

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise der Zubereitung und des Unternehmens**

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname: Detox Tabs**
- **UFI: S2K6-2131-900P-98JJ**
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder der Zubereitung und Verwendungen von denen abgeraten wird**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches:** Reinigungsmittel für Waschmaschinen
- **Verwendungen, von denen abgeraten wird** Nicht als persönliches Reinigungsmittel verwenden
- **1.3 Einzelheiten zur Herstellerin, die das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**  
Connectrade GmbH  
Mühlemoos 3  
CH-8863.Buttikon  
Tel + 41 (0)44 512 39 90  
E-Mail: info@connectrade.ch  
Internet: http://connectrade.ch
- **Auskunftgebender Bereich:**  
Ansprechpartner: Arjuna Dean  
E-Mail: arjuna.dean@conncectrade.ch
- **1.4 Notrufnummer:**  
Tox Info Suisse  
24-h-Notfallnummer: 145 (aus dem Ausland: +41 44 251 51 51)  
Auskunft: +41 44 251 66 66

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder der Zubereitung**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**



GHS05 Ätzwirkung

Eye Dam. 1 H318 Verursacht schwere Augenschäden.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

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



GHS05 GHS07

- **Signalwort** Gefahr
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**  
Natriumcarbonat-Peroxohydrat  
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze

(Fortsetzung auf Seite 2)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 28.02.2023

Version: 1

überarbeitet am: 28.02.2023

**Handelsname: Detox Tabs**

(Fortsetzung von Seite 1)

**Gefahrenhinweise**

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

**Sicherheitshinweise**

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P103 Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese.

P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.

P301+P312 BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

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

P501 Inhalt/Behälter gemäß den / nationalen/ internationalen Vorschriften entsorgen.

**Zusätzliche Angaben:**

EUH208 Enthält (R)-(+)-Limonen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**2.3 Sonstige Gefahren**

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

**PBT:** Nicht anwendbar.

**vPvB:** Nicht anwendbar.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**3.2 Zubereitungen**

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

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 15630-89-4 EINECS: 239-707-6	Natriumcarbonat-Peroxyhydrat Ox. Liq. 2, H272 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302	30-50%
CAS: 124-04-9 EINECS: 204-673-3 Indexnummer: 607-144-00-9	Adipinsäure Eye Irrit. 2, H319	20-35%
CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Indexnummer: 011-005-00-2	Natriumcarbonat Eye Irrit. 2, H319	6-10%
CAS: 97489-15-1 EG-Nummer: 307-055-2	Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-,Natriumsalze Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412	1-2,5%
CAS: 25322-68-3 NLP: 500-038-2	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	<2%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5 Indexnummer: 601-096-00-2	(R)-(+)-Limonen Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	<1%
CAS: 106-24-1 EINECS: 203-377-1	Geraniol Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	<0,1%
CAS: 5392-40-5 EINECS: 226-394-6 Indexnummer: 605-019-00-3	Citral Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	<0,1%

(Fortsetzung auf Seite 3)

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**

Druckdatum: 28.02.2023

Version: 1

überarbeitet am: 28.02.2023

**Handelsname: Detox Tabs**

*(Fortsetzung von Seite 2)*

<b>· Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien / Kennzeichnung der Inhaltsstoffe</b>	
Bleichmittel auf Sauerstoffbasis	≥30%
anionische Tenside, nichtionische Tenside, Duftstoffe (LIMONENE, Geraniol, CITRAL)	<5%
<b>· Zusätzliche Hinweise:</b> Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.	

