

# Fritteusenreiniger

## Sicherheitsdatenblatt



### VITO tabs - Fritteusenreiniger

#### In nur 3 Schritten zu einer sauberen Fritteuse

Intensivreiniger in Tabform, einzeln verpackt.  
Kraftvolle Reinigung von gewerblichen Profifritteusen.



# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.10.2019

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 25.10.2019

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

Erstellungsdatum/Erstausgabe: 21.10.2019

- 1.1 Produktidentifikator
- Handelsname: **VITO tabs Fritteusenreiniger**
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird  
*Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*
- Verwendung des Stoffes / des Gemisches: *Reiniger*
- 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt
- Hersteller / Lieferant:

VITO AG

Eltastr.6

D- 78532 Tuttlingen

Tel.: +49 7461 96289-0

Fax: +49 7461 96289 -12

• E-Mail-Adresse der sachkundigen Person, die für das Sicherheitsdatenblatt zuständig ist:  
sdb@csb-online.de

- Auskunftgebender Bereich: Verkauf
- 1.4 Notrufnummer: Giftnotruf Berlin, Tel. 030 / 30686-790

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- 2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemischs
- Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



GHS05 Ätzwirkung

*Met. Corr.1 H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.**Skin Corr. 1A H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.**Eye Dam. 1 H318 Verursacht schwere Augenschäden.*

- 2.2 Kennzeichnungselemente
- Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008  
*Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.*
- Gefahrenpiktogramme



GHS05

Signalwort *Gefahr*

- Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

*Natriumhydroxid**Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogen-peroxid (2:3)**Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalz*

- Gefahrenhinweise

*H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.**H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.*

- Sicherheitshinweise

*P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.**P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.**P103 Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.**P260 Staub nicht einatmen.**P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.**P301+P330+P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen*

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.10.2019

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 25.10.2019

### Handelsname: Fritteusenreinger Tab









- 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.
- P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
- P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.
- **2.3 Sonstige Gefahren;**
  - **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
  - **PBT:** Nicht anwendbar.
  - **vPvB:** Nicht anwendbar.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2 Chemische Charakterisierung: Stoffe

- **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen

#### • Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Indexnummer: 011-002-00-6	Natriumhydroxid  Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314	50 - 100%
CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Indexnummer: 011-005-00-2	Natriumcarbonat  Eye Irrit. 2, H319	10-<25%
CAS: 29329-71-3 EINECS: 249-559-4	1-Hydroxyethanediphosphonsäure, Natriumsalz  Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	2,5-<10%
CAS: 15630-89-4 EINECS: 239-707-6 Reg.nr.: 01-2119457268-30-XXXX	Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogen-peroxid (2:3)  Ox. Sol. 2, H272;  Eye Dam. 1, H318;  Acute Tox. 4, H302	2,5-<10%
CAS: 68411-30-3 EINECS: 270-115-0	Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalz  Eye Dam. 1, H318;  Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	≤ 2,5%

- **zusätzl. Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

#### • Inhaltsstoffe gemäß Verordnung (EG) Nr. 648/2004/EG:

Phosphonate, Bleichmittel auf Sauerstoffbasis, anionische Tenside	< 5%
---	------

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.10.2019

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 25.10.2019

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### • 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### • **Allgemeine Hinweise:**

Selbstschutz des Ersthelfers.

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

##### • **nach Einatmen:**

Frischluf- oder Sauerstoffzufuhr; ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.

Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

##### • **nach Hautkontakt:**

Sofort mit viel Wasser abwaschen.

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

##### • **nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.

Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen.

Unverletztes Auge schützen.

Sofort Arzt hinzuziehen.

##### • **nach Verschlucken:**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

KEIN Erbrechen herbeiführen - Perforationsgefahr!

Sofort Arzt hinzuziehen.

#### • 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### • 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

• Geeignete Löschmittel: Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

• Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser

#### • 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei einem Brand kann freigesetzt werden:

Phosphoroxide (PxOy)

Schwefeloxide (SOx)

Kohlenmonoxid (CO) und Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

Natriumoxid (Na<sub>2</sub>O)

#### • 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

• **Besondere Schutzausrüstung: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.**

#### • **Weitere Angaben**

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.10.2019

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 25.10.2019

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Staubbildung vermeiden.

Staub nicht einatmen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

• **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

• **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Mechanisch aufnehmen.

In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

• **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

• **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Staub nicht einatmen.

