

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 02.04.2024


Versionsnummer 1

überarbeitet am: 02.04.2024

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname:** PT500
- **Artikelnummer:** 6652XX
- **UFI:** NQA5-00WH-J00M-H5S0
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Pflegemittel
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**  
Chemische Fabrik Dr. Stöcker GmbH & Co. KG  
Gewerbestrasse 19-25  
D-55546 Pfaffen-Schwabenheim  
+49 (0)6701 911780
- **Auskunftgebender Bereich:**  
Abteilung Produktsicherheit  
sicherheit@dr-stoecker.de
- **1.4 Notrufnummer INTERNATIONAL:** +49 (0) 6132 / 84463 (GBK Gefahrgut Büro GmbH, Ingelheim)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
Skin Irrit. 2      H315 Verursacht Hautreizungen.  
Eye Dam. 1      H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
Aquatic Chronic 3      H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- **Gefahrenpiktogramme**
- 
- GHS05
- **Signalwort** Gefahr
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**  
1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, ester mit Fettsäuren, C18 ungesättigte Me-Sulfate (Salze)  
Aminofunktionelles Polysiloxan
- **Gefahrenhinweise**  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- **Sicherheitshinweise**  
P273      Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280      Schutzhandschuhe / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.  
P302+P352      BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

## Sicherheitsdatenblatt

### gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 02.04.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 02.04.2024

**Handelsname: PT500**

(Fortsetzung von Seite 1)

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/Arzt anrufen.**

P332+P313 **Bei Hautreizung:** Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### · 2.3 Sonstige Gefahren

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

· **PBT:** Nicht anwendbar.

· **vPvB:** Nicht anwendbar.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### · 3.2 Gemische

· **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

#### · Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol ----- Eye Irrit. 2, H319	10-25%
EG-Nummer: 939-685-4 Reg.nr.: 01-2119983493-26	1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, ester mit Fettsäuren, C18 ungesättigte Me-Sulfate (Salze) ----- Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	≥10-<25%
CAS: 14858-73-2 EINECS: 238-925-9 Reg.nr.: 01-2119980070-45	Di-(2-ethylhexyl)carbonat Bestehend aus: 104-76-7 Isooctanol (<1,5%) ----- Skin Irrit. 2, H315	≥2,5-<10%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36	2-Butoxyethanol ----- Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE: LD50 oral: 1.200 mg/kg LC50/4 h inhalativ: 3 mg/l	≥2,5-<10%
CAS: 52668-97-0 Polymer	Ölsäurepolyethylenglykoldiester ----- Skin Irrit. 2, H315	≥2,5-<10%
CAS: 9004-78-8 NLP: 500-013-6	Ethoxyliertes Phenol ----- Acute Tox. 4, H302	2,5-10%
EG-Nummer: 935-147-8	Aminofunktionelles Polysiloxan Bestehend aus: 556-67-2 Octamethylcyclotetrasiloxan (<0,1%); 541-02-6 Decamethylcyclopentasiloxan (<0,1%); 540-97-6 Dodecamethylcyclohexasiloxan (<0,1%) Alternative CAS-Nummer: 102782-92-3 ----- Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412	≥1-<2,5%
CAS: 519142-86-0	Silicone Quaternium-17 ----- Aquatic Chronic 2, H411, EUH210	≥0,25-<2,5%

· **Zusätzliche Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

##### · Nach Einatmen:

Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

(Fortsetzung auf Seite 3)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 02.04.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 02.04.2024

**Handelsname: PT500**

(Fortsetzung von Seite 2)

- Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **Nach Hautkontakt:**  
Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.  
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
- **Nach Augenkontakt:**  
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- **Nach Verschlucken:** Sofort ärztlichen Rat einholen.
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Weitere Angaben**  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Mit viel Wasser verdünnen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**  
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**  
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.  
Aerosolbildung vermeiden.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Nur im Originalgebinde aufbewahren.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
Vor Frost schützen.  
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

## Sicherheitsdatenblatt

### gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 02.04.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 02.04.2024

**Handelsname: PT500**

(Fortsetzung von Seite 3)

- Lagerklasse: 12
- Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -
- 7.3 Spezifische Endanwendungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

#### · 8.1 Zu überwachende Parameter

##### · Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

##### 112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

AGW	Langzeitwert: 67 mg/m <sup>3</sup> , 10 ml/m <sup>3</sup> 1,5(I);EU, DFG, Y, 11
-----	--