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
- **Nach Einatmen:**  
Bei Staubexposition den Patienten an die frische Luft bringen.  
Wenn Symptome auftreten, einen Arzt aufsuchen.
- **Nach Hautkontakt:**  
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.  
Sofort mit Wasser abwaschen.  
Bei Allergie gegen einen der Inhaltsstoffe sofort einen Arzt aufsuchen.  
Wenn Hautquaddeln, Hautausschlag oder Hautreizungen auftreten oder Anzeichen einer allergischen Reaktion auftreten, wie z. B., aber nicht beschränkt auf Verstopfung der Atemwege, Schluckbeschwerden, Husten, Verstopfung oder Schwellung, suchen Sie sofort einen Arzt auf.
- **Nach Augenkontakt:**  
Falls die Substanz in die Augen gelangt ist, sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang bei geöffnetem Lidspalt ausspülen.  
Unverzüglich ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- **Nach Verschlucken:**  
Sofort Arzt aufsuchen.  
Mund mit Wasser ausspülen.
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**  
Nesselsucht; Hautreizung, Rötung; Ausschlag; Wärme; Atemwegsobstruktion; Schluckbeschwerden; Husten; Stau; Schwellung; Durchfall; Bauchschmerzen.
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung** Symptomatische Behandlung.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl
- **5.2 Besondere vom Stoff oder der Zubereitung ausgehende Gefahren**  
Thermische Zersetzung kann giftige und reizende Produkte erzeugen und dadurch schwere Gesundheitsschäden verursachen.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:**  
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.  
Entsprechend dem umgebenden Feuer.
- **Weitere Angaben**  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Staubbildung vermeiden.

*(Fortsetzung auf Seite 4)*

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 28.02.2023

Version: 1

überarbeitet am: 28.02.2023

**Handelsname: Detox Tabs**

*(Fortsetzung von Seite 3)*

- Kontakt mit den Augen und der Haut vermeiden.*
- Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.*
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**  
*Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.*  
*Produkt nicht in größeren Mengen unverdünnt in Oberflächengewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.*
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
*Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.*  
*Verschüttetes Material aufkehren. Zur Entsorgung in einen sauberen, verschlossenen Behälter umfüllen oder Erholung.*
- **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**  
*Kontakt mit den Augen und der Haut vermeiden.*  
*Gute Entstaubung.*  
*Behälter dicht geschlossen halten.*  
*Nach der Handhabung Hände gründlich waschen.*  
*Staubbildung und -ansammlung vermeiden.*
- **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:** *Keine besonderen Anforderungen.*
- **Zusammenlagerungshinweise:**  
*Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.*  
*Nicht zusammen mit Säuren lagern.*  
*Getrennt von brennbaren Stoffen lagern.*
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
*In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.*  
*Behälter dicht geschlossen halten.*
- **Lagerklasse:** *11/13 CH/(TRGS510) Feststoffe*
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

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

· **8.1 Zu überwachende Parameter**

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

**124-04-9 Adipinsäure**

MAK (Schweiz)	Kurzzeitwert: 6 e mg/m <sup>3</sup> Langzeitwert: 3 e mg/m <sup>3</sup> SSc;
---------------	--

AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 2 E mg/m <sup>3</sup> 2(I);DFG, Y
-------------------	--

**25322-68-3 Poly(oxy-1,2-ethanediyl), $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated**

MAK (Schweiz)	Langzeitwert: 500 mg/m <sup>3</sup> SSc;
---------------	---

*(Fortsetzung auf Seite 5)*

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 28.02.2023

Version: 1

überarbeitet am: 28.02.2023

**Handelsname: Detox Tabs**

*(Fortsetzung von Seite 4)*

AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 200 E mg/m <sup>3</sup> 2(II);DFG, Y
DFG (Deutschland)	Kurzzeitwert: 8000 mg/m <sup>3</sup> Langzeitwert: 1000 mg/m <sup>3</sup> Inhalierbares Aerosol
MAK (Deutschland)	Langzeitwert: 250 E mg/m <sup>3</sup> mittlere Molmasse 200-600; vgl. Abschn. Xc

**5989-27-5 (R)-(+)-Limonen**

MAK (Schweiz)	Kurzzeitwert: 80 mg/m <sup>3</sup> , 14 ml/m <sup>3</sup> Langzeitwert: 40 mg/m <sup>3</sup> , 7 ml/m <sup>3</sup> S SSc;
AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 28 mg/m <sup>3</sup> , 5 ml/m <sup>3</sup> 4(II);DFG, H, Sh, Y

**· DNEL-Werte**

**15630-89-4 Natriumcarbonat-Peroxohydrat**

Dermal	Kurzzeit-acute	12,8 mg/kg bw/Tag (Arbeiter)
		mg/kg bw/Tag (mouse)
		12,8 mg/kg bw/Tag (Ratte)
		6,4 mg/kg bw/Tag (Kaninchen)
Inhalativ	Langzeit-Long term	6,4 mg/kg bw/Tag (Verbraucher)
		5 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter)

