

Handelsname: Desinfektionslösung, nicht gebrauchsfertig

Aktuelle Version: 5.2.0, erstellt am: 15.07.2019

Ersetzte Version: 5.1.1, erstellt am: 20.09.2018

Region: DE

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname

Desinfektionslösung, nicht gebrauchsfertig

Bestellnummer 0201-0003-001

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

Relevante identifizierte Verwendungen

Desinfektion des Flusssystems für BIOSEN Glukose- und Laktatanalysatoren

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine Angaben verfügbar.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse

EKF-diagnostic GmbH
Ebendorfer Chaussee 3
39179 Barleben
Germany

Telefon-Nr. +49(0)39203511-0
Fax-Nr. +49(0)39203511-171

Auskunftgebender Bereich / Telefon

Telefonnummer +49(0)39203511-0

Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt

support@ekf-diagnostic.de

1.4 Notrufnummer

Für medizinische Auskünfte (in deutscher und englischer Sprache):
+49 (0)551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 2; H330
Acute Tox. 4; H302
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 2; H411
Carc. 1B; H350
Eye Dam. 1; H318
Flam. Liq. 3; H226
Muta. 2; H341
Resp. Sens. 1; H334
Skin Corr. 1B; H314
Skin Sens. 1; H317
Skin Sens. 1A; H317
STOT SE 3; H335

Hinweise zur Einstufung

Die Einstufung des Produkts wurde auf Basis der folgenden Verfahren gemäß Artikel 9 und den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ermittelt:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten gem. Anhang I, Teil 2

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren gem. Anhang I, Teil 3, 4 und 5.

2.2 Kennzeichnungselemente

Handelsname: Desinfektionslösung, nicht gebrauchsfertig

Aktuelle Version: 5.2.0, erstellt am: 15.07.2019

Ersetzte Version: 5.1.1, erstellt am: 20.09.2018

Region: DE

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Gefahrenpiktogramme



GHS02



GHS05



GHS06



GHS08



GHS09

Signalwort

Gefahr

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Formaldehyd

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, verzweigt
(Ethylendioxy)dimethanol

Glutaral

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-octyl-.omega.-hydroxy-

Gefahrenhinweise

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H330	Lebensgefahr bei Einatmen.
H334	Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H341	Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.
H350	Kann Krebs erzeugen
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P201	Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
P210	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P264	Nach Gebrauch gründlich waschen.
P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz tragen.
P303+P361+P353	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].
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.
P308+P313	BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P310	Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P342+P311	Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P370+P378	Bei Brand: Wassersprühstrahl, Löschpulver, Schaum oder CO ₂ zum Löschen verwenden.
P391	Verschüttete Mengen aufnehmen.
P501	Inhalt/Behälter gemäß lokalen und nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

Ergänzende Kennzeichnungselemente

"Nur für gewerbliche Anwender"

2.3 Sonstige Gefahren

PBT-Beurteilung

Die Bestandteile des Produktes gelten nicht als PBT.

vPvB-Beurteilung

Die Bestandteile des Produkts gelten nicht als vPvB.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Desinfektionslösung, nicht gebrauchsfertig

Aktuelle Version: 5.2.0, erstellt am: 15.07.2019

Ersetzte Version: 5.1.1, erstellt am: 20.09.2018

Region: DE

3.1 Stoffe

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung

wässrige Lösung

Gefährliche Inhaltsstoffe

Nr.	Name des Stoffs	Zusätzliche Hinweise	
	CAS / EG / Index / REACH Nr.	Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP)	Konzentration %
1	Formaldehyd		
	50-00-0 200-001-8 605-001-00-5 01-2119488953-20	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350	>= 5,00 - < 10,00 Gew%
2	Propan-2-ol		
	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	>= 5,00 - < 10,00 Gew%
3	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, verzweigt		
	69011-36-5 - - -	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 5,00 - < 10,00 Gew%
4	(Ethylendioxy)dimethanol		
	3586-55-8 222-720-6 - 01-2120733841-56	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	>= 5,00 - < 10,00 Gew%
5	Glutaral		
	111-30-8 203-856-5 605-022-00-X 01-2119455549-26	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 1; H330 Aquatic Acute 1; H400 Resp. Sens. 1; H334 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411 STOT SE 3; H335	>= 5,00 - < 10,00 Gew%
6	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-octyl-.omega.-hydroxy-		
	27252-75-1 - -	Eye Dam. 1; H318	>= 5,00 - < 10,00 Gew%
7	[[[(2-Hydroxyethyl)imino]bis(methylen)]bisphosphonsäure		
	5995-42-6 227-833-4 - -	Skin Corr. 1A; H314	< 5,00 Gew%
8	Didecyldimethylammoniumchlorid		
	7173-51-5 230-525-2 612-131-00-6 01-2119945987-15	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	< 2,50 Gew%

