

Sicherheitsdatenblatt

Tag des Inkrafttretens: 11. Mai 2020

Überarbeitung: 11. Mai 2020

Handelsname: **Solujet®****1 Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemischs und des Unternehmens****1.1 GHS-Produktbezeichnung**

Handelsname: Solujet®.

Produktnummer: 2101, 2101-1, 2105, 2115, 2130, 2155.

1.2 Anwendung des Stoffes/des Gemischs:

Reinigungsmaterial/Reinigungsmittel.

1.3 Details des Ausstellers des Sicherheitsdatenblatts**Hersteller:**

Alconox Inc.
30 Glenn St
White Plains, NY 10603
(914) 948-4040

Lieferant:**Notrufnummer:**

ChemTel Inc
Nordamerika: 1-888-255-3924
International: +1 813-248-0573

2 Mögliche Gefahren**2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemischs:**

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272, 29CFR1910/1200 und Vorschriften der GHS-Verordnung.

Gefahrenbestimmende Bestandteile der Kennzeichnung:

Kieselsäure, Natriumsalz.
Kaliumhydroxid.

2.2 Kennzeichnungselemente:

Hautverätzung, Kategorie 1C.
Schwere Augenschädigung, Kategorie 1.

Gefahrenpiktogramme:**Signalwort:**

Gefahr.

Gefahrenhinweise:

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und Augenschäden.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.

Sicherheitsdatenblatt

Tag des Inkrafttretens: 11. Mai 2020

Überarbeitung: 11. Mai 2020

Handelsname: **Solujet®****Sicherheitshinweise:**

- P264 Nach Gebrauch gründlich die Haut waschen.
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
 P301+P330+P312 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
 P302+P352+P312 Bei Kontakt mit der Haut: Mit Seife und Wasser waschen. Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.
 P304+P341 Bei Inhalation: Bei Atembeschwerden an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.
 P305+P351+P338 Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
 P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung Arzt aufsuchen.
 P501 Inhalt und Behälter gemäß Anweisungen in Abschnitt 13 entsorgen.

Zusätzliche Angaben:

Keine.

Gefahrenbeschreibung**Nicht anderweitig eingestufte Gefahren (HNOC):**

Kann zu rutschigen Oberflächen führen. Vorsicht ist bei Fußgängerzonen und auf Fußböden geboten.

Informationen über besondere Gefahren für Mensch und Umwelt:

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG“ in der letztgültigen Fassung.

Klassifizierungssystem:

Klassifizierung gemäß der EG-Verordnung Nr. 1272, 29CFR1910/1200 und den GHS-Anforderungen sowie Unternehmens- und Literaturdaten. Klassifizierung gemäß den aktuellen internationalen Stofflisten, ergänzt durch Daten aus der technischen Literatur und Daten des Unternehmens.

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.1 Chemische Charakterisierung:**

Keine.

3.2 Beschreibung:

Keine.

3.3 Gefährliche Bestandteile (Prozent/Gewicht)

Identifikation	Chemische Bezeichnung	Klassifizierung	Gew. %
CAS-Nummer: 1310-58-3	Kaliumhydroxid	Acute Tox. (akute Toxizität) 4; H303 Skin Corr (Hautverätzung) 1A; H314	2,5 – 10
CAS-Nummer: 1344-09-8	Kieselsäure, Natriumsalz	Acute Tox. (akute Toxizität) 4; H303 Skin Irrit. (Hautreizung) 2; H315 Eye Dam. (Augenschädigung) 1; H318	2,5 – 10

3.4 Zusätzliche Angaben:

Keine.

Sicherheitsdatenblatt

Tag des Inkrafttretens: 11. Mai 2020

Überarbeitung: 11. Mai 2020

Handelsname: **Solujet®****4 Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise:**

Keine.

Nach Einatmen:

Person an die frische Luft bringen.

Kleidung nach Bedarf lösen und die Person bequem positionieren.

Atemwege freihalten.

Unverzüglich GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen oder Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt:

Ziehen Sie kontaminierte Kleidung sofort aus.

Betreffenden Bereich mit Seife und Wasser waschen.

Unverzüglich GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen oder Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt:

Auge(n) 15 bis 20 Minuten vorsichtig mit Wasser spülen.

Kontaktlinse(n) nach Möglichkeit während des Spülens entfernen.

Unverzüglich GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen oder Arzt aufsuchen.

Nach Verschlucken:

Unverzüglich GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen oder Arzt aufsuchen.

Kein Erbrechen herbeiführen.

Mund ausspülen und viel Wasser trinken.