**124-04-9 Adipinsäure**

Oral	Langzeit-Longterm Oral	19 mg/kg (Verbraucher)	
	Langzeit- Longterm	mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher)	
	Kurzzeit-Acute	19 mg/kg/d (Verbraucher)	
Dermal	Kurzzeit-acute	38 mg/kg bw/Tag (Arbeiter)	
		19 mg/kg bw/Tag (Verbraucher)	
		Langzeit-Long term	38 mg/kg bw/Tag (Arbeiter)
Inhalativ	Kurzzeit-Acute	19 mg/kg bw/Tag (Verbraucher)	
		264 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter)	
		65 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher)	
		Langzeit-Long term	264 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter)
		65 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher)	
	Kurzzeit-Acute (local)	5 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter)	
	Langzeit-Longterm (local)	5 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter)	

**497-19-8 Natriumcarbonat**

Inhalativ	Langzeit-Long term	10 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter)
	Kurzzeit-Acute (local)	10 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher)

**97489-15-1 Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-,Natriumsalze**

Oral	Langzeit-Longterm Oral	7,1 mg/kg (Verbraucher)
Dermal	Kurzzeit-Acute local	2,8 mg/cm <sup>2</sup> (Arbeiter)
		2,8 mg/cm <sup>2</sup> (Verbraucher)
	Langzeit-Long term	2,8 mg/cm <sup>2</sup> (Arbeiter)
		5 mg/kg bw/Tag (Arbeiter)
		3,57 mg/kg bw/Tag (Verbraucher)
	Kurzzeit -Acute (local)	2,8 mg/cm <sup>2</sup> (Verbraucher)

*(Fortsetzung auf Seite 6)*

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**

Druckdatum: 28.02.2023

Version: 1

überarbeitet am: 28.02.2023

**Handelsname: Detox Tabs**

*(Fortsetzung von Seite 5)*

Inhalativ	Langzeit-Long term	35 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter) 12,4 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher)
-----------	--------------------	---

**5989-27-5 (R)-(+)-Limonen**

Oral	Langzeit-Longterm Oral	13,75 mg/kg (Verbraucher)
Dermal	Langzeit-Long term	9,5 mg/kg bw/Tag (Arbeiter)
		4,8 mg/kg bw/Tag (Verbraucher)
Inhalativ	Langzeit-Long term	66,7 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter)
		16,6 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher)

**106-24-1 Geraniol**

Oral	Langzeit-Longterm Oral	13,75 mg/kg (Verbraucher)
Dermal	Langzeit-Longterm (local)	11,8 mg/cm <sup>2</sup> (Arbeiter)
		11,8 mg/cm <sup>2</sup> (Verbraucher)
		Langzeit-Long term
Inhalativ	Langzeit-Long term	7,5 mg/kg bw/Tag (Verbraucher)
		161,6 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter)
		47,8 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher)

**5392-40-5 Citral**

Oral	Langzeit-Longterm Oral	0,6 mg/kg (Verbraucher)
Dermal	Langzeit-Longterm (local)	0,14 mg/cm <sup>2</sup> (Arbeiter)
		0,14 mg/cm <sup>2</sup> (Verbraucher)
		Langzeit-Long term
Inhalativ	Langzeit-Long term	1 mg/kg bw/Tag (Verbraucher)
		47,8 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher)

**· PNEC-Werte**

**15630-89-4 Natriumcarbonat-Peroxohydrat**

Intermittierend- intermitt	0,035 mg/l
STP (Sewage treatment plant)	16,24 mg/l
Freshwater	0,035 mg/l
Freshwater sedim.	0,035 mg/kg/dwt
Marine water	0,035 mg/l

**124-04-9 Adipinsäure**

Intermittierend- intermitt	0,46 mg/l
STP (Sewage treatment plant)	59,1 mg/l
Freshwater	0,126 mg/l
Freshwater sedim.	0,484 mg/kg/dwt
Marine water	0,013 mg/l
Marine water sed.	0,048 mg/kg/dwt
Boden (Soil)	0,023 mg/kg dwt

**97489-15-1 Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-,Natriumsalze**

Intermittierend- intermitt	0,06 mg/l
STP (Sewage treatment plant)	600 mg/l
Freshwater	0,06 mg/l
Freshwater sedim.	9,4 mg/kg/dwt
Marine water	0,006 mg/l

