

**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:** Alcojet**1 Identifikation der Substanz / Mischung und des Zulieferers****1.1 Produktbezeichnung:****Handelsname:** Alcojet**Synonyme:****Produktnummer:** Alcojet**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:**Natriumtripolyphosphat  
Dinatriummetasilikat  
Trolosennatrium, Dihydrate  
Tetrasodiumpyrophosphat**2.2 Kennzeichnungselemente:**Hautreizung, kategorie 2  
Augenreizung, kategorie 2A**Gefahrenpiktogramme:****Signalwort:** Warnung**Gefahrenhinweise:**H315: Verursacht Hautreizung.  
H319: Verursacht schwere Augenreizung.**Sicherheitshinweise:**P264: Nach Handhabung Haut gründlich waschen.  
P280: Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen.  
P302+352: FALLS AUF DER HAUT: Mit Wasser und Seife waschen.  
P305+351+338: FALLS IN DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.  
Kontaktlinsen entfernen, falls vorhanden und leicht zu bewerkstelligen. Weiter ausspülen.  
P332+P313 Bei auftretender Hautreizung: Einen Arzt aufsuchen.  
P501: Inhalt/Behälter entsorgen wie in Abschnitt 13 beschrieben.

**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:** Alcojet

**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:** Alcojet**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 %
<b>CAS-Nummer:</b> 6834-92-0	Dinatriummetasilikat	Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335	2,5-10
<b>CAS-Nummer:</b> 7722-88-5	Tetrasodiumpyrophosphat	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	2,5-10
<b>CAS-Nummer:</b> 7758-29-4	Natriumtripolyphosphat	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	25-41
<b>CAS-Nummer:</b> 1344-09-8	Kieselsäure, Natriumsalz	Acute Tox. 4; H303 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	8-15
<b>CAS-Nummer:</b> 51580-86-0	Troclosennatrium, Dihydrate	Acute Tox. 4; H303 Eye Irrit. 2; H319 Stot SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	<3

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

Atemwege frei halten.

Kleidung wie erforderlich lockern und Person in bequeme Lage bringen.

**Nach Hautkontakt:**

Betroffenen Bereich gründlich mit Wasser und Seife waschen.

**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:** Alcojet

Bei Fortbestehen von Unbehagen oder Reizung ärztlichen Rat einholen.

**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.  
 Bei Fortbestand der Reizung oder bei Bedenken Arzt aufsuchen.

**Nach Verschlucken:**

Mund gründlich ausspülen.  
 Bei Fortbestehen von Reizung, Unbehagen oder Erbrechen Arzt aufsuchen.

**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:** Alcojet**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:**  
7722-88-5, tetrasodiumpyrophosphat, OSHA TWA 5 mg/m<sup>3</sup>.  
7722-88-5, tetrasodiumpyrophosphat, NIOSH TWA 5 mg/m<sup>3</sup>.
- 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**

<b>Aussehen (physischer Status, Farbe):</b>	Weißes Pulver	<b>Untere Explosionsgrenze:</b>	Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.
		<b>Obere Explosionsgrenze:</b>	Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.
<b>Geruch:</b>	Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.	<b>Dampfdruck bei 20 °C:</b>	Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.
<b>Geruchswahrnehmungsschwelle:</b>	Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.	<b>Dampfdichte:</b>	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:** Alcojet

<b>pH-Wert:</b>	11 (wässrige Lösung)	<b>Relative Dichte:</b>	Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.
<b>Schmelz-/Gefrierpunkt:</b>	Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.	<b>Löslichkeiten:</b>	Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.	<b>Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser):</b>	Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.
<b>Flammpunkt (geschlossener Tiegel):</b>	Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.	<b>Selbstentzündungstemperatur:</b>	Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.
<b>Verdunstungsrate:</b>	Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.	<b>Zersetzungstemperatur:</b>	Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</b>	Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.	<b>Viskosität:</b>	a. Kinematisch: Nicht bestimmt oder nicht erhältlich. b. Dynamisch: Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.
<b>Dichte bei 20 °C:</b>	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 &gt; 5000 mg/kg oral Ratte - Produkt.

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

Dinatriummetasilikat: Kaninchen: Korrodierend - 4 Std.

**Schwere Augenschäden/-reizung:**

Tetrasodiumpyrophosphat: Kaninchen - Gefahr ernster Augenschäden.

**Sensibilisierung der Atemwege oder Haut:** Keine zusätzlichen Informationen.**Karzinogenität:** Keine zusätzlichen Informationen.**IARC (Internationales Krebsforschungszentrum):** Keine der Bestandteile sind aufgeführt.**NTP (Nationales Toxikologieprogramm):** Keine der Bestandteile sind aufgeführt.

**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:** Alcojet**Keimzellenmutagenität:** Keine zusätzlichen Informationen.**Fortpflanzungstoxizität:** Keine zusätzlichen Informationen.**STOT - einzelne und wiederholte Exposition:**

Dinatriummetasilikat: SE einatmung - Kann Reizung der Atemwege verursachen - Atmungssystem.

**Weitere toxikologischen Informationen:** Keine zusätzlichen Informationen.**12 Ökologische Informationen****12.1 Toxizität:**

Tetrasodiumpyrophosphat: Fisch, LC50 - andere fisch - 1,380 mg/l - 96 Std.

Tetrasodiumpyrophosphat: Wirbellose Wassertiere, EC50 - Daphnia magna (Wasserfloh) - 391 mg/l - 48 Std.

Natriumtripolyphosphat: Wirbellose Wassertiere, EC50 - Daphnia magna (Wasserfloh) - &gt; 100 mg/l - 48 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):****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: Keine

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:**

ADR, ADN, DOT, IMDG, IATA Keine

**14.3 Transportgefahrenklasse:**

ADR, ADN, DOT, IMDG, IATA

**Klasse:** Keine**Etikett:** Keine**Begrenzter Menge:** 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:** Alcojet**US-DOT****Ausnahme wegen begrenzter Menge:** Keine**Bulk:****Zu meldende Menge (falls zutreffend):** Keine**Ordentlicher Versandname:** Keine**Gefahrenklasse:** Keine**Verpackungsgruppe:** Keine**Meeresschadstoff:** Keine zusätzlichen Informationen.**Anmerkungen:** Keine**Nicht-Bulk:****Zu meldende Menge (falls zutreffend):** Keine**Ordentlicher Versandname:** Keine**Gefahrenklasse:** Keine**Verpackungsgruppe:** Keine**Meeresschadstoff:** Keine zusätzlichen Informationen.**Anmerkungen:** Keine**14.4 Verpackungsgruppe:**  
ADR, ADN, DOT, IMDG, IATA Keine**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“:** Keine**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):** Keine der Bestandteile sind aufgeführt.**Abschnitt 302 (Extrem gefährliche Substanzen):** Keine der Bestandteile sind aufgeführt.**CERCLA („Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act“):****Verschüttungsmenge:** 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.



**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:** Alcojet

**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.

**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:**

H315: Verursacht Hautreizung.

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

**Sicherheitshinweise:**

P264: Nach Handhabung Haut gründlich waschen.

P280: Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen.

P302+352: FALLS AUF DER HAUT: Mit Wasser und Seife waschen.

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

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

P332+P313: Bei auftretender Hautreizung: Einen 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:** Alcojet

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

**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:** Alcojet**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:** 1-0-0**HMIS:** 1-0-0