##### 111-76-2 2-Butoxyethanol

AGW	Langzeitwert: 49 mg/m <sup>3</sup> , 10 ml/m <sup>3</sup> 2(I);EU, DFG; H, Y
-----	---

##### · DNEL-Werte

##### 112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Oral	Long term - systemic effects, general population	5 mg/kg bw/day (general population)
Dermal	Long-term - systemic effects, worker	83 mg/kg bw/day (worker)
	Long term - systemic effects, general population	50 mg/kg bw/day (general population)
Inhalativ	Acute - local effects, worker	101,2 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Long-term - systemic effects, worker	67,5 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Long-term - local effects, worker	67,5 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Acute - local effects, general population	60,7 mg/m <sup>3</sup> (general population)
	Long term - systemic effects, general population	40,5 mg/m <sup>3</sup> (general population)
	Long term - local effects, general population	40,5 mg/m <sup>3</sup> (general population)

##### 1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, ester mit Fettsäuren, C18 ungesättigte Me-Sulfate (Salze)

Oral	Long term - systemic effects, general population	1,25 mg/kg bw/day (general population)
Dermal	Long-term - systemic effects, worker	112,5 mg/kg bw/day (worker)
	Long term - systemic effects, general population	56,25 mg/kg bw/day (general population)
Inhalativ	Long-term - systemic effects, worker	8,72 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Long term - systemic effects, general population	2,17 mg/m <sup>3</sup> (general population)

##### 14858-73-2 Di-(2-ethylhexyl)carbonat

Oral	Long term - systemic effects, general population	6,88 mg/kg bw/day (general population)
Dermal	Long-term - systemic effects, worker	45.833 mg/kg bw/day (worker)
	Long term - systemic effects, general population	27.500 mg/kg bw/day (general population)
Inhalativ	Long-term - systemic effects, worker	80 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Long term - systemic effects, general population	23,87 mg/m <sup>3</sup> (general population)

##### 111-76-2 2-Butoxyethanol

Oral	Acute - systemic effects, general population	26,7 mg/kg bw/day (general population)
Dermal	Long term - systemic effects, general population	6,3 mg/kg bw/day (general population)
	Acute - systemic effects, worker	89 mg/kg (worker)
	Long-term - systemic effects, worker	125 mg/kg bw/day (worker)

(Fortsetzung auf Seite 5)

## Sicherheitsdatenblatt

### gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 02.04.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 02.04.2024

**Handelsname: PT500**

(Fortsetzung von Seite 4)

<i>Inhalativ</i>	<i>Acute - systemic effects, general population</i>	<i>89 mg/kg (general population)</i>
	<i>Long term - systemic effects, general population</i>	<i>75 mg/kg bw/day (general population)</i>
	<i>Acute - local effects, worker</i>	<i>246 mg/m3 (worker)</i>
	<i>Acute - systemic effects, worker</i>	<i>1.091 mg/m3 (worker)</i>
	<i>Long-term - systemic effects, worker</i>	<i>98 mg/m3 (worker)</i>
	<i>Acute - systemic effects, general population</i>	<i>426 mg/m3 (general population)</i>
	<i>Acute - local effects, general population</i>	<i>147 mg/m3 (general population)</i>
	<i>Long term - systemic effects, general population</i>	<i>59 mg/m3 (general population)</i>

· **PNEC-Werte****112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**

<i>Aquatic compartment - freshwater</i>	<i>1,1 mg/l (freshwater)</i>
<i>Aquatic compartment - marine water</i>	<i>0,11 mg/l (marine water)</i>
<i>Aquatic compartment - water, intermittent releases</i>	<i>11 mg/l (intermittent release water)</i>
<i>Aquatic compartment - sediment in freshwater</i>	<i>4,4 mg/kg sed dw (freshwater)</i>
<i>Aquatic compartment - sediment in marine water</i>	<i>0,44 mg/kg sed dw (sediment marine water)</i>
<i>Terrestrial compartment - soil</i>	<i>0,32 mg/kg dw (soil)</i>

