

Handelsname: OtoVita Professional Desinfektions-Konzentrat

Stoffnr. 71202

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 26.04.2024

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 26.04.2024

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

1.1. Produktidentifikator

OtoVita Professional Desinfektions-Konzentrat

UFI

UFI: V16C-3674-Y00Q-4NE5

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Desinfektionsmittel für Otoplastiken

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse/Hersteller

Dreve Otoplastik GmbH

Max-Planck-Straße 31

DE-59423 Unna

Telefon-Nr. +49 2303 8807-0

Fax-Nr. +49 2303 8807-29

Auskunftgebender Abteilung Forschung & 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

STOT SE 3 H335

STOT RE 2 H373

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

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 Professional Desinfektions-Konzentrat

Stoffnr. 71202

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 26.04.2024

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 26.04.2024

**Signalwort**

Gefahr

Gefahrenhinweise

H302 Gesundheitsgefährlich bei Verschlucken.
 H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
 H335 Kann die Atemwege reizen.
 H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
 H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
 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.

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

enthält N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin; N,N-Didecyl-N-methylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionat; 2-Aminoethanol; D-Glucopyranose, Oligomere, Decyloctylglycoside

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

CAS-Nr.	2372-82-9			
EINECS-Nr.	219-145-8			
Registrierungsnr.	01-2119980592-29			
Konzentration	>= 13	<	25	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Acute Tox. 3	H301		
	Skin Corr. 1B	H314		
	STOT RE 2	H373		
	Aquatic Acute 1	H400		Expositionsweg: oral
	Aquatic Chronic 1	H410		

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

Handelsname: OtoVita Professional Desinfektions-Konzentrat

Stoffnr. 71202

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 26.04.2024

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 26.04.2024

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

N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxyethyl)ammoniumpropionat

CAS-Nr. 94667-33-1
 EINECS-Nr. 619-057-3
 Registrierungsnummer 01-2119950327-36
 Konzentration ≥ 10 < 25 %
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

	Acute Tox. 4	H302		Expositionsweg: oral
	Skin Corr. 1B	H314		
	Eye Dam. 1	H318		
	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
	1		

ATE	oral		1.157		mg/kg
-----	------	--	-------	--	-------

2-Aminoethanol

CAS-Nr. 141-43-5
 EINECS-Nr. 205-483-3
 Registrierungsnummer 01-2119486455-28
 Konzentration ≥ 5 < 6,5 %
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

	Acute Tox. 4	H302	
	Acute Tox. 4	H312	
	Acute Tox. 4	H332	
	STOT SE 3	H335	
	Skin Corr. 1B	H314	
	Aquatic Chronic 3	H412	

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

	STOT SE 3	H335	≥ 5 %
ATE	oral		1.089 mg/kg
cATpE	inhalativ, Staub/Nebel		1,5 mg/l
ATE	inhalativ, Dämpfe		1,3 mg/l

Fettalkoholpolyglykoether

CAS-Nr. 68920-66-1
 EINECS-Nr. 500-236-9
 Registrierungsnummer 01-2119489407-26
 Konzentration $\geq 2,5$ < 10 %
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

	Skin Irrit. 2	H315	
	Aquatic Chronic 2	H411	

D-Glucopyranose, Oligomere, Decyloctylglycoside

CAS-Nr. 68515-73-1
 EINECS-Nr. 500-200-1
 Registrierungsnummer 01-2119488530-36
 Konzentration ≥ 1 < 3 %
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

	Eye Dam. 1	H318	
--	------------	------	--

Handelsname: OtoVita Professional Desinfektions-Konzentrat

Stoffnr. 71202

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 26.04.2024

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 26.04.2024

N-Dodecylpropan-1,3-diamin

CAS-Nr.	5538-95-4			
EINECS-Nr.	226-902-6			
Registrierungsnr.	01-2120862678-37			
Konzentration	>= 0,1	<	1	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Acute Tox. 4		H302	
	Skin Corr. 1A		H314	
	Aquatic Acute 1		H400	

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

Aquatic Acute 1 H400 M = 1

Dodecylamin

CAS-Nr.	124-22-1			
EINECS-Nr.	204-690-6			
Registrierungsnr.	01-2119484818-20			
Konzentration	>= 0,025	<	0,1	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Skin Corr. 1B		H314	
	STOT RE 2		H373	
	Asp. Tox. 1		H304	
	Aquatic Acute 1		H400	
	Aquatic Chronic 1		H410	

