

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), 29CFR1910/1200 und GHS Rev. 3

Wirksamkeitsdatum: 12.08.2015

Revision: 12.10.2015

Handelsname: Detergent 8**1 Identifikation der Substanz / Mischung und des Zulieferers****1.1 Produktbezeichnung:****Handelsname:** Detergent 8**Synonyme:****Produktnummer:** Detergent 8**1.2 Verwendung des Stoffes / der Mischung:** Reinigungsmaterial/-mittel.**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt****Hersteller:**Alconox, Inc.
30 Glenn Street
White Plains, NY 10603
1-914-948-4040**Lieferant:**

Nicht zutreffend

Notfall-Telefonnummer:**ChemTel Inc:**Nordamerika: 1-800-255-3924
International: 01-813-248-0585**2 Gefahrenidentifikation****2.1 Klassifizierung der Substanz oder Mischung:**

Entspricht EG-Verordnung Nr. 1272/2008, 29CFR1910/1200 und GHS Rev. 3 und Änderungen.

Gefahrbestimmende Komponenten der Etikettierung:2-butoxyethanol
1-Aminopropan-2-ol**2.2 Kennzeichnungselemente:**Hautkorrosion, Kategorie 1C.
Schwere Augenschäden, Kategorie 1**Gefahrenpiktogramme:****Signalwort:** Gefahr**Gefahrenhinweise:**

H314: Verursacht schwere Hautverbrennungen und Augenschäden.

Sicherheitshinweise:

P264: Nach Handhabung Haut gründlich waschen.

P280: Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen.

P301+P330+P312 FALLS GESCHLUCKT: Mund ausspülen. Bei Unwohlsein GIFTZENTRALE oder Arzt anrufen.

P302+P352+P312 Falls auf der Haut: Mit Wasser und Seife waschen. Bei Unwohlsein GIFTZENTRALE oder Arzt anrufen.

P304+P341 Falls eingeatmet: Patienten an die frische Luft bringen und in eine der Atmung zuträgliche Position bringen.

P305+351+338: FALLS IN DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.

Kontaktlinsen entfernen, falls vorhanden und leicht zu bewerkstelligen. Weiter ausspülen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), 29CFR1910/1200 und GHS Rev. 3

Wirksamkeitsdatum: 12.08.2015

Revision: 12.10.2015

Handelsname: Detergent 8

P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Einen Arzt aufsuchen.

P501: Inhalt/Behälter entsorgen wie in Abschnitt 13 beschrieben.

Zusätzliche Informationen: Keine**Gefahrenbeschreibung****Nicht anderweitig klassifizierte Gefahren (HNOC):** Keine**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EU" in der letzten gültigen Version.

Klassifizierungssystem:

Die Klassifikation entspricht der EG-Bestimmung Nr. 1272/2008, 29CFR1910/1200 und GHS Rev. 3 und Änderungen, und wird durch Unternehmens- und Literaturdaten erweitert. Die Klassifizierung entspricht den jüngsten Ausgaben internationaler Stofflisten ergänzt durch technische Dokumente und Unternehmensinformation.

3 Zusammensetzung/Angaben zu Inhaltsstoffen**3.1 Chemische Charakterisierung:** Keine**3.2 Beschreibung:** Keine**3.3 Gefährliche Bestandteile (Gewichtsprozente):**

IDENTIFIZIERUNG	Chemischer Name	Klassifikation	Gewicht %
CAS-Nummer: 78-96-6	1-Aminopropan-2-ol	Acute Tox. 4; H313 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	25-50
CAS-Nummer: 34590-94-8	Dipropylenglykol-Monomethylether		10-25
CAS-Nummer: 111-76-2	2-butoxyethanol	Acute Tox. 4; H303 Acute Tox. 4; H313 Acute Tox. 4; H333 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	2,5-10

3.4 Zusätzliche Informationen: Keine**4 Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:****Allgemeine Informationen:** Keine**Nach Einatmung:**

Exponierte Person an die frische Luft bringen.

Kleidung wie erforderlich lockern und Person in bequeme Lage bringen.