Handelsname: Desinfektionslösung, nicht gebrauchsfertig

Aktuelle Version: 5.2.0, erstellt am: 15.07.2019

Ersetzte Version: 5.1.1, erstellt am: 20.09.2018

Region: DE

9	Quartäre Ammoniumverbindungen, Benzyl C12-C16 (geradzahlige)-alkyldimethylchloride		
-	939-253-5	Acute Tox. 4; H302	< 2,50
-	01-2119965180-41	Aquatic Acute 1; H400	
-		Aquatic Chronic 1; H410	
-		Eye Dam. 1; H318	
		Skin Corr. 1B; H314	Gew%

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

Nr.	Anmerkung	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte	M-Faktor (akut)	M-Faktor (chronisch)
1	B,D	Skin Irrit. 2; H315: C \geq 5% STOT SE 3; H335: C \geq 5% Eye Irrit. 2; H319: C \geq 5% Skin Corr. 1B; H314: C \geq 25%	-	-
5	-	STOT SE 3; H335: C \geq 0,5%	-	-
8	-	-	M = 10	M = 1
9	-	-	M = 10	-

Vollständiger Wortlaut der Anmerkungen: Siehe Abschnitt 16, „Anmerkungen zur Identifizierung, Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI“.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

Nach Hautkontakt

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife.

Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen. Auge unter Schutz des unverletzten Auges 10 - 15 Minuten unter fließendem Wasser bei weitgespreizten Lidern spülen. Augenärztliche Behandlung.

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Arzt hinzuziehen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid; Löschpulver; Wassersprühstrahl; Alkoholbeständiger Schaum; Sand

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlendioxid (CO₂); Kohlenmonoxid (CO)

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzanzug tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Handelsname: Desinfektionslösung, nicht gebrauchsfertig

Aktuelle Version: 5.2.0, erstellt am: 15.07.2019

Ersetzte Version: 5.1.1, erstellt am: 20.09.2018

Region: DE

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzvorschriften (siehe Abschnitt 7 und 8) beachten. Für ausreichende Lüftung sorgen.

Einsatzkräfte

Keine Angaben verfügbar. Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel) aufnehmen. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen

Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Frost schützen.

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

Lagerklasse gemäß TRGS 510

3 Entzündbare Flüssigkeiten

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Formaldehyd	50-00-0	200-001-8
	TRGS 900		
	Formaldehyd		
	Wert	0,37	mg/m ³
	Spitzenbegrenzung	2 (I)	0,3 ml/m ³
	Hautresorption / Sensibilisierung	Sh	
	Bemerkungen	Y, X	

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Desinfektionslösung, nicht gebrauchsfertig

Aktuelle Version: 5.2.0, erstellt am: 15.07.2019

Ersetzte Version: 5.1.1, erstellt am: 20.09.2018

Region: DE

2	Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
	TRGS 900		
	Propan-2-ol		
	Wert	500	mg/m ³ 200 ml/m ³
	Spitzenbegrenzung	2(II)	
	Bemerkungen	Y	
3	Glutaral	111-30-8	203-856-5
	TRGS 900		
	Glutaral		
	Wert	0,2	mg/m ³ 0,05 ml/m ³
	Spitzenbegrenzung	2(I)	
	Hautresorption / Sensibilisierung	Sah	
	Bemerkungen	Y	

Biologische Grenzwerte

1	Propan-2-ol	
	TRGS 903	
	Propan-2-ol	
	Parameter	Aceton
	Wert	25 mg/l
	Bemerkung	DFG
	Untersuchungsmaterial	B
	Probenahmezeitpunkt	b
	TRGS 903	
	Propan-2-ol	
	Parameter	Aceton
	Wert	25 mg/l
	Bemerkung	DFG
	Untersuchungsmaterial	U
	Probenahmezeitpunkt	b

DNEL, DMEL und PNEC Werte

DNEL Werte (Arbeitnehmer)

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert
1	Formaldehyd			50-00-0 200-001-8
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	240 mg/kg
	dermal	Langzeit (chronisch)	lokal	0,037 mg/cm ²
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	0,75 mg/m ³
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	9 mg/m ³
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	0,375 mg/m ³
2	Propan-2-ol			67-63-0 200-661-7
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	888 mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	500 mg/m ³
3	(Ethylendioxy)dimethanol			3586-55-8 222-720-6
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,82 mg/kg/Tag
	dermal	Kurzzeit (akut)	systemisch	0,82 mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	lokal	0,12 mg/cm ²
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	1,45 mg/m ³
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	0,12 mg/m ³
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	1,45 mg/m ³
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	0,12 mg/m ³
4	Glutaral			111-30-8 203-856-5
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	6,25 mg/kg/Tag