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

Aquatic Acute 1	H400	M = 10
Aquatic Chronic 1	H410	M = 10

Weitere Inhaltsstoffe**Ethandiol**

CAS-Nr.	107-21-1			
EINECS-Nr.	203-473-3			
Registrierungsnr.	01-2119456816-28			
Konzentration	>= 1	<	10	%
Hinweis: [3]				
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Acute Tox. 4		H302	

Anmerkung

[3] Stoff mit Arbeitsplatzgrenzwerten

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Selbstschutz des Ersthelfers. Gründliche Körperreinigung vornehmen (Dusch- oder Vollbad). In allen Fällen dem Arzt das Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Betroffene Person aus der Gefahrenzone bringen. Sofort ärztlichen Rat einholen.

Nach Hautkontakt

Handelsname: OtoVita Professional Desinfektions-Konzentrat

Stoffnr. 71202

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 26.04.2024

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 26.04.2024

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Sofort ärztlichen Rat einholen.

Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Verschlucken

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

Selbstschutz des Ersthelfers

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Bisher keine Symptome bekannt.

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

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

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

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

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich.

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

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

Sonstige Angaben

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

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

Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdbreich gelangen lassen. Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen. Bei Gasaustritt oder bei

Handelsname: OtoVita Professional Desinfektions-Konzentrat

Stoffnr. 71202

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 26.04.2024

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 26.04.2024

Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit geeigneten flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen. 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

Aerosolbildung vermeiden. Abfüllvorgänge nur an Stationen mit vorhandener Absaugung durchführen. Für geeignete Absaugung an den Verarbeitungsmaschinen sorgen. Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Behälter dicht geschlossen halten.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter

In Originalverpackung dicht geschlossen halten. Lagerräume gut belüften. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Lösungsmittelbeständigen und dichten Fussboden vorsehen.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

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

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte

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

Liste TRGS 900

Typ E

Wert 0,05 mg/m³

Spitzenbegrenzung: 8 (II) Schwangerschaftsgruppe: Y; Stand: 03/18

Ethandiol

Liste TRGS 900

Typ Dampf und Aerosole

Wert 26 mg/m³ 10 ppm(V)

Spitzenbegrenzung: 2(I); Hautresorption / Sensibilisierung: H Y 07/13 DGF, EU

Ethandiol

Wert 52 mg/m³ 20 ppm(V)

Kurzzeitgrenzwert 104 mg/m³ 40 ppm(V)

Handelsname: OtoVita Professional Desinfektions-Konzentrat

Stoffnr. 71202

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 26.04.2024

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 26.04.2024

Hautresorption / Sensibilisierung: H

2-Aminoethanol

Liste	TRGS 900			
Typ	AGW			
Dämpfe und Aerosole				
Wert	0,5	mg/m ³	0,2	ppm(V)
Kurzzeitgrenzwert	7,6	mg/m ³	3	ppm(V)
Hautresorption / Sensibilisierung: H/S;	Schwangerschaftsgruppe: Y			

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 ³

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 ³

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

N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxyethyl)ammoniumpropionat

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)			
Referenzgruppe	Industrielle Nutzung			
Expositionsweg	inhalativ			
Konzentration	0,5			mg/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)			
Referenzgruppe	Industrielle Nutzung			
Expositionsweg	dermal			
Konzentration	0,7			mg/kg

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

Handelsname: OtoVita Professional Desinfektions-Konzentrat

Stoffnr. 71202

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 26.04.2024

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 26.04.2024

Expositionsweg	inhalativ	
Konzentration	0,12	mg/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsweg	dermal	
Konzentration	0,35	mg/kg

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsweg	oral	
Konzentration	0,35	mg/kg

Ethandiol

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

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	106	mg/kg

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	7	mg/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	53	mg/kg

D-Glucopyranose, Oligomere, Decyloctylglycoside

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	595000	mg/kg

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	420	mg/m ³

Handelsname: OtoVita Professional Desinfektions-Konzentrat

Stoffnr. 71202

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 26.04.2024

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 26.04.2024

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	357000	mg/kg

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	oral	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	35,7	mg/kg

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	124	mg/m ³

2-Aminoethanol

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	0,51	mg/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	3	mg/kg/d

