

# neoform K plus

Version: 5 / DE

Ersetzt Version: 4 / DE

Überarbeitet am:  
11.12.2018

Druckdatum: 11.12.18

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

### 1.1. Produktidentifikator

neoform K plus

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

#### Identifizierte Verwendungen

|      |   |
|------|---|
| PC8  | Biozidprodukte (z. B. Desinfektionsmittel, Schädlingsbekämpfungsmittel)   |
| PC35 | Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösemittelbasis) |

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

#### Adresse:

Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co. KG  
Mühlenhagen 85  
D-20539 Hamburg  
Telefon-Nr. +49 40 789 60 0  
Fax-Nr. +49 40 789 60 120  
www.drweigert.com

#### E-Mail-Adresse der verantwortlichen Person für dieses SDB:

sida@drweigert.de

### 1.4. Notrufnummer

Deutschland: Giftinformationszentrum Nord (GIZ-Nord) Telefon: +49 551 19240 Österreich:  
Vergiftungsinformationszentrale Telefon: +43 1 4064343  
GBK/ Infotrac: (USA domestic) +1 800 535 5053 or international +1 352 323 3500

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

|  |  |      |
|--|--|------|
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) |  |      |
| Acute Tox. 4                               |  | H302 |
| Skin Irrit. 2                              |  | H315 |
| Eye Dam. 1                                 |  | H318 |
| Aquatic Acute 1                            |  | H400 |
| Aquatic Chronic 2                          |  | H411 |

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Gefahrenpiktogramme



#### Signalwort

Gefahr

#### Gefahrenhinweise

# neoform K plus

Version: 5 / DE

Ersetzt Version: 4 / DE

Überarbeitet am:  
11.12.2018

Druckdatum: 11.12.18

|      |   |
|------|---|
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                      |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                                   |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                            |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |

## Sicherheitshinweise

|                |  |
|----------------|--|
| P273           | Freisetzung in die Umwelt vermeiden.   |
| P280           | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.   |
| P302+P352      | BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.   |
| P305+P351+P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310           | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.  |
| P391ro         |  |
| P501ro         |  |

Gebinde nur restentleert und verschlossen entsorgen. Entsorgung von Füllgutresten: siehe Sicherheitsdatenblatt.

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

|         |  |
|---------|--|
| enthält | Didecyldimethylammoniumchlorid; N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin; Isotridecanol, ethoxyliert |
|---------|--|

## 2.3. Sonstige Gefahren

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

##### Isotridecanol, ethoxyliert

|  |              |   |      |   |
|--|--------------|---|------|---|
| CAS-Nr.                                    | 69011-36-5   |   |      |   |
| Konzentration                              | >= 1         | < | 10   | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | Acute Tox. 4 |   | H302 |   |
|  | Eye Dam. 1   |   | H318 |   |

##### Ethandiol

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

##### Propan-2-ol

|  |                  |   |      |   |
|--|------------------|---|------|---|
| CAS-Nr.                                    | 67-63-0          |   |      |   |
| EINECS-Nr.                                 | 200-661-7        |   |      |   |
| Registrierungsnr.                          | 01-2119457558-25 |   |      |   |
| Konzentration                              | >= 1             | < | 10   | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | Flam. Liq. 2     |   | H225 |   |
|  | Eye Irrit. 2     |   | H319 |   |
|  | STOT SE 3        |   | H336 |   |

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

|            |           |
|------------|-----------|
| CAS-Nr.    | 2372-82-9 |
| EINECS-Nr. | 219-145-8 |

# neoform K plus

Version: 5 / DE

Ersetzt Version: 4 / DE

Überarbeitet am:  
11.12.2018

Druckdatum: 11.12.18

|  |                   |      |                      |
|--|-------------------|------|----------------------|
| Registrierungsnr.                          | 01-2119980592-29  |      |                      |
| Konzentration                              | 2,0               |      | %                    |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) |                   |      |                      |
|  | Acute Tox. 3      | H301 | Expositionsweg: oral |
|  | Skin Corr. 1B     | H314 |                      |
|  | Eye Dam. 1        | H318 |                      |
|  | STOT RE 2         | H373 |                      |
|  | Aquatic Acute 1   | H400 |                      |
|  | Aquatic Chronic 1 | H410 |                      |

