

Handelsname: OtoVita Reinigungstabletten

Stoffnr. 1358X1

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 29.10.2024

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 29.10.2024

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

### 1.1. Produktidentifikator

OtoVita Reinigungstabletten

#### UFI

UFI: 3RE-1-V0EE-A00V-FPR3

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

#### Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Desinfektionsmittel für Otoplastiken

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

#### Adresse/Hersteller

Dreve Otoplastik GmbH

Max-Planck-Straße 31

DE-59423 Unna

Telefon-Nr. +49 2303 8807-0

Fax-Nr. +49 2303 8807-29

Auskunftgebender Abteilung Forschung &amp; Entwicklung; Fax: +49 2303 8807-562

Bereich / Telefon

E-Mail-Adresse der sicherheitsdatenblatt@dreve.com

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

### 1.4. Notrufnummer

Werksfeuerwehr Henkel Tel.: +49 211 797-3350

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren \*\*\*

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Acute Tox. 4 H302

Skin Corr. 1B H314

Eye Dam. 1 H318

Aquatic Chronic 3 H412

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Gefahrenpiktogramme

Handelsname: OtoVita Reinigungstabletten

Stoffnr. 1358X1

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 29.10.2024

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 29.10.2024

**Signalwort**

Gefahr

**Gefahrenhinweise**

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
 H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
 P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.  
 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 oder Arzt anrufen.  
 P501.1 Inhalt/Behälter industrieller Verbrennungsanlage zuführen.

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung (VO(EG)1272/2008)**

enthält Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogenperoxid (2:3); Pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)  
 EUH208 Enthält \*\*\* Dikaliumperoxodisulfat Mentha arvensis, Extrakt Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe. Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist. Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

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

**3.2. Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe \*\*\*****Pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)**

CAS-Nr.	70693-62-8		
EINECS-Nr.	274-778-7		
Registrierungsnr.	01-2119485567-22		
Konzentration	>= 25	<	45 %
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Acute Tox. 4	H302	
	Skin Corr. 1B	H314	
	Eye Dam. 1	H318	
	Aquatic Chronic 3	H412	

ATE	oral	500	mg/kg
ATE	inhalativ, Staub/Nebel	3,7	mg/l



Handelsname: OtoVita Reinigungstabletten

Stoffnr. 1358X1

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 29.10.2024

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 29.10.2024

**Natriumcarbonat**

CAS-Nr.	497-19-8			
EINECS-Nr.	207-838-8			
Registrierungsnr.	01-2119485498-19			
Konzentration	>= 10	<	25	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Eye Irrit. 2		H319	

**Zitronensäure, wasserfrei**

CAS-Nr.	77-92-9			
EINECS-Nr.	201-069-1			
Registrierungsnr.	01-2119457026-42			
Konzentration	>= 10	<	20	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Eye Irrit. 2		H319	
	STOT SE 3		H335	

**Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogenperoxid (2:3)**

CAS-Nr.	15630-89-4			
EINECS-Nr.	239-707-6			
Registrierungsnr.	01-2119457268-30			
Konzentration	>= 3	<	7,5	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Ox. Sol. 3		H272	
	Acute Tox. 4		H302	
	Eye Dam. 1		H318	

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

	Eye Dam. 1	H318	>= 25 %	
	Eye Irrit. 2	H319	>= 7,5 < 25 %	
ATE	oral		1.034	mg/kg

**Denatoniumbenzoat**

CAS-Nr.	3734-33-6			
EINECS-Nr.	223-095-2			
Registrierungsnr.	01-2120102843-65			
Konzentration	>= 0,1	<	0,57	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Acute Tox. 4		H302	
	Acute Tox. 2		H330	
	Eye Dam. 1		H318	

ATE	inhalativ, Staub/Nebel		0,2	mg/l
-----	------------------------	--	-----	------