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

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	1,5	mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	oral	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	

Handelsname: OtoVita Professional Desinfektions-Konzentrat

Stoffnr. 71202

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 26.04.2024

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 26.04.2024

Konzentration	1,5	mg/kg/d
---------------	-----	---------

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	1	mg/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,18	mg/m ³

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

N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxyethyl)ammoniumpropionat

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,001	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	0,118	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
----------	------	--

Handelsname: OtoVita Professional Desinfektions-Konzentrat

Stoffnr. 71202

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 26.04.2024

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 26.04.2024

Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	5,3	mg/kg

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erboden	
Konzentration	2,83	mg/kg

D-Glucopyranose, Oligomere, Decyloctylglycoside

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,176	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0,0176	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Wasser (intermittierende Freisetzung)	
Konzentration	0,27	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	560	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Sediment	
Konzentration	1,5616	mg/kg

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	0,152	mg/kg

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erboden	
Konzentration	0,654	mg/kg

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Sekundärvergiftung	
Konzentration	111,11	mg/kg

2-Aminoethanol

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Bedingungen	Kurzzeit	
Konzentration	0,085	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Bedingungen	Kurzzeit	
Konzentration	0,009	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Bedingungen	Kurzzeit	
Konzentration	100	mg/l

Handelsname: OtoVita Professional Desinfektions-Konzentrat

Stoffnr. 71202

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 26.04.2024

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 26.04.2024

Wert-Typ	PNEC		
Typ	Frischwassersediment		
Bedingungen	Kurzzeit		
Konzentration	0,434		mg/kg
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Marines Sediment		
Bedingungen	Kurzzeit		
Konzentration	0,043		mg/kg
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Erboden		
Bedingungen	Kurzzeit		
Konzentration	0,037		mg/kg

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Notdusche bereithalten. Augenspülvorrichtung bereithalten. Gase/Dämpfe/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

Nicht erforderlich, jedoch Einatmen von Dämpfen vermeiden. Bei unzureichender Belüftung Atemschutz

Handschutz

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

Die Unterweisungen und Informationen der Schutzhandschuh-Hersteller hinsichtlich Verwendung, Lagerung, Instandhaltung und Ersatz sind zu beachten.

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

Geeignetes Material Nitril

Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.

Augenschutz

Schutzbrille

Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	flüssig	
Farbe	blau	
Geruch	nach Zitrone	
Schmelzpunkt		
Bemerkung	nicht bestimmt	
Gefrierpunkt		
Bemerkung	nicht bestimmt	
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich		
Wert	100	°C

Handelsname: OtoVita Professional Desinfektions-Konzentrat

Stoffnr. 71202

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 26.04.2024

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 26.04.2024

Entzündbarkeit

Bewertung nicht bestimmt

Untere und obere Explosionsgrenze

Bemerkung nicht bestimmt

Flammpunkt

Wert > 65 °C

Methode closed cup

Zündtemperatur

Wert > 320 °C

Zersetzungstemperatur

Bemerkung nicht bestimmt

pH-Wert

Bemerkung nicht bestimmt

Viskosität

Bemerkung nicht bestimmt

Löslichkeit(en)

Bemerkung nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Bemerkung nicht bestimmt

Dampfdruck

Wert 23 hPa

Dichte und/oder relative DichteWert 1,01 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

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

Handelsname: OtoVita Professional Desinfektions-Konzentrat

Stoffnr. 71202

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 26.04.2024

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 26.04.2024

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

Giftige Gase/Dämpfe, reizende Gase/Dämpfe

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**Akute orale Toxizität**

ATE	1.495,10	mg/kg
	51	
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	

N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxyethyl)ammoniumpropionat

Spezies	Ratte	
LD50	1157	mg/kg
Methode	FDA-Richtlinie	

Ethandiol

Spezies	Ratte	
LD50	7712	mg/kg

Fettalkoholpolyglykolether

Spezies	Ratte	
LD50	> 2000	mg/kg
Methode	OECD 401	

Dodecylamin

Spezies	Ratte	
LD50	> 2000	mg/kg
Methode	OECD 401	

D-Glucopyranose, Oligomere, Decyloctylglycoside

Spezies	Ratte	
LD50	> 2000	mg/kg

N-Dodecylpropan-1,3-diamin

LD50	300	mg/kg
------	-----	-------

2-Aminoethanol

Spezies	Ratte	
LD50	1089	mg/kg
Methode	OECD 401	

Handelsname: OtoVita Professional Desinfektions-Konzentrat

Stoffnr. 71202

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 26.04.2024

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 26.04.2024

Akute dermale Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxyethyl)ammoniumpropionat**

Spezies Kaninchen
 LD50 3342 mg/kg
 Bemerkung Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.

