich.

**FLÜCHTIGE
ORGANISCHE
VERBINDUNG:** Keine

Chemische Gruppe: Reinigungsmittel.

Sektion 10 : STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Chemische Stabilität: Das Produkt ist unter normalen Handhabungs- und Lagerbedingungen stabil.

Reaktivitätsbedingungen: Extreme Temperaturen.

**Gefährliche
Polymerisation:** Tritt nicht ein.

Unverträgliche Stoffe: Starke Säuren.
Starke Oxidationsmittel.

**Gefährliche
Abbauprodukte:** Voir produits de combustion dangereux.

Sektion 11 : TOXIKOLOGISCHE INFORMATION

**LD50 des Produkts, der
Tierart & des
Eintrittswegs:** > 500 mg/kg - Ratte oral.

**LC50 des Produkts, der
Tierart & des
Eintrittswegs:** Nicht erhältlich.

**Sensibilisierung zu dem
Produkt:** Nicht erhältlich.

Karzinogene Wirkung: Nicht als Karzinogen aufgeführt.

**Auswirkungen auf das
Fortpflanzungssystem:** Nicht erhältlich.

Teratogenität: Nicht erhältlich.

Mutagenität: Nicht erhältlich.

**Synergistische
Materialien:** Nicht erhältlich.

Sektion 12 : ÖKOLOGISCHE INFORMATION

Umwelttoxizität: Derzeit keine Daten.

Umweltauswirkungen: Derzeit keine Daten.

Sektion 13 : BEI DER ENTSORGUNG ZU BERÜCKSICHTIGEN

Entsorgung: In Übereinstimmung mit regionalen und überregionalen Bestimmungen.

Sektion 14 : TRANSPORTINFORMATION

ADR CLASSIFICATION:

KORRODIERENDE FLÜSSIGKEIT, O.N.A.
(Kaliumhydroxyd, Natriumhypochlorit)
UN1760
Klasse 8
PG II.



**Besondere
Versandinformationen:** Nicht reguliert.

Sektion 15 : BEHÖRDLICHE INFORMATION

**In Kanada gesetzlich
vorgeschriebene
Angaben**

WHMIS-Klassifikation:

E



DSL-Status: Nicht erhältlich.

**In den USA gesetzlich
vorgeschriebene
Angaben**

**SARA-
Gefahrenkategorien,
Abschnitte 311/312:** Unmittelbare (akute) Gesundheitsgefahr: Ja.
Verspätetes (chronisches) Gesundheitsrisiko: Nein.
Brandgefahr: Nein.
Plötzliche Druckfreisetzung Nein.
Reaktiv: Nein.

**SARA (313)-
Chemikalien:** Kaliumhydroxyd (1310-58-3).
Natriumhypochlorit (7681-52-9).

TSCA-Produkte: Alle Bestandteile dieses Produkts sind auf der TSCA-Liste
aufgeführt.

**In der EU gesetzlich
vorgeschriebene
Angaben**

**Angaben zu Vorschriften
der Europäischen Union
(EU):** EU-Etikettierung erforderlich.

EU-Risiken: R34: Verursacht Verätzungen.
R36/38: Reizt die Augen und die Haut.

EU-Sicherheit: S2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
S24/25: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**EINECS-Nr.
(Europäisches
Altstoffverzeichnis):** Cas-Reg.-Nr. 1310-58-3 - EINECS-Nr. 215-181-3.
Cas-Reg.-Nr. 1344-09-8 - EINECS-Nr. 215-687-4.
Cas-Reg.-Nr. 7681-52-9 - EINECS-Nr. 231-668-3.

EU-Symbole:

Źtzend.



NFPA

Gesundheitsgefährdung: 2

Entflammbarkeit: 0

0

HMIS

Gesundheitsgefährdung: 2

Entflammbarkeit: 0

Reaktivität: 0

PPE: C

Sektion 16 : WEITERE INFORMATION

Datum des Hersteller-MSDS: 2005/05/17

Diese Daten wurden zusammengestellt von: Global Safety Management
3340 Peachtree Road, #1800
Atlanta, GA 30326

Phone: 877-683-7460

Fax: (877) 683-7462

Web: www.globalsafetynet.com

Email: info@globalsafetynet.com.

Allgemeiner Hinweis: Dieses Datenblatt zur Materialsicherheit wurde aus Informationen zusammengestellt, die aus verschiedenen Quellen stammen, u.a. von Produktlieferanten und dem kanadischen Arbeitsschutzministerium.