*(Fortsetzung auf Seite 7)*



**Handelsname: Detox Tabs**

(Fortsetzung von Seite 6)

Marine water sed.	0,94 mg/kg/dwt
Soil	9,4 mg/l
<b>5989-27-5 (R)-(+)-Limonen</b>	
STP (Sewage treatment plant)	1,8 mg/l
Freshwater	0,014 mg/l
Freshwater sedim.	3,85 mg/kg/dwt
Marine water	0,0014 mg/l
Marine water sed.	0,385 mg/kg/dwt
Boden (Soil)	0,763 mg/kg dwt
<b>106-24-1 Geraniol</b>	
Intermittierend- intermitt	0,108 mg/l
STP (Sewage treatment plant)	0,7 mg/l
Freshwater sedim.	0,011 mg/kg/dwt
Marine water	0,001 mg/l
Marine water sed.	0,011 mg/kg/dwt
Boden (Soil)	0,017 mg/kg dwt
<b>5392-40-5 Citral</b>	
Intermittierend- intermitt	0,068 mg/l
STP (Sewage treatment plant)	1,6 mg/l
Freshwater	0,007 mg/l
Freshwater sedim.	0,125 mg/kg/dwt
Marine water	0,001 mg/l
Marine water sed.	0,013 mg/kg/dwt
Boden (Soil)	0,021 mg/kg dwt

· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

· **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

· **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Verwenden Sie geeignete lokale Absaugung.

· **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

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

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit den Augen vermeiden.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

· **Atemschutz**

Atemschutz gemäss EN 141.

Tragen Sie einen geeigneten Atemschutz, wenn bei der Verarbeitung in Bereichen gearbeitet wird, in denen mit Staubentwicklung zu rechnen ist. Eine geeignete Staubmaske oder Atemschutzgerät mit Filtertyp P (EN143 oder EN405) kann angemessen sein.

· **Handschutz**

Handschuhe aus Gummi



Schutzhandschuhe

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

(Fortsetzung auf Seite 8)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 28.02.2023

Version: 1

überarbeitet am: 28.02.2023

**Handelsname: Detox Tabs**

*(Fortsetzung von Seite 7)*

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.

· **Augen-/Gesichtsschutz**



Dichtschließende Schutzbrille

gemäss ENM 166.

· **Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung**

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

· **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

· **Allgemeine Angaben**

- **Aggregatzustand** Fest
- **Farbe** Nicht bestimmt.
- **Geruch:** Zitrone
- **Geruchsschwelle:** Nicht bestimmt.
- **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:** Nicht bestimmt.
- **Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich** Nicht bestimmt.
- **Entzündbarkeit** Nicht bestimmt.
- **Untere und obere Explosionsgrenze**
- **Untere:** Nicht bestimmt.
- **Obere:** Nicht bestimmt.
- **Flammpunkt:** Nicht anwendbar.
- **Zersetzungstemperatur:** Nicht bestimmt.
- **pH-Wert bei 20 °C:** 7,5
- **Viskosität:**
- **Kinematische Viskosität** Nicht anwendbar.
- **Dynamisch:** Nicht anwendbar.
- **Löslichkeit**
- **Wasser:** Löslich.
- **Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)** Nicht bestimmt.
- **Dampfdruck:** Nicht anwendbar.
- **Dichte und/oder relative Dichte**
- **Dichte:** Nicht bestimmt.
- **Relative Dichte** Nicht bestimmt.
- **Dampfdichte** Nicht anwendbar.
- **Partikeleigenschaften** Siehe Abschnitt 3.