Atemwege frei halten.

Umgehend GIFTZENTRALE anrufen oder Arzt aufsuchen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), 29CFR1910/1200 und GHS Rev. 3

Wirksamkeitsdatum: 12.08.2015

Revision: 12.10.2015

Handelsname: Detergent 8**Nach Hautkontakt:**

Sofort alle kontaminierten Kleidungsstücke ausziehen.
Betroffenen Bereich gründlich mit Wasser und Seife waschen.
Umgehend GIFTZENTRALE anrufen oder Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt:

Exponierte(s) Auge(n) 15-20 Minuten lang vorsichtig mit Wasser spülen/ausspülen.
Kontaktlinse(n) entfernen, falls dies während der Ausspülung möglich ist.
Umgehend GIFTZENTRALE anrufen oder Arzt aufsuchen.

Nach Verschlucken:

Umgehend GIFTZENTRALE anrufen oder Arzt aufsuchen.
Nicht zum Erbrechen bringen.
Mund ausspülen und dann viel Wasser trinken.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

Keine

4.3 Hinweise auf etwaig erforderliche ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:

Keine zusätzlichen Informationen.

5 Brandbekämpfungsmaßnahmen**5.1 Löschmittel****Geeignete Löschmittel:**

Für angrenzende brennbare Materialien oder Entzündungsquellen geeignete Löschmittel verwenden.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Keine.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Wärmezersetzung kann zur Freigabe von reizenden Gasen und Dämpfen führen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:**Schutzausrüstung:**

Augenschutz, Handschuhe und Schutzkleidung tragen.
Siehe Abschnitt 8.

5.4 Zusätzliche Informationen:

Die Einatmung von Gasen, Rauch, Staub, Nebel, Dampf und Aerosolen vermeiden.
Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden.

6 Maßnahmen bei versehentlichem Austreten**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Maßnahmen:**

Angemessene Durchlüftung sicherstellen.
Sicherstellen, dass Hantiersysteme betriebsbereit sind.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Sollte nicht an die Umwelt abgegeben werden.
Nicht in Abflüsse, die Kanalisation oder Wasserwege geraten lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Schutzbrille, -handschuhe und -kleidung tragen.

6.4 Verweise auf andere Kapitel: Keine

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), 29CFR1910/1200 und GHS Rev. 3

Wirksamkeitsdatum: 12.08.2015

Revision: 12.10.2015

Handelsname: Detergent 8**7 Handhabung und Lagerung**

- 7.1 Schutzmaßnahmen für den sicheren Umgang:**
Einatmung von Nebel, Staub oder Dampf vermeiden.
Bei der Handhabung von chemischen Stoffen nicht essen, trinken, rauchen oder persönliche Produkte benutzen.
- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:**
An einem kühlen, trockenen gut durchlüfteten Ort lagern.
- 7.3 Spezifische Endnutzung(en):**
Keine zusätzlichen Informationen.

8 Expositionskontrollen / persönliche Schutzausrüstung

- 8.1 Steuerparameter:**
111-76-2, 2-butoxyethanol, ACGIH TWA 20,0 ppm.
111-76-2, 2-butoxyethanol, OSHA TWA 50,0 ppm 240,0 mg/m³
34590-94-8, Dipropylenglykol-Monomethylether, NIOSH ST 150 ppm 900 mg/m³
34590-94-8, Dipropylenglykol-Monomethylether, OSHA TWA 100 ppm 600 mg/m³
34590-94-8, Dipropylenglykol-Monomethylether, ACGIH TWA 100,0 ppm.
111-76-2, 2-butoxyethanol, NIOSH TWA 5,0 ppm 24,0 mg/m³
- 8.2 Expositionsbegrenzung:**
Angemessene sicherheitstechnische Kontrollen:
Notfall-Augenwaschbrunnen und Sicherheitsduschen sollten in der unmittelbaren Nähe der Verwendung oder Handhabung verfügbar sein.
- Schutz der Atemwege:**
Nicht notwendig unter normalen Bedingungen.
- Hautschutz:**
Handschuhmaterial auswählen, das undurchlässig und resistent gegenüber dem Stoff ist.
- Augenschutz:**
Schutzbrille ist ein geeigneter Augenschutz.
- Allgemeine Hygienemaßnahmen:**
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Aussehen (physischer Status, Farbe):	klare Flüssigkeit	Untere Explosionsgrenze:	Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.
		Obere Explosionsgrenze:	Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), 29CFR1910/1200 und GHS Rev. 3