Ethandiol

Spezies Maus
 LD50 > 3500 mg/kg

Fettalkoholpolyglykoether

Spezies Kaninchen
 LD50 > 2000 mg/kg
 Methode OECD 402

Dodecylamin

Spezies Ratte
 LD50 > 2000 mg/kg
 Methode OECD 402
 Bemerkung Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.

D-Glucopyranose, Oligomere, Decyloctylglycoside

Spezies Kaninchen
 LD50 > 2000 mg/kg
 Methode OECD 402

2-Aminoethanol

Spezies Kaninchen
 LD50 2504 mg/kg

Akute inhalative Toxizität

ATE 25,9666 mg/l
 Verabreichung/Form Dämpfe
 Methode Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)
 ATE > 20 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)**Fettalkoholpolyglykoether**

Spezies Ratte
 LC50 > 1600 mg/m³
 Expositionsdauer 4 h
 Verabreichung/Form Dämpfe
 Methode OECD 403

2-Aminoethanol

Spezies Ratte
 LC50 > 1,3 mg/l
 Expositionsdauer 6 h
 Verabreichung/Form Dämpfe

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bewertung ätzend
 Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

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

Handelsname: OtoVita Professional Desinfektions-Konzentrat

Stoffnr. 71202

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 26.04.2024

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 26.04.2024

Spezies Kaninchen
 Bewertung ätzend
 Methode OECD 404

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

Spezies Mensch
 Bewertung ätzend

N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxyethyl)ammoniumpropionat

Spezies Kaninchen
 Bewertung ätzend
 Methode OECD 404

Fettalkoholpolyglykoether

Spezies Kaninchen
 Expositionsdauer 4 h
 Bewertung reizend
 Methode OECD 404

Dodecylamin

Spezies Kaninchen
 Bewertung ätzend
 Methode OECD 404

2-Aminoethanol

Spezies Kaninchen
 Bewertung ätzend
 Methode OECD 404

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bewertung ätzend
 Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)**N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxyethyl)ammoniumpropionat**

Spezies Kaninchen
 Bewertung ätzend
 Methode OECD 405

D-Glucopyranose, Oligomere, Decyloctylglycoside

Spezies Kaninchen
 Bewertung ätzend
 Methode OECD 405

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

Bewertung ätzend

Dodecylamin

Bewertung ätzend

2-Aminoethanol

Spezies Kaninchen
 Bewertung ätzend
 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.

Handelsname: OtoVita Professional Desinfektions-Konzentrat

Stoffnr. 71202

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 26.04.2024

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 26.04.2024

Cancerogenität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.
Bewertung Kann die Atemwege reizen.

Wiederholte Exposition

Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.
Bewertung Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition

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
NOAEL 4 mg/kg

Dodecylamin

Bewertung Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition
Expositionsweg oral
Spezies Ratte
NOAEL 3,25 mg/kg
Bemerkung Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.

2-Aminoethanol**Einmalige Exposition**

Bewertung Kann die Atemwege reizen.
Expositionsweg inhalativ

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

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

Erfahrungen aus der Praxis

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

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

Handelsname: OtoVita Professional Desinfektions-Konzentrat

Stoffnr. 71202

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 26.04.2024

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 26.04.2024

N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxyethyl)ammoniumpropionat

Spezies	Blauer Sonnenbarsch (<i>Lepomis macrochirus</i>)		
LC50	0,52		mg/l
Expositionsdauer	96	h	

N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxyethyl)ammoniumpropionat

Spezies	Zebrabärbling (<i>Brachydanio rerio</i>)		
NOEC	32		µg/l
Expositionsdauer	34	d	
Methode	OECD 210		
Bemerkung	Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.		

Ethandiol

Spezies	Dickkopflritze (<i>Pimephales promelas</i>)		
LC50	> 53000		mg/l
Expositionsdauer	96	h	

Ethandiol

NOEC	> 40		mg/l
Expositionsdauer	28	d	
Bemerkung	Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.		

