

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

# QMP0068

medipal

Revisionsnummer: 1  
Erstellungsdatum: 2023-04-12

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

### 1.1. Produktidentifikator

#### Handelsname

S520110MPCE, S522110MPCE, S524110MPCE, S625110CE, W520110MPCE, W522110MPCE, W615110MPCE, S529110MPCE

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

#### Verwendung

Reinigungs- und Desinfektionstücher für harte Oberflächen. Nur für gewerbliche Anwender.

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

#### Lieferant

Pal Hygiene Products Limited

Straße  
Unit 5B & Unit 5H, Fingal Bay Business Park  
Balbriggan  
K32 NY57 Co. Dublin  
Irland

Telefon  
+44 (0) 1455 555 700

E-Mail  
info@palinternational.com

### 1.4. Notrufnummer

#### Giftnotrufzentrale/Zusatznotrufnummer

+49 (0) 30 19240 - Giftnotruf der Charité - Universitätsmedizin Berlin

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

#### Klassifizierung

Gewässergefährdend — chronisch gewässergefährdend der Kategorie 3  
Reizung der Haut, Gefahrenkategorie 2  
Augenreizung, Gefahrenkategorie 2

#### Gefahrenhinweise

H315, H319, H412

#### Beschreibung

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.

# QMP0068

Revisionsnummer: 1  
Erstellungsdatum: 2023-04-12

## 2.2. Kennzeichnungselemente

### Gefahrenhinweise

- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### Sicherheitshinweise

- P280.1 Schutzhandschuhe tragen.
- P302 + P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser//waschen.
- P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

## 2.3. Sonstige Gefahren

Dieses Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffe. Endokrinschädliche Eigenschaften: Nein

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. REACH-Nr. Index Nr.	Konz.	Klassifizierung	H-Satz M Faktor akut M Faktor chronisch	Anmerkungen
N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	2372-82-9 219-145-8 01-2119980592-29-xxxx -	0,4 - 0,8%	Acute Tox. 3 - oral, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H301, H314, H318, H373, H400, H410 M-acute=10 M-chro=1	*
2-Aminoethanol	141-43-5 205-483-3 01-2119486455-28-xxxx 603-030-00-8	0,4 - 0,8%	Acute Tox. 4 - oral, Acute Tox. 4 - dermal, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Acute Tox. 4 - inhalation, Aquatic Chronic 3	H302, H312, H314, H318, H332, H412 - -	**
Didecyldimethylammoniumchlorid	7173-51-5 230-525-2 01-2119945987-15-xxxx 612-131-00-6	0,4 - 0,8%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2	H302, H314, H318, H400, H411 M-acute=10 -	***
Alpha.-Undecyl-omega-hydroxypoly(oxy-1,2-ethandiyl) verzweigt und linear	127036-24-2 - - -	0,4 - 0,8%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Dam. 1	H302, H318 - -	-

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

# QMP0068

medipal

Revisionsnummer: 1

Erstellungsdatum: 2023-04-12

## Sonstige Stoffinformationen

\* ATE oral: > 2000 mg/kg

\*\* STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %

ATE oral = 1515 mg/kg

ATE dermal = 1025 mg/kg

\*\*\* ATE oral = 238 mg/kg

ATE dermal = 3342 mg/kg

ATE = Schätzwerte Akuter Toxizität.

Der vollständige Text der in diesem Abschnitt genannten H-/EUH-Sätze ist in Abschnitt 16 zu finden.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### Einatmen

Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

#### Hautkontakt

Die Haut gründlich mit Seife und Wasser waschen. Bei andauerndem Unwohlsein, Arzt konsultieren.

#### Augenkontakt

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### Verschlucken

Den Mund mit Wasser ausspülen. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine spezifischen Symptome angegeben.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Bei der Wahl des Löschmittels mögliche andere Chemikalien berücksichtigen.

