Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.04.2020 Versionsnummer 4 überarbeitet am: 06.04.2020

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

· **1.1 Produktidentifikator**

· **Handelsname:** **AcrylKonservierer "Protect & Dry"**

· **Artikelnummer:** 6559

· **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** Hydrophobiermittel

· **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.

· **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:**
Phenol, ethoxylated
Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me

· **Gefahrenhinweise**
H315 Verursacht Hautreizungen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.04.2020 Versionsnummer 4 überarbeitet am: 06.04.2020

Handelsname: AcrylKonservierer "Protect & Dry"

(Fortsetzung von Seite 1)

· **Sicherheitshinweise**

P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

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.

· **2.3 Sonstige Gefahren**

Das Produkt enthält nachweislich keine organisch gebundenen Halogenverbindungen (AOX), Nitrate, Schwermetallverbindungen und Formaldehyd.

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

· **PBT:**	
541-02-6	Decamethylcyclopentasiloxan

· **vPvB:**	
541-02-6	Decamethylcyclopentasiloxan

*

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

· **3.2 Chemische Charakterisierung: 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-, esters with fatty acids, C18 unsatd., Me sulfates (salts) 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	Bis (2-ethylhexyl) carbonate Skin Irrit. 2, H315	2,5-10%
CAS: 9004-78-8 NLP: 500-013-6	Phenol, ethoxylated Acute Tox. 4, H302	2,5-10%
EG-Nummer: 935-147-8	Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me Skin Corr. 1B, H314	2,5-10%
CAS: 541-02-6 EINECS: 208-764-9 Reg.nr.: 01-2119511367-43	Decamethylcyclopentasiloxan Nicht eingestufter vPvB-Stoff. Nicht eingestufter PBT-Stoff.	≤2,5%

· **SVHC**	
541-02-6	Decamethylcyclopentasiloxan

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.04.2020 Versionsnummer 4 überarbeitet am: 06.04.2020

Handelsname: AcrylKonservierer "Protect & Dry"

(Fortsetzung von Seite 2)

· **Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien / Kennzeichnung der Inhaltsstoffe**	
kationische Tenside	≥5 - <15%
Duftstoffe (LIMONENE, COUMARIN)	

· **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**
· **Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
· **Nach Einatmen:** 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:**
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.
· **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:**
CO2, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
· **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl
· **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.
Kohlenmonoxid (CO)
Stickoxide (NOx)
· **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
· **Besondere Schutzausrüstung:**
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
Vollschutzanzug tragen.
Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.04.2020 Versionsnummer 4 überarbeitet am: 06.04.2020

Handelsname: AcrylKonservierer "Protect & Dry"

(Fortsetzung von Seite 3)

· **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.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.
· **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**
Mit viel Wasser verdünnen.
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
· **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.
Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.
· **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Vor Hitze schützen.

· **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:**
Behälter dicht geschlossen halten.
Vor Frost schützen.
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
· **Lagerklasse:** 12
· **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.04.2020 Versionsnummer 4 überarbeitet am: 06.04.2020

Handelsname: AcrylKonservierer "Protect & Dry"

(Fortsetzung von Seite 4)

· **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

· **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**
Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

· **8.1 Zu überwachende Parameter**

· **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**	
112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	
AGW	Langzeitwert: 67 mg/m³, 10 ml/m³ 1,5(I);EU, DFG, Y, 11

· **DNEL-Werte**		
112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol		
Oral	Long term - systemic effects, general population	1,25 mg/kg bw/day (general population)
Dermal	Long-term - systemic effects, worker	20 mg/kg bw/day (worker)
	Long term - systemic effects, general population	10 mg/kg bw/day (general population)
Inhalativ	Long-term - systemic effects, worker	67,5 mg/m3 (worker)
	Long term - local effects, general population	34 mg/m3 (general population)
1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with fatty acids, C18 unsatd., Me sulfates (salts)		
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 (general population)
	Long term - systemic effects, general population	56,25 mg/kg bw/day (general population)
Inhalativ	Long-term - systemic effects, worker	8,72 mg/m3 (worker)
	Long term - systemic effects, general population	2,17 mg/m3 (general population)
14858-73-2 Bis (2-ethylhexyl) carbonate		
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/m3 (worker)

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.04.2020 Versionsnummer 4 überarbeitet am: 06.04.2020

Handelsname: AcrylKonservierer "Protect & Dry"

(Fortsetzung von Seite 5)