**Cetalkoniumchlorid**

CAS-Nr.	204-526-3			
EINECS-Nr.	122-18-9			
Registrierungsnr.	01-2120764433-54			
Konzentration	>= 0,25	<	1	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Acute Tox. 4		H302	
	Acute Tox. 4		H312	
	Skin Corr. 1B		H314	
	Eye Dam. 1		H318	
	Aquatic Acute 1		H400	
	Aquatic Chronic 1		H410	

Handelsname: OtoVita Reinigungstabletten

Stoffnr. 1358X1

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 29.10.2024

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 29.10.2024

**Mentha arvensis, Extrakt**

CAS-Nr.	90063-97-1			
EINECS-Nr.	290-058-5			
Registrierungsnr.	01-2119973492-30			
Konzentration	>= 0,1	<	1	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Skin Irrit. 2		H315	
	Eye Irrit. 2		H319	
	Skin Sens. 1		H317	
	Aquatic Chronic 2		H411	
	Acute Tox. 4		H302	

**Dikaliumperoxodisulfat**

CAS-Nr.	7727-21-1			
EINECS-Nr.	231-781-8			
Registrierungsnr.	01-2119495676-19			
Konzentration	>= 0,1	<	1	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Ox. Sol. 3		H272	
	Acute Tox. 4		H302	
	Skin Irrit. 2		H315	
	Eye Irrit. 2		H319	
	Resp. Sens. 1		H334	
	Skin Sens. 1		H317	
	STOT SE 3		H335	

**Weitere Inhaltsstoffe****Natriumhydrogencarbonat**

CAS-Nr.	144-55-8			
EINECS-Nr.	205-633-8			
Registrierungsnr.	01-2119457606-32			
Konzentration	>= 10	<	25	%
Hinweis: [3]				

**Anmerkung**

[3] Stoff mit Arbeitsplatzgrenzwerten

**Sonstige Angaben**

Gemäß Detergenzienverordnung (EG) Nr 648/2004 sind folgende Stoffe zu nennen: Farbstoffe, Nichtionische Tenside, Parfümöle: &lt;5,0%

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Betroffene Person aus der Gefahrenzone bringen. Sofort Arzt hinzuziehen.

**Nach Hautkontakt**

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Sofort Arzt hinzuziehen.

**Nach Augenkontakt**

Handelsname: OtoVita Reinigungstabletten

Stoffnr. 1358X1

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 29.10.2024

Druckdatum: 29.10.2024

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Sofort Arzt hinzuziehen.

**Nach Verschlucken**

Sofort Arzt hinzuziehen und Sicherheitsdatenblatt vorlegen. Mund gründlich mit Wasser spülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen. Kein Erbrechen einleiten.

**Selbstschutz des Ersthelfers**

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Bisher keine Symptome bekannt.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung****Hinweise für den Arzt / Gefahren**

Beim Verschlucken mit anschließendem Erbrechen kann Aspiration in die Lunge erfolgen, was zur chemischen Pneumonie oder Erstickung führen kann.

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

Geeignete Löschmittel: Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser), Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung****Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen. Vollschutzanzug tragen.

**Sonstige Angaben**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Hersteller- bzw. Verteilerangaben beachten

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Einatmen der Stäube vermeiden.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Staub mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen. Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mechanisch aufnehmen. Staubeentwicklung vermeiden. Verschmutzte Gegenstände und Fussboden

Handelsname: OtoVita Reinigungstabletten

Stoffnr. 1358X1

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 29.10.2024

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 29.10.2024

unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich mit Wasser und Tensiden reinigen. Die mit dem aufgenommenen Stoff gefüllten Behälter sind ausreichend zu kennzeichnen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Kontakt mit der Haut und den Augen vermeiden. Staubbildung vermeiden.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Anforderung an Lagerräume und Behälter

In Originalverpackung dicht geschlossen halten. Lagerräume gut belüften. Lösungsmittelbeständigen und dichten Fussboden vorsehen.

#### Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Unter Verschluss oder nur für Sachkundige oder deren Beauftragten zugänglich aufbewahren.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Expositionsgrenzwerte

##### Zitronensäure, wasserfrei

Liste	TRGS 900	
Typ	AGW	
einatembare Fraktion		
Wert	2	mg/m <sup>3</sup>
Kurzzeitgrenzwert	4	mg/m <sup>3</sup>
Spitzenbegrenzung: 2(l) Schwangerschaftsgruppe: Y; Stand: 05/18		

#### Sonstige Angaben

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

#### Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

##### Natriumcarbonat

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	10	mg/m <sup>3</sup>

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenzgruppe	Verbraucher

Handelsname: OtoVita Reinigungstabletten

Stoffnr. 1358X1

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 29.10.2024

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 29.10.2024

Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	5	mg/m <sup>3</sup>

**Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogenperoxid (2:3)**

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	4,4	mg/m <sup>3</sup>

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	12,8	mg/cm <sup>2</sup>

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	6,4	mg/cm <sup>2</sup>

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	2,2	mg/m <sup>3</sup>

**Pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)**

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	0,112	mg/m <sup>3</sup>

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	4	mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	0,056	mg/m <sup>3</sup>

Handelsname: OtoVita Reinigungstabletten

Stoffnr. 1358X1

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 29.10.2024

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 29.10.2024

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	2	mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	oral	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	1	mg/kg/d

**Mentha arvensis, Extrakt**

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	35,3	mg/m <sup>3</sup>

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	5	mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	8,7	mg/m <sup>3</sup>

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	2,5	mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	oral	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	2,5	mg/kg/d

**Dikaliumperoxodisulfat**

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	

Handelsname: OtoVita Reinigungstabletten

Stoffnr. 1358X1

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 29.10.2024

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 29.10.2024

Konzentration	0,824	mg/m <sup>3</sup>
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	12,7	mg/kg/d
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	0,421	mg/m <sup>3</sup>
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	4,6	mg/kg/d
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	oral	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,46	mg/kg/d
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	oral	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	1,37	mg/kg/d

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)****Pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)**

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,022	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0,002	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	1	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	0,08	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	

Handelsname: OtoVita Reinigungstabletten

Stoffnr. 1358X1

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 29.10.2024

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 29.10.2024

Typ	Marines Sediment	
Konzentration	0,008	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erboden	
Konzentration	0,03	mg/kg
<b>Dikaliumperoxodisulfat</b>		
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,518	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Wasser (intermittierende Freisetzung)	
Konzentration	0,763	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0,052	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	3,6	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	2,03	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	0,203	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erboden	
Konzentration	0,1	mg/kg

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Notdusche bereithalten. Augenspülvorrichtung bereithalten. Staub/Rauch/Aerosole nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Aufbewahren von Lebensmitteln im Arbeitsraum verboten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Nach der Arbeit für gründliche Hautreinigung und Hautpflege sorgen.

### Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz; Staubmaske

### Handschutz

Es gibt kein Handschuhmaterial oder Kombination von Materialien, die unbegrenzten Widerstand gegen einzelne oder eine Kombination von Chemikalien geben.

Schutzhandschuhe sollten regelmäßig gewechselt werden und wenn es Anzeichen von Schäden am Handschuhmaterial gibt.

Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.

Geeignetes Material Butylkautschuk

### Augenschutz

Dichtschließende Schutzbrille

Handelsname: OtoVita Reinigungstabletten

Stoffnr. 1358X1

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 29.10.2024

Druckdatum: 29.10.2024

**Körperschutz**

Chemieübliche Arbeitskleidung.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