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

## Didecyldimethylammoniumchlorid

|  |                  |      |   |
|--|------------------|------|---|
| CAS-Nr.                                    | 7173-51-5        |      |   |
| EINECS-Nr.                                 | 230-525-2        |      |   |
| Registrierungsnr.                          | 01-2119945987-15 |      |   |
| Konzentration                              | 10,0             |      | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) |                  |      |   |
|  | Acute Tox. 4     | H302 |   |
|  | Skin Corr. 1B    | H314 |   |

## Sonstige Angaben

Genauer Wortlaut der H-Sätze siehe Abschnitt 16

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

#### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

#### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

#### Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser 15 Minuten lang spülen. Bei Reizung Augenarzt konsultieren.

#### Nach Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser spülen.

#### Selbstschutz des Ersthelfers

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

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

Bisher keine Symptome bekannt.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

#### Hinweise für den Arzt / Gefahren

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

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

# neoform K plus

Version: 5 / DE

Ersetzt Version: 4 / DE

Überarbeitet am:  
11.12.2018

Druckdatum: 11.12.18

## Geeignete Löschmittel

Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen

## Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

## 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich.

## 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

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

### Sonstige Angaben

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

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

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

Mit geeigneten flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Aerosolbildung vermeiden. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Behälter dicht geschlossen halten.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Das Produkt ist brennbar.

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

#### Empfohlene Lagertemperatur

Wert &gt; 0 &lt; 30 °C

#### Anforderung an Lagerräume und Behälter

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

#### Lagerklasse nach TRGS 510

Lagerklasse nach TRGS 510 8A

Brennbare ätzende Gefahrstoffe

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

keine Daten

# neoform K plus

Version: 5 / DE

Ersetzt Version: 4 / DE

Überarbeitet am:  
11.12.2018

Druckdatum: 11.12.18

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Expositionsgrenzwerte

##### Ethandiol

Liste TRGS 900

Typ AGW

Wert 26 mg/m<sup>3</sup> 10 ppm(V)

Spitzenbegrenzung: 2(I); Hautresorption / Sensibilisierung: H; Schwangerschaftsgruppe: Y; Stand: 30.11.2017; Bemerkung: DFG, EU, 11

##### Propan-2-ol

Liste TRGS 900

Typ AGW

Wert 500 mg/m<sup>3</sup> 200 ppm(V)

Spitzenbegrenzung: 2(II); Schwangerschaftsgruppe: Y; Stand: 30.11.2017; Bemerkung: DFG

#### Sonstige Angaben

Weitere zu überwachende Parameter sind nicht bekannt.

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Augenspülvorrichtung bereithalten. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

#### Atemschutz

Nicht erforderlich, jedoch Einatmen von Dämpfen vermeiden. Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

#### Handschutz

Chemikalienbeständige Handschuhe

Verwendung Permanenten Handkontakt

Geeignetes Material Neopren

Materialstärke  $\geq$  0,65 mmDurchdringungszeit  $>$  480 min

Geeignetes Material Nitril

Materialstärke  $\geq$  0,4 mmDurchdringungszeit  $>$  480 min

Geeignetes Material Butyl

Materialstärke  $\geq$  0,7 mmDurchdringungszeit  $>$  480 min

Verwendung Kurzzeitiger Handkontakt

Geeignetes Material Nitril

Materialstärke  $\geq$  0,11 mm

Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.

#### Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz; Der Augenschutz muss EN 166 entsprechen.

#### Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Form flüssig



# neoform K plus

Version: 5 / DE

Ersetzt Version: 4 / DE

Überarbeitet am:  
11.12.2018

Druckdatum: 11.12.18

|   |   |    |                    |
|---|---|----|--------------------|
| <b>Farbe</b>  | farblos   |    |                    |
| <b>Geruch</b>   | charakteristisch  |    |                    |
| <b>Geruchsschwelle</b>                                      |   |    |                    |
| Bemerkung   | nicht bestimmt  |    |                    |
| <b>pH-Wert</b>  |   |    |                    |
| Wert  | ca. 9,4   |    |                    |
| Temperatur  | 20  | °C |                    |
| <b>Schmelzpunkt</b>   |   |    |                    |
| Bemerkung   | nicht bestimmt  |    |                    |
| <b>Gefrierpunkt</b>   |   |    |                    |
| Bemerkung   | nicht bestimmt  |    |                    |
| <b>Siedebeginn und Siedebereich</b>                         |   |    |                    |
| Bemerkung   | nicht bestimmt  |    |                    |
| <b>Flammpunkt</b>   |   |    |                    |
| Wert  | 57,5  |    | °C                 |
| Methode   | Verordnung (EG) Nr. 440/2008, Anhang, A.9                                     |    |                    |
| Bemerkung   | Der Test auf selbstunterhaltende Verbrennung (UN Test L.2) fällt negativ aus. |    |                    |
| <b>Verdunstungszahl</b>                                     |   |    |                    |
| Bemerkung   | nicht bestimmt  |    |                    |
| <b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>                     |   |    |                    |
| Bewertung   | nicht bestimmt  |    |                    |
| <b>obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen</b> |   |    |                    |
| Bemerkung   | nicht bestimmt  |    |                    |
| <b>Dampfdruck</b>   |   |    |                    |
| Bemerkung   | nicht bestimmt  |    |                    |
| <b>Dampfdichte</b>  |   |    |                    |
| Bemerkung   | nicht bestimmt  |    |                    |
| <b>Dichte</b>   |   |    |                    |
| Wert  | 0,99  |    | g/cm <sup>3</sup>  |
| Temperatur  | 20  | °C |                    |
| <b>Wasserlöslichkeit</b>                                    |   |    |                    |
| Bemerkung   | beliebig mischbar   |    |                    |
| <b>Löslichkeit(en)</b>                                      |   |    |                    |
| Bemerkung   | nicht bestimmt  |    |                    |
| <b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b>             |   |    |                    |
| Bemerkung   | nicht bestimmt  |    |                    |
| <b>Zündtemperatur</b>                                       |   |    |                    |
| Bemerkung   | nicht bestimmt  |    |                    |
| <b>Zersetzungstemperatur</b>                                |   |    |                    |
| Bemerkung   | nicht bestimmt  |    |                    |
| <b>Viskosität</b>   |   |    |                    |
| <b>kinematisch</b>  |   |    |                    |
| Wert  | 38,9  |    | mm <sup>2</sup> /s |
| Temperatur  | 20  | °C |                    |
| <b>kinematisch</b>  |   |    |                    |

# neoform K plus

Version: 5 / DE

Ersetzt Version: 4 / DE

Überarbeitet am:  
11.12.2018

Druckdatum: 11.12.18

|            |      |    |                    |
|------------|------|----|--------------------|
| Wert       | 11,9 |    | mm <sup>2</sup> /s |
| Temperatur | 40   | °C |                    |

## Explosive Eigenschaften

Bewertung nein

## Oxidierende Eigenschaften

Bewertung Keine bekannt

## 9.2. Sonstige Angaben

### Sonstige Angaben

Keine bekannt

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

### 10.2. Chemische Stabilität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

#### Zersetzungstemperatur

Bemerkung nicht bestimmt

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

reizende Gase/Dämpfe

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute orale Toxizität

|         |                                  |      |  |       |
|---------|----------------------------------|------|--|-------|
| Spezies | Ratte                            |      |  |       |
| LD50    | ca.                              | 1800 |  | mg/kg |
| Methode | Wert berechnet (VO(EG)1272/2008) |      |  |       |

#### Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)

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

|         |          |     |     |       |
|---------|----------|-----|-----|-------|
| Spezies | Ratte    |     |     |       |
| LD50    | 50       | bis | 300 | mg/kg |
| Methode | OECD 401 |     |     |       |

##### Didecyldimethylammoniumchlorid

|         |          |     |      |       |
|---------|----------|-----|------|-------|
| Spezies | Ratte    |     |      |       |
| LD50    | 300      | bis | 2000 | mg/kg |
| Methode | OECD 401 |     |      |       |

##### Isotridecanol, ethoxyliert

|         |       |     |      |       |
|---------|-------|-----|------|-------|
| Spezies | Ratte |     |      |       |
| LD50    | 300   | bis | 2000 | mg/kg |

#### Akute dermale Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

# neoform K plus

Version: 5 / DE

Ersetzt Version: 4 / DE

Überarbeitet am:  
11.12.2018

Druckdatum: 11.12.18

## Akute inhalative Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bewertung reizend

## Schwere Augenschädigung/-reizung

Bewertung reizend - Gefahr ernster Augenschäden

## Sensibilisierung

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## Subakute, subchronische, chronische Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## Mutagenität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## Reproduktionstoxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## Cancerogenität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)

Bemerkung nicht bestimmt

## Aspirationsgefahr

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

## Erfahrungen aus der Praxis

Einatmen kann zu Reizungen der Atemwege führen.