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

Keine.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:

Keine zusätzlichen Angaben.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1 Löschmittel****Geeignete Löschmittel:**

Für in der Nähe befindliche brennbare Materialien oder Zündquellen geeignete Feuerlöschmittel verwenden.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Keine.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden Gasen und Dämpfen führen.

5.3 Hinweise zur Brandschutzbekämpfung**Schutzrüstung:**

Augenschutz, Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.

Siehe Abschnitt 8.

Sicherheitsdatenblatt

Tag des Inkrafttretens: 11. Mai 2020

Überarbeitung: 11. Mai 2020

Handelsname: **Solujet®**

5.4 Zusätzliche Angaben:

Gase, Rauchgase, Staub, Nebel, Dampf und Aerosole nicht einatmen.
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Persönliche Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

Für ausreichende Belüftung sorgen.
Betrieb der Belüftungssysteme sicherstellen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Darf nicht in die Umwelt freigesetzt werden.
Nicht in Kanäle, Abwasser und Gewässer gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Augenschutz, Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte:

Keine.

7 Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Atemnebel oder Dampf vermeiden.
Beim Umgang mit chemischen Stoffen nicht essen, trinken, rauchen oder persönliche Produkte verwenden.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:

An einem kühlen, gut belüfteten Ort lagern.

7.3 Spezifische Endanwendung(en):

Keine zusätzlichen Angaben.

8 Gefahrenkontrolle/Personenschutz



8.1 Zu überwachende Parameter:

- a) 1310-58-3, Kaliumhydroxid, NIOSH C 2,0 mg/m³.
- b) 1310-58-3, Kaliumhydroxid, ACGIH C 2,0 mg/m³.

Sicherheitsdatenblatt

Tag des Inkrafttretens: 11. Mai 2020

Überarbeitung: 11. Mai 2020

Handelsname: Solujet®

8.2 Gefahrenkontrolle

Bauliche Sicherheitsvorkehrungen:

Notfall-Augenwaschstationen und Sicherheitsduschen in der unmittelbaren Nähe des Gebrauchs oder der Handhabung.

Atemschutz:

Unter Normalbedingungen nicht erforderlich.

Schutz der Haut:

Handschuhmaterial, das undurchlässig und widerstandsfähig gegen den Stoff ist.

Augenschutz:

Sicherheitsbrille oder geeigneter Augenschutz.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Vor Pausen und bei Arbeitsschluss Hände waschen.
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

9 Informationen und chemische Eigenschaften

Aussehen (physikalischer Zustand, Farbe):	Helle, strohgelbe Flüssigkeit	Untere Explosionsgrenze:	Nicht bestimmt oder nicht angegeben.
		Obere Explosionsgrenze:	Nicht bestimmt oder nicht angegeben.
Geruch:	Nicht bestimmt oder nicht angegeben.	Dampfdruck bei 20 °C:	Nicht bestimmt oder nicht angegeben.
Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt oder nicht angegeben.	Dampfdichte:	Nicht bestimmt oder nicht angegeben.
pH-Wert:	12 (1%ige wässrige Lösung)	Relative Dichte:	Nicht bestimmt oder nicht angegeben.
Schmelz-/Gefrierpunkt:	Nicht bestimmt oder nicht angegeben.	Löslichkeit:	Nicht bestimmt oder nicht angegeben.
Siedebeginn und Siedebereich:	Nicht bestimmt oder nicht angegeben.	Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:	Nicht bestimmt oder nicht angegeben.
Flammpunkt (verschlossen):	Nicht bestimmt oder nicht angegeben.	Selbstzündungstemperatur:	Nicht bestimmt oder nicht angegeben.
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Nicht bestimmt oder nicht angegeben.	Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt oder nicht angegeben.
Entzündlichkeit (fest, gasförmig):	Nicht entzündlich	Viskosität:	a. Kinematisch: Nicht bestimmt oder nicht angegeben. b. Dynamisch: Nicht bestimmt oder nicht angegeben.
Dichte bei 20 °C:	Nicht bestimmt oder nicht angegeben.		

Sicherheitsdatenblatt

Tag des Inkrafttretens: 11. Mai 2020

Überarbeitung: 11. Mai 2020

Handelsname: **Solujet®****I 0 Stabilität und Reaktivität****I 0.1 Reaktivität:**

Nicht bestimmt oder nicht angegeben.

I 0.2 Chemische Stabilität:

Nicht bestimmt oder nicht angegeben.

I 0.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:

Nicht bestimmt oder nicht angegeben.

I 0.4 Zu vermeidende Bedingungen:

Nicht bestimmt oder nicht angegeben.

I 0.5 Unverträgliche Materialien:

Nicht bestimmt oder nicht angegeben.

I 0.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Nicht bestimmt oder nicht angegeben.

