

Handelsname: OtoVita Reinigungstabletten

Stoffnr. 1358X1

Version: 1 / DE

Ersetzt Version: - / DE

Überarbeitet am: 31.07.2023

Druckdatum: 31.07.2023

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

59423 Unna

Telefon-Nr. +49 2303 8807-0

Fax-Nr. +49 2303 8807-29

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

Bereich / Telefon

E-Mail-Adresse der sicherheitsdatenblatt@dreve.de

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: 1 / DE

Überarbeitet am: 31.07.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 31.07.2023

**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 Natriumcarbonat-Peroxohydrat; Pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)
 EUH208 Enthält 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	<	50	%
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

Natriumcarbonat

CAS-Nr.	497-19-8
---------	----------

Handelsname: OtoVita Reinigungstabletten

Stoffnr. 1358X1

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 31.07.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 31.07.2023

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			
Konzentration	>= 10	<	20	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Eye Irrit. 2		H319	
	STOT SE 3		H335	

Natriumcarbonat-Peroxohydrat

CAS-Nr.	15630-89-4			
EINECS-Nr.	239-707-6			
Registrierungsnr.	01-2119457268-30			
Konzentration	>= 3	<	9,9	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Ox. Sol. 3		H272	
	Acute Tox. 4		H302	
	Eye Dam. 1		H318	

ATE	oral		1.034	mg/kg
-----	------	--	-------	-------

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	

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	
	Asp. Tox. 1		H304	

Sonstige Angaben

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

Handelsname: OtoVita Reinigungstabletten

Stoffnr. 1358X1

Version: 1 / DE

Ersetzt Version: - / DE

Überarbeitet am: 31.07.2023

Druckdatum: 31.07.2023

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

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

Handelsname: OtoVita Reinigungstabletten

Stoffnr. 1358X1

Version: 1 / DE

Ersetzt Version: - / DE

Überarbeitet am: 31.07.2023

Druckdatum: 31.07.2023

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 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

Sonstige Angaben

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

Natriumcarbonat

Wert-Typ
Referenzgruppe

Derived No Effect Level (DNEL)
Arbeiter

Handelsname: OtoVita Reinigungstabletten

Stoffnr. 1358X1

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 31.07.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 31.07.2023

Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	10	mg/m ³

Natriumcarbonat-Peroxohydrat

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

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	5	mg/m ³

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

Pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,28	mg/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	50	mg/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	0,28	mg/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	50	mg/m ³

Handelsname: OtoVita Reinigungstabletten

Stoffnr. 1358X1

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 31.07.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 31.07.2023

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	20	mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	80	mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	0,449	mg/cm ²

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

Zitronensäure, wasserfrei

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,44	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0,044	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	3,46	mg/kg

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	34,6	mg/kg

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	> 1000	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erboden	
Konzentration	33,1	mg/kg

Natriumcarbonat-Peroxohydrat

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,035	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	16,24	mg/l

Handelsname: OtoVita Reinigungstabletten

Stoffnr. 1358X1

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 31.07.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 31.07.2023

Pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,022	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0,0022	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Wasser (intermittierende Freisetzung)	
Konzentration	0,0109	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	0,017	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	0,00173	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erboden	
Konzentration	0,885	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

Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	Tablette
Farbe	bläulich-weiß



Handelsname: OtoVita Reinigungstabletten

Stoffnr. 1358X1

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 31.07.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 31.07.2023

Geruch	charakteristisch		
Schmelzpunkt			
Bemerkung	nicht bestimmt		
Gefrierpunkt			
Bemerkung	nicht bestimmt		
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich			
Bemerkung	nicht bestimmt		
Entzündbarkeit			
Bewertung	nicht bestimmt		
Untere und obere Explosionsgrenze			
Bemerkung	nicht bestimmt		
Flammpunkt			
Bemerkung	Nicht anwendbar		
Zündtemperatur			
Wert	150	°C	
Zersetzungstemperatur			
Bemerkung	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.		
pH-Wert			
Wert	6	bis	8
Temperatur	25	°C	
Viskosität			
Bemerkung	nicht bestimmt		
Löslichkeit(en)			
Bemerkung	nicht bestimmt		
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)			
Bemerkung	nicht bestimmt		
Dampfdruck			
Bemerkung	nicht bestimmt		
Dichte und/oder relative Dichte			
Wert	1,6	g/cm ³	
Temperatur	20	°C	
Relative Dampfdichte			
Bemerkung	nicht bestimmt		
9.2. Sonstige Angaben			
Geruchsschwelle			
Bemerkung	nicht bestimmt		
Verdunstungszahl			
Bemerkung	nicht bestimmt		
Wasserlöslichkeit			
Bemerkung	leicht löslich		
Explosive Eigenschaften			
Bewertung	nein		
Oxidierende Eigenschaften			
Bemerkung	nicht bestimmt		
Sonstige Angaben			

Handelsname: OtoVita Reinigungstabletten

Stoffnr. 1358X1

Version: 1 / DE

Ersetzt Version: - / DE

Überarbeitet am: 31.07.2023

Druckdatum: 31.07.2023

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	1.497,06	mg/kg
	67	

Methode Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)

Mentha arvensis, Extrakt

Spezies	Ratte	
LD50	1,24	g/kg
Bemerkung	Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.	