Fettalkoholpolyglykoether

Spezies	Zebrabärbling (<i>Brachydanio rerio</i>)		
LC50	108		mg/l
Expositionsdauer	96	h	

Fettalkoholpolyglykoether

Spezies	Dickkopflritze (<i>Pimephales promelas</i>)		
EC20	0,0314		mg/l
Expositionsdauer	30	d	

Dodecylamin

Spezies	Zebrabärbling (<i>Brachydanio rerio</i>)		
LC50	0,84		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Methode	OECD 203		
Bemerkung	Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.		

D-Glucopyranose, Oligomere, Decyloctylglycoside

Spezies	Zebrabärbling (<i>Brachydanio rerio</i>)		
LC50	100		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Methode	ISO 7346		

D-Glucopyranose, Oligomere, Decyloctylglycoside

Spezies	Zebrabärbling (<i>Brachydanio rerio</i>)		
NOEC	1,8		mg/l
Expositionsdauer	28	d	
Methode	OECD 204		

2-Aminoethanol

Spezies	Karpfen (<i>Cyprinus carpio</i>)		
LC50	349		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Methode	Verordnung (EG) Nr. 440/2008, Anhang, C.1		

2-Aminoethanol

Spezies	Reiskärpfling (<i>Medaka, Oryzias latipes</i>)		
NOEC	1,24		mg/l
Expositionsdauer	41	d	
Methode	OECD 210		

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)

Handelsname: OtoVita Professional Desinfektions-Konzentrat

Stoffnr. 71202

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 26.04.2024

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 26.04.2024

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	

N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxyethyl)ammoniumpropionat

Spezies	Daphnia magna	
LC50	0,07	mg/l
Expositionsdauer	48	h
Methode	OECD 202	

N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxyethyl)ammoniumpropionat

Spezies	Daphnia magna	
NOEC	0,01	mg/l
Expositionsdauer	21	d
Methode	OECD 211	
Bemerkung	Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.	

Ethandiol

Spezies	Daphnia magna	
EC50	> 100	mg/l
Expositionsdauer	48	h
Methode	OECD 202	

Fettalkoholpolyglykolether

Spezies	Daphnia magna	
EC50	51	mg/l
Expositionsdauer	48	h

Fettalkoholpolyglykolether

Spezies	Daphnia magna	
EC20	0,0724	mg/l
Expositionsdauer	21	d

Dodecylamin

Spezies	Daphnia magna	
EC50	0,32	mg/l
Expositionsdauer	48	h
Methode	OECD 202	
Bemerkung	Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.	

Dodecylamin

Spezies	Daphnia magna	
NOEC	0,013	mg/l
Expositionsdauer	21	d
Methode	OECD 211	
Bemerkung	Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.	

D-Glucopyranose, Oligomere, Decyloctylglycoside

Spezies	Daphnia magna	
EC50	> 100	mg/l
Methode	OECD 202	

D-Glucopyranose, Oligomere, Decyloctylglycoside

Spezies	Daphnia magna	
NOEC	1,76	mg/l
Expositionsdauer	21	d

Handelsname: OtoVita Professional Desinfektions-Konzentrat

Stoffnr. 71202

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 26.04.2024

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 26.04.2024

Methode OECD 202

2-Aminoethanol

Spezies Daphnia magna

EC50 27,04 mg/l

Expositionsdauer 48 h

Methode Verordnung (EG) Nr. 440/2008, Anhang, C.2

2-Aminoethanol

Spezies Daphnia magna

NOEC 0,85 mg/l

Expositionsdauer 21 d

Methode OECD 202

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

N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxyethyl)ammoniumpropionat

Spezies Desmodesmus subspicatus (Grünalge)

ErC50 0,34 mg/l

Expositionsdauer 72 h

Methode OECD 201

Fettalkoholpolyglykoether

Spezies Pseudokirchneriella subcapitata

EC50 > 10 mg/l

Expositionsdauer 72 h

Fettalkoholpolyglykoether

Spezies Scenedesmus subspicatus

EC20 0,195 mg/l

Expositionsdauer 72 h

Dodecylamin

Spezies Desmodesmus subspicatus (Grünalge)

EC50 0,16 mg/l

Expositionsdauer 72 h

Methode OECD 201

Bemerkung Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.