I 1 Toxikologische Angaben**I 1.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:****Akute Toxizität:****Oral:**

LD50 > 500 mg/kg oral Ratte – Produkt.

Chronische Toxizität:

Keine zusätzlichen Angaben.

Hautverätzung/-reizung (Rohmaterialien):

Kaliumhydroxid: schwere Hautreizung – 24 h.

Schwere Augenschädigung/-reizung (Rohmaterialien):

Kaliumhydroxid: Augenverätzung.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut:

Keine zusätzlichen Angaben.

Karzinogenität:

Keine zusätzlichen Angaben.

IARC (International Agency for Research on Cancer):

Kein Bestandteil in der Liste aufgeführt.

NTP (National Toxicology Program):

Kein Bestandteil in der Liste aufgeführt.

Keimzell-Mutagenität:

Keine zusätzlichen Angaben.

Reproduktionstoxizität:

Keine zusätzlichen Angaben.

Sicherheitsdatenblatt

Tag des Inkrafttretens: 11. Mai 2020

Überarbeitung: 11. Mai 2020

Handelsname: **Solujet®****Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einfacher und mehrfacher Exposition:**

Keine zusätzlichen Angaben.

Zusätzliche toxikologische Angaben:

Keine zusätzlichen Angaben.

12 Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität:**

Kaliumhydroxid: Fische, LC50 – Danio rerio (Koboldkärpfling) – 80 mg/l – 96 h.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:

Keine zusätzlichen Angaben.

12.3 Bioakkumulatives Potenzial:

Keine zusätzlichen Angaben.

12.4 Mobilität im Boden:

Keine zusätzlichen Angaben.

Allgemeine Hinweise:

Keine zusätzlichen Angaben.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:**PBT:** Keine zusätzlichen Angaben.**vPvB:** Keine zusätzlichen Angaben.**12.6 Andere schädliche Wirkungen:**

Keine zusätzlichen Angaben.

13 Hinweise zur Entsorgung**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung (zur ordnungsgemäßen Entsorgung an die lokalen, regionalen und nationalen Behörden wenden)****Relevante Angaben:**


Es liegt in der Verantwortung des Abfallverursachers, Abfallstoffe bei den zuständigen Regulierungsbehörden ordnungsgemäß zu charakterisieren. (US 40CFR262.11).

Sicherheitsdatenblatt

Tag des Inkrafttretens: 11. Mai 2020

Überarbeitung: 11. Mai 2020

Handelsname: Solujet®

14 Angaben zum Transport																							
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. (Kaliumhydroxid-Lösung).																						
14.3 Transportgefahrenklassen: ADR, ADN, DOT, IMDG, IATA	<table border="0"> <tr> <td>Klasse:</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Kennzeichnung:</td> <td>8 Ätzende Stoffe</td> </tr> <tr> <td>LTD. ST.</td> <td>Keine</td> </tr> </table> <p>US DOT</p> <table border="0"> <tr> <td>Mengenbegrenzung Ausnahme:</td> <td>Keine</td> </tr> <tr> <td>Massengut:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>RQ (falls zutreffend):</td> <td>Keine</td> </tr> <tr> <td>Ordnungsgemäße Versandbezeichnung:</td> <td>Ätzende Flüssigkeit, N.O.S. (Kaliumhydroxid-Lösung).</td> </tr> <tr> <td>Gefahrenklasse:</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Verpackungsgruppe:</td> <td>II.</td> </tr> <tr> <td>Meeresschadstoff (falls zutreffend):</td> <td>Nein</td> </tr> <tr> <td>Kommentare:</td> <td>Keine</td> </tr> </table> 	Klasse:	8	Kennzeichnung:	8 Ätzende Stoffe	LTD. ST.	Keine	Mengenbegrenzung Ausnahme:	Keine	Massengut:		RQ (falls zutreffend):	Keine	Ordnungsgemäße Versandbezeichnung:	Ätzende Flüssigkeit, N.O.S. (Kaliumhydroxid-Lösung).	Gefahrenklasse:	8	Verpackungsgruppe:	II.	Meeresschadstoff (falls zutreffend):	Nein	Kommentare:	Keine
Klasse:	8																						
Kennzeichnung:	8 Ätzende Stoffe																						
LTD. ST.	Keine																						
Mengenbegrenzung Ausnahme:	Keine																						
Massengut:																							
RQ (falls zutreffend):	Keine																						
Ordnungsgemäße Versandbezeichnung:	Ätzende Flüssigkeit, N.O.S. (Kaliumhydroxid-Lösung).																						
Gefahrenklasse:	8																						
Verpackungsgruppe:	II.																						
Meeresschadstoff (falls zutreffend):	Nein																						
Kommentare:	Keine																						
14.4 Verpackungsgruppe: ADR, ADN, DOT, IMDG, IATA	II.																						
14.5 Umweltgefahren:	Keine																						
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender:	Keine																						

