#### SICHERHEITSDATENBLATT

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) 2015/830)

# **Ablaufreiniger**

# ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

**Produktname** Ablaufreiniger

Produktnummer 8714

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffs/des

Gemischs

Reinigungsmittel

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Bezeichnung des Unternehmens ATAVIS GRAF AG

Paradiesrain 30 4123 Allschwil Schweiz

**1.4. Notrufnummer** +41 44 251 66 66 (Tox Center)

24h-Notruf: 145 (+41 44 251 51 51 aus dem Ausland)

Ausgabedatum 09.02.2018

Version A001/SS

# ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäss Verordnung** Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kat. 1A, H314

(EG) Nr. 1272/2008 Stoffe und Gemische, die in Berührung mit Wasser entzündbare

Gase entwickeln, Kat. 3, H261

Weitere Angaben Den vollen Wortlaut der hier genannten Sätze finden Sie in

Abschnitt 16.

Ablaufreiniger Druckdatum
A001/SS 13.12.2019 1 / 9

#### 2.2. Kennzeichnungselemente





**Signalwort** Gefahr

**Gefahrenhinweise** H261: In Berührung mit Wasser entstehen entzündbare Gase.

H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere

Augenschäden.

Sicherheitshinweise P280: Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/

Gesichtsschutz tragen.

P301+P310: BEI VERSCHLUCKEN: Sofort

GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P303+P361+P353: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder

dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene

Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P402+P404: An einem trockenen Ort aufbewahren. In einem

geschlossenen Behälter aufbewahren.

P501: Inhalt/Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage

zuführen.

**Ergänzende Informationen** EUH014: Reagiert heftig mit Wasser.

Produktidentifikator Natriumhydroxid, CAS-Nr. 1310-73-2, EG-Nr. 215-185-5

2.3. Sonstige Gefahren Reagiert heftig mit Wasser unter Bildung hochentzündbarer

Gase.

# ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

Inhaltsstoffe		CLP Einstufung	Produktidentifikator
Natriumhydroxid	> 75%	Skin Corr. 1A H314 [CSk1A: C≥5%   CSk1B: 2% ≤ C < 5%   CSk2: 0,5% ≤ C < 2 %   CEy2: 0,5% ≤ C < 2%]	CAS-Nr.: 1310-73-2 EG-Nr.: 215-185-5 INDEX-Nr.: 011-002-00-6

Den vollen Wortlaut der hier genannten Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

Gefährliche Verunreinigungen Keine bekannt.

#### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Massnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

**Einatmen** An die frische Luft bringen. In ernsten Fällen einen Arzt rufen.

Hautkontakt Sofort mit viel Wasser abwaschen. Verunreinigte Kleidung und

Schuhe ausziehen. Sofort ärztliche Behandlung notwendig, da nicht behandelte Verätzungen zu schwer heilenden Wunden führen.

Augenkontakt Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch

unter den Augenlidern. Unverletztes Auge schützen. Augenarzt

konsultieren.

Verschlucken Mund ausspülen. Sofort reichlich Wasser trinken lassen. KEIN

Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt hinzuziehen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome

und Wirkungen

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses

Etikett vorzeigen).

4.3. Hinweise auf ärztliche

Soforthilfe oder Spezialbehandlung Keine bekannt.

## ABSCHNITT 5: Massnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel Trockenlöschmittel, CO2, Sprühnebel oder Alkohol-Schaum

verwenden.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasser.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall kann der Rauch neben dem Ausgangsprodukt möglicherweise giftige und/oder reizende Verbindungen enthalten.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei

der Brandbekämpfung

Übliche Massnahmen bei Bränden mit Chemikalien. Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Schutzanzug

tragen.

Besondere Löschhinweise Löschmassnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Druckdatum

13.12.2019

## ABSCHNITT 6: Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

# 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Hinweis für das Personal ausserhalb des Notdienstes

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Für angemessene Lüftung sorgen. Das Einatmen von Staub vermeiden. Dämpfe/Staub nicht einatmen.

Hinweis für das Notdienstpersonal

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Dämpfe/Staub nicht einatmen. Personal sofort an sichere Stelle evakuieren. Den Bereich belüften. Betreten des Bereichs durch unbefugte Personen verhindern.

6.2. Umweltschutzmassnahmen

Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen. Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben. Staubfrei aufnehmen und staubfrei ablagern. Gegen Wasser schützen.

# ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung

Persönliche Schutzausrüstung tragen. Verschlucken, Haut- und Augenkontakt sowie Einatmen jeglicher entstehender Dämpfe ist zu vermeiden. Erste-Hilfe-Massnahmen vor Arbeitsbeginn mit diesem Produkt festlegen. Übliche Massnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten Im Originalbehälter lagern. Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren. Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern. Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen. Produkt ist hygroskopisch. Die Verpackung trocken und gut verschlossen halten, um Verunreinigung und Absorption von Feuchtigkeit zu vermeiden. Nicht zusammen mit Säuren und Oxidationsmitteln aufbewahren. An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist. Lagerklasse (LGK)

7.3. Spezifische Endanwendungen

Die technischen Richtlinien zur Verwendung dieses Stoffs/dieses Gemisches beachten.

# ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

**Expositionsgrenzwert(e)** Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

Natriumhydroxid (CAS 1310-73-2)

Switzerland - Occupational Developmental Risk Group C

Ablaufreiniger Druckdatum
A001/SS 13.12.2019 4 / 9

Exposure Limits - Developmental

Risk Groups

Switzerland - Occupational 2 mg/m3 TWA [MAK] (inhalable dust)

Exposure Limits - TWAs - (MAKs)

Switzerland - Occupational

Exposure Limits - STELs - (KZWs)

2 mg/m3 STEL [KZW] (inhalable dust)

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen

sind zu beachten.

#### Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz Bei guter Belüftung normalerweise kein persönlicher Atemschutz

notwendig. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät

anlegen.

Handschutz Handschuhe aus Butyl. Handschuhe aus Nitril. EN 374.

Durchbruchzeit: 1 h.

Augenschutz Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166.

Haut- und Körperschutz Langärmelige Arbeitskleidung.

Thermische Gefahren Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

Begrenzung und Überwachung

der Umweltexposition

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

# ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

#### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen Granulat. **Farbe** weiss/grau Geruch geruchlos Geruchschwelle Nicht bestimmt. pH-Wert: 13.5 (1%ige Lösung) Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Nicht bestimmt. Siedepunkt/Siedebereich: Nicht bestimmt. Flammpunkt: Nicht bestimmt. Verdampfungsgeschwindigkeit: Nicht bestimmt. Entzündbarkeit: Nicht bestimmt. Nicht bestimmt. Explosionsgrenzen: Dampfdruck: Nicht bestimmt. Dampfdichte: Nicht bestimmt. **Relative Dichte:** Nicht bestimmt.

Wasserlöslichkeit: löslich

Verteilungskoeffizient (n-Nicht bestimmt.

Oktanol/Wasser):

Selbstentzündungstemperatur: Nicht bestimmt.
Zersetzungstemperatur: Nicht bestimmt.
Viskosität: Nicht bestimmt.

 Ablaufreiniger
 Druckdatum

 A001/SS
 13.12.2019

**Explosive Eigenschaften:** nicht gefährlich **Oxidierende Eigenschaften:** Kein(e,er)

9.2. Sonstige Angaben

Allgemeine Eigenschaften des

**Produkts** 

Keine Information verfügbar.

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

**10.1. Reaktivität** Das Produkt ist hygroskopisch.

**10.2. Chemische Stabilität** Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher

Reaktionen

Beim Verdünnen oder Auflösen in Wasser tritt immer eine starke

Erhitzung auf. Reagiert mit Wasser unter Bildung von hoch

entzündlichem Wasserstoff.

10.4. Zu vermeidende

Bedingungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.5. Unverträgliche Materialien Stark exotherme Reaktion mit Säuren. Unverträglich mit

Oxidationsmitteln.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Reagiert heftig mit Wasser unter Bildung hochentzündbarer Gase.

# ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität Natriumhydroxid (CAS 1310-73-2)

Dermal LD50 Rabbit = 1350 mg/kg (HSDB) Oral LD50 Rat 140 - 340 mg/kg (HSDB)

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Verursacht schwere Verätzungen.

Schwere Ätzend.

Augenschädigung/Augenreizung

Sensibilisierung der Atemwege /

Haut

Keine Daten verfügbar.

**Karzinogenität** Enthält keinen als krebserzeugend eingestuften Bestandteil.

Keimzell-Mutagenität Enthält keinen als erbgutverändernd eingestuften Bestandteil.

