

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 05.11.2020

Druckdatum: 05.11.2020

Version: 1

Seite 1/11



Cleanori Medical 100

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung:

Cleanori Medical 100

Artikel-Nr.:

5605

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

Relevante identifizierte Verwendungen:

Lebenszyklusstadium [LCS]

IS: Verwendung an Industriestandorten

PW: Breite Verwendung durch gewerbliche Anwender

SL: Nutzungsphase

Verwendungsbereiche [SU]

SU 0: Sonstiges

SU 15: Herstellung von Metallerzeugnissen, außer Maschinen und Ausrüstungen

SU 17: Allgemeine Herstellung, z. B. Maschinen, Ausrüstungen, Fahrzeuge, sonstige Transportausrüstung

Produktkategorien [PC]

PC 0: Sonstiges

PC 35: Wasch- und Reinigungsmittel

Prozesskategorien [PROC]

PROC 5: Mischen in Chargenverfahren

PROC 7: Industrielles Sprühen

PROC 8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

PROC 8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

PROC 9: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)

PROC 11: Nicht-industrielles Sprühen

PROC 19: Manuelle Tätigkeiten mit Handkontakt

PROC 28: Manuelle Wartung (Reinigung und Reparatur) von Maschinen

Umweltfreisetzungskategorien [ERC]

ERC 7: Verwendung als Funktionsflüssigkeit an einem Industriestandort

ERC 9a: Breite Verwendung einer Funktionsflüssigkeit (Innenverwendung)

ERC 9b: Breite Verwendung einer Funktionsflüssigkeit (Außenverwendung)

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):

Joint Inventions GmbH

Frankfurter Straße 141

63067 Offenbach am Main

Germany

Telefon: 07257 930540

E-Mail: jointinventions@gmail.com

E-Mail (fachkundige Person): jointinventions@gmail.com

1.4. Notrufnummer

24h: +49 (0)151-12110227, 07257 930540 (Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.)

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 05.11.2020

Druckdatum: 05.11.2020

Version: 1

Seite 2/11



Cleanori Medical 100

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien	Gefahrenhinweise	Einstufungsverfahren
Gewässergefährdend (Aquatic Chronic 3)	H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.	

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Quaternäre Ammoniumverbindungen, benzyl-C12-C16-alkyldimethylchlorid;

Didecyldimethylammoniumchlorid (DDAC); (N,N-Dimethyl-2-hydroxypropylammoniumchlorid) polymer

Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
------	--

Ergänzende Gefahrenmerkmale: -

Sicherheitshinweise Prävention

P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
------	--------------------------------------

Sicherheitshinweise Entsorgung

P501	Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen.
------	---

2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

Produktidentifikatoren	Stoffname Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Konzentration
CAS-Nr.: 68424-85-1 EG-Nr.: 270-325-2 REACH-Nr.: 01-2119965180-41-XXXX	Quaternäre Ammoniumverbindungen, benzyl-C12-C16-alkyldimethylchlorid Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Eye Dam. 1, Skin Corr. 1B Gefahr H302-H314-H318-H400-H410 M-Faktor (akut): 10 M-Faktor (chronisch): 1	0 – ≤ 0,5 Gew-%
CAS-Nr.: 7173-51-5 EG-Nr.: 230-525-2 REACH-Nr.: 01-2119945987-15-XXXX	Didecyldimethylammoniumchlorid (DDAC) Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2, Eye Dam. 1, Skin Corr. 1B Gefahr H302-H314-H318-H400-H411 M-Faktor (akut): 10	0 – ≤ 0,5 Gew-%
CAS-Nr.: 25988-97-0	(N,N-Dimethyl-2-hydroxypropylammoniumchlorid) polymer Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 Gefahr H302-H400-H410	0 – < 0,5 Gew-%

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

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 05.11.2020

Druckdatum: 05.11.2020

Version: 1

Seite 3/11



Cleanori Medical 100

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen.

Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen.

Bei Hautkontakt:

Haut mit Wasser abwaschen.

Nach Augenkontakt:

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Daten verfügbar

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Das Produkt selbst brennt nicht.

Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

5.4. Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Personen in Sicherheit bringen.

Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

6.1.2. Einsatzkräfte

Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 05.11.2020

Druckdatum: 05.11.2020

Version: 1

Seite 4/11



Cleanori Medical 100

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen

Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

Brandschutzmaßnahmen:

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Kontakt mit Augen und Haut ist zu vermeiden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Lagerklasse: 12 – nicht brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten Lagerklassen zuzuordnen sind

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

Keine Daten verfügbar

8.1.2. Biologische Grenzwerte

Keine Daten verfügbar

8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

Stoffname	DNEL Wert	① DNEL Typ ② Expositionsweg
Quaternäre Ammoniumverbindungen, benzyl-C12-C16-alkyldimethylchlorid CAS-Nr.: 68424-85-1	3,96 mg/m ³	① DNEL Arbeitnehmer ② inhalativ, langfristig, systemisch
Quaternäre Ammoniumverbindungen, benzyl-C12-C16-alkyldimethylchlorid CAS-Nr.: 68424-85-1	1,64 mg/m ³	① DNEL Verbraucher ② inhalativ, langfristig, systemisch
Quaternäre Ammoniumverbindungen, benzyl-C12-C16-alkyldimethylchlorid CAS-Nr.: 68424-85-1	5,7 mg/kg KG/Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② dermal, langfristig, systemisch
Quaternäre Ammoniumverbindungen, benzyl-C12-C16-alkyldimethylchlorid CAS-Nr.: 68424-85-1	3,4 mg/kg KG/Tag	① DNEL Verbraucher ② dermal, langfristig, systemisch
Quaternäre Ammoniumverbindungen, benzyl-C12-C16-alkyldimethylchlorid CAS-Nr.: 68424-85-1	3,4 mg/kg KG/Tag	① DNEL Verbraucher ② oral, langfristig, systemisch

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 05.11.2020

Druckdatum: 05.11.2020

Version: 1

Seite 5/11



Cleanori Medical 100

Stoffname	DNEL Wert	① DNEL Typ ② Expositionsweg
Didecyldimethylammoniumchlorid (DDAC) CAS-Nr.: 7173-51-5	18,2 mg/m ³	① DNEL Arbeitnehmer ② inhalativ, langfristig, systemisch
Didecyldimethylammoniumchlorid (DDAC) CAS-Nr.: 7173-51-5	8,6 mg/kg KG/Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② dermal, langfristig, systemisch

Stoffname	PNEC Wert	① PNEC Typ
Quaternäre Ammoniumverbindungen, benzyl-C12-C16-alkyldimethylchlorid CAS-Nr.: 68424-85-1	0,001 mg/l	① PNEC Gewässer, Süßwasser
Quaternäre Ammoniumverbindungen, benzyl-C12-C16-alkyldimethylchlorid CAS-Nr.: 68424-85-1	0,001 mg/l	① PNEC Gewässer, Meerwasser
Quaternäre Ammoniumverbindungen, benzyl-C12-C16-alkyldimethylchlorid CAS-Nr.: 68424-85-1	0,4 mg/l	① PNEC Kläranlage
Quaternäre Ammoniumverbindungen, benzyl-C12-C16-alkyldimethylchlorid CAS-Nr.: 68424-85-1	12,27 mg/kg	① PNEC Sediment, Süßwasser
Quaternäre Ammoniumverbindungen, benzyl-C12-C16-alkyldimethylchlorid CAS-Nr.: 68424-85-1	0 mg/l	① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung
Quaternäre Ammoniumverbindungen, benzyl-C12-C16-alkyldimethylchlorid CAS-Nr.: 68424-85-1	7 mg/kg	① PNEC Boden, Süßwasser
Quaternäre Ammoniumverbindungen, benzyl-C12-C16-alkyldimethylchlorid CAS-Nr.: 68424-85-1	13,09 mg/kg	① PNEC Boden, Meerwasser
Didecyldimethylammoniumchlorid (DDAC) CAS-Nr.: 7173-51-5	2 µg/l	① PNEC Gewässer, Süßwasser
Didecyldimethylammoniumchlorid (DDAC) CAS-Nr.: 7173-51-5	0,2 µg/l	① PNEC Gewässer, Meerwasser
Didecyldimethylammoniumchlorid (DDAC) CAS-Nr.: 7173-51-5	0,595 mg/l	① PNEC Kläranlage
Didecyldimethylammoniumchlorid (DDAC) CAS-Nr.: 7173-51-5	2,82 mg/kg	① PNEC Sediment, Süßwasser
Didecyldimethylammoniumchlorid (DDAC) CAS-Nr.: 7173-51-5	0,28 mg/kg	① PNEC Sediment, Meerwasser
Didecyldimethylammoniumchlorid (DDAC) CAS-Nr.: 7173-51-5	0,29 µg/l	① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung
Didecyldimethylammoniumchlorid (DDAC) CAS-Nr.: 7173-51-5	1,4 mg/kg	① PNEC Boden, Süßwasser

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz:

Bei Spritzgefahr Schutzbrille tragen. Gestellbrille mit Seitenschutz DIN EN 166

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 05.11.2020

Druckdatum: 05.11.2020

Version: 1

Seite 6/11



Cleanori Medical 100

Hautschutz:

Handhabung größerer Mengen: Das Tragen von Schutzhandschuhen wird empfohlen. EN ISO 374

Geeignetes Material:

Butylkautschuk Durchdringungszeit (maximale Tragedauer) 480 min

CR (Polychloropren, Chloroprenkautschuk) Durchdringungszeit (maximale Tragedauer) 480 min

FKM (Fluorkautschuk) Durchdringungszeit (maximale Tragedauer) 480 min

PVC (Polyvinylchlorid) Durchdringungszeit (maximale Tragedauer) 480 min

Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren.

Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen.

Hautschutzplan beachten.

Atemschutz:

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung ist kein Atemschutz erforderlich.

8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Siehe auch Abschnitt 13.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand: Flüssig

Farbe: farblos

Geruch: nicht bestimmt

Sicherheitsrelevante Basisdaten

Parameter		bei °C	Methode	Bemerkung
pH-Wert	7,95	20 °C		
Schmelzpunkt	nicht bestimmt			
Gefrierpunkt	nicht bestimmt			
Siedebeginn und Siedebereich	nicht bestimmt			
Zersetzungstemperatur	nicht bestimmt			
Flammpunkt	nicht bestimmt			
Verdampfungsgeschwindigkeit	nicht bestimmt			
Selbstentzündungstemperatur	nicht bestimmt			
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	nicht bestimmt			
Dampfdruck	nicht bestimmt			
Dampfdichte	nicht bestimmt			
Dichte	1 g/cm ³	20 °C		
Schüttdichte	nicht bestimmt			
Wasserlöslichkeit	nicht bestimmt			
Verteilungskoeffizient n-Octanol/ Wasser	nicht bestimmt			
Viskosität, dynamisch	nicht bestimmt			
Viskosität, kinematisch	nicht bestimmt			

9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Das Produkt selbst brennt nicht.

10.2. Chemische Stabilität

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 05.11.2020

Druckdatum: 05.11.2020

Version: 1

Seite 7/11



Cleanori Medical 100

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Daten verfügbar

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine Daten verfügbar

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine Daten verfügbar

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

CAS-Nr.	Stoffname	Toxikologische Angaben
68424-85-1	Quaternäre Ammoniumverbindungen, benzyl-C12-C16-alkyldimethylchlorid	LD₅₀ oral: 397,5 mg/kg (Ratte) LD₅₀ dermal: 3.412 mg/kg (Kaninchen)
7173-51-5	Didecyldimethylammoniumchlorid (DDAC)	LD₅₀ oral: 329 mg/kg (Ratte) LD₅₀ dermal: >1.000 mg/kg (Ratte)
25988-97-0	(N,N-Dimethyl-2-hydroxypropylammoniumchlorid) polymer	LD₅₀ oral: 1.672 mg/kg (Ratte) OECD 401 LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (Ratte) OECD 402

Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-reizung:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 05.11.2020

Druckdatum: 05.11.2020

Version: 1

Seite 8/11



**CLEANORI
MEDICAL**
MEDICAL SUPPLIES

Cleanori Medical 100

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

CAS-Nr.	Stoffname	Toxikologische Angaben
68424-85-1	Quaternäre Ammoniumverbindungen, benzyl-C12-C16-alkyldimethylchlorid	LC₅₀: 0,515 mg/l 4 d (Fisch, <i>Lepomis macrochirus</i> (Sonnenbarsch)) EC₅₀: 0,016 mg/l 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> (Großer Wasserfloh)) EC₅₀: 0,03 mg/l 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Selenastrum capricornutum</i>) NOEC: 0,009 mg/l 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Selenastrum capricornutum</i>) NOEC: 0,032 mg/l 28 d (Fisch, <i>Pimephales promelas</i> (Dickkopfritze)) NOEC: 0,025 mg/l 21 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> (Großer Wasserfloh))
7173-51-5	Didecyldimethylammoniumchlorid (DDAC)	LC₅₀: 0,49 mg/l 4 d (Fisch, <i>Brachydanio rerio</i> (Zebrafisch)) OECD 203 EC₅₀: 0,029 mg/l 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> (Großer Wasserfloh)) OECD 202 EC₅₀: 0,062 mg/l 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) OECD 201 NOEC: 0,021 mg/l 21 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> (Großer Wasserfloh)) OECD 211 NOEC: 0,02 mg/l 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
25988-97-0	(N,N-Dimethyl-2-hydroxypropylammoniumchlorid) polymer	LC₅₀: 0,077 mg/l 4 d (Fisch, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Regenbogenforelle)) OECD 203 EC₅₀: 0,084 mg/l 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> (Großer Wasserfloh)) OECD 202 EC₅₀: 0,09 mg/l 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Desmodesmus subspicatus</i>) OECD 201