Beim Verdünnen stets Wasser vorlegen und Produkt hineinrühren.

• **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

• **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

• **Lagerung:**

• **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Im Originalgebinde aufbewahren.

Wasserrechtliche Bestimmungen beachten.

• **Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln lagern.

• **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

Aufrecht lagern und transportieren.

• **Lagerklasse: 8 B**

• **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -**

• **7.3 Spezifische Endanwendungen:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.10.2019

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 25.10.2019

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

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.**

**· 8.1 Zu überwachende Parameter**

**· Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

**1310-73-2 Natriumhydroxid**

MAK (Deutschland) vgl. Abschn. IIb

**· DNEL-Werte**

**1310-73-2 Natriumhydroxid**

Inhalativ	DNEL long-term exposure - local effects	1 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher) 1 mg/m <sup>3</sup> (Arbeitnehmer)
-----------	---	---

**497-19-8 Natriumcarbonat**

Inhalativ	DNEL long-term exposure - local effects	10 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher) 10 mg/m <sup>3</sup> (Arbeitnehmer)
-----------	---	---

**68411-30-3 Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalz**

Oral	DNEL long-term exposure - systemic effects	0,85 mg/kg bw/d (Verbraucher)
Dermal	DNEL long-term exposure - systemic effects	85 mg/kg bw/d (Verbraucher) 170 mg/kg bw/d (Arbeitnehmer)
Inhalativ	DNEL long-term exposure - systemic effects	3 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher) 12 mg/m <sup>3</sup> (Arbeitnehmer)

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**· Persönliche Schutzausrüstung:**

**· Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

Staub nicht einatmen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

**· Atemschutz:**

Bei Staubbildung Atemschutz

Bei dauerhaft sicherer Einhaltung des/der Arbeitsplatzgrenzwerte/s (AGW) und sonstiger Grenzwerte normalerweise keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.10.2019

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 25.10.2019

**Handelsname: Fritteusenreinger Tab**

• **Handschutz:**

Schutzhandschuhe

Zur Vermeidung von Hautproblemen ist das Tragen von Handschuhen auf das notwendige Maß zu reduzieren.

Vor jeder erneuten Verwendung des Handschuhs ist die Dichtheit zu prüfen.

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

• **Handschuhmaterial**

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

• **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

• **Augenschutz:** Schutzbrille mit Seitenschutz (Gestellbrille) (z.B. DIN EN 166)

• **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung

Körperschutzmittel sind in Abhängigkeit von Tätigkeit und möglicher Einwirkung auszuwählen.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

• **Allgemeine Angaben**

• **Aussehen:**

**Form:** Tabletten

**Farbe:** weiß

• **Geruch:** charakteristisch

• **Geruchsschwelle:** nicht bestimmt

**pH-Wert (100 g/l) bei 20 °C:** 13

• **Zustandsänderung**

**Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** nicht bestimmt

**Siedepunkt/Siedebereich:** nicht bestimmt

• **Flammpunkt:** nicht anwendbar

• **Entzündlichkeit (fest, gasförmig):** nicht bestimmt

**Zersetzungstemperatur:** nicht bestimmt

• **Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt / der Stoff ist nicht selbstentzündlich.

• **Explosive Eigenschaften:** Das Produkt / der Stoff ist nicht explosionsgefährlich.

**Explosionsgrenzen:**

**untere:** nicht bestimmt

**obere:** nicht bestimmt

• **Oxidierende Eigenschaften** nicht als oxidierend eingestuft

• **Dampfdruck:** nicht anwendbar

**Dichte:** nicht bestimmt

• **Relative Dichte:** nicht bestimmt

• **Dampfdichte (Luft = 1):** nicht anwendbar

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.10.2019

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 25.10.2019

Handelsname: Fritteusenreinger Tab

• **Verdampfungsgeschwindigkeit:** nicht anwendbar

• **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** löslich

• **Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):** nicht bestimmt

**Viskosität:**

**dynamisch:** nicht anwendbar

**kinematisch:** nicht anwendbar

• **9.2 Sonstige Angaben** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

**10.1 Reaktivität siehe 10.3**

• **10.2 Chemische Stabilität**

• **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

• **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Bei Zugabe von Wasser tritt Erwärmung ein.**

• **10.4 Zu vermeidende Bedingungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**

• **10.5 Unverträgliche Materialien:**

Starke Oxidationsmittel

Starke Säuren

• **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Phosphoroxide (z.B.  $P_2O_5$ )

