

# doscan F 85

Version: 3 / DE

Ersetzt Version: 2 / DE

Überarbeitet am:  
06.12.2023

Druckdatum: 20.03.24

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

### 1.1. Produktidentifikator

doscan F 85

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

#### Identifizierte Verwendungen

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

sida@drweigert.de

### 1.4. Notrufnummer

Deutschland: Giftnformationszentrum Nord (GIZ-Nord) Telefon: +49 551 19240 Österreich:  
Vergiftungsinformationszentrale Telefon: +43 1 4064343

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren \*\*\*

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

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

|                   |      |
|-------------------|------|
| Met. Corr. 1      | H290 |
| Skin Corr. 1B     | H314 |
| Eye Dam. 1        | H318 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

\*

\*

\*

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.  
Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

#### Gefahrenpiktogramme



# doscan F 85

Version: 3 / DE

Ersetzt Version: 2 / DE

Überarbeitet am:  
06.12.2023

Druckdatum: 20.03.24

## Signalwort

Gefahr

## Gefahrenhinweise

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.  
 H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

## Sicherheitshinweise \*\*\*

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
 P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].  
 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.  
 Gebinde nur restentleert und verschlossen entsorgen. Entsorgung von Füllgutresten: siehe Sicherheitsdatenblatt.

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

enthält \*\*\* Dimethyldioctylammoniumchlorid; Phosphorsäure

## 2.3. Sonstige Gefahren

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

\*\*\*

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe. Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist. Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen \*\*\*

### 3.2. Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe \*\*\*

##### Phosphorsäure

|  |                  |   |      |   |
|--|------------------|---|------|---|
| CAS-Nr.                                    | 7664-38-2        |   |      |   |
| EINECS-Nr.                                 | 231-633-2        |   |      |   |
| Registrierungsnr.                          | 01-2119485924-24 |   |      |   |
| Konzentration                              | >= 25            | < | 50   | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | Met. Corr. 1     |   | H290 |   |
|  | Skin Corr. 1B    |   | H314 |   |
|  | Eye Dam. 1       |   | H318 |   |

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

|               |      |              |
|---------------|------|--------------|
| Eye Irrit. 2  | H319 | >= 10 < 25 % |
| Skin Corr. 1B | H314 | >= 25 %      |
| Skin Irrit. 2 | H315 | >= 10 < 25 % |

#### Zusätzliche Anmerkungen:

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung B

##### Propan-2-ol

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

# doscan F 85

Version: 3 / DE

Ersetzt Version: 2 / DE

Überarbeitet am:  
06.12.2023

Druckdatum: 20.03.24

|              |      |
|--------------|------|
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| STOT SE 3    | H336 |

## N-(2-Ethylhexyl)isononan-1-amid

|  |                   |   |      |   |
|--|-------------------|---|------|---|
| CAS-Nr.                                    | 1700656-13-8      |   |      |   |
| EINECS-Nr.                                 | 810-288-7         |   |      |   |
| Registrierungsnr.                          | 01-2119984313-35  |   |      |   |
| Konzentration                              | >= 1              | < | 10   | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) |                   |   |      |   |
|  | Aquatic Acute 1   |   | H400 |   |
|  | Aquatic Chronic 2 |   | H411 |   |

## 2-Phosphonobutan-1,2,4-tricarbonsäure

|  |                  |   |      |   |
|--|------------------|---|------|---|
| CAS-Nr.                                    | 37971-36-1       |   |      |   |
| EINECS-Nr.                                 | 253-733-5        |   |      |   |
| Registrierungsnr.                          | 01-2119436643-39 |   |      |   |
| Konzentration                              | >= 1             | < | 10   | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) |                  |   |      |   |
|  | Met. Corr. 1     |   | H290 |   |
|  | Eye Irrit. 2     |   | H319 |   |

