

Handelsname: OtoVita Reinigungstücher

Stoffnr. 71201

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 Reinigungstücher

### 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 &amp; 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)

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

##### Gefahrenhinweise

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

##### Sicherheitshinweise

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P501.1 Inhalt/Behälter industrieller Verbrennungsanlage zuführen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

Handelsname: OtoVita Reinigungstücher

Stoffnr. 71201

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 31.07.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 31.07.2023

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

###### Didecyldimethylammoniumchlorid

CAS-Nr. 7173-51-5  
 EINECS-Nr. 230-525-2  
 Registrierungsnr. 01-2119945987-15  
 Konzentration  $\geq$  0,1 < 1 %  
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)  
 Acute Tox. 3 H301  
 Skin Corr. 1B H314  
 Aquatic Acute 1 H400  
 Aquatic Chronic 2 H411

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

Aquatic Acute 1 H400 M = 10  
 ATE oral 238 mg/kg

###### N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin

CAS-Nr. 2372-82-9  
 EINECS-Nr. 219-145-8  
 Registrierungsnr. 01-2119980592-29  
 Konzentration  $\geq$  0,1 < 0,25 %  
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)  
 Acute Tox. 3 H301  
 Skin Corr. 1B H314  
 STOT RE 2 H373  
 Aquatic Acute 1 H400  
 Aquatic Chronic 1 H410  
 Expositionsweg: oral

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

Aquatic Acute 1 H400 M = 10  
 Aquatic Chronic 1 H410 M = 1  
 ATE oral 261 mg/kg

###### Guanidin, N,N''-1,3-Propandiylobis-, N-Kokos-alkylderivate

CAS-Nr. 98246-84-5  
 EINECS-Nr. 308-757-1  
 Registrierungsnr. 01-2120761537-47  
 Konzentration  $\geq$  0,1 < 0,25 %  
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)  
 Skin Corr. 1C H314  
 Eye Dam. 1 H318  
 Aquatic Acute 1 H400  
 Aquatic Chronic 1 H410  
 Acute Tox. 4 H302

#### Sonstige Angaben

Handelsname: OtoVita Reinigungstücher

Stoffnr. 71201

Version: 1 / DE

Ersetzt Version: - / DE

Überarbeitet am: 31.07.2023

Druckdatum: 31.07.2023

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

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### Allgemeine Hinweise

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

#### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

#### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut mit warmem Wasser abspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

#### Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Bei Reizung Augenarzt konsultieren.

#### Nach Verschlucken

Kein Erbrechen einleiten. Sofort Arzt hinzuziehen.

#### 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

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

#### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Handelsname: OtoVita Reinigungstücher

Stoffnr. 71201

Version: 1 / DE

Ersetzt Version: - / DE

Überarbeitet am: 31.07.2023

Druckdatum: 31.07.2023

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

Mit geeigneten flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen. Verschmutzte Gegenstände und Fussboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen. Vorschriftsmäßig beseitigen.

### 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

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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

#### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Produkt in geschlossenen Behältern lagern.

#### Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter trocken und dicht geschlossen halten.

## 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)

##### N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,91	mg/kg

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	2,35	mg/m <sup>3</sup>

Handelsname: OtoVita Reinigungstücher

Stoffnr. 71201

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 31.07.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 31.07.2023

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsweg	dermal	
Konzentration	0,54	mg/kg

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,7	mg/m <sup>3</sup>

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Konzentration	0,2	mg/kg

**Didecyldimethylammoniumchlorid**

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	5,39	mg/m <sup>3</sup>

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	5,39	mg/m <sup>3</sup>

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	1,55	mg/kg

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	1,55	mg/kg

**Guanidin, N,N"-1,3-Propan-diylbis-, N-Kokos-alkylderivate**

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,88	mg/m <sup>3</sup>

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	

Handelsname: OtoVita Reinigungstücher

Stoffnr. 71201

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 31.07.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 31.07.2023

Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	1	mg/kg

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)****N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin**

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,001	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erboden	
Konzentration	45,34	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	0,85	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	8,5	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	1,33	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Wasser (intermittierende Freisetzung)	
Konzentration	0	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marin	
Konzentration	0	mg/l

**Didecyldimethylammoniumchlorid**

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,002	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marin	
Konzentration	0,0002	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	2,82	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	0,28	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	0,595	mg/l
Wert-Typ	PNEC	

Handelsname: OtoVita Reinigungstücher

Stoffnr. 71201

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 31.07.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 31.07.2023

Typ	Erboden	
Konzentration	1,4	mg/kg
<b>Guanidin, N,N''-1,3-Propandiylobis-, N-Kokos-alkylderivate</b>		
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,0004	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0,00004	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	1	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Sediment	
Konzentration	10	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	1	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erboden	
Konzentration	3,7	mg/kg

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

### Atemschutz

Nicht erforderlich, jedoch Einatmen von Dämpfen vermeiden.