#### Ungeeignete Löschmittel

Zum Löschen niemals einen Wasserstrahl verwenden, da sich das Feuer dadurch ausbreitet.

# QMP0068

Revisionsnummer: 1  
Erstellungsdatum: 2023-04-12

## 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

- Stickoxide (NO<sub>x</sub>)
- Kohlenstoffoxide
- Schwefeloxide
- Phosphoroxide

## 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

### **Spezielle Schutzausrüstung für Brandbekämpfungsteam**

Schutzausrüstung unter Berücksichtigung eventueller anderer Chemikalien wählen. Persönliche Schutzausrüstung tragen.

## Sonstiges

### **Maßnahmen bei einem Brand**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Bei Gefahr einer Wasserverunreinigung die zuständigen Behörden benachrichtigen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Stellen Sie sicher, dass die Reinigung durch geschultes Personal durchgeführt wird. Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation, in den Boden oder in Gewässer gelangen lassen. Bei Gefahr einer Wasserverunreinigung die zuständigen Behörden benachrichtigen.

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

Verschüttetes Material in Behälter geben. Behälter sorgfältig schliessen und gemäß den örtlichen Vorschriften zur Entsorgung geben.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Betreffend Entsorgung Abschnitt 13 beachten.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### **Vorbeugende Maßnahmen bei der Handhabung**

Kontakt mit Augen vermeiden. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

#### **Allgemeine Hygiene**

Nach Gebrauch kontaminierte Haut gründlich waschen. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

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

Nicht zusammen mit brandfördernden und selbstentzündlichen Stoffen lagern. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Behälter dicht verschlossen halten. Empfohlene Lagerungstemperatur: 0°C - 35°C

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**QMP0068**

medipal

Revisionsnummer: 1

Erstellungsdatum: 2023-04-12

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Feuchttuch. Manueller Reinigungsprozess.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter****Expositionsbegrenzung**

Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten, 2-Aminoethanol:

8 Stunden - 2,5 mg/m<sup>3</sup>; 1 ppmKurzzeit - 7,6 mg/m<sup>3</sup>; 3 ppm

Haut

RICHTLINIE 2006/15/EG DER KOMMISSION

**Expositionsgrenzwerte / Arbeitsplatzgrenzwerte**

Inhaltsstoff	CAS-Nr. EG-Nr.	Expositionsgrenzwert ppm / mg/m <sup>3</sup>	Quelle	Bemerkung	Jahr
2-Aminoethanol	141-43-5 205-483-3	- 0,5	FA Report 1/2022: Grenzwerteliste 2022.	Sh = Sensibilisierung der Haut. H = Hautresorptive Stoffe. Y = ein Risiko der Fruchtschädigung bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwert nicht befürchtet werden muss. (11) Summe aus Dampf und Aerosolen.	2016

**DNEL/DMEL**

Produkt/Stoffname (CAS-Nr./EG-Nr.)	Typ	Exposition	Wert	Population	Auswirkungen
N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin (2372-82-9/219-145-8)	DNEL	Chronisch (langfristig) Inhalation	2,35 mg/m <sup>3</sup>	Arbeitnehmer	Systemisch
N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin (2372-82-9/219-145-8)	DNEL	Chronisch (langfristig) Dermal	0,91 mg/kg	Arbeitnehmer	Systemisch
N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin (2372-82-9/219-145-8)	DNEL	Chronisch (langfristig) Inhalation	0,7 mg/m <sup>3</sup>	Verbraucher	Systemisch
N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin (2372-82-9/219-145-8)	DNEL	Chronisch (langfristig) Dermal	0,54 mg/kg	Verbraucher	Systemisch