## Dimethyldioctylammoniumchlorid

|  |                   |   |      |                        |
|--|-------------------|---|------|------------------------|
| CAS-Nr.                                    | 5538-94-3         |   |      |                        |
| EINECS-Nr.                                 | 226-901-0         |   |      |                        |
| Registrierungsnr.                          | 01-2120767055-53  |   |      |                        |
| Konzentration                              | >= 1              | < | 2,5  | %                      |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) |                   |   |      |                        |
|  | Acute Tox. 3      |   | H301 | Expositionsweg: oral   |
|  | Acute Tox. 2      |   | H310 | Expositionsweg: dermal |
|  | Skin Corr. 1B     |   | H314 |                        |
|  | Eye Dam. 1        |   | H318 |                        |
|  | Aquatic Acute 1   |   | H400 |                        |
|  | Aquatic Chronic 1 |   | H410 |                        |

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

|       |        |                 |        |       |
|-------|--------|-----------------|--------|-------|
|       |        | Aquatic Acute 1 | M = 10 |       |
| ATE   | oral   | 720             |        | mg/kg |
| cATpE | dermal | 50              |        | mg/kg |

## 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. Gründliche Körperreinigung vornehmen (Dusch- oder Vollbad). In allen Fällen dem Arzt das Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

#### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Nach Einatmen von Sprühnebeln ärztlichen Rat einholen.

#### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser. Ärztlicher Behandlung zuführen.

#### Nach Augenkontakt

# doscan F 85

Version: 3 / DE

Ersetzt Version: 2 / DE

Überarbeitet am:  
06.12.2023

Druckdatum: 20.03.24

Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser 15 Minuten lang spülen. Sofort Arzt hinzuziehen.

## Nach Verschlucken

Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Mund gründlich mit Wasser spülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen. Kein Erbrechen einleiten.

## Selbstschutz des Ersthelfers

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

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

Bisher keine Symptome bekannt.

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

### Hinweise für den Arzt / Gefahren

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

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

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

# doscan F 85

Version: 3 / DE

Ersetzt Version: 2 / DE

Überarbeitet am:  
06.12.2023

Druckdatum: 20.03.24

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

## Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Das Produkt ist nicht brennbar.

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

### Empfohlene Lagertemperatur

Wert > -20 < 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.

### Lagerklassen

Lagerklasse nach TRGS 510 8B Nicht brennbare ätzende Gefahrstoffe

## 7.3. Spezifische Endanwendungen

keine Daten

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Expositionsgrenzwerte

##### 2-Propanol

|   |          |                   |     |        |
|---|----------|-------------------|-----|--------|
| Liste   | TRGS 900 |                   |     |        |
| Typ   | AGW      |                   |     |        |
| Wert  | 500      | mg/m <sup>3</sup> | 200 | ppm(V) |
| Spitzenbegrenzung: 2(II); Schwangerschaftsgruppe: Y; Bemerkung: DFG |          |                   |     |        |

##### Phosphorsäure ...%

|   |          |                   |  |  |
|---|----------|-------------------|--|--|
| Liste   | TRGS 900 |                   |  |  |
| Typ   | AGW      |                   |  |  |
| Wert  | 2        | mg/m <sup>3</sup> |  |  |
| Spitzenbegrenzung: 2(I); Schwangerschaftsgruppe: Y; Bemerkung: DFG, EU, AGS |          |                   |  |  |

##### Phosphorsäure ...%

|                   |       |                   |  |  |
|-------------------|-------|-------------------|--|--|
| Liste             | IOELV |                   |  |  |
| Typ               | IOELV |                   |  |  |
| Wert              | 1     | mg/m <sup>3</sup> |  |  |
| Kurzzeitgrenzwert | 2     | mg/m <sup>3</sup> |  |  |

#### Biologische Grenzwerte

##### 2-Propanol

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Liste                   | BGW (TRGS 903)  |
| Wert                    | 25 mg/l   |
| Parameter               | Aceton  |
| Untersuchungsmaterial   | Vollblut (B)  |
| Probenentnahmezeitpunkt | Bei Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten (c) |
| Quelle                  | TRGS 903  |

##### 2-Propanol

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Liste                   | BGW (TRGS 903)  |
| Wert                    | 25 mg/l   |
| Parameter               | Aceton  |
| Untersuchungsmaterial   | Urin (U)  |
| Probenentnahmezeitpunkt | Bei Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten (c) |

# doscan F 85

Version: 3 / DE

Ersetzt Version: 2 / DE

Überarbeitet am:  
06.12.2023

Druckdatum: 20.03.24

Quelle TRGS 903

## Sonstige Angaben

Weitere zu überwachende Parameter sind nicht bekannt.