**1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, ester mit Fettsäuren, C18 ungesättigte Me-Sulfate (Salze)**

<i>Aquatic compartment - freshwater</i>	<i>0,017 mg/l (freshwater)</i>
<i>Aquatic compartment - marine water</i>	<i>0,002 mg/l (marine water)</i>
<i>Aquatic compartment - sediment in freshwater</i>	<i>1,7 mg/kg sed dw (sediment fresh water)</i>
<i>Aquatic compartment - sediment in marine water</i>	<i>0,17 mg/kg sed dw (sediment marine water)</i>
<i>Terrestrial compartment - soil</i>	<i>0,331 mg/kg dw (soil)</i>
<i>sewage treatment plant</i>	<i>10 mg/l (sewage treatment plant)</i>

**111-76-2 2-Butoxyethanol**

<i>Aquatic compartment - freshwater</i>	<i>8,8 mg/l (freshwater)</i>
<i>Aquatic compartment - marine water</i>	<i>0,88 mg/l (marine water)</i>
<i>Aquatic compartment - water, intermittent releases</i>	<i>9,1 mg/l (intermittent release water)</i>
<i>Aquatic compartment - sediment in freshwater</i>	<i>34,6 mg/kg sed dw (sediment fresh water)</i>
<i>Aquatic compartment - sediment in marine water</i>	<i>3,46 mg/kg sed dw (sediment marine water)</i>
<i>Terrestrial compartment - soil</i>	<i>2,33 mg/kg dw (soil)</i>
<i>sewage treatment plant</i>	<i>463 mg/l (sewage treatment plant)</i>

· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.· **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**· **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.· **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit der Haut vermeiden.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

· **Atemschutz** Nicht erforderlich.· **Handschutz** Schutzhandschuhe

(Fortsetzung auf Seite 6)

## Sicherheitsdatenblatt

### gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 02.04.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 02.04.2024

**Handelsname: PT500**

(Fortsetzung von Seite 5)

- **Handschuhmaterial**  
Butylkautschuk  
Empfohlene Materialstärke:  $\geq 0,3\text{mm}$   
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**  
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- **Augen-/Gesichtsschutz** Dichtschließende Schutzbrille

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

- **Allgemeine Angaben**
- **Aggregatzustand** Flüssig
- **Farbe** Orange
- **Geruch:** Charakteristisch
- **Geruchsschwelle:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Entzündbarkeit** Nicht anwendbar.
- **Untere und obere Explosionsgrenze**
- **Untere:** Nicht anwendbar.
- **Obere:** Nicht anwendbar.
- **Flammpunkt:** Nicht anwendbar.
- **Zündtemperatur** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Zersetzungstemperatur:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **pH-Wert bei 20 °C:** 3,6-4,6 (DIN 19268)
- **Viskosität:**
- **Kinematische Viskosität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Dynamische Viskosität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Löslichkeit**
- **Wasser:** Vollständig mischbar.
- **Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)** Gilt nicht für Gemische.
- **Dampfdruck:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Dichte und/oder relative Dichte**
- **Dichte bei 20 °C:** 0,98-1,008 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757)
- **Relative Dichte** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Dampfdichte** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **9.2 Sonstige Angaben**
- **Aussehen:**
- **Form:** Flüssig
- **Zündtemperatur:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- **Explosive Eigenschaften:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
- **Summenformel**
- **Oxidierende Eigenschaften** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Verdampfungsgeschwindigkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Angaben über physikalische Gefahrenklassen**
- **Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff** entfällt
- **Entzündbare Gase** entfällt

(Fortsetzung auf Seite 7)

## Sicherheitsdatenblatt

### gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 02.04.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 02.04.2024

**Handelsname: PT500**

(Fortsetzung von Seite 6)

· Aerosole	entfällt
· Oxidierende Gase	entfällt
· Gase unter Druck	entfällt
· Entzündbare Flüssigkeiten	entfällt
· Entzündbare Feststoffe	entfällt
· Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische	entfällt
· Pyrophore Flüssigkeiten	entfällt
· Pyrophore Feststoffe	entfällt
· Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische	entfällt
· Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln	entfällt
· Oxidierende Flüssigkeiten	entfällt
· Oxidierende Feststoffe	entfällt
· Organische Peroxide	entfällt
· Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische	entfällt
· Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	entfällt

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **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 Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### · Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

##### 112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Oral	LD50	2.410-5.530 mg/kg (Maus) 5.660 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	2.764 mg/kg (Ratte) >2.000 mg/kg (Kaninchen) (OECD 402)