Wirksamkeitsdatum: 12.08.2015

Revision: 12.10.2015

Handelsname: Detergent 8

Geruch:	Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.	Dampfdruck bei 20 °C:	Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.
Geruchswahrnehmungsschwelle:	Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.	Dampfdichte:	Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.
pH-Wert:	11,0 (wässrige Lösung)	Relative Dichte:	Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.
Schmelz-/Gefrierpunkt:	Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.	Löslichkeiten:	Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.
Siedepunkt/Siedebereich:	Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.	Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser):	Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.
Flammpunkt (geschlossener Tiegel):	Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.	Selbstentzündungstemperatur:	Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.
Verdunstungsrate:	Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.	Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.	Viskosität:	a. Kinematisch: Nicht bestimmt oder nicht erhältlich. b. Dynamisch: Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.
Dichte bei 20 °C:	Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.		

10 Stabilität und Reaktivität

- 10.1 **Reaktionsverhalten:** Keine
- 10.2 **Chemische Stabilität:** Keine
- 10.3 **Mögliche gefährliche Reaktionen:** Keine
- 10.4 **Zu vermeidende Bedingungen:** Keine
- 10.5 **Unverträgliche Materialien:** Keine
- 10.6 **Gefährliche Abbauprodukte:** Keine

11 Toxikologische Informationen**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:****Akute Toxizität:****Oral:**

LD50 > 500 mg/kg oral Ratte. - produkt.

Chronische Toxizität: Keine zusätzlichen Informationen.**Hautkorrosion/-reizung:**

2-butoxyethanol: Kaninchen: hautreizung - 20 Std.

1-Aminopropan-2-ol: Kaninchen: Leichte Hautreizung - 24 Std.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), 29CFR1910/1200 und GHS Rev. 3

Wirksamkeitsdatum: 12.08.2015

Revision: 12.10.2015

Handelsname: Detergent 8**Schwere Augenschäden/-reizung:**

2-butoxyethanol: Kaninchen: Augenreizung - 24 Std.

Dipropylenglykol-Monomethylether: Kaninchen: Schwache Augenreizung - 24 Std.

1-Aminopropan-2-ol: Kaninchen: Schwere Augenreizung - 24 Std.

Sensibilisierung der Atemwege oder Haut:

2-butoxyethanol: Hautreizung - 20 Std.

2-butoxyethanol: Augenreizung - 24 Std.

Karzinogenität: Keine zusätzlichen Informationen.**IARC (Internationales Krebsforschungszentrum):**

Gruppe 3 - Seine Karzinogenität für Menschen ist nicht klassifizierbar: 2-butoxyethanol.

NTP (Nationales Toxikologieprogramm): Keine der Bestandteile sind aufgeführt.**Keimzellenmutagenität:** Keine zusätzlichen Informationen.**Fortpflanzungstoxizität:**

2-butoxyethanol: Übermäßiger Kontakt kann basierend auf Tests mit Labortieren

Fortpflanzungsstörung(en) verursachen.

STOT - einzelne und wiederholte Exposition: Keine zusätzlichen Informationen.**Weitere toxikologischen Informationen:** Keine zusätzlichen Informationen.**12 Ökologische Informationen****12.1 Toxizität:**

1-Aminopropan-2-ol: Fisch, LC50 - Carassius auratus (Goldfisch) - 210 mg/l - 96 Std.

Dipropylenglykol-Monomethylether: Wirbellose Wassertiere, EC50 - Daphnia magna (Wasserfloh) - 1919 mg/l - 48 Std.