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Augenspülvorrichtung bereithalten. Notdusche 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. Nach der Arbeit für gründliche Hautreinigung und Hautpflege sorgen.

### Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Partikelfilter P2

### Handschutz

|                                  |                          |      |     |
|----------------------------------|--------------------------|------|-----|
| Chemikalienbeständige Handschuhe |                          |      |     |
| Verwendung                       | Permanenter Handkontakt  |      |     |
| Geeignetes Material              | Neopren                  |      |     |
| Materialstärke                   | >=                       | 0,65 | mm  |
| Durchdringungszeit               | >                        | 480  | min |
| Geeignetes Material              | Nitril                   |      |     |
| Materialstärke                   | >=                       | 0,4  | mm  |
| Durchdringungszeit               | >                        | 480  | min |
| Geeignetes Material              | Butyl                    |      |     |
| Materialstärke                   | >=                       | 0,7  | mm  |
| Durchdringungszeit               | >                        | 480  | min |
| Verwendung                       | Kurzzeitiger Handkontakt |      |     |
| Geeignetes Material              | Nitril                   |      |     |
| Materialstärke                   | >=                       | 0,11 | mm  |

Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.

### Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz; Der Augenschutz muss EN 166 entsprechen.

### Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung. Sicherheitsschuhe

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|   |                  |
|---|------------------|
| <b>Aggregatzustand</b>                              | flüssig          |
| <b>Farbe</b>  | bräunlich, klar  |
| <b>Geruch</b>                                       | charakteristisch |
| <b>Schmelzpunkt</b>                                 |                  |
| Bemerkung   | nicht bestimmt   |
| <b>Gefrierpunkt</b>                                 |                  |
| Bemerkung   | nicht bestimmt   |
| <b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</b> |                  |
| Bemerkung   | nicht bestimmt   |
| <b>Entzündbarkeit</b>                               |                  |
| Bewertung   | Nicht anwendbar  |
| <b>Untere und obere Explosionsgrenze</b>            |                  |
| Bemerkung   | Nicht anwendbar  |

# doscan F 85

Version: 3 / DE

Ersetzt Version: 2 / DE

Überarbeitet am:  
06.12.2023

Druckdatum: 20.03.24

## Flammpunkt

Bemerkung Nicht anwendbar

## Zündtemperatur

Bemerkung nicht bestimmt

## Zersetzungstemperatur

Bemerkung  
Bemerkung nicht bestimmt

## pH-Wert

Wert < 1  
Temperatur 20 °C

## Viskosität

Bemerkung nicht bestimmt

## Löslichkeit(en)

Bemerkung nicht bestimmt

## Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Bemerkung nicht bestimmt

## Dampfdruck

Bemerkung nicht bestimmt

## Dichte und/oder relative Dichte

Wert 1,27 g/cm<sup>3</sup>  
Temperatur 20 °C

## Relative Dampfdichte

Bemerkung nicht bestimmt

## 9.2. Sonstige Angaben

### Geruchsschwelle

Bemerkung nicht bestimmt

### Verdunstungszahl

Bemerkung nicht bestimmt

### Wasserlöslichkeit

Bemerkung beliebig mischbar

### Explosive Eigenschaften

Bewertung nicht bestimmt

### Oxidierende Eigenschaften

Bewertung Keine bekannt

### 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.

# doscan F 85

Version: 3 / DE

Ersetzt Version: 2 / DE

Überarbeitet am:  
06.12.2023

Druckdatum: 20.03.24

## 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

## 10.5. Unverträgliche Materialien

Reaktionen mit Metallen unter Bildung von Wasserstoff. Reaktionen mit Alkalien (Laugen).