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG



Handelsname: Desinfektionslösung, nicht gebrauchsfertig

Aktuelle Version: 5.2.0, erstellt am: 15.07.2019

Ersetzte Version: 5.1.1, erstellt am: 20.09.2018

Region: DE

	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	0,21	mg/m ³
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	0,42	mg/m ³
5	Quartäre Ammoniumverbindungen, Benzyl C12-C16 (geradzahlige)-alkyldimethylchloride			-	939-253-5
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	5,7	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	3,96	mg/m ³

DNEL Werte (Verbraucher)

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	Formaldehyd			50-00-0 200-001-8	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	4,1	mg/kg
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	102	mg/kg
	dermal	Langzeit (chronisch)	lokal	0,012	mg/cm ²
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	3,2	mg/m ³
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	0,1	mg/m ³
2	Propan-2-ol			67-63-0 200-661-7	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	26	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	319	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	89	mg/m ³
3	(Ethylendioxy)dimethanol			3586-55-8 222-720-6	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,82	mg/kg/Tag
	oral	Kurzzeit (akut)	systemisch	0,82	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	1,45	mg/m ³
4	Quartäre Ammoniumverbindungen, Benzyl C12-C16 (geradzahlige)-alkyldimethylchloride			- 939-253-5	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	3,4	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	3,4	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	1,64	mg/m ³

PNEC Werte

Nr.	Name des Stoffs		CAS / EG Nr.	
	Umweltkompartiment	Art	Wert	
1	Formaldehyd		50-00-0 200-001-8	
	Wasser	Süßwasser	0,44	mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,44	mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	2,3	mg/L
	Wasser	Meerwasser Sediment	2,3	mg/L
	Wasser	Aqua intermittent	4,44	mg/L
	Boden	-	0,2	mg/L
	Kläranlage (STP)	-	0,19	mg/L
2	Propan-2-ol		67-63-0 200-661-7	
	Wasser	Süßwasser	140,9	mg/L
	Wasser	Meerwasser	140,9	mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	552	mg/L
	Wasser	Meerwasser Sediment	552	mg/L
	Wasser	Aqua intermittent	140,9	
	Boden	-	28	mg/kg
	Kläranlage (STP)	-	2251	mg/L
	Sekundärvergiftung bezogen auf: Nahrung	-	160	mg/kg
3	(Ethylendioxy)dimethanol		3586-55-8 222-720-6	
	Wasser	Süßwasser	0,49	mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,049	mg/L

Handelsname: Desinfektionslösung, nicht gebrauchsfertig

Aktuelle Version: 5.2.0, erstellt am: 15.07.2019

Ersetzte Version: 5.1.1, erstellt am: 20.09.2018

Region: DE

	Wasser	Süßwasser Sediment	2,54	mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,254	mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	0,22	mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	1,7	mg/L
4	Glutaral		111-30-8 203-856-5	
	Wasser	Süßwasser	0,003	mg/L
	Wasser	Meerwasser	0	mg/L
	Wasser	Aqua intermittent	0,006	mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	0,091	mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,009	mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	0,18	mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	0,8	mg/L
5	Quartäre Ammoniumverbindungen, Benzyl C12-C16 (geradzahlige)-alkyldimethylchloride		- 939-253-5	
	Wasser	Süßwasser	0,001	mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,001	mg/L
	Wasser	Aqua intermittent	0	mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	12,27	mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	13,09	mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	7	mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	0,4	mg/L

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Angaben verfügbar.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden, sind bei Bildung von Aerosolen und Nebeln ausreichende Atemschutzmaßnahmen zu treffen.

Augen-/Gesichtsschutz

Dichtschließende Schutzbrille (DIN EN 166).

Handschutz

Bei möglichem Hautkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen, geprüft nach z.B. EN 374, ausreichenden Schutz. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden.

Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

Geeignetes Material

Nitrilkautschuk

Materialstärke

0,1 mm

Durchdringungszeit

>

480 min

Sonstige Schutzmaßnahmen

Chemikalienbeständige Arbeitskleidung.

Begrenzung und Überwachung der Umweltpexposition

Keine Angaben verfügbar.

Handelsname: Desinfektionslösung, nicht gebrauchsfertig

Aktuelle Version: 5.2.0, erstellt am: 15.07.2019

Ersetzte Version: 5.1.1, erstellt am: 20.09.2018

Region: DE

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form/Farbe	
flüssig	
blau	
Geruch	
charakteristisch	
Geruchsschwelle	
Keine Daten vorhanden	
pH-Wert	
Wert	4
Bezugstemperatur	20 °C
Quelle	Lieferant
Siedepunkt / Siedebereich	
Wert	100 °C
Quelle	Lieferant
Schmelzpunkt / Schmelzbereich	
nicht bestimmt	
Zersetzungspunkt / Zersetzungsbereich	
Keine Daten vorhanden	
Flammpunkt	
Wert	46 °C
Methode	DIN 51755
Quelle	Lieferant
Selbstentzündungstemperatur	
Quelle	Lieferant
Bemerkung	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Oxidierende Eigenschaften	
Keine Daten vorhanden	
Explosive Eigenschaften	
Keine Daten vorhanden	
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	
Keine Daten vorhanden	
Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze	
Keine Daten vorhanden	
Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze	
Keine Daten vorhanden	
Dampfdruck	
Keine Daten vorhanden	
Dampfdichte	
Keine Daten vorhanden	
Verdampfungsgeschwindigkeit	
Keine Daten vorhanden	
Relative Dichte	
Keine Daten vorhanden	
Dichte	
Wert	1,04 g/cm ³

