Tag des Inkrafttretens: 11. Mai 2020 Überarbeitung: 11. Mai 2020

Handelsname: Detojet®

I Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemischs und des Unternehmens

I.I GHS-Produktbezeichnung

Handelsname: Detojet®.

Produktnummer: 1601, 1601-1, 1605, 1615, 1630, 1632, 1632-1, 1655.

1.2 Anwendung des Stoffes/des Gemischs:

Reinigungsmaterial/Reinigungsmittel.

1.2.1 Empfohlenes Verdünnungsverhältnis:

1 - 2%ige Lösung in Wasser.

1.3 Details des Ausstellers des Sicherheitsdatenblatts

Hersteller: Lieferant:

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

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:

Kaliumhydroxid Natriumhypochlorit, Lösung Kieselsäure, Natriumsalz

2.2 Kennzeichnungselemente:

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

Bei empfohlener Verdünnung:

Augenreizung, Kategorie 2B.

Gefahrenpiktogramme:



Tag des Inkrafttretens: 11. Mai 2020 Überarbeitung: 11. Mai 2020

Handelsname: Detojet®

Signalwort:

Gefahr.

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.

Gefährliche Elemente bei Gebrauchsverdünnung:

Gefahrenpiktogramme:



Signalwort:

Warnhinweis.

Gefahrenhinweise:

H320 Verursacht Augenreizungen.

Sicherheitshinweise:

P302+P352 Bei Kontakt mit der Haut: Mit Seife und Wasser waschen.

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

Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

P501 Inhalt und Behälter gemäß Anweisungen in Abschnitt 13 entsorgen.

Zusätzliche Angaben:

Keine.

Gefahrenbeschreibung

Nicht anderweitig eingestufte Gefahren (HNOC):

Kann bei Nässe 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.

Tag des Inkrafttretens: 11. Mai 2020 Überarbeitung: 11. Mai 2020

Handelsname: Detojet®

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:	Kaliumhydroxid	Acute Tox. (akute Toxizität) 4;	2,5 – 10
1310-58-3		H303 Skin Corr (Hautverätzung) 1A;	
		H314	
CAS-Nummer:	Kieselsäure, Natriumsalz	Acute Tox. (akute Toxizität) 4;	
1344-09-8		H303 Skin Irrit. (Hautreizung) 2;	
		H315 Eye Dam. (Augenschädigung) 1;	
		H318	
CAS-Nummer:	Natriumhypochlorit, Lösung	ung Skin Corr. (Hautverätzung) 1B; 2	
7681-52-9		H314 Aquatic Acute 1;	
		H400	

Gebrauchslösung:

Identifikation	Chemische Bezeichnung	Klassifizierung	Gew. %
CAS-Nummer:	Kaliumhydroxid	Eye Irrit. (Augenreizung) 2; H319	0,025 – 0,01
1310-58-3			
CAS-Nummer:	Kieselsäure, Natriumsalz	Eye Irrit. (Augenreizung) 2; H319	0,025 - 0,01
1344-09-8			
CAS-Nummer:	Natriumhypochlorit, Lösung	Eye Irrit. (Augenreizung) 2; H319	0,025 - 0,01
7681-52-9			

3.4 Zusätzliche Angaben:

Keine.

Tag des Inkrafttretens: 11. Mai 2020 Überarbeitung: 11. Mai 2020

Handelsname: Detojet®

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.

Erste-Hilfe-Maßnahmen bei empfohlener Verdünnung:

Allgemeine Hinweise:

Keine.

Nach Einatmen:

Atemwege freihalten.

Kleidung nach Bedarf lösen und die Person bequem positionieren.

Nach Hautkontakt:

Betreffenden Bereich mit Seife und Wasser waschen.

Nach Augenkontakt:

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

Kontaktlinse(n) nach Möglichkeit während des Spülens entfernen.

Nach Verschlucken:

Mund gründlich ausspülen. Bei Unwohlsein oder Erbrechen einen Arzt aufsuchen.

Tag des Inkrafttretens: 11. Mai 2020 Überarbeitung: 11. Mai 2020

Handelsname: Detojet®

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

Schutzausrüstung:

Augenschutz, Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.

Siehe Abschnitt 8.

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.

Tag des Inkrafttretens: 11. Mai 2020 Überarbeitung: 11. Mai 2020

Handelsname: Detojet®

8 Gefahrenkontrolle/Personenschutz





8.1 Zu überwachende Parameter:

- a) 7681-52-9, Natriumhypochlorit, Lösung, WEEL STEL 2,0 mg/m³.
- b) 1310-58-3, Kaliumhydroxid, ACGIH C 2,0 mg/m³.
- c) 1310-58-3, Kaliumhydroxid, NIOSH C 2,0 mg/m³.

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.

Gefahrenkontrolle und persönliche Schutzausrüstung bei Gebrauchslösung:

Unter normalen Gebrauchs- und Betriebsbedingungen sind keine spezifische persönliche Schutzausrüstung und keine technische Kontrolle erforderlich. Mit Vorsicht zu handhaben.

9 Informationen und chemische Eigenschaften

Aussehen (physikalischer	Klare Flüssigkeit	Untere Explosionsgrenze:	Nicht bestimmt oder nicht angegeben.
Zustand, Farbe):		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.