##### 1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, ester mit Fettsäuren, C18 ungesättigte Me-Sulfate (Salze)

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte) (OECD 402)
	NOAEL	>500 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte)

##### 14858-73-2 Di-(2-ethylhexyl)carbonat

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte) (OECD 423)
	ATE	>2.000 mg/kg ( )

(Fortsetzung auf Seite 8)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 02.04.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 02.04.2024

**Handelsname: PT500**

(Fortsetzung von Seite 7)

Dermal	NOAEL	275-1.000 mg/kg (Ratte) (Analogie)
	ATE	>2.000 mg/kg ( )
	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte) (OECD 402)
<b>111-76-2 2-Butoxyethanol</b>		
Oral	LD50	1.200 mg/kg (ATE)
		1.414 mg/kg (Meerschweinchen)
		1.000-2.000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	2.000 mg/kg (Ratte)
		>1.000-2.000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50/4 h	3 mg/l (ATE)
<b>52668-97-0 Ölsäurepolyethylenglykoldiester</b>		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte) (Literaturwert)
<b>9004-78-8 Ethoxyliertes Phenol</b>		
Oral	LD50	500-2.000 mg/kg (Ratte) (OECD 423)
Dermal	LD50	2.140 mg/kg (Kaninchen)
<b>Aminofunktionelles Polysiloxan</b>		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte) (Analogie)
<b>519142-86-0 Silicone Quaternium-17</b>		
	EC50/72 h	>5 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (Algal inhibition test)

- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Verursacht Hautreizungen.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung** Verursacht schwere Augenschäden.
- **Sensibilisierung der Atemwege/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.
- **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

- **Endokrinschädliche Eigenschaften**

556-67-2	Octamethylcyclotetrasiloxan	Liste II; III
540-97-6	Dodecamethylcyclohexasiloxan	Liste II
541-02-6	Decamethylcyclopentasiloxan	Liste II

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- **12.1 Toxizität**

- **Aquatische Toxizität:**

<b>112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol</b>	
NOEC 96 h	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
NOEC 48 h	>100 mg/l ( ) (OECD 202)

(Fortsetzung auf Seite 9)



**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 02.04.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 02.04.2024

**Handelsname: PT500**

(Fortsetzung von Seite 8)

EC10/30 min	>1.995 mg/l (Belebtschlamm) (DEV - L2 OECD 209)
LC50/96 h (statisch)	1.300 mg/l (Lepomis macrochirus) (OECD 203)
EC50	4.950 mg/l (Daphnia magna) 48 h
EC50/24 h	2.850 mg/l (Daphnia magna)
EC50/48 h (statisch)	>100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50/96 h	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
EC50/72 h (statisch)	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
<b>1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, ester mit Fettsäuren, C18 ungesättigte Me-Sulfate (Salze)</b>	
NOEC 21 d	1 mg/l (Daphnia magna) (Analogie)
NOEC 72 h	0,39 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
NOEC 35 d	0,686 mg/l (Pimephlas promelas) (Analogie)
LC50/96 h	>10 mg/l (Cyprinus carpio)
EC50	100 mg/l (Belebtschlamm) 6 d
EC50/48 h	>8,6 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72 h	1,2 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
<b>14858-73-2 Di-(2-ethylhexyl)carbonat</b>	
NOEC 28 d	>100 mg/l (Belebtschlamm) (OECD 301F)
NOEC 72 h	>0,0214 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
LC50/96 h	>0,0234 mg/l (Danio rerio)
EC50/48 h	>0,0197 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72 h	>0,0214 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
<b>111-76-2 2-Butoxyethanol</b>	
LC50/96 h	1.474 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC50	>700 mg/l (Pseudomonas putida) 16h
EC50/48 h	1.550 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72 h	911-1.840 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
<b>52668-97-0 Ölsäurepolyethylenglykoldiester</b>	
EC50	>10-100 mg/l (Daphnia magna) 48 h; OECD- Prüfrichtlinie 202
<b>9004-78-8 Ethoxyliertes Phenol</b>	
LC50/96 h	>100 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 203)
EC50/48 h	>128 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
<b>Aminofunktionelles Polysiloxan</b>	
LC50/96 h	>0,022 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50/48 h	0,015 mg/l (Daphnia magna)
EC50/96 h	>0,022 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
<b>519142-86-0 Silicone Quaternium-17</b>	
LC50/96 h	>10-100 mg/l (Danio rerio)
EC50	>1.000 mg/l (Belebtschlamm) (OECD 209)
EC50/48 h	>10-100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