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Desinfektionslösung, nicht gebrauchsfertig

Aktuelle Version: 5.2.0, erstellt am: 15.07.2019

Ersetzte Version: 5.1.1, erstellt am: 20.09.2018

Region: DE

Bezugstemperatur	20 °C
Quelle	Lieferant

Wasserlöslichkeit	
Quelle	Lieferant
Bemerkung	löslich

Löslichkeit(en)	
Keine Daten vorhanden	

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Formaldehyd	50-00-0	200-001-8
log Pow		0,35	
Bezugstemperatur		25	°C
Quelle		ECHA	
2	Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
log Pow		0,05	
Bezugstemperatur		25	°C
Quelle		ECHA	
3	(Ethyldioxy)dimethanol	3586-55-8	222-720-6
log Pow		0,35	
Methode		OECD 107	
Quelle		ECHA	
4	Quartäre Ammoniumverbindungen, Benzyl C12-C16 (geradzahlige)-alkyldimethylchloride	-	939-253-5
log Pow		2,75	
Methode		OECD 107	
Quelle		ECHA	

Viskosität	
Keine Daten vorhanden	

9.2 Sonstige Angaben

Sonstige Angaben	
Keine Angaben verfügbar.	

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

10.2 Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Angaben verfügbar.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

10.5 Unverträgliche Materialien

Amine; Anionische Tenside

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Möglichkeit der Abspaltung geringer Mengen Formaldehyd

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute orale Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)	
Nr.	Name des Produkts

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG



Handelsname: Desinfektionslösung, nicht gebrauchsfertig

Aktuelle Version: 5.2.0, erstellt am: 15.07.2019

Ersetzte Version: 5.1.1, erstellt am: 20.09.2018

Region: DE

1	Desinfektionslösung, nicht gebrauchsfertig Bestellnummer 0201-0003-001
ATE (Gemisch)	602,04
Methode	Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6.

Akute orale Toxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LD50		5840	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 401		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
2	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, verzweigt	69011-36-5	-
LD50	>	300	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Quelle	Lieferant		
3	Glutaral	111-30-8	203-856-5
LD50		200	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Quelle	Lieferant		
4	Didecyldimethylammoniumchlorid	7173-51-5	230-525-2
LD50		238	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 401		
Quelle	Lieferant		
5	Quartäre Ammoniumverbindungen, Benzyl C12-C16 (geradzählige)-alkyldimethylchloride	-	939-253-5
LD50		795	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 401		
Quelle	ECHA		

Akute dermale Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)	
Nr.	Name des Produkts
1	Desinfektionslösung, nicht gebrauchsfertig Bestellnummer 0201-0003-001
Bemerkung	Das im durchgeführten Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6. ermittelte Ergebnis liegt außerhalb der Werte, die gemäß Tabelle 3.1.1 zur Einstufung/Kennzeichnung des Gemisches führen (ATE dermal > 2000 mg/kg).

Akute dermale Toxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	(Ethylendioxy)dimethanol	3586-55-8	222-720-6
LD50	>	2000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 402		
Quelle	ECHA		
2	Glutaral	111-30-8	203-856-5

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Desinfektionslösung, nicht gebrauchsfertig

Aktuelle Version: 5.2.0, erstellt am: 15.07.2019

Ersetzte Version: 5.1.1, erstellt am: 20.09.2018

Region: DE

LD50		1749	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Kaninchen		
Quelle	Lieferant		
3	Didecyldimethylammoniumchlorid	7173-51-5	230-525-2
LD50		3342	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Kaninchen		
Quelle	Lieferant		
4	Quartäre Ammoniumverbindungen, Benzyl C12-C16 (geradzahlige)-alkyldimethylchloride	-	939-253-5
LD50		3412	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Kaninchen		
Methode	EPA OPPTS 870.1200		
Quelle	ECHA		

Akute inhalative Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)

Nr.	Name des Produkts
1	Desinfektionslösung, nicht gebrauchsfertig Bestellnummer 0201-0003-001
ATE (Gemisch)	0,5093
Expositionsweg / physik. Form Methode	Dampf Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6.