# QMP0068

Revisionsnummer: 1  
Erstellungsdatum: 2023-04-12

Produkt/Stoffname (CAS-Nr./EG-Nr.)	Typ	Exposition	Wert	Population	Auswirkungen
N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin (2372-82-9/219-145-8)	DNEL	Chronisch (langfristig) Oral	0,2 mg/kg	Verbraucher	Systemisch
2-Aminoethanol (141-43-5/205-483-3)	DNEL	Chronisch (langfristig) Inhalation	3,3 mg/m <sup>3</sup>	Arbeitnehmer	Lokal
2-Aminoethanol (141-43-5/205-483-3)	DNEL	Chronisch (langfristig) Inhalation	2 mg/m <sup>3</sup>	Verbraucher	Lokal
2-Aminoethanol (141-43-5/205-483-3)	DNEL	Chronisch (langfristig) Oral	3,75 mg/kg	Verbraucher	Systemisch
2-Aminoethanol (141-43-5/205-483-3)	DNEL	Chronisch (langfristig) Dermal	0,24 mg/kg	Verbraucher	Systemisch
Didecyldimethylammoniumchlorid (7173-51-5/230-525-2)	DNEL	Chronisch (langfristig) Inhalation	5,39 mg/m <sup>3</sup>	Arbeitnehmer	Systemisch
Didecyldimethylammoniumchlorid (7173-51-5/230-525-2)	DNEL	Akut (kurzfristig) Inhalation	5,39 mg/m <sup>3</sup>	Arbeitnehmer	Systemisch
Didecyldimethylammoniumchlorid (7173-51-5/230-525-2)	DNEL	Chronisch (langfristig) Dermal	1,55 mg/kg	Arbeitnehmer	Systemisch
Didecyldimethylammoniumchlorid (7173-51-5/230-525-2)	DNEL	Akut (kurzfristig) Dermal	1,55 mg/kg	Arbeitnehmer	Systemisch

### PNEC/PEC

Produkt/Stoffname (CAS-Nr./EG-Nr.)	Typ	Umweltkompartiment	Wert
N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin (2372-82-9/219-145-8)	PNEC	Süßwasser	0,001 mg/kg
N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin (2372-82-9/219-145-8)	PNEC	Sediment (Süßwasser)	8,5 mg/kg
N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin (2372-82-9/219-145-8)	PNEC	Boden	45,34 mg/kg
N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin (2372-82-9/219-145-8)	PNEC	Sediment (Salzwasser)	0,85 mg/kg
N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin (2372-82-9/219-145-8)	PNEC	Kläranlage	1,33 mg/kg
2-Aminoethanol	PNEC	Boden	0,0367

# QMP0068

Revisionsnummer: 1  
Erstellungsdatum: 2023-04-12

Produkt/Stoffname (CAS-Nr./EG-Nr.)	Typ	Umweltkompartiment	Wert
(141-43-5/205-483-3)			mg/kg
2-Aminoethanol (141-43-5/205-483-3)	PNEC	Süßwasser	0,085 mg/l
2-Aminoethanol (141-43-5/205-483-3)	PNEC	Sediment (Süßwasser)	0,434 mg/kg
2-Aminoethanol (141-43-5/205-483-3)	PNEC	Meerwasser	0,0085 mg/l
2-Aminoethanol (141-43-5/205-483-3)	PNEC	Sediment (Salzwasser)	0,0434 mg/kg
2-Aminoethanol (141-43-5/205-483-3)	PNEC	Kläranlage	100 mg/l
2-Aminoethanol (141-43-5/205-483-3)	PNEC	Intermittierende Einleitungen	0,028 mg/l
Didecyldimethylammoniumchlorid (7173-51-5/230-525-2)	PNEC	Boden	1,4 mg/kg
Didecyldimethylammoniumchlorid (7173-51-5/230-525-2)	PNEC	Süßwasser	0,002 mg/l
Didecyldimethylammoniumchlorid (7173-51-5/230-525-2)	PNEC	Sediment (Süßwasser)	2,82 mg/kg
Didecyldimethylammoniumchlorid (7173-51-5/230-525-2)	PNEC	Meerwasser	0,0002 mg/l
Didecyldimethylammoniumchlorid (7173-51-5/230-525-2)	PNEC	Sediment (Salzwasser)	0,28 mg/kg
Didecyldimethylammoniumchlorid (7173-51-5/230-525-2)	PNEC	Kläranlage	0,595 mg/kg

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Gute Ventilation vorsehen.