### Handschutz

Nicht erforderlich.

### Augenschutz

Schutzbrille

### Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

<b>Aggregatzustand</b>	Flüssigkeit auf inertem Trägermaterial
<b>Farbe</b>	farblos
<b>Geruch</b>	fruchtig
<b>Schmelzpunkt</b>	
Bemerkung	nicht bestimmt
<b>Gefrierpunkt</b>	

Handelsname: OtoVita Reinigungstücher

Stoffnr. 71201

Version: 1 / DE

Ersetzt Version: - / DE

Überarbeitet am: 31.07.2023

Druckdatum: 31.07.2023

Bemerkung	nicht bestimmt		
<b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</b>			
Wert	100		°C
<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>pH-Wert</b>			
Wert	9,34		
Temperatur	20		°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	1,0		g/cm <sup>3</sup>
Temperatur	20		°C
<b>Relative Dampfdichte</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		
<b>9.2. Sonstige Angaben</b>			
<b>Geruchsschwelle</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		
<b>Verdunstungszahl</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		
<b>Wasserlöslichkeit</b>			
Bemerkung	vollständig mischbar		
<b>Explosive Eigenschaften</b>			
Bewertung	nicht bestimmt		
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		
<b>Sonstige Angaben</b>			
Keine bekannt			

Handelsname: OtoVita Reinigungstücher

Stoffnr. 71201

Version: 1 / DE

Ersetzt Version: - / DE

Überarbeitet am: 31.07.2023

Druckdatum: 31.07.2023

## 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.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

#### Akute orale Toxizität

ATE	>	10.000	mg/kg
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)		

#### Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)

##### N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin

Spezies	Ratte		
LD50	261		mg/kg
Methode	OECD 401		

##### Didecyldimethylammoniumchlorid

Spezies	Ratte		
LD50	238		mg/kg
Methode	OECD 401		
Quelle	Herstellerangabe		

##### Guanidin, N,N"-1,3-Propandiylobis-, N-Kokos-alkylderivate

Spezies	Ratte		
LD50	500	bis	2000 mg/kg
Methode	OECD 401		

#### Akute dermale Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)

##### Didecyldimethylammoniumchlorid

Spezies	Kaninchen		
LD50	>	3342	mg/kg
Quelle	Herstellerangabe		

#### Akute inhalative Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Handelsname: OtoVita Reinigungstücher

Stoffnr. 71201

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 31.07.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 31.07.2023

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)****N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin**

Spezies	Kaninchen
Bewertung	ätzend
Methode	OECD 404

**N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin**

Spezies	Mensch
Bewertung	ätzend

**Didecyldimethylammoniumchlorid**

Spezies	Kaninchen
Bewertung	ätzend
Methode	OECD 404

**Guanidin, N,N"-1,3-Propandiylobis-, N-Kokos-alkylderivate**

Spezies	Kaninchen
Bewertung	ätzend
Methode	OECD 404

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bemerkung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
-----------	---

**Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)****N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin**

Bewertung	ätzend
-----------	--------

**Didecyldimethylammoniumchlorid**

Spezies	Kaninchen
Bewertung	ätzend

**Guanidin, N,N"-1,3-Propandiylobis-, N-Kokos-alkylderivate**

Spezies	Kaninchen
Bewertung	stark reizend
Methode	OECD 405

**Sensibilisierung**

Bemerkung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
-----------	---

**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)****N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin****Wiederholte Exposition**

Bewertung	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition Expositionsweg oral
-----------	--

Handelsname: OtoVita Reinigungstücher

Stoffnr. 71201

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 31.07.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 31.07.2023

Spezies	Ratte		
NOAEL	4	mg/kg	

**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.

**Sonstige Angaben**

Toxikologische Daten liegen nicht vor.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

**12.1. Toxizität****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

**Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin**

Spezies	Zebrabärbling (Brachydanio rerio)		
LC50	0,431	mg/l	
Methode	OECD 203		

**Didecyldimethylammoniumchlorid**

LC50	0,49	mg/l	
Expositionsdauer	96	h	
Methode	OECD 203		

**Guanidin, N,N"-1,3-Propandiylobis-, N-Kokos-alkylderivate**

Spezies	Zebrakärppling		
LC50	0,707	mg/l	
Expositionsdauer	96	h	
Methode	OECD 203		