Aquatische Toxizität:

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

CAS-Nr.	Stoffname	Biologischer Abbau	Bemerkung
68424-85-1	Quaternäre Ammoniumverbindungen, benzyl-C12-C16-alkyldimethylchlorid	Ja, schnell	
7173-51-5	Didecyldimethylammoniumchlorid (DDAC)	Ja, schnell	Es wird eine Adsorption an die feste Bodenphase erwartet.
25988-97-0	(N,N-Dimethyl-2-hydroxypropylammoniumchlorid) polymer	Ja, langsam	

12.3. Bioakkumulationspotenzial

CAS-Nr.	Stoffname	Log K _{ow}	Biokonzentrationsfaktor (BCF)
68424-85-1	Quaternäre Ammoniumverbindungen, benzyl-C12-C16-alkyldimethylchlorid	2,88	79 Spezies: Fisch
7173-51-5	Didecyldimethylammoniumchlorid (DDAC)		71

12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 05.11.2020

Druckdatum: 05.11.2020

Version: 1

Seite 9/11



Cleanori Medical 100

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

CAS-Nr.	Stoffname	Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
68424-85-1	Quaternäre Ammoniumverbindungen, benzyl-C12-C16-alkyldimethylchlorid	Der Stoff im Gemisch erfüllt nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.
7173-51-5	Didecyldimethylammoniumchlorid (DDAC)	Der Stoff im Gemisch erfüllt nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.
25988-97-0	(N,N-Dimethyl-2-hydroxypropylammoniumchlorid) polymer	Der Stoff im Gemisch erfüllt nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel Produkt:

16 10 03 *	wässrige Konzentrate, die gefährliche Stoffe enthalten
20 01 29 *	Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten

*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallschlüssel Verpackung:

15 01 10 *	Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind
------------	--

*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallbehandlungslösungen

Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Landtransport (ADR/RID)	Seeschifftransport (IMDG)	
14.1. UN-Nr.		
Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung		
Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	
14.3. Transportgefahrenklassen		
nicht relevant		
14.4. Verpackungsgruppe		
nicht relevant		
14.5. Umweltgefahren		
nicht relevant		
14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender		
nicht relevant		

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 05.11.2020

Druckdatum: 05.11.2020

Version: 1

Seite 10/11



Cleanori Medical 100

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Keine Beförderung als Massengut gemäß IBC-Code.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

15.1.1. EU-Vorschriften

Sonstige EU-Vorschriften:

Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen [Seveso-III-Richtlinie]: Dieses Produkt ist keiner Gefahrenkategorie zugeordnet.

15.1.2. Nationale Vorschriften

[DE] Nationale Vorschriften

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

Die dem Schutz vor Gefahrstoffen dienenden Beschäftigungsbeschränkungen nach Mutterschutzrichtlinienverordnung und Jugendarbeitsschutzgesetz sind zu beachten.

Störfallverordnung

für im Produkt enthaltene Stoffe:

Dieses Produkt ist keiner Gefahrenkategorie zugeordnet.

Wassergefährdungsklasse (WGK)

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

Beschreibung:

WGK der Inhaltsstoffe wurden den jeweiligen Sicherheitsdatenblättern entnommen.

Quelle:

Berechnet aus den WGK der einzelnen Inhaltsstoffe

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff ist keine Stoffsicherheitsbeurteilung erforderlich.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

16.2. Abkürzungen und Akronyme

Keine Daten verfügbar

16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Für die Erstellung dieses Sicherheitsdatenblatts wurden die von den jeweiligen Inhaltsstoff-Lieferanten zur Verfügung gestellten Sicherheitsdatenblätter sowie Informationen der Gestis-Stoffdatenbank (<http://gestis.itrust.de>) der DGUV verwendet.

16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

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

Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien	Gefahrenhinweise	Einstufungsverfahren
Gewässergefährdend (Aquatic Chronic 3)	H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.	

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 05.11.2020

Druckdatum: 05.11.2020

Version: 1

Seite 11/11



Cleanori Medical 100

16.5. Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

Gefahrenhinweise	
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

16.6. Schulungshinweise

Eine Schulung vor Arbeitsaufnahme mit diesem Produkt ist erforderlich, ebenso eine jährliche arbeitsplatzspezifische Unterweisung über den Umgang mit Gefahrstoffen.

16.7. Zusätzliche Hinweise

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.