## 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

#### Akute orale Toxizität

|           |   |      |       |
|-----------|---|------|-------|
| ATE       | >   | 2000 | mg/kg |
| Methode   | Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)  |      |       |
| Bemerkung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |      |       |

#### Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)

##### Dimethyldioctylammoniumchlorid

|         |       |  |       |
|---------|-------|--|-------|
| Spezies | Ratte |  |       |
| LD50    | 720   |  | mg/kg |

##### 2-Propanol

|         |          |  |       |
|---------|----------|--|-------|
| Spezies | Ratte    |  |       |
| LD50    | 5840     |  | mg/kg |
| Methode | OECD 401 |  |       |

##### Phosphorsäure ...%

|         |       |  |       |
|---------|-------|--|-------|
| Spezies | Ratte |  |       |
| LD50    | 2600  |  | mg/kg |

#### Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)

##### 2-Propanol

|         |           |  |       |
|---------|-----------|--|-------|
| Spezies | Kaninchen |  |       |
| LD50    | 13900     |  | mg/kg |
| Methode | OECD 402  |  |       |

##### Phosphorsäure ...%

|         |           |  |       |
|---------|-----------|--|-------|
| Spezies | Kaninchen |  |       |
| LD50    | 2740      |  | mg/kg |

#### Akute inhalative Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)

##### 2-Propanol

|                    |          |    |      |
|--------------------|----------|----|------|
| Spezies            | Ratte    |    |      |
| LC50               | >        | 25 | mg/l |
| Expositionsdauer   | 6        | h  |      |
| Verabreichung/Form | Dämpfe   |    |      |
| Methode            | OECD 403 |    |      |

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

|           |  |
|-----------|--|
| Bewertung | ätzend                                 |
| Bemerkung | Die Einstufungskriterien sind erfüllt. |

#### Schwere Augenschädigung/-reizung

|           |  |
|-----------|--|
| Bewertung | ätzend                                 |
| Bemerkung | Die Einstufungskriterien sind erfüllt. |

#### Sensibilisierung



# doscan F 85

Version: 3 / DE

Ersetzt Version: 2 / DE

Überarbeitet am:  
06.12.2023

Druckdatum: 20.03.24

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)

### Einmalige Exposition

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Wiederholte Exposition

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

### Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen

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

### Erfahrungen aus der Praxis

Einatmen kann zu Reizungen der Atemwege führen.

### Sonstige Angaben

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)

##### Dimethyldioctylammoniumchlorid

|                  |  |   |      |
|------------------|--|---|------|
| Spezies          | Regenbogenforelle ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) |   |      |
| LC50             | 0,35   |   | mg/l |
| Expositionsdauer | 96   | h |      |

##### 2-Propanol

|                  |  |   |      |
|------------------|--|---|------|
| Spezies          | Dickkopfeleritzze ( <i>Pimephales promelas</i> ) |   |      |
| LC50             | 9640   |   | mg/l |
| Expositionsdauer | 96   | h |      |

##### Phosphorsäure ...%

|                  |               |   |      |
|------------------|---------------|---|------|
| Spezies          | Mosquitofisch |   |      |
| LC50             | 138           |   | mg/l |
| Expositionsdauer | 96            | h |      |

##### N-(2-Ethylhexyl)isononan-1-amid

|                  |  |   |      |
|------------------|--|---|------|
| Spezies          | Zebrabärbling ( <i>Brachydanio rerio</i> ) |   |      |
| LC50             | > 1000                                     |   | mg/l |
| Expositionsdauer | 96   | h |      |
| Methode          | OECD 203                                   |   |      |

# doscan F 85

Version: 3 / DE

Ersetzt Version: 2 / DE

Überarbeitet am:  
06.12.2023

Druckdatum: 20.03.24

## Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)

