

Handelsname: Maxi Fresh

Stoffnr. 1361DENTAL

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 31.07.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 31.07.2023

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

### 1.1. Produktidentifikator

Maxi Fresh

#### UFI

UFI: 00CC-A0R6-G00W-XDF7

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

#### Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Reinigungstablette zur äußeren Reinigung von dentalen Schienen

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

#### Adresse/Hersteller

Dreve Dentamid GmbH

Max-Planck-Straße 31

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: Maxi Fresh

Stoffnr. 1361DENTAL

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-Peroxyhydrat; Natriumlaurylsulfat; 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	<	49	%	
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**



Handelsname: Maxi Fresh

Stoffnr. 1361DENTAL

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 31.07.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 31.07.2023

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			
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	<	7,5	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Ox. Sol. 3		H272	
	Acute Tox. 4		H302	
	Eye Dam. 1		H318	

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

**Natriumlaurylsulfat**

CAS-Nr.	151-21-3			
EINECS-Nr.	205-788-1			
Registrierungsnr.	01-2119489461-32			
Konzentration	>= 1	<	2,1	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Flam. Sol. 2		H228	
	Eye Dam. 1		H318	
	Acute Tox. 4		H302	
	Acute Tox. 4		H332	
	Skin Irrit. 2		H315	
	STOT SE 3		H335	
	Aquatic Chronic 3		H412	

ATE	oral		1.200	mg/kg
cATpE	inhalativ, Staub/Nebel		1,5	mg/l

**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	

Handelsname: Maxi Fresh

Stoffnr. 1361DENTAL

Version: 1 / DE

Ersetzt Version: - / DE

Überarbeitet am: 31.07.2023

Druckdatum: 31.07.2023

**Sonstige Angaben**

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

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Beschmutzte, getränkte 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.

Handelsname: Maxi Fresh

Stoffnr. 1361DENTAL

Version: 1 / DE

Ersetzt Version: - / DE

Überarbeitet am: 31.07.2023

Druckdatum: 31.07.2023

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. Für ausreichende Lüftung sorgen.

### 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. Staubbildung 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)



Handelsname: Maxi Fresh

Stoffnr. 1361DENTAL

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 31.07.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 31.07.2023

**Natriumcarbonat**

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

**Natriumcarbonat-Peroxohydrat**

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

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

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

**Natriumlaurylsulfat**

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	oral	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	24	mg/kg

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	2440	mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	4060	mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	



Handelsname: Maxi Fresh

Stoffnr. 1361DENTAL

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 31.07.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 31.07.2023

Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	85	mg/m <sup>3</sup>

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	285	mg/m <sup>3</sup>

**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 <sup>3</sup>

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

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

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

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	



Handelsname: Maxi Fresh

Stoffnr. 1361DENTAL

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 31.07.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 31.07.2023

Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	0,449	mg/cm <sup>2</sup>

**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

**Natriumlaurylsulfat**

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Wasser (intermittierende Freisetzung)	
Konzentration	0,055	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,137	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0,0137	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	4,82	mg/kg



Handelsname: Maxi Fresh

Stoffnr. 1361DENTAL

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 31.07.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 31.07.2023

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	0,482	mg/kg

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erboden	
Konzentration	0,882	mg/kg

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	1,35	mg/l

**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**

Handelsname: Maxi Fresh

Stoffnr. 1361DENTAL

Version: 1 / DE

Ersetzt Version: - / DE

Überarbeitet am: 31.07.2023

Druckdatum: 31.07.2023

Dichtschließende Schutzbrille

**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>			
Bemerkung	nicht bestimmt		
<b>Zersetzungstemperatur</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		
<b>Temperatur der selbstbeschleunigenden Zersetzung / Polymerisation (SADT/SAPT)</b>			
Wert	>	65	°C
<b>pH-Wert</b>			
Wert	6	bis	8
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>
<b>Relative Dampfdichte</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		

### 9.2. Sonstige Angaben

Handelsname: Maxi Fresh

Stoffnr. 1361DENTAL

Version: 1 / DE

Ersetzt Version: - / DE

Überarbeitet am: 31.07.2023

Druckdatum: 31.07.2023

**Geruchsschwelle**

Bemerkung nicht bestimmt

**Verdunstungszahl**

Bemerkung nicht bestimmt

**Wasserlöslichkeit**

Bemerkung leicht löslich

**Explosive Eigenschaften**

Bewertung nein

**Oxidierende Eigenschaften**

Bemerkung nicht bestimmt

**Sonstige Angaben**

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	1.443,75	mg/kg
	23	

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

Handelsname: Maxi Fresh

Stoffnr. 1361DENTAL

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 31.07.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 31.07.2023

Methode OECD 401

**Natriumcarbonat**Spezies Ratte  
LD50 2800 mg/kg**Natriumcarbonat-Peroxohydrat**Spezies Ratte  
LD50 1034 mg/kg**Natriumlaurylsulfat**Spezies Ratte  
LD50 1200 mg/kg  
Methode OECD 401**Pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)**Spezies Ratte  
LD50 500 mg/kg  
Methode OECD 423**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**Natriumlaurylsulfat**Spezies Ratte  
LD50 > 2000 mg/kg  
Methode OECD 402  
Bemerkung Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.**Pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)**Spezies Ratte  
LD50 > 2000 mg/kg  
Methode OECD 402**Akute inhalative Toxizität**ATE 10,3054 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