Akute inhalative Toxizität

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Formaldehyd	50-00-0	200-001-8
LC50	<	0,56	mg/l
Expositionsdauer		4	Std.
Aggregatzustand	Dampf		
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 403		
Quelle	ECHA		
2	Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LC50	>	10000	ppmV
Expositionsdauer		6	Std.
Aggregatzustand	Gas		
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 403		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
3	Glutaral	111-30-8	203-856-5
LC50		0,35	mg/l
Expositionsdauer		4	Std.
Aggregatzustand	Staub		
Spezies	Ratte		
Quelle	Lieferant		

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Formaldehyd	50-00-0	200-001-8
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 404		
Quelle	ECHA		
Bewertung	ätzend		
2	Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Spezies	Kaninchen		
Quelle	ECHA		

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Desinfektionslösung, nicht gebrauchsfertig

Aktuelle Version: 5.2.0, erstellt am: 15.07.2019

Ersetzte Version: 5.1.1, erstellt am: 20.09.2018

Region: DE

Bewertung	nicht reizend		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
3	(Ethyldioxy)dimethanol	3586-55-8	222-720-6
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 404		
Quelle	ECHA		
Bewertung	reizend		
4	Glutaral	111-30-8	203-856-5
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 404		
Quelle	Lieferant		
Bewertung	ätzend		
5	[[[(2-Hydroxyethyl)imino]bis(methylen)]bisphosphonsäure	5995-42-6	227-833-4
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 404		
Quelle	Lieferant		
Bewertung	ätzend		
6	Quartäre Ammoniumverbindungen, Benzyl C12-C16 (geradzahlige)-alkyldimethylchloride	-	939-253-5
Spezies	Kaninchen		
Methode	EPA OPPTS 870.2500		
Quelle	ECHA		
Bewertung	ätzend		
Schwere Augenschädigung/-reizung			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Formaldehyd	50-00-0	200-001-8
Quelle	ECHA		
Bewertung	ätzend		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.		
2	Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 405		
Quelle	ECHA		
Bewertung	reizend		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.		
3	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, verzweigt	69011-36-5	-
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 437		
Quelle	Lieferant		
Bewertung	irreversible Wirkungen am Auge		
4	(Ethyldioxy)dimethanol	3586-55-8	222-720-6
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 405		
Quelle	ECHA		
Bewertung	ätzend		
5	Glutaral	111-30-8	203-856-5
Spezies	Kaninchen		
Methode	Draize-Methode		
Quelle	Lieferant		
Bewertung	irreversible Wirkungen am Auge		
6	[[[(2-Hydroxyethyl)imino]bis(methylen)]bisphosphonsäure	5995-42-6	227-833-4
Spezies	Kaninchen		
Quelle	Lieferant		
Bewertung	ätzend		

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Desinfektionslösung, nicht gebrauchsfertig

Aktuelle Version: 5.2.0, erstellt am: 15.07.2019

Ersetzte Version: 5.1.1, erstellt am: 20.09.2018

Region: DE

7	Quartäre Ammoniumverbindungen, Benzyl C12-C16 (geradzahlige)-alkyldimethylchloride	-	939-253-5
Spezies	Kaninchen		
Methode	EPA OPPTS 870-2400		
Quelle	ECHA		
Bewertung	ätzend		

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Formaldehyd	50-00-0	200-001-8
Aufnahmeweg	Haut		
Quelle	ECHA		
Bewertung	sensibilisierend		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.		
2	Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Aufnahmeweg	Haut		
Spezies	Meerschweinchen		
Methode	OECD 406		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht sensibilisierend		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
3	(Ethylendioxy)dimethanol	3586-55-8	222-720-6
Aufnahmeweg	Haut		
Spezies	Meerschweinchen		
Methode	OECD 406		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht sensibilisierend		
4	Quartäre Ammoniumverbindungen, Benzyl C12-C16 (geradzahlige)-alkyldimethylchloride	-	939-253-5
Aufnahmeweg	Haut		
Spezies	Meerschweinchen		
Methode	OECD 406		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht sensibilisierend		

Keimzell-Mutagenität

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Formaldehyd	50-00-0	200-001-8
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.		
2	Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
3	(Ethylendioxy)dimethanol	3586-55-8	222-720-6
Spezies	Chinesische hamster V79 cells		
Methode	OECD 476		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
4	Quartäre Ammoniumverbindungen, Benzyl C12-C16 (geradzahlige)-alkyldimethylchloride	-	939-253-5
Spezies	Maus		
Methode	OECD 474		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
Spezies	Salmonella typh. TA98, TA100, TA1535, TA1537, TA1538		
Methode	OECD 471		
Quelle	ECHA		

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Desinfektionslösung, nicht gebrauchsfertig