### Dimethyldioctylammoniumchlorid

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

### 2-Propanol

|                  |               |   |  |  |      |
|------------------|---------------|---|--|--|------|
| Spezies          | Daphnia magna |   |  |  |      |
| LC50             | ca. 10000     |   |  |  | mg/l |
| Expositionsdauer | 48            | h |  |  |      |

### Phosphorsäure ...%

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

### N-(2-Ethylhexyl)isononan-1-amid

|                  |               |   |  |  |      |
|------------------|---------------|---|--|--|------|
| Spezies          | Daphnia magna |   |  |  |      |
| EC50             | 0,475         |   |  |  | mg/l |
| Expositionsdauer | 48            | h |  |  |      |
| Methode          | OECD 202      |   |  |  |      |

## Algtoxizität (Inhaltsstoffe)

### Dimethyldioctylammoniumchlorid

|                  |      |     |     |  |      |
|------------------|------|-----|-----|--|------|
| ErC50            | 0,01 | bis | 0,1 |  | mg/l |
| Expositionsdauer | 72   | h   |     |  |      |

### 2-Propanol

|                  |                         |   |  |  |      |
|------------------|-------------------------|---|--|--|------|
| Spezies          | Scenedesmus subspicatus |   |  |  |      |
| IC50             | > 1000                  |   |  |  | mg/l |
| Expositionsdauer | 72                      | h |  |  |      |

### Phosphorsäure ...%

|                  |                         |   |  |  |      |
|------------------|-------------------------|---|--|--|------|
| Spezies          | Scenedesmus subspicatus |   |  |  |      |
| EC50             | > 100                   |   |  |  | mg/l |
| Expositionsdauer | 72                      | h |  |  |      |
| Methode          | OECD 201                |   |  |  |      |

### N-(2-Ethylhexyl)isononan-1-amid

|                  |                         |   |  |  |      |
|------------------|-------------------------|---|--|--|------|
| Spezies          | Scenedesmus subspicatus |   |  |  |      |
| EC50             | 0,962                   |   |  |  | mg/l |
| Expositionsdauer | 72                      | h |  |  |      |
| Methode          | OECD 201                |   |  |  |      |

## Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)

### 2-Propanol

|         |               |  |  |  |      |
|---------|---------------|--|--|--|------|
| Spezies | Belebtschlamm |  |  |  |      |
| EC50    | > 100         |  |  |  | mg/l |

### N-(2-Ethylhexyl)isononan-1-amid

|                  |               |   |  |  |      |
|------------------|---------------|---|--|--|------|
| Spezies          | Belebtschlamm |   |  |  |      |
| EC50             | > 1000        |   |  |  | mg/l |
| Expositionsdauer | 3             | h |  |  |      |
| Methode          | OECD 209      |   |  |  |      |

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

### Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

### Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)

# doscan F 85

Version: 3 / DE

Ersetzt Version: 2 / DE

Überarbeitet am:  
06.12.2023

Druckdatum: 20.03.24

## Dimethyldioctylammoniumchlorid

Bewertung

leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

#### Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

#### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Bemerkung

nicht bestimmt

### 12.4. Mobilität im Boden

#### Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

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

#### Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

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

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe

Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe.

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

#### Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt

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

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

#### 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

|                     |           |  |
|---------------------|-----------|--|
| EAK-Abfallschlüssel | 18 01 06* | Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten |
|---------------------|-----------|--|

|                     |           |  |
|---------------------|-----------|--|
| EAK-Abfallschlüssel | 20 01 29* | Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten |
|---------------------|-----------|--|

Die aufgeführte(n) Abfallschlüsselnummer(n) gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) gelten als Empfehlung. Eine endgültige Festlegung muss in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger erfolgen.