Schwefeloxide ( $SO_x$ )

Kohlenmonoxid ( $CO$ ) und Kohlendioxid ( $CO_2$ )

Natriumoxid ( $Na_2O$ )

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

• Akute Toxizität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

• **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

**1310-73-2 Natriumhydroxid**

Oral	LD50	200mg/kg (Ratte)
------	------	------------------

**497-19-8 Natriumcarbonat**

Oral	LD50	4090mg/kg (Ratte)
------	------	-------------------

Dermal	LD50	2000 mg/kg (Kaninchen)
--------	------	------------------------

Inhalativ	LC50/2h	2300 mg/m <sup>3</sup> (Ratte, männlich)
-----------	---------	--

**29329-71-3 1-Hydroxyethanediphosphonsäure, Natriumsalz**

Oral	LD50	940 mg/kg (Ratte)
------	------	-------------------

**15630-89-4 Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogen-peroxid (2:3)**

Oral	LD50	1034 mg/kg (Ratte)
------	------	--------------------

**68411-30-3 Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalz**

Oral	LD50	200 - 2000 mg/kg (Ratte)
------	------	--------------------------

• **Primäre Reizwirkung:**

• **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

• **Schwere Augenschädigung/-reizung**

Verursacht schwere Augenschäden.

• **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.



# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.10.2019

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 25.10.2019

**Handelsname: Fritteusenreinger Tab**

• **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS) folgende Gefahren auf:

Skin Corr. 1A

Eye Dam. 1

• **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**

Nach derzeitigem Kenntnisstand keine CMR-Wirkungen bekannt.

• **Keimzell-Mutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

• **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

• **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

• **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

• **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

• **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

• **12.1 Toxizität**

• **Aquatische Toxizität:**

**1310-73-2 Natriumhydroxid**

LC50/96 h	99 mg/l (Bl. Sonnenbarsch ( <i>Lepomis macrochirus</i> )) 45,4 mg/l (Regenbogenforelle ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ))
LC50/48 h	133 - 189 mg/l (Goldorfe ( <i>Leuciscus idus</i> ))

**497-19-8 Natriumcarbonat**

LC50/96 h	740 mg/l (Koboldkärpfling ( <i>Gambusia affinis</i> )) 300 mg/l (Bl. Sonnenbarsch ( <i>Lepomis macrochirus</i> ))
EC50/48 h	256 mg/l (Wasserfloh ( <i>Daphnia magna</i> ))

**29329-71-3 1-Hydroxyethanediphosphonsäure, Natriumsalz**

LC50/96 h	> 250 mg/l (Fisch ( <i>salmo gairdneri</i> ))
EC50/48 h	> 500 mg/l (Wasserfloh ( <i>Daphnia magna</i> ))

**15630-89-4 Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogen-peroxid (2:3)**

LC50	70,7 mg/l (Amerikan. Elritze ( <i>Pimephales promelas</i> ))
EC50	4,9 mg/l ( <i>Daphnia pulex</i> )
NOEC	2,0 mg/l ( <i>Daphnia pulex</i> ) (NOEC/48 h)
NOEC/96 h	7,4 mg/l (Amerikan. Elritze ( <i>Pimephales promelas</i> ))

**68411-30-3 Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalz**

LC50/96 h 1 - 10	mg/l (Karpfen ( <i>Cyprinus carpio</i> ))
EC50/48 h 1 - 10	mg/l (Wasserfloh ( <i>Daphnia magna</i> ))
EC50/72 h 10 - 100	mg/l (Alge ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> ))

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

• **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

• **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

• **Ökotoxische Wirkungen:**

• **Bemerkung:**

Schadwirkung auf Fische, Plankton und festsitzende Organismen durch pH-Verschiebung möglich.

• **Weitere ökologische Hinweise:**

• **Allgemeine Hinweise:**

Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung nach VwVwS): wassergefährdend

• **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

• **PBT:** Nicht anwendbar.

