

Handelsname: OtoVita Reinigungsspray

Stoffnr. 71170

Version: 1 / DE

Ersetzt Version: - / DE

Überarbeitet am: 09.03.2023

Druckdatum: 09.03.2023

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

1.1. Produktidentifikator

OtoVita Reinigungsspray

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)

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.

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

Handelsname: OtoVita Reinigungsspray

Stoffnr. 71170

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 09.03.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 09.03.2023

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	>= 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	>= 0,1	<	0,25	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Acute Tox. 3		H301	
	Skin Corr. 1B		H314	
	STOT RE 2		H373	Expositionsweg: oral
	Aquatic Acute 1		H400	
	Aquatic Chronic 1		H410	

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
 Aquatic Acute 1 H400 M = 10
 Aquatic Chronic 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	>= 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

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

Handelsname: OtoVita Reinigungsspray

Stoffnr. 71170

Version: 1 / DE

Ersetzt Version: - / DE

Überarbeitet am: 09.03.2023

Druckdatum: 09.03.2023

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

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

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.

Sonstige Angaben

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

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 Dämpfe vermeiden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.



Handelsname: OtoVita Reinigungsspray

Stoffnr. 71170

Version: 1 / DE

Ersetzt Version: - / DE

Überarbeitet am: 09.03.2023

Druckdatum: 09.03.2023

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

Kontakt mit der Haut und den Augen vermeiden. 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/m³

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

Handelsname: OtoVita Reinigungsspray

Stoffnr. 71170

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 09.03.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 09.03.2023

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 ³

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 ³

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

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-Propandiylbis-, N-Kokos-alkylderivate

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

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

Handelsname: OtoVita Reinigungsspray

Stoffnr. 71170

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 09.03.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 09.03.2023

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	
Typ	Erboden	

Handelsname: OtoVita Reinigungsspray

Stoffnr. 71170

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 09.03.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 09.03.2023

Konzentration	1,4	mg/kg
---------------	-----	-------

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

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.

Handschutz

Nicht erforderlich.

Augenschutz

Nicht erforderlich.

Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	flüssig
Farbe	farblos
Geruch	fruchtig
Schmelzpunkt	
Bemerkung	nicht bestimmt
Gefrierpunkt	
Bemerkung	nicht bestimmt

Handelsname: OtoVita Reinigungsspray

Stoffnr. 71170

Version: 1 / DE

Ersetzt Version: - / DE

Überarbeitet am: 09.03.2023

Druckdatum: 09.03.2023

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Wert 100 °C

Entzündbarkeit

nicht bestimmt

Untere und obere Explosionsgrenze

Bemerkung nicht bestimmt

Flammpunkt

Bemerkung Nicht anwendbar

Zündtemperatur

Bemerkung nicht bestimmt

Zersetzungstemperatur

Bemerkung nicht bestimmt

pH-WertWert 9,34
Temperatur 20 °C**Viskosität**

Bemerkung nicht bestimmt

Löslichkeit(en)

Bemerkung nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Bemerkung nicht bestimmt

DampfdruckWert 23 hPa
Temperatur 20 °C**Dichte und/oder relative Dichte**Wert ca. 1,0 g/cm³
Temperatur 20 °C**Relative Dampfdichte**

Bemerkung nicht bestimmt

9.2. Sonstige Angaben**Geruchsschwelle**

Bemerkung nicht bestimmt

Verdunstungszahl

Bemerkung nicht bestimmt

Wasserlöslichkeit

Bemerkung beliebig mischbar

Explosive Eigenschaften

Bewertung nein

Oxidierende Eigenschaften

Bemerkung nicht bestimmt

Sonstige Angaben

Keine bekannt

Handelsname: OtoVita Reinigungsspray

Stoffnr. 71170

Version: 1 / DE

Ersetzt Version: - / DE

Überarbeitet am: 09.03.2023

Druckdatum: 09.03.2023

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.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)

Handelsname: OtoVita Reinigungsspray

Stoffnr. 71170

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 09.03.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 09.03.2023

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)**Didecyldimethylammoniumchlorid**

Spezies	Kaninchen
Bewertung	ätzend

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

Spezies	Kaninchen
Bewertung	stark reizend
Methode	OECD 405

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

Bewertung	ätzend
-----------	--------

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
Spezies	Ratte

Handelsname: OtoVita Reinigungsspray

Stoffnr. 71170

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 09.03.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 09.03.2023

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

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

Spezies	Zebrakärpfling	
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 Reinigungsspray

Stoffnr. 71170

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 09.03.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 09.03.2023

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 Reinigungsspray

Stoffnr. 71170

Version: 1 / DE

Ersetzt Version: - / DE

Überarbeitet am: 09.03.2023

Druckdatum: 09.03.2023

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

Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern.

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 Reinigungsspray

Stoffnr. 71170

Version: 1 / DE

Ersetzt Version: - / DE

Überarbeitet am: 09.03.2023

Druckdatum: 09.03.2023

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
14.1. UN-Nummer	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.
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	-	-	-
14.3. Transportgefahrenklassen		-	-
Gefahrzettel			
14.4. Verpackungsgruppe		-	-
14.5. Umweltgefahren	-	no	-

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

H-Sätze aus Abschnitt 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.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Acute Tox. 3	Akute Toxizität, Kategorie 3
Acute Tox. 4	Akute Toxizität, Kategorie 4

Handelsname: OtoVita Reinigungsspray

Stoffnr. 71170

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 09.03.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 09.03.2023

Aquatic Acute 1	Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2
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.