· **9.2 Sonstige Angaben**

- **Aussehen:**
- **Form:** Tabletten

*(Fortsetzung auf Seite 9)*



**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**

Druckdatum: 28.02.2023

Version: 1

überarbeitet am: 28.02.2023

**Handelsname: Detox Tabs**

*(Fortsetzung von Seite 8)*

- |  |   |
|--|---|
| <b>· Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit</b> |   |
| · <b>Zündtemperatur</b>  | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.    |
| · <b>Explosive Eigenschaften:</b>  | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| · <b>Lösemittelgehalt:</b>   |   |
| · <b>Organische Lösemittel:</b>  | 0,2 %                                       |
| · <b>Festkörpergehalt:</b>   | 100,0 %                                     |
| · <b>Zustandsänderung</b>  |   |
| · <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>   | Nicht anwendbar.                            |

- |   |          |
|---|----------|
| <b>· Angaben über physikalische Gefahrenklassen</b>                                 |          |
| · <b>Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b>                | entfällt |
| · <b>Entzündbare Gase</b>   | entfällt |
| · <b>Aerosole</b>   | entfällt |
| · <b>Oxidierende Gase</b>   | entfällt |
| · <b>Gase unter Druck</b>   | entfällt |
| · <b>Entzündbare Flüssigkeiten</b>  | entfällt |
| · <b>Entzündbare Feststoffe</b>   | entfällt |
| · <b>Selbstersetzliche Stoffe und Gemische</b>                                      | entfällt |
| · <b>Pyrophore Flüssigkeiten</b>  | entfällt |
| · <b>Pyrophore Feststoffe</b>   | entfällt |
| · <b>Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische</b>                                 | entfällt |
| · <b>Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln</b> | entfällt |
| · <b>Oxidierende Flüssigkeiten</b>  | entfällt |
| · <b>Oxidierende Feststoffe</b>   | entfällt |
| · <b>Organische Peroxide</b>  | entfällt |
| · <b>Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische</b>                   | entfällt |
| · <b>Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b>        | entfällt |

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

- **10.1 Reaktivität**  
Bei bestimmungsgemäßer Verwendung und Lagerung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten. Siehe Abschnitt 7 und Gebrauchsanweisung.
- **10.2 Chemische Stabilität**  
Unter den empfohlenen Verwendungs-, Handhabungs- und Lagerungsbedingungen chemisch stabil.
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**  
Bei bestimmungsgemäßer Verwendung und Lagerung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten. Siehe Abschnitt 7 und Gebrauchsanweisung.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Vor Feuchtigkeit schützen.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

- **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
- **Akute Toxizität** Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

*(Fortsetzung auf Seite 10)*

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**

Druckdatum: 28.02.2023

Version: 1

überarbeitet am: 28.02.2023

**Handelsname: Detox Tabs**

(Fortsetzung von Seite 9)

<b>· Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:</b>		
<b>ATE (Schätzwert Akuter Toxizität)</b>		
Oral	LD50	1.910-2.026 mg/kg
Dermal	LD50	25.000 mg/kg
<b>15630-89-4 Natriumcarbonat-Peroxyhydrat</b>		
Oral	LD50	1.034 mg/kg
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg
<b>124-04-9 Adipinsäure</b>		
Oral	LD50	5.560 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	7.940 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50 4 h Inhalative	>7,7 mg/m3 (Ratte)
<b>497-19-8 Natriumcarbonat</b>		
Oral	LD50	2.800 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	2.000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50 4 h	800 mg/m3 (Ratte)
<b>97489-15-1 Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-,Natriumsalze</b>		
Oral	LD50	500-2.000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Kaninchen)
<b>5989-27-5 (R)-(+)-Limonen</b>		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (Kaninchen)
<b>106-24-1 Geraniol</b>		
Oral	LD50	3.600 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (Kaninchen)
<b>5392-40-5 Citral</b>		
Oral	LD50	6.800 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Kaninchen)

- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung** Verursacht schwere Augenschäden.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Keimzellmutagenität** 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.
- **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

**· Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

CH

(Fortsetzung auf Seite 11)

Handelsname: **Detox Tabs**

(Fortsetzung von Seite 10)

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

· **12.1 Toxizität**

· **Aquatische Toxizität:**

**15630-89-4 Natriumcarbonat-Peroxohydrat**

EC50 (48h) 4,9 mg/l (Daphnia pulex)

LC50 (96h) 70,7 mg/l (Pimelas promelas)

**124-04-9 Adipinsäure**

LC 50 10 d >1.000 mg/kg (Danio rerio)

LC0 96h >1.000 mg/l (Danio rerio)

EC50 (48h) 46 mg/l (daphnia magna)

LC50 (96h) 97 mg/l (Pimelas promelas)

EC 50 (72 h) 59 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata Grünalg)