**Reproduktionstoxizität** Enthält keinen als reproduktionstoxisch eingestuften Bestandteil.

Spezifische Zielorgan-Toxizität

(einmalige Exposition)

Keine Daten verfügbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität

(wiederholte Exposition)

Keine Daten verfügbar.

Ablaufreiniger Druckdatum
A001/SS 13.12.2019 6 / 9

**Aspirationsgefahr** Keine Daten verfügbar.

**Erfahrung am Menschen** Keine Daten verfügbar.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

**12.1. Toxizität** Kann den pH-Wert von Gewässern verändern.

Natriumhydroxid (CAS 1310-73-2)

Ecotoxicity - Freshwater Fish -

Acute Toxicity Data

LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 45.4 mg/L [static] (IUCLID)

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

12.4. Mobilität im Boden

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

12.5. Ergebnisse der PBT- und

vPvB-Beurteilung

Keine Information verfügbar.

12.6. Andere schädliche

Wirkungen

Keine Information verfügbar.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Ungebrauchtes Produkt Unter Beachtung der örtlichen und nationalen gesetzlichen

Vorschriften als Sonderabfall entsorgen. Abfallschlüssel-Nr. gem. EAK: 06 02 05. Der genannte herkunftsbezogene Abfallschlüssel nach dem europäischen Abfallartenkatalog (AVV) ist eine Empfehlung. Aufgrund der verschiedenen Einsatzmöglichkeiten

beim Verwender muß u.U. eine andere Abfallschlüsselnummer

zugeordnet werden.

**Ungereinigte Verpackungen** Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

ADR/RID UN 3096

Versandbezeichnung: ÄTZENDER FESTER STOFF, MIT WASSER

REAGIEREND, N.A.G..

Klasse 8.

Verpackungsgruppe II. Gefahrzettel 8+4.3. Klassifizierungscode CW2.

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr 842.

Begrenzte Menge 1 kg. Freigestellte Menge E2. Tunnelbeschränkungscode E

IMDG UN 3096

Versandbezeichnung: CORROSIVE SOLID, WATER-REACTIVE,

N.O.S.. Klasse 8.

Verpackungsgruppe II. Gefahrenkennzeichen 8+4.3. Begrenzte Menge 1 kg. Freigestellte Menge E2.

EmS F-G, S-L.

Meeresschadstoff: Nein.

**IATA** UN 3096.

Versandbezeichnung: Corrosive solid, water-reactive, n.o.s..

Klasse 8.

Verpackungsgruppe II. Gefahrenkennzeichen 8+4.3.

Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug): 859 (15 kg).

Verpackungsanweisung (LQ): Y844 (5 kg).

Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug): 863 (50 kg).

Binnenschifffahrt ADN UN 3096.

Versandbezeichnung: ÄTZENDER FESTER STOFF, MIT WASSER

REAGIEREND, N.A.G..

Klasse 8.

Verpackungsgruppe II. Gefahrzettel 8+4.3.

Klassifizierungscode CW2. Begrenzte Menge 1 kg. Freigestellte Menge E2.

Weitere Angaben Keine.

#### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Rechtsvorschriften Das Produkt ist gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft

und gekennzeichnet.

Natriumhydroxid (CAS 1310-73-2)

 Ablaufreiniger
 Druckdatum

 A001/SS
 13.12.2019

EU - Cosmetics (1223/2009) -Annex III - Field of Application

and/or Use

EU - Cosmetics (1223/2009) -Annex III - Maximum Authorised

Concentration

EU - Cosmetics (1223/2009) -Annex III - Other Limitations and

Requirements

Nail cuticle solvent Hair straightener

pH adjuster for depilatories Other uses as pH adjuster 5 % MAC (Nail cuticle solvent)

2 % MAC (Hair straighteners, general use) 4.5 % MAC (Hair straighteners, professional use) General use, professional use (Hair straighteners)

<12.7 pH (pH adjuster for depilatories) <11 pH (Other uses as pH adjuster)

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung Nicht erforderlich.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme

CLP: Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS)

Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten Sätze

H261: In Berührung mit Wasser entstehen entzündbare Gase. H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

**Weitere Information** 

Gebrauchsanweisung auf dem Etikett beachten.

Anwendungshinweise

Nur für den gewerblichen Verwender.

Haftungsausschluss

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Sie sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem

Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung,

Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung

unterzogen wird, können die Angaben in diesem

Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen

werden.