<b>Aggregatzustand</b>	Tablette		
<b>Farbe</b>	bläulich-weiß		
<b>Geruch</b>	charakteristisch		
<b>Schmelzpunkt</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		
<b>Gefrierpunkt</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		
<b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		
<b>Entzündbarkeit</b>			
Bewertung	nicht bestimmt		
<b>Untere und obere Explosionsgrenze</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		
<b>Flammpunkt</b>			
Bemerkung	Nicht anwendbar		
<b>Zündtemperatur</b>			
Wert	150		°C
<b>Zersetzungstemperatur</b>			
Bemerkung	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.		
<b>pH-Wert</b>			
Wert	6	bis	8
Konzentration/H <sub>2</sub> O	ca. 3,5		%
Temperatur	25		°C
<b>Viskosität</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		
<b>Löslichkeit(en)</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		
<b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		
<b>Dampfdruck</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		
<b>Dichte und/oder relative Dichte</b>			
Wert	1,6		g/cm <sup>3</sup>
Temperatur	20		°C
<b>Relative Dampfdichte</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		

**9.2. Sonstige Angaben****Geruchsschwelle**



Handelsname: OtoVita Reinigungstabletten

Stoffnr. 1358X1

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 29.10.2024

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 29.10.2024

Bemerkung	nicht bestimmt
<b>Verdunstungszahl</b>	
Bemerkung	nicht bestimmt
<b>Wasserlöslichkeit</b>	
Bemerkung	leicht löslich
<b>Explosive Eigenschaften</b>	
Bewertung	nein
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>	
Bemerkung	nicht bestimmt
<b>Sonstige Angaben</b>	
Keine bekannt	

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

### 10.2. Chemische Stabilität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

reizende Gase/Dämpfe, Giftige Gase/Dämpfe

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Akute orale Toxizität

ATE	1.500,90	mg/kg
	89	

Methode Wert berechnet gemäß GHS (siehe z.B. UN GHS)

#### Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)

##### Mentha arvensis, Extrakt

Spezies	Ratte	
LD50	1240	mg/kg

##### Zitronensäure, wasserfrei

Spezies	Maus	
LD50	5400	mg/kg
Methode	OECD 401	

##### Natriumcarbonat

Spezies	Ratte
---------	-------

Handelsname: OtoVita Reinigungstabletten

Stoffnr. 1358X1

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 29.10.2024

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 29.10.2024

LD50 2800 mg/kg

**Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogenperoxid (2:3)**

Spezies Ratte

LD50 1034 mg/kg

**Pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)**

Spezies Ratte

LD50 500 mg/kg

Methode OECD 423

**Cetalkoniumchlorid**

Spezies Ratte

LD50 1300 mg/kg

**Natriumhydrogencarbonat**

Spezies Ratte

LD50 &gt; 4000 mg/kg

**Denatoniumbenzoat**

Spezies Ratte (weiblich)

LD50 648 mg/kg

**Dikaliumperoxodisulfat**

Spezies Ratte (männlich)

LD0 300 mg/kg

Bemerkung Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.

**Akute dermale Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Mentha arvensis, Extrakt**

Spezies Kaninchen

LD50 &gt; 5000 mg/kg

**Zitronensäure, wasserfrei**

Spezies Ratte

LD50 &gt; 2000 mg/kg

Methode OECD 402

**Natriumcarbonat**

Spezies Kaninchen

LD50 &gt; 2000 mg/kg

**Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogenperoxid (2:3)**

Spezies Kaninchen

LD50 &gt; 2000 mg/kg

**Pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)**

Spezies Ratte

LD50 &gt; 2000 mg/kg

Methode OECD 402

**Cetalkoniumchlorid**

Spezies Ratte

LD50 1300 mg/kg

**Denatoniumbenzoat**

Spezies Kaninchen

LD50 &gt; 2000 mg/kg

**Dikaliumperoxodisulfat**

Spezies Ratte (männlich)

LD0 2000 mg/kg

Bemerkung Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.