### Augen-/Gesichtsschutz

Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.

### Handschutz

Schutzhandschuhe sollten getragen werden, wenn direkter Kontakt oder Spritzer zu befürchten sind.

### Anderer Hautschutz

Angesichts der identifizierten Verwendung des Produkts sollte kein zusätzlicher Haut- und Körperschutz erforderlich sein.

### Atemschutz

Atemschutz ist unter normalen Verhältnissen nicht vorgeschrieben.

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

# QMP0068

medipal

Revisionsnummer: 1

Erstellungsdatum: 2023-04-12

## Thermische Gefährdungen

Nicht anwendbar.

## Begrenzung und Überwachung der Umweltbelastung

Behälter dicht geschlossen halten. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Physikalischer Zustand

Flüssig imprägniertes Tuch

#### Farbe

Weiß (klare Flüssigkeit)

#### Geruch

Leichter chemischer Geruch

#### Schmelzpunkt/Gefrierpunkt

Keine Daten verfügbar

#### Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Keine Daten verfügbar

#### Entflammbarkeit

Keine Daten verfügbar

#### Untere und obere Explosionsgrenze

Keine Daten verfügbar

#### Flammpunkt

> 60 °C

#### **Methode**

Abel, geschlossener Tiegel

#### Selbstentzündungstemperatur

Keine Daten verfügbar

#### Zersetzungstemperatur

Keine Daten verfügbar

#### pH

10 - 11

#### Kinematische Viskosität

Keine Daten verfügbar

#### Löslichkeit(en)

Keine Daten verfügbar

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

# QMP0068

medipal

Revisionsnummer: 1

Erstellungsdatum: 2023-04-12

## n-Oktanol-Wasser-Verteilungskoeffizient

Keine Daten verfügbar

## Dampfdruck

Keine Daten verfügbar

## Dichte und/oder relative Dichte

1010 g/cm<sup>3</sup>

## Relative Dampfdichte

Keine Daten verfügbar

## Partikeleigenschaften

Nicht anwendbar

## 9.2. Sonstige Angaben

Keine weitere Informationen angegeben.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Es sind keine Reaktivitätsgefahren in Verbindung mit diesem Produkt bekannt.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Temperaturverhältnissen und empfohlenem Gebrauch.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Polymerisiert nicht.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hitze, Funken und Flammen.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Es ist unwahrscheinlich, dass bestimmte Materialien oder Materialgruppen mit dem Produkt reagieren und eine Geahrensituation erzeugen.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Umgebungstemperatur keine.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

#### Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

# QMP0068

Revisionsnummer: 1  
Erstellungsdatum: 2023-04-12

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Dosisdeskriptor	Wert / Dosis	Belastungsweg	Versuchstiere	Methode / Richtlinie
N-(3-Aminopropyl)- N-dodecylpropan- 1,3-diamin 2372-82-9 / 219- 145-8	LD50	243.6 mg/kg	Oral	Ratte - weiblich	OECD 401
N-(3-Aminopropyl)- N-dodecylpropan- 1,3-diamin 2372-82-9 / 219- 145-8	LD50	280 mg/kg	Oral	Ratte - männlich	OECD 401
N-(3-Aminopropyl)- N-dodecylpropan- 1,3-diamin 2372-82-9 / 219- 145-8	LD50	> 600 mg/kg	Dermal	Ratte	OECD 402
2-Aminoethanol 141-43-5 / 205-483- 3	LD50	1515 mg/kg	Oral	Ratte	-
2-Aminoethanol 141-43-5 / 205-483- 3	LD50	1025 mg/kg	Dermal	Kaninchen	-
Didecyldimethylam- moniumchlorid 7173-51-5 / 230- 525-2	LD50	238 mg/kg	Oral	Ratte	OECD 401
Didecyldimethylam- moniumchlorid 7173-51-5 / 230- 525-2	LD50	3342 mg/kg	Dermal	Kaninchen	-

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Reizt die Haut.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Verursacht schwere Augenreizung.