D-Glucopyranose, Oligomere, Decyloctylglycoside

Spezies Scenedesmus subspicatus

EC50 27,22 mg/l

Expositionsdauer 72 h

Methode DIN 38412 / Teil 9

Ethandiol

Spezies Pseudokirchneriella subcapitata

NOEC > 100 mg/l

Expositionsdauer 72 h

Methode OECD 201

Bemerkung Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.

2-Aminoethanol

Handelsname: OtoVita Professional Desinfektions-Konzentrat

Stoffnr. 71202

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 26.04.2024

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 26.04.2024

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
EC50	2,8		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		

Ethandiol

Spezies	Belebtschlamm		
EC20	> 1995		mg/l
Expositionsdauer	30	min	

Dodecylamin

Spezies	Belebtschlamm		
EC50	14		mg/l
Expositionsdauer	3	h	
Methode	OECD 209		
Bemerkung	Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.		

D-Glucopyranose, Oligomere, Decyloctylglycoside

Spezies	Pseudomonas putida		
EC0	> 100		mg/l
Expositionsdauer	6	h	

N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxyethyl)ammoniumpropionat

Spezies	Belebtschlamm		
EC50	24		mg/l
Expositionsdauer	3	h	
Methode	OECD 209		

2-Aminoethanol

Spezies	Belebtschlamm		
EC10	> 1000		mg/l
Expositionsdauer	30	min	
Methode	OECD 209		

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)**D-Glucopyranose, Oligomere, Decyloctylglycoside**

Bewertung leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)

N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxyethyl)ammoniumpropionat

Wert	34		%
Versuchsdauer	28	d	
Bewertung	nicht leicht abbaubar		
Methode	OECD 301 B		

Ethandiol

Wert	90	bis	100	%
Versuchsdauer	10	d		
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)			
Methode	OECD 301 A			

2-Aminoethanol

Wert	> 90		%
------	------	--	---

Handelsname: OtoVita Professional Desinfektions-Konzentrat

Stoffnr. 71202

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 26.04.2024

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 26.04.2024

Versuchsdauer 28 d
 Bewertung leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)

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

Wert 79 %
 Versuchsdauer 28 d
 Methode Abwassersystem

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

Wert 68 %
 Versuchsdauer 28 d

Fettalkoholpolyglykoether**Dodecylamin**

Wert 60 %
 Versuchsdauer 28 d
 Methode Abwassersystem

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

Ethandiol

log Pow -1,36
 Quelle ECHA

Dodecylamin

log Pow 4,33
 Temperatur 25 °C

2-Aminoethanol

log Pow -2,3
 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

Handelsname: OtoVita Professional Desinfektions-Konzentrat

Stoffnr. 71202

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 26.04.2024

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 26.04.2024

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.

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

Entsorgung Verpackung

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

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport ***

Handelsname: OtoVita Professional Desinfektions-Konzentrat

Stoffnr. 71202

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 26.04.2024

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 26.04.2024

	Landtransport ADR/RID ***	Seeschifftransport IMDG/GGVSee ***	Lufttransport ICAO/IATA ***
14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer	1903	1903	1903
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	DESINFIZIATIONSMITTEL, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin, N,N-Didecyl-N-methylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionat)	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine, N,N-Didecyl-N-methylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionate)	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine, N,N-Didecyl-N-methylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionate)
14.3. Transportgefahrenklassen	8	8	8
Gefahrzettel			
14.4. Verpackungsgruppe	II	II	II
Begrenzte Menge	1 I	1 I	
Beförderungskategorie	2		
14.5. Umweltgefahren	 UMWELTGEFÄHRDEND	Marine Pollutant  ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Tunnelbeschränkungscode	E		

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse WGK 3

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

Handelsname: OtoVita Professional Desinfektions-Konzentrat

Stoffnr. 71202

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 26.04.2024

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 26.04.2024

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
STOT SE 3	H335	Berechnungsmethode
STOT RE 2	H373	Berechnungsmethode
Aquatic Acute 1	H400	Berechnungsmethode
Aquatic Chronic 1	H410	Berechnungsmethode

H-Sätze aus Abschnitt 2/3

H301	Giftig bei Verschlucken.
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.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
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.

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
Asp. Tox. 1	Aspirationsgefahr, Kategorie 1
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
Skin Corr. 1A	Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1A
Skin Corr. 1B	Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1B
Skin Irrit. 2	Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2
STOT RE 2	Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2
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.