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.10.2019

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 25.10.2019



**Handelsname:** Fritteusenreinger Tab

- **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **12.6 Andere schädliche Wirkungen:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:**  
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Entsorgung gemäß den örtlichen, behördlichen Vorschriften.
- **Abfallschlüsselnummer:**  
Die Abfallschlüsselnummer nach der Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV) ist abhängig vom Abfallerzeuger und kann dadurch für ein Produkt unterschiedlich sein. Die Abfallschlüsselnummer ist daher von jedem Abfallerzeuger gesondert zu ermitteln.
- **Europäischer Abfallkatalog:**  
Die Zuordnung von Abfallschlüsselnummern nach dem EAV ist branchen- und prozeßspezifisch durchzuführen.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:**  
Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.  
Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>14.1 UN-Nummer</b></li> <li>• <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>  | UN1823   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b></li> <li>• <b>ADR</b></li> <li>• <b>IMDG, IATA</b></li> </ul>  | UN1823 NATRIUMHYDROXID, FEST, GEMISCH<br>SODIUM HYDROXIDE, SOLID MIXTURE |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b></li> <li>• <b>ADR</b></li> </ul>  | 8 (C6) Ätzende Stoffe  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Klasse</b></li> <li>• <b>Gefahrzettel</b></li> </ul>   | 8<br>8   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>IMDG, IATA</b></li> </ul>   | 8 Ätzende Stoffe · Gefahrzettel  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Class</b></li> <li>• <b>Label</b></li> </ul>   | 8<br>8   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>14.4 Verpackungsgruppe</b></li> <li>• <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>  | II   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>14.5 Umweltgefahren:</b></li> <li>• <b>Marine pollutant:</b></li> </ul>  | NEIN   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b></li> </ul>   | Achtung: Ätzende Stoffe  |

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.10.2019

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 25.10.2019

Handelsname: Fritteusenreinger Tab

• <b>Kemler-Zahl:</b>	80
• <b>EMS-Nummer:</b>	F-A,S-B
• <b>Segregation groups</b>	Alkalis
• <b>Stowage Category</b>	A
• <b>Segregation Code</b>	SG35 Stow „separated from“ acids.

### 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code Nicht anwendbar.

#### • Transport/weitere Angaben:

• <b>ADR</b>	
• <b>Begrenzte Menge (LQ):</b>	1 kg
• <b>Freigestellte Mengen (EQ)</b>	Code: E2 Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 g Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 500 g
• <b>Beförderungskategorie:</b>	2
• <b>Tunnelbeschränkungscode:</b>	E

#### IMDG

• <b>Limited quantities (LQ)</b>	1 kg
• <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 500 g

• <b>UN „Model Regulation“:</b>	UN 1823 NATRIUMHYDROXID, FEST, GEMISCH, 8, II
---------------------------------	---

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

- **Richtlinie 2012/18/EU**
- **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.**

#### • Nationale Vorschriften:

#### • **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche nach § 22 JArbSchG beachten!

- **Störfallverordnung:** Störfallverordnung, Anhang: Nicht genannt
- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 (Selbsteinstufung nach VwVwS): wassergefährdend
- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

TRGS 510 „Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern“

Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung gemäß Anhang XVII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 sind zu beachten.

BGI 503 „Anleitung zur Ersten Hilfe“

A 008 „Persönliche Schutzausrüstungen“

BGR 189 „Regeln für den Einsatz von Schutzkleidung“

BGR 190 „Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten“

BGR 192 „Benutzung von Augen- und Gesichtsschutz“

BGR 195 „Regeln für den Einsatz von Schutzhandschuhen“

Die Vorschriften der Chemikalien-Verbotsverordnung sind zu beachten.

Richtlinie 94/62/EG über Verpackungen und Verpackungsabfälle.

- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.10.2019

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 25.10.2019

Handelsname: Fritteusenreinger Tab

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

• **Relevante Sätze:**

Diese(r) H-Satz/Sätze gilt/gelten für den/die Inhaltsstoff(e) und gibt/geben nicht unbedingt die Einstufung des Produktes an. Die Kennzeichnung des Produktes ist in Abschnitt 2 aufgeführt.

H272 Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

• **Schulungshinweise:**

Unterweisungen über Gefahren und Schutzmaßnahmen an Hand der Betriebsanweisung (TRGS 555). Die Unterweisungen müssen vor Beginn der Beschäftigung und danach mindestens einmal jährlich erfolgen.

• **Datenblatt ausstellender Bereich:**

VITO AG

Eltastr.6

78532 Tuttlingen

T: +49 7461 96289-0

F: +49 7461 96289 -12

• **Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Ox. Sol. 2: Oxidierende Feststoffe – Kategorie 2

Met. Corr.1: Korrosiv gegenüber Metallen – Kategorie 1

Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4

Skin Corr. 1A: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1A

Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2

Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1

Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2