**Erkrankungen der Atemwege oder der Haut**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Keimzell-Mutagenität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Karzinogenität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

# QMP0068

medipal

Revisionsnummer: 1

Erstellungsdatum: 2023-04-12

### 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.

### Symptome aufgrund der physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

Keine spezifischen Symptome angegeben.

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

### Endokrinschädliche Eigenschaften

Nicht anwendbar.

### Sonstige Angaben

Keine weitere Informationen angegeben.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### Akute Toxizität

Akut wassergefährdend: Nicht eingestuft.

#### Toxizität

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### Akute Toxizität Fische

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies	Methode / Richtlinie
N-(3-Aminopropyl)- N-dodecylpropan- 1,3-diamin 2372-82-9 / 219- 145-8	LC50	0.68 mg/l	96 Stunden	Oncorhynchus mykiss	OECD 203
Didecyldimethylam- moniumchlorid 7173-51-5 / 230- 525-2	LC50	0.19 mg/l	96 Stunden	Pimephales promelas	-

#### Akute Giftigkeit für Algen

# QMP0068

Revisionsnummer: 1  
Erstellungsdatum: 2023-04-12

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Endpunkt des Tests	Spezies	Methode / Richtlinie	Bemerkung
N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin 2372-82-9 / 219-145-8	NOEC	0.0069 mg/l	72 Stunden	-	Desmodesmus subspicatus	OECD 201	Wachstumshemmung
Didecylmethylammoniumchlorid 7173-51-5 / 230-525-2	ErC50	0.26 mg/l	96 Stunden	Wachstumshemmung	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	-

### Akute Toxizität Krebstier

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Endpunkt des Tests	Spezies
Didecylmethylammoniumchlorid 7173-51-5 / 230-525-2	EC50	0.062 mg/l	48 Stunden	Immobilisierung	Daphnia magna

### Toxizität Mikro-/Makroorganismus

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Endpunkt des Tests	Spezies	Methode / Richtlinie	Bemerkung
N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin 2372-82-9 / 219-145-8	LC50	> 1000 mg/kg	14 Tage	-	Eisenia fetida	OECD 207	Atmungshemmung
Didecylmethylammoniumchlorid 7173-51-5 / 230-525-2	EC50	11 mg/l	3 Stunden	Atmungshemmung des Belebtschlammes	-	OECD 209	-

### Chronische Giftigkeit

# QMP0068

Revisionsnummer: 1  
Erstellungsdatum: 2023-04-12

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies	Methode / Richtlinie	Bemerkung
N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin 2372-82-9 / 219-145-8	NOEC	0.032 mg/l	21 Tage	Daphnia magna	OECD 211	Reproduktionstest
Didecyldimethylammoniumchlorid 7173-51-5 / 230-525-2	NOEC	0.014 mg/l	21 Tage	Daphnia magna	-	-
Didecyldimethylammoniumchlorid 7173-51-5 / 230-525-2	NOEC	0.032 mg/l	34 Tage	Danio rerio	OECD 210	-

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar

## 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

## 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieses Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffe.

## 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Nicht anwendbar.

## 12.7. Andere schädliche Wirkungen

### Andere schädliche Wirkungen

Keine bekannte.

## Sonstiges

### Deutschland Wasserkategorie

WGK2 - deutlich wassergefährdend

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Hinweise zur Entsorgung

Abfall und Reste entsprechend der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen. Nicht in der Toilette herunterspülen. Nicht in der freien Natur entsorgen.