Sicherheitsdatenblatt

Tag des Inkrafttretens: 11. Mai 2020

Überarbeitung: 11. Mai 2020

Handelsname: Solujet®

Gefahrencode (Kemler):	Keine
EMS-Nummer:	Keine
Segregationsgruppen:	Keine
I 4.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des Übereinkommens MARPOL 73/78 und IBC-Code:	Nicht zutreffend
I 4.8 Transport/Zusätzliche Angaben:	
Transportkategorie:	Keine
Tunnelbeschränkungscode:	Keine
UN „Modellvorschrift“:	UN1760, ätzende Flüssigkeit, N.O.S. (Kaliumhydroxid-Lösung), 8, PG II

I 5 Rechtsvorschriften

I 5.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch.

Nordamerika

<p>SARA</p> <p>Abschnitt 313 (Liste spezifischer toxischer Chemikalien): Kein Bestandteil in der Liste aufgeführt.</p> <p>Abschnitt 302 (Extrem gefährliche Substanzen): Kein Bestandteil in der Liste aufgeführt.</p>
<p>CERCLA (Comprehensive Environmental Response, Clean up and Liability Act):</p> <p>Verschüttungsmenge: Kein Bestandteil in der Liste aufgeführt.</p>
<p>TSCA (Toxic Substances Control Act):</p> <p>Lagerbestand: Alle Inhaltsstoffe sind verzeichnet.</p> <p>Regeln und Vorschriften: Nicht zutreffend.</p>
<p>Proposition 65 (Kalifornien):</p> <p>Chemikalien, die bekanntlich Krebs erzeugen: Kein Bestandteil in der Liste aufgeführt.</p> <p>Chemikalien, die bekanntlich Fortpflanzungstoxizität bei Frauen verursachen: Kein Bestandteil in der Liste aufgeführt.</p>

Sicherheitsdatenblatt

Tag des Inkrafttretens: 11. Mai 2020

Überarbeitung: 11. Mai 2020

Handelsname: **Solujet®****Chemikalien, die bekanntlich Fortpflanzungstoxizität bei Männern verursachen:**

Kein Bestandteil in der Liste aufgeführt.

Chemikalien, die bekanntlich Entwicklungstoxizität verursachen:

Kein Bestandteil in der Liste aufgeführt.

Kanada**Kanadische Liste einheimischer Substanzen (DSL):**

Alle Bestandteile sind in der Liste aufgeführt.

Asien-Pazifik**Australien****Australian Inventory of Chemical Substances (AICS):**

Alle Bestandteile sind in der Liste aufgeführt.

China**Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC):**

Alle Bestandteile sind in der Liste aufgeführt.

Japan**Inventory of Existing and New Chemical Substances (ENCS):**

Alle Bestandteile sind in der Liste aufgeführt.

Korea**Existing Chemicals List (ECL):**

Alle Bestandteile sind in der Liste aufgeführt.

Neuseeland**New Zealand Inventory of Chemicals (NZOIC):**

Alle Bestandteile sind in der Liste aufgeführt.

EU**REACH Article 57 (SVHC):**

Kein Bestandteil in der Liste aufgeführt.

Deutschland MAK:

Nicht klassifiziert.

Sicherheitsdatenblatt

Tag des Inkrafttretens: 11. Mai 2020

Überarbeitung: 11. Mai 2020

Handelsname: **Solujet®****16 Weitere Informationen****Abkürzungen und Akronyme:**

Keine.

Zusammenfassung der Hinweise:**Gefahrenhinweise:**

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und Augenschäden.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

Sicherheitshinweise:

P264 Nach Gebrauch gründlich die Haut waschen.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P301+P330+P312 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P302+P352+P312 Bei Kontakt mit der Haut: Mit Seife und Wasser waschen. Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.

P304+P341 Bei Inhalation: Bei Atembeschwerden an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.

P305+P351+P338 Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.

Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung Arzt aufsuchen.

P501 Inhalt und Behälter gemäß Anweisungen in Abschnitt 13 entsorgen.

Erklärung des Herstellers:

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt sind zum Zeitpunkt dieser Veröffentlichung nach bestem Wissen und Gewissen korrekt. Die bereitgestellten Informationen sind lediglich eine Richtschnur für die sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung Lagerung, Beförderung, Entsorgung und Freigabe und stellen keine Garantie oder Qualitätsspezifikation dar. Die Angaben beziehen sich ausschließlich auf das spezifische genannte Material und gelten nicht für dieses Material, wenn es 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