Zitronensäure, wasserfrei

Spezies	Maus	
LD50	5400	mg/kg
Methode	OECD 401	

Natriumcarbonat

Spezies	Ratte	
LD50	2800	mg/kg

Natriumcarbonat-Peroxohydrat

Spezies	Ratte	
LD50	1034	mg/kg

Pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)

Spezies	Ratte	
LD50	500	mg/kg
Methode	OECD 423	

Cetalkoniumchlorid

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

Handelsname: OtoVita Reinigungstabletten

Stoffnr. 1358X1

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 31.07.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 31.07.2023

LD50 1300 mg/kg

Akute dermale Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

Spezies Kaninchen

LD50 > 5 g/kg

Bemerkung Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.

Zitronensäure, wasserfrei

Spezies Ratte

LD50 > 2000 mg/kg

Methode OECD 402

Natriumcarbonat

Spezies Kaninchen

LD50 > 2000 mg/kg

Natriumcarbonat-Peroxohydrat

Spezies Kaninchen

LD50 > 2000 mg/kg

Pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)

Spezies Ratte

LD50 > 2000 mg/kg

Methode OECD 402

Cetalkoniumchlorid

Spezies Ratte

LD50 1300 mg/kg

Akute inhalative Toxizität

ATE 11,6352 mg/l

Verabreichung/Form Staub/Nebel

Methode Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)

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

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bewertung ätzend

Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

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

Spezies Kaninchen

Bewertung leicht reizend

Quelle ECHA

Pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)

Spezies Kaninchen

Bewertung ätzend

Methode OECD 404

Cetalkoniumchlorid

Spezies Maus

Handelsname: OtoVita Reinigungstabletten

Stoffnr. 1358X1

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 31.07.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 31.07.2023

Bewertung ätzend
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

Zitronensäure, wasserfrei

Spezies Kaninchen
Bewertung reizend
Methode OECD 405

Natriumcarbonat

Spezies Kaninchen
Bewertung reizend

Natriumcarbonat-Peroxohydrat

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.

Sensibilisierung

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

Aufnahmeweg dermal
Spezies Meerschweinchen
Bewertung sensibilisierend
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

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr

Handelsname: OtoVita Reinigungstabletten

Stoffnr. 1358X1

Version: 1 / DE

Ersetzt Version: - / DE

Überarbeitet am: 31.07.2023

Druckdatum: 31.07.2023

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr (Inhaltsstoffe)

Mentha arvensis, Extrakt

Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

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	

Natriumcarbonat-Peroxohydrat

Spezies	Dickkopfelritze (<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)		
NOEC	0,444		mg/l
Expositionsdauer	37	d	

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)

Mentha arvensis, Extrakt

EC50	2,43		
Expositionsdauer	48	h	

Handelsname: OtoVita Reinigungstabletten

Stoffnr. 1358X1

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 31.07.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 31.07.2023

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	
Natriumcarbonat-Peroxohydrat			
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		
Cetalkoniumchlorid			
Spezies	Daphnia magna		
EC50	0,22		mg/l
Expositionsdauer	24	h	
Methode	OECD 202		
Algentoxizität (Inhaltsstoffe)			
Mentha arvensis, Extrakt			
EC50	2,63		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
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	
Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)			
Natriumcarbonat-Peroxohydrat			
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

Handelsname: OtoVita Reinigungstabletten

Stoffnr. 1358X1

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 31.07.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 31.07.2023

Expositionsdauer 30 min

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

Leichte Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)**Mentha arvensis, Extrakt**

Quelle ECHA

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	

Cetalkoniumchlorid

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

12.4. Mobilität im Boden**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

Handelsname: OtoVita Reinigungstabletten

Stoffnr. 1358X1

Version: 1 / DE

Ersetzt Version: - / DE

Überarbeitet am: 31.07.2023

Druckdatum: 31.07.2023

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

	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

Handelsname: OtoVita Reinigungstabletten

Stoffnr. 1358X1

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 31.07.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 31.07.2023

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

H-Sätze aus Abschnitt 2/3

H272	Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
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.
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. 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
Asp. Tox. 1	Aspirationsgefahr, Kategorie 1
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Augenreizung, Kategorie 2
Ox. Sol. 3	Oxidierende Feststoffe, Kategorie 3
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.