**497-19-8 Natriumcarbonat**

LC50 (96h) 300 mg/l

**97489-15-1 Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-,Natriumsalze**

LC50 (96h) 1-10 mg/l (Danio rerio)

EC 50 (72 h) >61 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

EC50 48 h 9,81 mg/l (daphnia magna)

**5989-27-5 (R)-(+)-Limonen**

LC50 (96h) 0,72 mg/l (Fish)

<1 mg/l (Pimelas promelas)

EC 50 (72 h) <1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata Grünalg)

EC50 48 h <1 mg/l (daphnia magna)

EC50 72 h 8 mg/l (Algen/Algues)

**106-24-1 Geraniol**

LC50 (96h) 22 mg/l (Bevölkerung)

**5392-40-5 Citral**

EC50 103,84 mg/kg (Scendesmus subspicatus)

LC50 (96h) 6,78 mg/l (Leuciscus idus)

EC50 48 h 6,8 mg/l (daphnia magna)

· **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** leicht biologisch abbaubar

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

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

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

· **PBT:** Nicht anwendbar.

· **vPvB:** Nicht anwendbar.

· **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

· **12.7 Andere schädliche Wirkungen**

· **Weitere ökologische Hinweise:**

· **Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse (Deutsche Gesetzgebung) 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

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

CH

(Fortsetzung auf Seite 12)

**Handelsname: Detox Tabs**

(Fortsetzung von Seite 11)

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:** Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- **Europäisches Abfallverzeichnis**

20 01 29*	Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten
-----------	--

- **Verordnung des UVEK über Listen zum Verkehr mit Abfällen (SR 814.610.1)**
- 20 01 29: Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten
- Klassierung: S = Sonderabfall
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

- **14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** entfällt
- **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**
- **ADR, IMDG, IATA** entfällt
- **14.3 Transportgefahrenklassen**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Klasse** entfällt
- **14.4 Verpackungsgruppe**
- **ADR, IMDG, IATA** entfällt
- **14.5 Umweltgefahren:** Nicht anwendbar.
- **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** Nicht anwendbar.
- **14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten** Nicht anwendbar.
- **UN "Model Regulation":** entfällt

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder die Zubereitung**
- 822.115, Jugendarbeitsschutzverordnung - ArGV 5 und 822.115.2, Verordnung des WBF über gefährliche Arbeiten für Jugendliche sind nicht zutreffend.
- ArGV 1 und 822.111.52, Verordnung des WBF über gefährliche und beschwerliche Arbeiten bei Schwangerschaft und Mutterschaft sind nicht zutreffend.
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
- Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- **Gefahrenpiktogramme**



(Fortsetzung auf Seite 13)

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**

Druckdatum: 28.02.2023

Version: 1

überarbeitet am: 28.02.2023

**Handelsname: Detox Tabs**

(Fortsetzung von Seite 12)

- **Signalwort Gefahr**
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**  
Natriumcarbonat-Peroxohydrat  
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze
- **Gefahrenhinweise**  
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- **Sicherheitshinweise**  
P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P103 Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese.  
P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.  
P301+P312 BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.  
Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P501 Inhalt/Behälter gemäß den / nationalen/ internationalen Vorschriften entsorgen.
- **Richtlinie 2012/18/EU**
- **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**  
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **VERORDNUNG (EU) 2019/1148**
- **Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**  
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**  
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe**  
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**  
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Vorschriften Schweiz (CH)**  
Störfallverordnung StFV SR 814.012: Mengenschwelle 20000 kg  
Anhang 5 ChemV SR 813.11: Keine Gruppe
- **Klassierung wassergefährdender Flüssigkeiten:** Klasse B (Selbsteinstufung)
- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

**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.  
Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31 in der Fassung der Verordnung (EU) 2020/878.

- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit
- **Datum der Vorgängerversion:** 27.02.2023
- **Abkürzungen und Akronyme:**  
ADR: Accord relatif au transport international 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

(Fortsetzung auf Seite 14)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 28.02.2023

Version: 1

überarbeitet am: 28.02.2023

**Handelsname: Detox Tabs**

(Fortsetzung von Seite 13)

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)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3  
Ox. Liq. 2: Oxidierende Flüssigkeiten – Kategorie 2  
Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4  
Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2  
Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1  
Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2  
Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1  
Skin Sens. 1B: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1B  
Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1  
Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1  
Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

**\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**

CH