(Fortsetzung auf Seite 10)

## Sicherheitsdatenblatt

### gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 02.04.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 02.04.2024

**Handelsname: PT500**

(Fortsetzung von Seite 9)

**· 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit****1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, ester mit Fettsäuren, C18 ungesättigte Me-Sulfate (Salze)**OECD 301 F >60 % ( )  
28 d**14858-73-2 Di-(2-ethylhexyl)carbonat**

OECD 301 F &gt;67 % ( )

**111-76-2 2-Butoxyethanol**

OECD 301 E 95 % ( )

**9004-78-8 Ethoxyliertes Phenol**

OECD 301 F 79 % ( )

**· 12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**· 12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**· 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****· PBT:** Nicht anwendbar.**· vPvB:** Nicht anwendbar.**· 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Für Informationen zu endokrinschädigenden Eigenschaften siehe Abschnitt 11.

**· 12.7 Andere schädliche Wirkungen****· Weitere ökologische Hinweise:****· Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****· 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung****· Empfehlung:**

Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

**· Ungereinigte Verpackungen:****· Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.**· Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****· 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer****· ADR, IMDG, IATA** entfällt**· 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung****· ADR, IMDG, IATA** entfällt**· 14.3 Transportgefahrenklassen****· ADR, ADN, IMDG, IATA****· Klasse** entfällt**· 14.4 Verpackungsgruppe****· ADR, IMDG, IATA** entfällt**· 14.5 Umweltgefahren:**

Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 11)

## Sicherheitsdatenblatt

### gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 02.04.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 02.04.2024

**Handelsname: PT500**

(Fortsetzung von Seite 10)

- **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** Nicht anwendbar.
- **14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten** Nicht anwendbar.
- **UN "Model Regulation":** entfällt

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **Richtlinie 2012/18/EU**
- **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 3, 55

· **Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **VERORDNUNG (EU) 2019/1148**

· **Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Nationale Vorschriften:**

· **Technische Anleitung Luft:**

Klasse	Anteil in %
NK	10-25

· **Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung):** schwach wassergefährdend.

· **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

822.115, Jugendarbeitsschutzverordnung - ArGV 5 und 822.115.2, Verordnung des WBF über gefährliche Arbeiten für Jugendliche sind zu beachten.

ArGV 1 und 822.111.52, Verordnung des WBF über gefährliche und beschwerliche Arbeiten bei Schwangerschaft und Mutterschaft sind zu beachten.

· **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31 in der Fassung der Verordnung (EU) 2020/878.

(Fortsetzung auf Seite 12)

## **Sicherheitsdatenblatt** **gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31**

Druckdatum: 02.04.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 02.04.2024

**Handelsname: PT500**

(Fortsetzung von Seite 11)

**· Relevante Sätze**

- H302 *Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.*
- H312 *Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.*
- H314 *Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.*
- H315 *Verursacht Hautreizungen.*
- H318 *Verursacht schwere Augenschäden.*
- H319 *Verursacht schwere Augenreizung.*
- H331 *Giftig bei Einatmen.*
- H411 *Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.*
- H412 *Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.*
- EUH210 *Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.*

**· Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Die Einstufung der Mischung basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäß Verordnung (EC) No 1272/2008.

**· Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung F&E**· Ansprechpartner:** Abteilung F&E**· Abkürzungen und Akronyme:**

- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- ATE: Acute toxicity estimate values (Schätzwerte Akuter Toxizität)
- Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4
- Acute Tox. 3: Akute Toxizität – Kategorie 3
- Skin Corr. 1A: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1A
- Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2
- Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1
- Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2
- Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2
- Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

**· Quellen**

- (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) in der gültigen Fassung
- (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) in der gültigen Fassung
- Leitlinien zur Erstellung von Sicherheitsdatenblättern in der gültigen Fassung (ECHA)
- Leitlinien zur Kennzeichnung und Verpackung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) in der gültigen Fassung (ECHA)
- Sicherheitsdatenblätter der Inhaltsstoffe
- ECHA-Homepage - Informationen über Chemikalien