	Long term - systemic effects, general population	23,87 mg/m3 (general population)
541-02-6 Decamethylcyclopentasiloxan		
Oral	Acute - systemic effects, general population	5 mg/kg bw/day (general population)
	Long term - systemic effects, general population	5 mg/kg bw/day (general population)
Inhalativ	Acute - local effects, worker	24,2 mg/m3 (worker)
	Acute - systemic effects, worker	97,3 mg/m3 (worker)
	Long-term - systemic effects, worker	97,3 mg/m3 (worker)
	Long-term - local effects, worker	24,2 mg/m3 (worker)
	Acute - systemic effects, general population	17,3 mg/m3 (general population)
	Acute - local effects, general population	4,3 mg/m3 (general population)
	Long term - systemic effects, general population	17,3 mg/m3 (general population)
	Long term - local effects, general population	4,3 mg/m3 (general population)

· **PNEC-Werte**	
112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	
Aquatic compartment - freshwater	1 mg/l (freshwater)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	4 mg/kg sed dw (freshwater)
Terrestrial compartment - soil	0,4 mg/kg dw (soil)
sewage treatment plant	200 mg/l (sewage treatment plant)
1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with fatty acids, C18 unsatd., Me sulfates (salts)	
Aquatic compartment - freshwater	0,017 mg/l (freshwater)
Aquatic compartment - marine water	0,002 mg/l (marine water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	1,7 mg/kg sed dw (sediment fresh water)
Aquatic compartment - sediment in marine water	0,17 mg/kg sed dw (sediment marine water)
Terrestrial compartment - soil	0,331 mg/kg dw (soil)
sewage treatment plant	10 mg/l (sewage treatment plant)
541-02-6 Decamethylcyclopentasiloxan	
Aquatic compartment - freshwater	0,0012 mg/l (freshwater)
Aquatic compartment - marine water	0,00012 mg/l (marine water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	11 mg/kg sed dw (sediment fresh water)
Aquatic compartment - sediment in marine water	1,1 mg/kg sed dw (sediment marine water)
Terrestrial compartment - soil	1,27 mg/kg dw (soil)
sewage treatment plant	>10 mg/l (sewage treatment plant)

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.04.2020 Versionsnummer 4 überarbeitet am: 06.04.2020

Handelsname: AcrylKonservierer "Protect & Dry"

(Fortsetzung von Seite 6)

Oral secondary poisoning	16 mg/kg food (food sec poisoning)

· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

· **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
· **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.
Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.
· **Atemschutz:**
Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.
Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.
Filter A/P2
· **Handschutz:** Schutzhandschuhe
· **Handschuhmaterial**
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 Handschuhmaterialen nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.
Handschuhe aus PVC oder PE
Butylkautschuk
· **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
· **Augenschutz:** Dichtschließende Schutzbrille
· **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

· **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**
· **Allgemeine Angaben**
· **Aussehen:**

Form:	Flüssig
Farbe:	Hellgelb
· **Geruch:**	Charakteristisch
· **Geruchsschwelle:**	Nicht bestimmt.
· **pH-Wert bei 20 °C:**	4,0 (DIN 19268)
· **Zustandsänderung**	
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Nicht bestimmt.
Siedebeginn und Siedebereich:	>90 °C
· **Flammpunkt:**	Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.04.2020 Versionsnummer 4 überarbeitet am: 06.04.2020

Handelsname: AcrylKonservierer "Protect & Dry"

(Fortsetzung von Seite 7)

· **Entzündbarkeit (fest, gasförmig):**	Der Stoff ist nicht entzündlich.
· **Zündtemperatur:**	Nicht bestimmt.
· **Zersetzungstemperatur:**	Nicht bestimmt.
· **Selbstentzündungstemperatur:**	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
· **Explosive Eigenschaften:**	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
· **Explosionsgrenzen:**	
Untere:	Nicht bestimmt.
Obere:	Nicht bestimmt.
· **Oxidierende Eigenschaften**	Nicht bestimmt.
· **Dampfdruck:**	Nicht bestimmt.
· **Dichte bei 20 °C:**	0,98 g/cm³ (DIN 51757)
· **Relative Dichte**	Nicht bestimmt.
· **Dampfdichte**	Nicht bestimmt.
· **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:**	Vollständig mischbar.
· **Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:**	Nicht bestimmt.
· **Viskosität:**	
Dynamisch:	Nicht bestimmt.
Kinematisch:	Nicht bestimmt.
· **9.2 Sonstige Angaben**	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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 Verwendung.
· **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 toxikologischen Wirkungen**
· **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**		
112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte)