2-butoxyethanol: Wasserpflanzen, Pseudokirchneriella subcapitata (Grüne Algen) - 1840 mg/l - 72 Std.

2-butoxyethanol: Wirbellose Wassertiere, Daphnia magna (Wasserfloh) - 1550 mg/l - 48 Std.

2-butoxyethanol: Fisch, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) - 1474 mg/l - 96 Std.

Dipropylenglykol-Monomethylether: Fisch, LC50 - Pimephales promelas (Dickkopfreltze) - > 10000 mg/l - 96 Std.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit: Keine zusätzlichen Informationen.**12.3 Bioakkumulatives Potenzial:** Keine zusätzlichen Informationen.**12.4 Mobilität im Boden:** Keine zusätzlichen Informationen.**Allgemeine Hinweise:** Keine zusätzlichen Informationen.**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:****PBT:** Keine zusätzlichen Informationen.**vPvB:** Keine zusätzlichen Informationen.**12.6 Sonstige negative Auswirkungen:** Keine zusätzlichen Informationen.**13 Hinweise zur Entsorgung****13.1 Abfallbehandlungsmethoden (lokale, regionale und nationale Behörden wegen ordnungsgemäßer Entsorgung konsultieren):**

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), 29CFR1910/1200 und GHS Rev. 3



Wirksamkeitsdatum: 12.08.2015

Revision: 12.10.2015

Handelsname: Detergent 8**Relevante Informationen:**

Der Abfallerzeuger ist dafür verantwortlich, alle Abfallmaterialien ordentlich gemäß geltenden Regulierungsinstanzen zu charakterisieren (US 40CFR262.11).

14 Transportinformationen

14.1 UN-Nummer:	ADR, ADN, DOT, IMDG, IATA:	1760
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	ADR, ADN, DOT, IMDG, IATA	Ätzende Flüssigkeit, N.O.S. (enthält Isopropanolamin).
14.3 Transportgefahrenklasse:	ADR, ADN, DOT, IMDG, IATA	
	Klasse:	8
	Etikett:	8 Ätzende Substanzen
	Begrenzter Menge:	1L
US-DOT	Ausnahme wegen begrenzter Menge:	E2
Bulk:	Zu meldende Menge (falls zutreffend): Keine	Nicht-Bulk:
	Ordentlicher Versandname: Ätzende Flüssigkeit, N.O.S. (enthält Isopropanolamin).	Zu meldende Menge (falls zutreffend): Keine
	Gefahrenklasse: 8	Ordentlicher Versandname: Ätzende Flüssigkeit, N.O.S. (enthält Isopropanolamin).
	Verpackungsgruppe: II	Gefahrenklasse: 8
	Meeresschadstoff: Keine	Verpackungsgruppe: II
	Anmerkungen: Keine	Meeresschadstoff: Keine
		Anmerkungen: Keine
		
14.4 Verpackungsgruppe:	ADR, ADN, DOT, IMDG, IATA	II
14.5 Umweltgefahren:		Keine
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Anwender:		Keine
Gefahrenzahl (Kemler):		Keine
EMS-Nummer:		Keine
Segregationsgruppen:		Keine
14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code:		Nicht zutreffend.
14.8 Transport /Zusatzinformationen:		
Beförderungsklasse		Keine
Tunnelbeschränkungscode:		Keine
UN-„Modellvorschrift“:		

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), 29CFR1910/1200 und GHS Rev. 3