Aktuelle Version: 5.2.0, erstellt am: 15.07.2019

Ersetzte Version: 5.1.1, erstellt am: 20.09.2018

Region: DE

Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
----------------------	---

Reproduktionstoxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Quartäre Ammoniumverbindungen, Benzyl C12-C16 (geradzahlige)-alkyldimethylchloride	-	939-253-5
Spezies		Ratte	
Methode		OECD 416	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
Spezies		Kaninchen	
Methode		OECD 414	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	

Karzinogenität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Formaldehyd	50-00-0	200-001-8
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.	
2	Quartäre Ammoniumverbindungen, Benzyl C12-C16 (geradzahlige)-alkyldimethylchloride	-	939-253-5
Spezies		Ratte	
Methode		OECD 453	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	
Keine Daten vorhanden	

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	(Ethylendioxy)dimethanol	3586-55-8	222-720-6
Aufnahmeweg		oral	
Spezies		Ratte	
Methode		OECD 408	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
2	Quartäre Ammoniumverbindungen, Benzyl C12-C16 (geradzahlige)-alkyldimethylchloride	-	939-253-5
Aufnahmeweg		oral	
Spezies		Ratte	
Methode		OECD 408	
Quelle		ECHA	

Aspirationsgefahr	
Keine Daten vorhanden	

Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition	
Reizwirkung auf Haut und Schleimhäute. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Sensibilisierung durch Einatmen möglich. Gefahr ernster Augenschäden.	

Sonstige Angaben	
Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) vorgenommen.	

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Desinfektionslösung, nicht gebrauchsfertig

Aktuelle Version: 5.2.0, erstellt am: 15.07.2019

Ersetzte Version: 5.1.1, erstellt am: 20.09.2018

Region: DE

12.1 Toxizität

Fischtoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Formaldehyd	50-00-0	200-001-8
LC50		6,7	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Morone saxatilis		
Quelle	ECHA		
2	Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LC50		9640	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Pimephales promelas		
Methode	OECD 203		
Quelle	ECHA		
3	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, verzweigt	69011-36-5	-
LC50	1	- 10	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Cyprinus carpio		
Methode	OECD 203		
Quelle	Lieferant		
4	(Ethyldioxy)dimethanol	3586-55-8	222-720-6
LC50		71	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Danio rerio		
Methode	OECD 203		
Quelle	ECHA		
5	Glutaral	111-30-8	203-856-5
LC50		10,8	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Pimephales promelas		
Methode	OECD 203		
Quelle	Lieferant		
6	Didecyldimethylammoniumchlorid	7173-51-5	230-525-2
LC50		0,97	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Danio rerio		
Methode	OECD 203		
Quelle	Lieferant		
7	Quartäre Ammoniumverbindungen, Benzyl C12-C16 (geradzahlige)-alkyldimethylchloride	-	939-253-5
LC50		0,456	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Lepomis macrochirus		
Methode	EPA OPP 72-1		
Quelle	ECHA		

Fischtoxizität (chronisch)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Quartäre Ammoniumverbindungen, Benzyl C12-C16 (geradzahlige)-alkyldimethylchloride	-	939-253-5
NOEC		0,032	mg/l
Expositionsdauer		28	Tag(e)
Spezies	Pimephales promelas		
Methode	EPA FIFRA		
Quelle	ECHA		

Daphnientoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Formaldehyd	50-00-0	200-001-8

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Desinfektionslösung, nicht gebrauchsfertig

Aktuelle Version: 5.2.0, erstellt am: 15.07.2019

Ersetzte Version: 5.1.1, erstellt am: 20.09.2018

Region: DE

EC50		5,8	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		
2	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, verzweigt	69011-36-5	-
EC50	1	- 10	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	Lieferant		
3	(Ethyldioxy)dimethanol	3586-55-8	222-720-6
EC50		28	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		
4	Glutaral	111-30-8	203-856-5
EC50		0,69	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	Lieferant		
5	Didecyldimethylammoniumchlorid	7173-51-5	230-525-2
EC50		0,057	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	Lieferant		
6	Quartäre Ammoniumverbindungen, Benzyl C12-C16 (geradzahlige)-alkyldimethylchloride	-	939-253-5
EC50		0,016	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	EU C.2		
Quelle	ECHA		

Daphnientoxizität (chronisch)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Formaldehyd	50-00-0	200-001-8
NOEC	>=	6,4	mg/l
Expositionsdauer		21	Tag(e)
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 211		
Quelle	ECHA		
2	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, verzweigt	69011-36-5	-
NOEC		2,5	mg/l
Expositionsdauer		21	Tag(e)
Spezies	Daphnia magna		
Quelle	Lieferant		
3	(Ethyldioxy)dimethanol	3586-55-8	222-720-6
NOEC		8	mg/l
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 211		
Quelle	ECHA		
4	Didecyldimethylammoniumchlorid	7173-51-5	230-525-2
NOEC		0,021	mg/l
Expositionsdauer		21	Tag(e)
Spezies	Daphnia magna		