#### Entsorgung Verpackung

|                     |          |                             |
|---------------------|----------|-----------------------------|
| EAK-Abfallschlüssel | 15 01 02 | Verpackungen aus Kunststoff |
|---------------------|----------|-----------------------------|

Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

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

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

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport




# doscan F 85

Version: 3 / DE

Ersetzt Version: 2 / DE

Überarbeitet am:  
06.12.2023

Druckdatum: 20.03.24

|   | Landtransport ADR/RID  | Seeschiffstransport<br>IMDG/GGVSee  | Lufttransport ICAO/IATA   |
|---|--|---|---|
| Tunnelbeschränkungscode                           | E  |   |   |
| IMDG-Code Trenngruppe                             |  | 1 Säuren  |   |
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>             | 1760   | 1760  | 1760  |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> | ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF,<br>N.A.G. (Phosphorsäure,<br>Dimethyldioctylammoniumchlorid) | CORROSIVE LIQUID, N.O.S.<br>(phosphoric acid,<br>dimethyldioctylammonium<br>chloride) | CORROSIVE LIQUID, N.O.S.<br>(phosphoric acid,<br>dimethyldioctylammonium<br>chloride) |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>             | 8  | 8   | 8   |
| Gefahrzettel                                      |       |     |    |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                    | III  | III   | III   |
| Begrenzte Menge                                   | 5 l  | 5 l   |   |
| Beförderungskategorie                             | 3  |   |   |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                       |  | no  |   |

## Angaben für alle Verkehrsträger

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Siehe Abschnitte 6 bis 8

## Sonstige Angaben

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

Nicht anwendbar

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

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

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

##### 30 % und darüber:

Phosphate

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

nichtionische Tenside

##### unter 5 %:

Phosphonate, kationische Tenside

#### Wassergefährdungsklasse \*\*\*

Wassergefährdungsklasse WGK 2

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

# doscan F 85

Version: 3 / DE

Ersetzt Version: 2 / DE

Überarbeitet am:  
06.12.2023

Druckdatum: 20.03.24

## Verordnung brennbare Flüssigkeiten (VbF)

VbF: -

## VOC

VOC (EU) 0 %

## Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

## Sonstige Angaben

Das Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC).

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Einstufung und Verfahren, das zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] verwendet wurde:

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

|                   |      |                    |
|-------------------|------|--------------------|
| Met. Corr. 1      | H290 | Expertenurteil     |
| Skin Corr. 1B     | H314 | Berechnungsmethode |
| Eye Dam. 1        | H318 | Berechnungsmethode |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Berechnungsmethode |

### H-Sätze aus Abschnitt 2/3

|      |   |
|------|---|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                          |
| H290 | Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.                            |
| H301 | Giftig bei Verschlucken.  |
| H310 | Lebensgefahr bei Hautkontakt.                                     |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                                  |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                                  |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                  |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                 |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.       |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.           |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.        |

### CLP-Kategorien aus Abschnitt 2/3

|                   |   |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 2      | Akute Toxizität, Kategorie 2  |
| Acute Tox. 3      | Akute Toxizität, Kategorie 3  |
| Aquatic Acute 1   | Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1                               |
| Aquatic Chronic 1 | Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 1                          |
| Aquatic Chronic 2 | Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2                          |
| Aquatic Chronic 3 | Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 3                          |
| Eye Dam. 1        | Schwere Augenschädigung, Kategorie 1                                |
| Eye Irrit. 2      | Augenreizung, Kategorie 2   |
| Flam. Liq. 2      | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2                              |
| Met. Corr. 1      | Auf Metalle korrosiv wirkende Stoffe oder Gemische, Kategorie 1     |
| Skin Corr. 1B     | Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1B                               |
| 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

# doscan F 85

Version: 3 / DE

Ersetzt Version: 2 / DE

Überarbeitet am:  
06.12.2023

Druckdatum: 20.03.24

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

MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)

IBC: Intermediate Bulk Container

CAS: Chemical Abstracts Service

ISO: International Organization for Standardization

OEL: Occupational exposure limit

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

UN: United Nations

IMO: International Maritime Organization

EAK: Europäischer Abfallkatalog

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert

BGW: Biologischer Grenzwert

## 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.