Handelsname: Maxi Fresh

Stoffnr. 1361DENTAL

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 31.07.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 31.07.2023

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

**Natriumlaurylsulfat**

Spezies Kaninchen

Bewertung reizend

Methode OECD 404

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

Spezies Kaninchen

Bewertung ätzend

Methode OECD 404

**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

**Natriumlaurylsulfat**

Spezies Kaninchen

Bewertung ätzend

Methode OECD 405

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

Spezies Kaninchen

Bewertung ätzend

Methode OECD 405

**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.

Handelsname: Maxi Fresh

Stoffnr. 1361DENTAL

Version: 1 / DE

Ersetzt Version: - / DE

Überarbeitet am: 31.07.2023

Druckdatum: 31.07.2023

**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.

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

Bewertung Kann die Atemwege reizen.

**Aspirationsgefahr**

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 (Leuciscus idus)		
LC50	440		mg/l
Expositionsdauer	48	h	

Handelsname: Maxi Fresh

Stoffnr. 1361DENTAL

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 31.07.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 31.07.2023

Methode	OECD 203		
<b>Natriumcarbonat</b>			
Spezies	Blauer Sonnenbarsch ( <i>Lepomis macrochirus</i> )		
LC50	300		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
<b>Natriumcarbonat-Peroxohydrat</b>			
Spezies	Dickkopfelritze ( <i>Pimephales promelas</i> )		
LC50	70,7		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
<b>Natriumlaurylsulfat</b>			
Spezies	Dickkopfelritze ( <i>Pimephales promelas</i> )		
LC50	29		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Methode	OECD 203		
<b>Pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)</b>			
Spezies	Regenbogenforelle ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )		
LC50	53		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Methode	OECD 203		
<b>Pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)</b>			
Spezies	Cyprinodon variegatus (Wüstenkärpfling)		
NOEC	0,444		mg/l
Expositionsdauer	37	d	
<b>Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)</b>			
<b>Mentha arvensis, Extrakt</b>			
EC50	2,43		
Expositionsdauer	48	h	
Methode	QSAR		
<b>Zitronensäure, wasserfrei</b>			
Spezies	Daphnia magna		
LC50	1535		mg/l
Expositionsdauer	24	h	
<b>Natriumcarbonat</b>			
Spezies	Ceriodaphnia spec		
EC50	200	bis	227 mg/l
Expositionsdauer	48	h	
<b>Natriumcarbonat-Peroxohydrat</b>			
Spezies	Daphnia pulex		
EC50	4,9		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
<b>Natriumlaurylsulfat</b>			
Spezies	Ceriodaphnia spec		
LC50	5,55		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
<b>Natriumlaurylsulfat</b>			
Spezies	Ceriodaphnia spec		
NOEC	0,88		mg/l
Expositionsdauer	7	d	
<b>Pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)</b>			
Spezies	Daphnia magna		
EC50	3,5		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Methode	OECD 202		

Handelsname: Maxi Fresh

Stoffnr. 1361DENTAL

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 31.07.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 31.07.2023

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

EC50	2,63		mg/l
Expositionsdauer	96	h	

**Zitronensäure, wasserfrei**

Spezies	Scenedesmus quadricauda		
NOEC	425		mg/l
Expositionsdauer	8	d	

**Natriumlaurylsulfat**

Spezies	Scenedesmus subspicatus		
NOEC	30		mg/l
Expositionsdauer	72	h	
Methode	DIN 38412 / Teil 9		

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

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

**Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)****Natriumcarbonat-Peroxohydrat**

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

**Natriumlaurylsulfat**

Spezies	Belebtschlamm		
EC50	135		mg/l
Expositionsdauer	3	h	

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

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

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

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

Quelle ECHA

**Natriumlaurylsulfat**

Wert	95,8		%
Versuchsdauer	28	Tage	

**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**



Handelsname: Maxi Fresh

Stoffnr. 1361DENTAL

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 31.07.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 31.07.2023

log Pow	2,73	bis	6,99
Temperatur	25	°C	
Quelle	ECHA		
<b>Zitronensäure, wasserfrei</b>			
log Pow	-1,8	bis	-1,6
<b>Natriumlaurylsulfat</b>			
log Pow	<=	-2,03	
<b>Pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)</b>			
log Pow	<	0,3	
Temperatur	20	°C	

**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**

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: Maxi Fresh




Stoffnr. 1361DENTAL

Version: 1 / DE

Ersetzt Version: - / DE

Überarbeitet am: 31.07.2023

Druckdatum: 31.07.2023

	Landtransport ADR/RID	Seeschiffstransport 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))	CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate))	CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate))
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

### H-Sätze aus Abschnitt 2/3

Handelsname: Maxi Fresh

Stoffnr. 1361DENTAL

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 31.07.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 31.07.2023

H228	Entzündbarer Feststoff.
H272	Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
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.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
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 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
Flam. Sol. 2	Entzündbare Feststoffe, 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.