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Desinfektionslösung, nicht gebrauchsfertig

Aktuelle Version: 5.2.0, erstellt am: 15.07.2019

Ersetzte Version: 5.1.1, erstellt am: 20.09.2018

Region: DE

Methode	OECD 211
Quelle	Lieferant
5	Quartäre Ammoniumverbindungen, Benzyl C12-C16 (geradzahlige)-alkyldimethylchloride - 939-253-5
NOEC	0,025 mg/l
Expositionsdauer	21 Tag(e)
Spezies	Daphnia magna
Methode	OECD 211
Quelle	ECHA

Algtoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Formaldehyd	50-00-0	200-001-8
ErC50		4,89	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Desmodesmus subspicatus		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		
2	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, verzweigt	69011-36-5	-
EC50	1	10	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Desmodesmus subspicatus		
Methode	OECD 201		
Quelle	Lieferant		
3	(Ethyldioxy)dimethanol	3586-55-8	222-720-6
EC50		4,62	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Desmodesmus subspicatus		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		
4	Glutaral	111-30-8	203-856-5
EC50		2,64	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Desmodesmus subspicatus		
Methode	OECD 201		
Quelle	Lieferant		
5	Didecyldimethylammoniumchlorid	7173-51-5	230-525-2
ErC50		0,053	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OECD 201		
Quelle	Lieferant		
6	Quartäre Ammoniumverbindungen, Benzyl C12-C16 (geradzahlige)-alkyldimethylchloride	-	939-253-5
EC50		0,03	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Quelle	ECHA		

Algtoxizität (chronisch)	
Keine Daten vorhanden	

Bakterientoxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Formaldehyd	50-00-0	200-001-8
EC50		19	mg/l
Expositionsdauer		3	Std.
Spezies	Belebtschlamm		
Methode	OECD 209		
Quelle	ECHA		
2	(Ethyldioxy)dimethanol	3586-55-8	222-720-6

Handelsname: Desinfektionslösung, nicht gebrauchsfertig

Aktuelle Version: 5.2.0, erstellt am: 15.07.2019

Ersetzte Version: 5.1.1, erstellt am: 20.09.2018

Region: DE

IC50	32	mg/l
Spezies	Belebtschlamm	
Methode	OECD 209	
Quelle	ECHA	
3	Quartäre Ammoniumverbindungen, Benzyl C12-C16 (geradzahlige)-alkyldimethylchloride	939-253-5
IC50	7,75	mg/l
Expositionsdauer	3	Std.
Spezies	Belebtschlamm	
Methode	OECD 209	
Quelle	ECHA	

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Formaldehyd	50-00-0	200-001-8
Art	Aerobe biologische Abbaubarkeit		
Wert	99	%	
Dauer	28	Tag(e)	
Methode	OECD 301 A		
Quelle	ECHA		
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)		
2	Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Art	BOD/COD		
Wert	53	%	
Dauer	5	Tag(e)	
Quelle	ECHA		
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)		
3	(Ethylendioxy)dimethanol	3586-55-8	222-720-6
Wert	100	%	
Dauer	5	Tag(e)	
Methode	OECD 301 A		
Quelle	ECHA		
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)		
4	Quartäre Ammoniumverbindungen, Benzyl C12-C16 (geradzahlige)-alkyldimethylchloride	-	939-253-5
Art	Aerobe biologische Abbaubarkeit		
Wert	63	%	
Dauer	28	Tag(e)	
Methode	OECD 301 D		
Quelle	ECHA		
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)		

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Formaldehyd	50-00-0	200-001-8
log Pow	0,35		
Bezugstemperatur	25	°C	
Quelle	ECHA		
2	Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
log Pow	0,05		
Bezugstemperatur	25	°C	
Quelle	ECHA		
3	(Ethylendioxy)dimethanol	3586-55-8	222-720-6
log Pow	0,35		
Methode	OECD 107		
Quelle	ECHA		
4	Quartäre Ammoniumverbindungen, Benzyl C12-C16 (geradzahlige)-alkyldimethylchloride	-	939-253-5

Handelsname: Desinfektionslösung, nicht gebrauchsfertig

Aktuelle Version: 5.2.0, erstellt am: 15.07.2019

Ersetzte Version: 5.1.1, erstellt am: 20.09.2018

Region: DE

log Pow	2,75
Methode	OECD 107
Quelle	ECHA

12.4 Mobilität im Boden

Keine Angaben verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	
PBT-Beurteilung	Die Bestandteile des Produktes gelten nicht als PBT.
vPvB-Beurteilung	Die Bestandteile des Produkts gelten nicht als vPvB.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

12.7 Sonstige Angaben

Sonstige Angaben
Produkt nicht in Gewässer oder Kanalisation einleiten und nicht auf öffentlichen Deponien lagern.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.
Konzentrat darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Konzentrat nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Verpackung