Abfallschlüssel	Abfallbezeichnung
15 02 03	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung mit Ausnahme derjenigen, die unter 15 02 02 fallen

Bitte beachten - ein Sternchen (\*) neben einem Code bedeutet, dass es GEFÄHRLICHE ABFÄLLE ist.

### Sonstiges

Die Abfallschlüssel stellen Empfehlungen dar. Abfallschlüssel werden vom Benutzer auf der Grundlage des Anwendungsbereichs, in dem das Produkt verwendet wurde, zugewiesen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

Unterliegt nicht den internationalen Regeln bzgl. Transport von Gefahrgut (IMDG, ICAO/IATA, ADR/AND/RID).

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht zutreffend

### 14.3. Transportgefahrenklassen

Nicht zutreffend

### 14.4. Verpackungsgruppe

Nicht zutreffend

### 14.5. Umweltgefahren

Nicht zutreffend

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht zutreffend

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht zutreffend

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### EU-Verordnungen

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates, REACH.  
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates, CLP.

#### Nationale Vorschriften

Lagerklasse gemäß TRGS 510: 10-13

Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)  
TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwerte  
DFG MAK und BAT-Werte Liste

Revisionsnummer: 1  
Erstellungsdatum: 2023-04-12

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Abkürzungen

LC50: Tödliche Konzentration für 50 % einer Testpopulation (Lethal Concentration).

LD50: Tödliche Dosis für 50 % einer Testpopulation (Lethal Dose).

EC50: Die Konzentration eines Stoffes, die über einen bestimmten Zeitraum 50 % einer Population betrifft (Effective Concentration).

LOEC: Die niedrigste Konzentration, bei der Auswirkungen beobachtet werden (Lowest Observed Effect Concentration).

NOEC: Die Konzentration, bei der keine Auswirkungen beobachtet werden (No Observed Effect Concentration).

Kow: Verteilungskoeffizient Oktanol/Wasser.

Koc: Verteilungskoeffizient organischer Kohlenstoff/Wasser.

PBT: Persistent, bioakkumulierbar, toxisch.

vPvB: sehr persistent, sehr bioakkumulierbar (very Persistent, very bioaccumulative).

DNEL: Grenzwert, unterhalb dessen der Stoff keine Wirkung zeigt (Derived No Effect Level).

PNEC: Voraussichtliche Konzentration, bei der keine Wirkung auftritt (Predicted No Effect Concentration).

ErC50: Die Konzentration des Teststoffs, bei der es im Fall einer Exposition innerhalb von 72 Stunden zu einer 50-prozentigen Verringerung der Wachstumsrate im Vergleich zur Kontrollpopulation kommt.

### Begriffsbedeutung

Acute Tox. 3 - oral - Akute Toxizität, oral, Gefahrenkategorie 3

Skin Corr. 1B - Hautätzend, Gefahrenkategorie 1B

Eye Dam. 1 - Schwere Augenschädigung, Gefahrenkategorie 1

STOT RE 2 - Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Gefahrenkategorien 2

Aquatic Acute 1 - Gewässergefährdend — akut gewässergefährdend der Kategorie 1

Aquatic Chronic 1 - Gewässergefährdend — chronisch gewässergefährdend der Kategorie 1

Acute Tox. 4 - oral - Akute Toxizität, oral, Gefahrenkategorie 4

Acute Tox. 4 - dermal - Akute Toxizität, dermal, Gefahrenkategorie 4

Acute Tox. 4 - inhalation - Akute Toxizität, inhalativ, Gefahrenkategorie 4

Aquatic Chronic 3 - Gewässergefährdend — chronisch gewässergefährdend der Kategorie 3

Aquatic Chronic 2 - Gewässergefährdend — chronisch gewässergefährdend der Kategorie 2

H301 Giftig bei Verschlucken.

H302 Gesundheits-schädlich bei Verschlucken.

H312 Gesundheits-schädlich bei Hautkontakt.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H332 Gesundheits-schädlich bei Einatmen.

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.