**Guanidin, N,N"-1,3-Propandiylobis-, N-Kokos-alkylderivate**

Spezies	Zebrakärppling		
NOEC	0,125	mg/l	
Expositionsdauer	9	d	
Methode	OECD 212		

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin**

Spezies	Daphnia magna		
EC50	0,077	mg/l	
Expositionsdauer	48	h	
Methode	OECD 202		

**N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin**

Spezies	Daphnia magna		
NOEC	0,024	mg/l	
Expositionsdauer	21	d	
Methode	OECD 211		

**Didecyldimethylammoniumchlorid**

LC50	0,029	mg/l	
Expositionsdauer	48	h	
Methode	OECD 211		

Handelsname: OtoVita Reinigungstücher

Stoffnr. 71201

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 31.07.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 31.07.2023

**Didecyldimethylammoniumchlorid**

NOEC	0,021	mg/l
Methode	OECD 211	

**Guanidin, N,N''-1,3-Propandiylbis-, N-Kokos-alkylderivate**

Spezies	Daphnia magna	
EC50	0,058	mg/l
Expositionsdauer	48	h
Methode	OECD 202	

**Guanidin, N,N''-1,3-Propandiylbis-, N-Kokos-alkylderivate**

Spezies	Daphnia magna	
NOEC	0,025	mg/l
Expositionsdauer	21	d

**Algentoxizität (Inhaltsstoffe)****N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin**

Spezies	Scenedesmus subspicatus	
EC10	0,012	mg/l
Expositionsdauer	72	h
Methode	OECD 201	

**N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin**

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata	
ErC50	0,015	mg/l
Expositionsdauer	72	h
Methode	OECD 201	

**Didecyldimethylammoniumchlorid**

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata	
EC50	0,062	mg/l
Expositionsdauer	72	h

**Guanidin, N,N''-1,3-Propandiylbis-, N-Kokos-alkylderivate**

Spezies	Scenedesmus subspicatus	
EC50	0,0197	mg/l
Expositionsdauer	72	h
Methode	OECD 201	

**Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)****N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin**

Spezies	Belebtschlamm	
EC50	18	mg/l
Expositionsdauer	3	h
Methode	OECD 209	

**Didecyldimethylammoniumchlorid**

Spezies	Belebtschlamm	
NOEC	5,95	mg/l
Methode	OECD 209	

**Guanidin, N,N''-1,3-Propandiylbis-, N-Kokos-alkylderivate**

Spezies	Belebtschlamm	
EC50	28,4	mg/l
Methode	OECD 209	

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

nicht bestimmt

**Leichte Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin**

Handelsname: OtoVita Reinigungstücher

Stoffnr. 71201

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 31.07.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 31.07.2023

Wert	79		%
Versuchsdauer	28	d	
Methode	Abwassersystem		

**N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin**

Wert	68		%
Versuchsdauer	28	d	

**Didecyldimethylammoniumchlorid****12.3. Bioakkumulationspotenzial****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

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

Bemerkung nicht bestimmt

**n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)****N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin**

log Pow 4,46

**Guanidin, N,N"-1,3-Propandiylbis-, N-Kokos-alkylderivate**

log Pow 3,6

Temperatur 20 °C

Methode Verordnung (EG) Nr. 440/2008, Anhang, A.8

**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**

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

## 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**

Handelsname: OtoVita Reinigungstücher

Stoffnr. 71201

Version: 1 / DE

Ersetzt Version: - / DE

Überarbeitet am: 31.07.2023

Druckdatum: 31.07.2023

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

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport ADR/RID	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
<b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport.	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	-	-	-
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>		-	-
Gefahrzettel			
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>		-	-

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse WGK 2

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)

Aquatic Chronic 3

H412

Berechnungsmethode

#### H-Sätze aus Abschnitt 2/3

H301	Giftig bei Verschlucken.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
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.

Handelsname: OtoVita Reinigungstücher

Stoffnr. 71201

Version: 1 / DE

Ersetzt Version: - / DE

Überarbeitet am: 31.07.2023

Druckdatum: 31.07.2023

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

Acute Tox. 3	Akute Toxizität, Kategorie 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
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
Skin Corr. 1B	Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1B
Skin Corr. 1C	Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1C
STOT RE 2	Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2

**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.