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 Transport ADR/RID/ADN

Klasse	3
Klassifizierungscode	F1
Verpackungsgruppe	III
Gefahrennr. (Kemler-Zahl)	30
UN-Nummer	UN1993
Bezeichnung des Gutes	ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.
Tunnelbeschränkungscode	D/E
Gefahrzettel	3
Bemerkung	Begrenzte Menge LQ: 5 L Freigestellte Menge EQ: (E1) 30 ml

Bemerkung: Diese Stoffe unterliegen, wenn sie in Einzelverpackungen mit einer Nettomenge von höchstens 30 ml / 30 g je Einzel- oder Innenverpackung und einer Nettomenge von höchstens 1 L / 1 kg je Außenverpackung befördert werden, nicht den übrigen Vorschriften des ADR/RID, vorausgesetzt, die Verpackungen entsprechen den allgemeinen Vorschriften der Unterabschnitte 4.1.1.1, 4.1.1.2 und 4.1.1.4 bis 4.1.1.8.

14.2 Transport IMDG

Klasse	3
Verpackungsgruppe	III
UN-Nummer	UN1993
Proper shipping name	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
EmS	F-E, S-E
Label	3

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasse	3
--------	---

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Desinfektionslösung, nicht gebrauchsfertig

Aktuelle Version: 5.2.0, erstellt am: 15.07.2019

Ersetzte Version: 5.1.1, erstellt am: 20.09.2018

Region: DE

Verpackungsgruppe	III
UN-Nummer	UN1993
Proper shipping name	Flammable liquid, n.o.s.
Label	3

14.4 Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

14.5 Umweltgefahren

Angaben zu Umweltgefahren, sofern relevant, siehe 14.1 - 14.3.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Angaben verfügbar.

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht relevant

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU Vorschriften

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)				
Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten.				
REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren				
Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) Stoff(e) gilt/gelten.				
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse				
Das Produkt unterliegt REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII.			Nr. 3, 40	
Das Produkt enthält folgende(n) Stoff(e), der/die REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII unterliegt/unterliegen.				
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.	Nr.
1	Formaldehyd	50-00-0	200-001-8	28, 72
Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen				
Das Produkt unterliegt Anhang I, Teil 1, Gefahrenkategorie:			E1, H2, P5c	
Sofern die Eigenschaften des Stoffes/Produkts zu mehr als einer Einstufung nach Richtlinie 2012/18/EU Anlass geben, gilt die Einstufung mit der niedrigsten Mengenschwelle gemäß Anhang I, Teil 1 und 2.				
Richtlinie 2010/75/EU über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung)				
VOC-Gehalt	231,42 g/l			
VOC-Wert	8,81 %			
Bemerkung	VOC-Gehalt abzüglich Wasser			

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

Klasse 3
 Quelle Einstufung gemäß AwSV (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen).

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für das vorliegende Gemisch nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Handelsname: Desinfektionslösung, nicht gebrauchsfertig

Aktuelle Version: 5.2.0, erstellt am: 15.07.2019

Ersetzte Version: 5.1.1, erstellt am: 20.09.2018

Region: DE

Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.

EG-Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU

Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt).

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H301	Giftig bei Verschlucken.
H311	Giftig bei Hautkontakt.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H331	Giftig bei Einatmen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Anmerkungen zur Identifizierung, Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen und Gemischen ((EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI)

B	Manche Stoffe (Säuren, Basen usw.) werden als wässrige Lösungen in unterschiedlichen Konzentrationen in Verkehr gebracht; dies erfordert auch eine unterschiedliche Einstufung und Kennzeichnung, da von den verschiedenen Konzentrationen unterschiedliche Gefahren ausgehen können. In Teil 3 haben Einträge mit der Anmerkung B allgemeine Bezeichnungen wie „Salpetersäure ... %“. In diesem Fall muss der Lieferant die Konzentration in Prozent auf dem Kennzeichnungsetikett angeben. Unter % ist ohne anderslautende Angabe stets der Gewichtsprozentsatz zu verstehen.
D	Bestimmte Stoffe, die spontan polymerisieren oder sich zersetzen können, werden normalerweise in stabilisierter Form in Verkehr gebracht. Sie werden in dieser Form in Teil 3 aufgeführt. Allerdings werden solche Stoffe manchmal auch in nicht stabilisierter Form in Verkehr gebracht. In diesem Fall muss der Lieferant auf dem Kennzeichnungsetikett nach dem Namen des Stoffes die Bezeichnung „nicht stabilisiert“ anfügen.

Datenblatt ausstellender Bereich

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: 040 / 555 546 300 Fax: 040 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

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 und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Änderungen / Textergänzungen:

Änderungen im Text sind am Seitenrand gekennzeichnet.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.

Prod-ID 29768