Tag des Inkrafttretens: 11. Mai 2020 Überarbeitung: 11. Mai 2020

Handelsname: Detojet®

pH-Wert:	12,4 (1%ige 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.
Verdampfungs- geschwindigkeit:	Nicht bestimmt oder nicht angegeben.	Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt oder nicht angegeben.
Entzündlichkeit (fest, gasförmig):	Nicht entzündlich	Viskosität:	a. Kinematisch: Nichtbestimmt oder nichtangegeben.b. Dynamisch: Nichtbestimmt oder nichtangegeben.
Dichte bei 20 °C:	Nicht bestimmt oder nicht angegeben.		

10 Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität:

Nicht bestimmt oder nicht angegeben.

10.2 Chemische Stabilität:

Nicht bestimmt oder nicht angegeben.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:

Nicht bestimmt oder nicht angegeben.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen:

Starke Reduktionsmittel vermeiden. Vermischung mit Ammoniak enthaltenden Verbindungen vermeiden.

10.5 Unverträgliche Materialien:

Starke Reduktionsmittel vermeiden. Vermischung mit Ammoniak enthaltenden Verbindungen vermeiden.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Nicht bestimmt oder nicht angegeben.

Tag des Inkrafttretens: 11. Mai 2020 Überarbeitung: 11. Mai 2020

Handelsname: Detojet®

II Toxikologische Angaben

II.I 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.

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.

Tag des Inkrafttretens: 11. Mai 2020 Überarbeitung: 11. Mai 2020

Handelsname: Detojet®

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).

14 Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer:

ADR, ADN, DOT, IMDG,

1760

IATA

14.2 Ordnungsgemäße UN-

Versandbezeichnung:

ADR, ADN, DOT, IMDG,

IATA

Ätzende Flüssigkeit, N.O.S. (Kaliumhydroxid und Natriumhypochloritlösung).

14.3 Transportgefahrenklassen:

ADR, ADN, DOT, IMDG,

IATA

Klasse:

Kennzeichnung: 8 Ätzende Stoffe

LTD. ST. Keine

US DOT

Mengenbegrenzung

Ausnahme:

Keine

Massengut: Kein Massengut:

RQ (falls zutreffend): Keine RQ (falls zutreffend): Keine

Tag des Inkrafttretens: 11. Mai 2020 Überarbeitung: 11. Mai 2020

Handelsname: Detojet®

	Ordnungsgemäße Versandbezeichnung: Gefahrenklasse: Verpackungsgruppe: Meeresschadstoff (falls zutreffend):	Ätzende Flüssigkeit, N.O.S. (Kaliumhydroxid und Natriumhypochloritlösung). 8 II. Nein	Ordnungsgemäße Versandbezeichnung: Gefahrenklasse: Verpackungsgruppe: Meeresschadstoff (falls zutreffend):	Ätzende Flüssigkeit, N.O.S. (Kaliumhydroxid und Natriumhypochloritlösung). 8 II. Nein
	Kommentare:	Keine	Kommentare:	Keine
14.4	Verpackungsgruppe: ADR, ADN, DOT, IMDG, IATA	II.		
14.5	Umweltgefahren:	Keine		
14.6	Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender:	Keine		
	Gefahrencode (Kemler):	Keine		
	EMS-Nummer:	Keine		
	Segregationsgruppen:	Keine		
14.7	Massengutbeförderung gemäß Anhang II des Übereinkommens MARPOL 73/78 und IBC- Code:	Nicht zutreffend		
14.8	Transport/Zusätzliche Angaben:			
	Transportkategorie:	Keine		
	Tunnelbeschränkungscode .	Keine		
	: UN "Modellvorschrift":	UN1760, ätzende Flüssigke Natriumhypochloritlösung),		d und

Tag des Inkrafttretens: 11. Mai 2020 Überarbeitung: 11. Mai 2020

Handelsname: Detojet®

15 Rechtsvorschriften

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

Nordamerika

SARA

Abschnitt 313 (Liste spezifischer toxischer Chemikalien):

Kein Bestandteil in der Liste aufgeführt.

Abschnitt 302 (Extrem gefährliche Substanzen):

Kein Bestandteil in der Liste aufgeführt.

CERCLA (Comprehensive Environmental Response, Clean up and Liability Act):

Verschüttungsmenge:

Kein Bestandteil in der Liste aufgeführt.

TSCA (Toxic Substances Control Act):

Lagerbestand:

Alle Inhaltsstoffe sind verzeichnet.

Regeln und Vorschriften:

Nicht zutreffend.

Proposition 65 (Kalifornien):

Chemikalien, die bekanntlich Krebs erzeugen:

Kein Bestandteil in der Liste aufgeführt.

Chemikalien, die bekanntlich Fortpflanzungstoxizität bei Frauen verursachen:

Kein Bestandteil in der Liste aufgeführt.

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.

Tag des Inkrafttretens: 11. Mai 2020 Überarbeitung: 11. Mai 2020

Handelsname: Detojet®

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.

Philippinen

Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS):

Alle Bestandteile sind in der Liste aufgeführt.

Taiwan

Taiwan Chemical Substance Inventory (TSCI):

Alle Bestandteile sind in der Liste aufgeführt.

ΕU

REACH Article 57 (SVHC):

Kein Bestandteil in der Liste aufgeführt.

Deutschland MAK:

Nicht klassifiziert.

16 Weitere Informationen

Abkürzungen und Akronyme:

Keine.

Zusammenfassung der Hinweise:

Gefahrenhinweise:

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und Augenschäden.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

Tag des Inkrafttretens: 11. Mai 2020 Überarbeitung: 11. Mai 2020

Handelsname: Detojet®

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.

Bei empfohlener Verdünnung:

NFPA: 2-0-0 HMIS: 2-0-0 HMIS: 1-0-0