## Sonstige Angaben

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

#### Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)

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

|                      |                                   |     |   |      |
|----------------------|-----------------------------------|-----|---|------|
| Spezies              | Zebrabärbling (Brachydanio rerio) |     |   |      |
| LC50                 | 0,1                               | bis | 1 | mg/l |
| Expositionszeitdauer | 96                                | h   |   |      |
| Methode              | OECD 203                          |     |   |      |

##### Didecyldimethylammoniumchlorid

|                      |                                   |   |  |      |
|----------------------|-----------------------------------|---|--|------|
| Spezies              | Zebrabärbling (Brachydanio rerio) |   |  |      |
| LC50                 | 0,97                              |   |  | mg/l |
| Expositionszeitdauer | 96                                | h |  |      |
| Methode              | OECD 203                          |   |  |      |

##### Isotridecanol, ethoxyliert

|                      |                           |     |    |      |
|----------------------|---------------------------|-----|----|------|
| Spezies              | Karpfen (Cyprinus carpio) |     |    |      |
| LC50                 | 1                         | bis | 10 | mg/l |
| Expositionszeitdauer | 96                        | h   |    |      |
| Methode              | OECD 203                  |     |    |      |

#### Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)



# neoform K plus

Version: 5 / DE

Ersetzt Version: 4 / DE

Überarbeitet am:  
11.12.2018

Druckdatum: 11.12.18

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

|                  |               |     |     |  |      |
|------------------|---------------|-----|-----|--|------|
| Spezies          | Daphnia magna |     |     |  |      |
| EC50             | 0,01          | bis | 0,1 |  | mg/l |
| Expositionsdauer | 48            | h   |     |  |      |
| Methode          | OECD 202      |     |     |  |      |

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

|                  |               |     |     |  |      |
|------------------|---------------|-----|-----|--|------|
| Spezies          | Daphnia magna |     |     |  |      |
| NOEC             | 0,01          | bis | 0,1 |  | mg/l |
| Expositionsdauer | 221           | d   |     |  |      |
| Methode          | OECD 211      |     |     |  |      |

## Didecyldimethylammoniumchlorid

|                  |               |   |  |  |      |
|------------------|---------------|---|--|--|------|
| Spezies          | Daphnia magna |   |  |  |      |
| EC50             | 0,057         |   |  |  | mg/l |
| Expositionsdauer | 48            | h |  |  |      |
| Methode          | OECD 202      |   |  |  |      |

## Isotridecanol, ethoxyliert

|                  |               |     |    |  |      |
|------------------|---------------|-----|----|--|------|
| Spezies          | Daphnia magna |     |    |  |      |
| EC50             | 1             | bis | 10 |  | mg/l |
| Expositionsdauer | 48            | h   |    |  |      |
| Methode          | OECD 202      |     |    |  |      |

## Algtoxizität (Inhaltsstoffe)

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

|                  |                         |     |     |  |      |
|------------------|-------------------------|-----|-----|--|------|
| Spezies          | Scenedesmus subspicatus |     |     |  |      |
| EC50             | 0,01                    | bis | 0,1 |  | mg/l |
| Expositionsdauer | 72                      | h   |     |  |      |
| Methode          | OECD 201                |     |     |  |      |

### Didecyldimethylammoniumchlorid

|                  |          |   |  |  |      |
|------------------|----------|---|--|--|------|
| EC50             | 0,053    |   |  |  | mg/l |
| Expositionsdauer | 72       | h |  |  |      |
| Methode          | OECD 201 |   |  |  |      |

### Isotridecanol, ethoxyliert

|                  |                         |     |    |  |      |
|------------------|-------------------------|-----|----|--|------|
| Spezies          | Scenedesmus subspicatus |     |    |  |      |
| EC50             | 1                       | bis | 10 |  | mg/l |
| Expositionsdauer | 72                      | h   |    |  |      |
| Methode          | OECD 201                |     |    |  |      |

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

### Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

### Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

### Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser

Bemerkung nicht bestimmt

## 12.4. Mobilität im Boden

### Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

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

### Bewertung von Persistenz und Bioakkumulationspotenzial

Das Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffe.