Handelsname: OtoVita Reinigungstabletten

Stoffnr. 1358X1

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 29.10.2024

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 29.10.2024

**Akute inhalative Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)****Pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)**

Spezies	Ratte		
LC50	3,7		mg/l
Expositionsdauer	4	h	
Verabreichung/Form	Staub/Nebel		
Methode	OECD 403		

**Denatoniumbenzoat**

Spezies	Ratte		
LC50	0,2		mg/l
Expositionsdauer	4	h	
Verabreichung/Form	Staub/Nebel		

**Dikaliumperoxodisulfat**

Spezies	Ratte (männlich)		
LC0	2950		mg/m <sup>3</sup>
Expositionsdauer	4	h	
Verabreichung/Form	Staub/Nebel		
Bemerkung	Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.		

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Bewertung ätzend  
Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)****Mentha arvensis, Extrakt**

Bewertung leicht reizend  
Quelle ECHA

**Pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)**

Spezies	Kaninchen
Bewertung	ätzend
Methode	OECD 404

**Cetalkoniumchlorid**

Spezies	Maus
Bewertung	ätzend
Bemerkung	Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.

**Dikaliumperoxodisulfat**

Spezies	Kaninchen
Bewertung	reizend
Methode	OECD 404
Bemerkung	Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bewertung ätzend  
Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

**Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)****Mentha arvensis, Extrakt**

Bewertung reizend - Gefahr ernster Augenschäden  
Quelle ECHA

**Zitronensäure, wasserfrei**

Spezies	Kaninchen
Bewertung	reizend
Methode	OECD 405

Handelsname: OtoVita Reinigungstabletten

Stoffnr. 1358X1

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 29.10.2024

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 29.10.2024

**Natriumcarbonat**

Bewertung reizend

**Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogenperoxid (2:3)**

Spezies Kaninchen

Bewertung ätzend

Methode OECD 405

**Pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)**

Spezies Kaninchen

Bewertung ätzend

Methode OECD 405

**Cetalkoniumchlorid**

Spezies Kaninchen

Bewertung ätzend

Bemerkung Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.

**Denatoniumbenzoat**

Spezies Kaninchen

Bewertung ätzend

**Dikaliumperoxodisulfat**

Spezies Kaninchen

Bewertung reizend

Methode OECD 405

Bemerkung Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.

**Sensibilisierung**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)****Mentha arvensis, Extrakt**

Bewertung sensibilisierend

Quelle ECHA

**Dikaliumperoxodisulfat**

Aufnahmeweg dermal

Spezies Meerschweinchen

Bewertung sensibilisierend

Methode OECD 406

Bemerkung Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.

**Dikaliumperoxodisulfat**

Aufnahmeweg inhalativ

Bewertung Sensibilisierung durch Einatmen möglich.

Bemerkung Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.

**Subakute, subchronische, chronische Toxizität**

Bemerkung nicht bestimmt

**Mutagenität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Cancerogenität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)****Einmalige Exposition**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Wiederholte Exposition**

Handelsname: OtoVita Reinigungstabletten

Stoffnr. 1358X1

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 29.10.2024

Druckdatum: 29.10.2024

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)

#### Zitronensäure, wasserfrei

##### Einmalige Exposition

Bewertung Kann die Atemwege reizen.

#### Dikaliumperoxodisulfat

Bewertung Kann die Atemwege reizen.  
Expositionsweg inhalativ

### Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

### Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.

### Erfahrungen aus der Praxis

Einatmen von Stäuben kann zu Reizungen der Atemwege führen.

### Sonstige Angaben

Toxikologische Daten liegen nicht vor.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

#### Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)

##### Mentha arvensis, Extrakt

LC50	3,01		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Methode	QSAR		

##### Zitronensäure, wasserfrei

Spezies	Goldorfe ( <i>Leuciscus idus</i> )		
LC50	440		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Methode	OECD 203		

##### Natriumcarbonat

Spezies	Blauer Sonnenbarsch ( <i>Lepomis macrochirus</i> )		
LC50	300		mg/l
Expositionsdauer	96	h	

##### Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogenperoxid (2:3)

Spezies	Dickkopfritze ( <i>Pimephales promelas</i> )		
LC50	70,7		mg/l
Expositionsdauer	96	h	

##### Pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)

Spezies	Regenbogenforelle ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )		
LC50	53		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Methode	OECD 203		

##### Pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)

Spezies	Cyprinodon variegatus (Wüstenkärpfling)		
---------	---	--	--

Handelsname: OtoVita Reinigungstabletten

Stoffnr. 1358X1

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 29.10.2024

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 29.10.2024

NOEC	222		µg/l
Expositionsdauer	37	d	
Methode	OECD 210		

**Natriumhydrogencarbonat**

Spezies	Blauer Sonnenbarsch ( <i>Lepomis macrochirus</i> )		
LC50	7100		mg/l
Expositionsdauer	96	h	

**Denatoniumbenzoat**

Spezies	Zebraabärbling ( <i>Brachydanio rerio</i> )		
LC50	> 100		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Methode	OECD 203		

**Dikaliumperoxodisulfat**

LC50	76,3		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Bemerkung	Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.		

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****Mentha arvensis, Extrakt**

EC50	2,43		
Expositionsdauer	48	h	
Methode	QSAR		

**Zitronensäure, wasserfrei**

Spezies	Daphnia magna		
LC50	1535		mg/l
Expositionsdauer	24	h	

**Natriumcarbonat**

Spezies	Ceriodaphnia spec		
EC50	200	bis 227	mg/l
Expositionsdauer	48	h	

**Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogenperoxid (2:3)**

Spezies	Daphnia pulex		
EC50	4,9		mg/l
Expositionsdauer	48	h	

**Pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)**

Spezies	Daphnia magna		
EC50	3,5		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Methode	OECD 202		

**Pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)**

Spezies	Mysidopsis bahia (Garnele)		
NOEC	267		µg/l
Expositionsdauer	96	h	

**Cetalkoniumchlorid**

Spezies	Daphnia magna		
EC50	0,22		mg/l
Expositionsdauer	24	h	
Methode	OECD 202		

**Natriumhydrogencarbonat**

Spezies	Daphnia magna		
EC50	4100		mg/l
Expositionsdauer	48	h	

**Dikaliumperoxodisulfat**

EC50	120		mg/l
------	-----	--	------

Handelsname: OtoVita Reinigungstabletten

Stoffnr. 1358X1

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 29.10.2024

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 29.10.2024

Expositionsdauer 48 h  
Bemerkung Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.

**Dikaliumperoxodisulfat**

Spezies Daphnia magna  
NOEC 20,8 mg/l  
Expositionsdauer 21 d  
Methode OECD 211  
Bemerkung Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.

**Algentoxizität (Inhaltsstoffe)****Mentha arvensis, Extrakt**

EC50 2,63 mg/l  
Expositionsdauer 96 h  
Quelle ECHA

**Zitronensäure, wasserfrei**

Spezies Scenedesmus quadricauda  
NOEC 425 mg/l  
Expositionsdauer 8 d

**Pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)**

Spezies Pseudokirchneriella subcapitata  
ErC50 > 1 mg/l  
Expositionsdauer 72 h  
Methode OECD 201

**Cetalkoniumchlorid**

Spezies Chlorella vulgaris  
EC50 0,161 mg/l  
Expositionsdauer 96 h

**Denatoniumbenzoat**

Spezies Chlorella vulgaris  
EC50 281,56 mg/l  
Expositionsdauer 72 h  
Methode OECD 201

**Dikaliumperoxodisulfat**

EC50 320 mg/l  
Expositionsdauer 72 h  
Bemerkung Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.

**Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)****Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogenperoxid (2:3)**

Spezies Belebtschlamm  
EC50 466 mg/l  
Expositionsdauer 30 min  
Bemerkung Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.

**Pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)**

Spezies Belebtschlamm  
EC50 100 mg/l  
Expositionsdauer 3 h  
Methode OECD 209

**Cetalkoniumchlorid**

EC50 0,22 mg/l  
Expositionsdauer 30 min

**Dikaliumperoxodisulfat**

Spezies Pseudomonas putida  
EC10 36 mg/l  
Expositionsdauer 18 h

Handelsname: OtoVita Reinigungstabletten

Stoffnr. 1358X1

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 29.10.2024

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 29.10.2024

Bemerkung Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

### Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

### Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)

#### Mentha arvensis, Extrakt

Wert	>	60	
Bewertung			leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)
Quelle			ECHA

#### Zitronensäure, wasserfrei

Wert	98		%
Versuchsdauer	28	d	
Bewertung			leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)
Methode			OECD 301B / ISO 9439 / EEC 84/449 C5

#### Denatoniumbenzoat

Wert	18,17		%
Versuchsdauer	28	d	
Bewertung			nicht leicht abbaubar
Methode			OECD 301F

### Leichte Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)

#### Cetalkoniumchlorid

Wert	50	bis	60	%
Versuchsdauer	20	d		

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

### Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Bemerkung nicht bestimmt

### n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)

#### Mentha arvensis, Extrakt

log Pow	2,73	bis	6,99
Temperatur	25	°C	
Quelle			ECHA

#### Zitronensäure, wasserfrei

log Pow	-1,8	bis	-1,6
---------	------	-----	------

#### Pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)

log Pow	<	0,3	
Temperatur		20	°C
Methode			OECD 117

#### Cetalkoniumchlorid

log Pow	3,022		
Temperatur	25	°C	
Methode			OECD 107

#### Denatoniumbenzoat

log Pow	2,2		
Temperatur	25	°C	
Methode			OECD 117

## 12.4. Mobilität im Boden

Handelsname: OtoVita Reinigungstabletten

Stoffnr. 1358X1

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 29.10.2024

Druckdatum: 29.10.2024

### Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

## 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

### Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

### Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe

Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe.

## 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

### Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

## 12.7. Andere schädliche Wirkungen

### Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

### Allgemeine Hinweise / Ökologie

Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern. Emission in die Atmosphäre vermeiden.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Entsorgung Produkt

Darf nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden.

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

#### Entsorgung Verpackung

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Handelsname: OtoVita Reinigungstabletten

Stoffnr. 1358X1

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 29.10.2024

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 29.10.2024

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer	3261	3261	3261
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	ÄTZENDER SAURER ORGANISCHER FESTER STOFF, N.A.G. (Pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat), Cetalkoniumchlorid)	CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate), Cetalkonium chloride)	CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate), Cetalkonium chloride)
14.3. Transportgefahrenklassen	8	8	8
Gefahrzettel			
14.4. Verpackungsgruppe	II	II	II
Begrenzte Menge	1 kg	1 kg	
Beförderungskategorie	2		
14.5. Umweltgefahren	-		
Tunnelbeschränkungscode	E		

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse WGK 1

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Einstufung und Verfahren, das zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] verwendet wurde:

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Acute Tox. 4

H302

Berechnungsmethode

Skin Corr. 1B

H314

Berechnungsmethode

Eye Dam. 1

H318

Berechnungsmethode

Aquatic Chronic 3

H412

Berechnungsmethode

Handelsname: OtoVita Reinigungstabletten

Stoffnr. 1358X1

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 29.10.2024

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 29.10.2024

**H-Sätze aus Abschnitt 2/3**

H272	Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H330	Lebensgefahr bei Einatmen.
H334	Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**CLP-Kategorien aus Abschnitt 2/3**

Acute Tox. 2	Akute Toxizität, Kategorie 2
Acute Tox. 4	Akute Toxizität, Kategorie 4
Aquatic Acute 1	Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 3
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Augenreizung, Kategorie 2
Ox. Sol. 3	Oxidierende Feststoffe, Kategorie 3
Resp. Sens. 1	Sensibilisierung der Atemwege, Kategorie 1
Skin Corr. 1B	Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1B
Skin Irrit. 2	Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3

**Ergänzende Informationen**

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: \*\*\*

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.