Wirksamkeitsdatum: 12.08.2015

Revision: 12.10.2015

Handelsname: Detergent 8

1760, Ätzende Flüssigkeit, N.O.S. (enthält Isopropanolamin), 8 II

15 Behördliche Informationen**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch.****Nord amerikan****SARA****Abschnitt 313/312 (Liste spezifischer toxischer Chemikalien):** 111-76-2 2-butoxyethanol.**Abschnitt 302 (Extrem gefährliche Substanzen):** Keine der Bestandteile sind aufgeführt.**CERCLA („Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act“)****Meldepflichtige Austrittsmenge:** Keine der Bestandteile sind aufgeführt.**TSCA (Toxic Substances Control Act):****Lagerbestand:** Alle Inhaltsstoffe sind verzeichnet.**Regeln und Reihenfolgen:** Nicht zutreffend.**Aussage 65 (Kalifornien):****Chemikalien, die bekanntlich Krebs erzeugen:** Keine der Bestandteile sind aufgeführt.**Chemikalien, die bekanntlich Fortpflanzungstoxizität bei Frauen verursachen:** Keine der Bestandteile sind aufgeführt.**Chemikalien, die bekanntlich Fortpflanzungstoxizität bei Männern verursachen:** Keine der Bestandteile sind aufgeführt.**Chemikalien, bekanntlich Entwicklungstoxizität verursachen:** Keine der Bestandteile sind aufgeführt.**Kanadisches****Kanadische Liste einheimischer Substanzen (DSL):** Alle Inhaltsstoffe sind verzeichnet.**EU****REACH Artikel 57 (SVHC):** Keine der Bestandteile sind aufgeführt.**Deutschland MAK:** Nicht klassifiziert.**Asien-Pazifik****Australien****Australisches Verzeichnis von chemischen Substanzen (AICS):** Alle Inhaltsstoffe sind verzeichnet.**China****Verzeichnis von existierenden chemischen Stoffen in China (IECSC):** Alle Inhaltsstoffe sind verzeichnet.**Japan****Verzeichnis von existierenden und neuen chemischen Stoffen (ENCS):** Alle Inhaltsstoffe sind verzeichnet.**Korea****Liste existierender Chemikalien (ECL):** Alle Inhaltsstoffe sind verzeichnet.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), 29CFR1910/1200 und GHS Rev. 3

Wirksamkeitsdatum: 12.08.2015

Revision: 12.10.2015

Handelsname: Detergent 8**Neuseeland****Neuseeländisches Verzeichnis von Chemikalien (NZOIC):** Alle Inhaltsstoffe sind verzeichnet.**Philippinen****Philippinisches Verzeichnis von Chemikalien und chemischen Stoffen (PICCS):** Alle Inhaltsstoffe sind verzeichnet.**Taiwan****Taiwanisches Verzeichnis chemischer Stoffe (TSCI):** Alle Inhaltsstoffe sind verzeichnet.**16 Weitere Informationen****Abkürzungen und Akronyme:** Keine**Zusammenfassung der Sätze****Gefahrenhinweise:**

H314: Verursacht schwere Hautverbrennungen und Augenschäden.

Sicherheitshinweise:

P264: Nach Handhabung Haut gründlich waschen.

P280: Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen.

P301+P330+P312 FALLS GESCHLUCKT: Mund ausspülen. Bei Unwohlsein GIFTZENTRALE oder Arzt anrufen.

P302+P352+P312 Falls auf der Haut: Mit Wasser und Seife waschen. Bei Unwohlsein GIFTZENTRALE oder Arzt anrufen.

P304+P341 Falls eingeatmet: Patienten an die frische Luft bringen und in eine der Atmung zuträgliche Position bringen.

P305+351+338: FALLS IN DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.

Kontaktlinsen entfernen, falls vorhanden und leicht zu bewerkstelligen. Weiter ausspülen.

P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Einen Arzt aufsuchen.

P501: Inhalt/Behälter entsorgen wie in Abschnitt 13 beschrieben.

Erklärung des Herstellers:

Die Information in diesem Sicherheitsdatenblatt ist zur Zeit seiner Veröffentlichung nach unserem besten Wissen und Gewissen korrekt. Die bereitgestellte Information soll nur als Anleitung für die sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung Lagerung, Beförderung, Entsorgung und Freigabe dienen und nicht als Garantie oder Qualitätsspezifikation erachtet werden. Die Information bezieht sich ausschließlich auf das spezifische benannte Material und gilt nicht für dieses Material, wenn dieses in Verbindung mit anderen Materialien oder in anderen Prozessen verwendet wird, es sei denn, dies ist im Text angegeben.

NFPA: 2-0-0**HMIS:** 2-0-0