# neoform K plus

Version: 5 / DE

Ersetzt Version: 4 / DE

Überarbeitet am:  
11.12.2018

Druckdatum: 11.12.18

## 12.6. Andere schädliche Wirkungen

### Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

### Allgemeine Hinweise / Ökologie

Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung







#### Entsorgung Produkt

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

#### Entsorgung Verpackung

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

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

|  | Landtransport ADR/RID   | Seeschifftransport IMDG/GGVSee   | Lufttransport ICAO/IATA  |
|--|---|--|--|
| 14.1. UN-Nummer                            | 1903  | 1903   | 1903   |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | DESINFEKTIONSMITTEL, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (Didecyldimethylammoniumchlorid, N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin) | DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (didecyldimethylammonium chloride, N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine) | DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (didecyldimethylammonium chloride, N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine) |
| 14.3. Transportgefahrenklassen             | 8   | 8  | 8  |
| Gefahrzettel                               |    |                                        |                                       |
| 14.4. Verpackungsgruppe                    | III   | III  | III  |
| Begrenzte Menge                            | 5 I   |  |  |
| Beförderungskategorie                      | 3   |  |  |
| 14.5. Umweltgefahren                       | <br>UMWELTGEFÄHRDEND                     | Marine Pollutant<br>                   | <br>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS         |
| Tunnelbeschränkungscode                    | E   |  |  |
| IMDG-Code Trenngruppe                      |   | 0 Nicht anwendbar  |  |

# neoform K plus

Version: 5 / DE

Ersetzt Version: 4 / DE

Überarbeitet am:  
11.12.2018

Druckdatum: 11.12.18

## Angaben für alle Verkehrsträger

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Siehe Abschnitte 6 bis 8

## Weitere Informationen

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

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften \*\*\*

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

#### Störfall-Kategorien gem. 2012/18/EU

|           |    |                    |     |   |     |   |
|-----------|----|--------------------|-----|---|-----|---|
| Kategorie | E1 | Gewässergefährdend | 100 | t | 200 | t |
|-----------|----|--------------------|-----|---|-----|---|

#### Inhaltsstoffe (Verordnung (EG) Nr. 648/2004)

##### 5 % und darüber, jedoch weniger als 15 %:

nichtionische Tenside

##### Weitere Bestandteile

Desinfektionsmittel

#### Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse WGK 2

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

#### Verordnung brennbare Flüssigkeiten (VbF)

VbF: N U

#### VOC

VOC (EU) 0 %

#### Weitere Informationen

Das Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC).

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### H-Sätze aus Abschnitt 3

|      |  |
|------|--|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                             |
| H301 | Giftig bei Verschlucken.   |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                               |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.    |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                                     |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                                     |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                     |
| H373 | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                    |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.          |

### CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

|                   |  |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 3      | Akute Toxizität, Kategorie 3               |
| Acute Tox. 4      | Akute Toxizität, Kategorie 4               |
| Aquatic Acute 1   | Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1      |
| Aquatic Chronic 1 | Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 1 |
| Eye Dam. 1        | Schwere Augenschädigung, Kategorie 1       |
| Eye Irrit. 2      | Augenreizung, Kategorie 2                  |

# neoform K plus

Version: 5 / DE

Ersetzt Version: 4 / DE

Überarbeitet am:  
11.12.2018

Druckdatum: 11.12.18

|               |   |
|---------------|---|
| Flam. Liq. 2  | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2                                |
| Skin Corr. 1B | Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1B                                 |
| STOT RE 2     | Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2 |
| STOT SE 3     | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3   |

## Abkürzungen

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
IATA: International Air Transport Association  
IBC: Intermediate Bulk Container  
CAS: Chemical Abstracts Service  
VOC: Volatile Organic Compound  
LD: Letale Dosis  
LC: Letale Konzentration  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative  
SVHC: Substances of very high concern

## Ergänzende Informationen

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: \*\*\*  
Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.