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.04.2020 Versionsnummer 4 überarbeitet am: 06.04.2020

Handelsname: AcrylKonservierer "Protect & Dry"

(Fortsetzung von Seite 8)

Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Kaninchen)
1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with fatty acids, C18 unsatd., Me sulfates (salts)		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (Maus) (OECD 423)
	NOAEL 28 d	500 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Kaninchen) (OECD TG 402)
14858-73-2 Bis (2-ethylhexyl) carbonate		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte) (OECD 423)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte) (OECD 402)
9004-78-8 Phenol, ethoxylated		
Oral	LD50	500-2.000 mg/kg (Ratte) (OECD 423)
Dermal	LD50	2.140 mg/kg (Kaninchen)
541-02-6 Decamethylcyclopentasiloxan		
Oral	LD50	>24.134 mg/kg (Ratte) (OECD 401)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Kaninchen) (OECD 402)

· **Spezifische Symptome im Tierversuch:**		
541-02-6 Decamethylcyclopentasiloxan		
Oral	Subakut NOAEL	1.000 mg/kg (Ratte) 90 d

· **Primäre Reizwirkung:**
· **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.
· **Subakute bis chronische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· **Toxizität bei wiederholter Aufnahme** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· **Keimzell-Mutagenität**
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.

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.04.2020 Versionsnummer 4 überarbeitet am: 06.04.2020

Handelsname: AcrylKonservierer "Protect & Dry"

(Fortsetzung von Seite 9)

*

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

· **12.1 Toxizität**

· **Aquatische Toxizität:**	
112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	
NOEC	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
EC10/16 h	1.170 mg/l (Pseudomonas putida)
LC50/96 h	1.300 mg/l (Lepomis macrochirus)
EC50/24 h	2.850 mg/l (Daphnia magna)
1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with fatty acids, C18 unsatd., Me sulfates (salts)	
NOEC 21 d	1 mg/l (Daphnia magna) (EPA OTS 797.1330)
NOEC 72 h	0,39 mg/l (Pseudokrichneriella subcapitata)
NOEC 35 d	0,686 mg/l (Pimephlas promelas) (US-EPA)
LC50/96 h	>10 mg/l (Cyprinus carpio) (OECD 203)
EC50/48 h	>8,6 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72 h	1,2 mg/l (Pseudokrichneriella subcapitata) (OECD 201)
14858-73-2 Bis (2-ethylhexyl) carbonate	
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)
9004-78-8 Phenol, ethoxylated	
LC50/96 h	>100 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 203)
EC50/48 h	>128 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
541-02-6 Decamethylcyclopentasiloxan	
NOEC	0,015 mg/l (Daphnia magna) 21 d
	>0,014 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 210) 90 d
	0,012 mg/l (Pseudokrichneriella subcapitata) 96 h
NOEC 21 d	>0,015 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)
ErC50/96 h	>0,012 mg/l (Pseudokrichneriella subcapitata)
LC50/96 h	>0,016 mg/l (Daphnia magna) (OECD 204)
EC50/48 h	>2,9 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50/3h	>2.000 mg/l (Belebtschlamm)

· **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.04.2020 Versionsnummer 4 überarbeitet am: 06.04.2020

Handelsname: AcrylKonservierer "Protect & Dry"

(Fortsetzung von Seite 10)

· **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· **Weitere ökologische Hinweise:**
· **Allgemeine Hinweise:**
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. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.
Das Produkt ist frei von organisch gebundenen Halogenen (AOX-frei).
Das Produkt ist frei von organischen Komplexbildern.
Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.
· **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

· **PBT:**	
541-02-6	Decamethylcyclopentasiloxan

· **vPvB:**	
541-02-6	Decamethylcyclopentasiloxan

· **12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

· **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
· **Empfehlung:**
Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

· **Europäisches Abfallverzeichnis**	
07 01 01*	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen

· **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**
· **ADR, ADN, IMDG, IATA** entfällt
· **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**
· **ADR, ADN, IMDG, IATA** entfällt
· **14.3 Transportgefahrenklassen**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**
· **Klasse** entfällt

(Fortsetzung auf Seite 12)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.04.2020 Versionsnummer 4 überarbeitet am: 06.04.2020

Handelsname: AcrylKonservierer "Protect & Dry"

(Fortsetzung von Seite 11)

· **14.4 Verpackungsgruppe**	
· **ADR, IMDG, IATA**	entfällt
· **14.5 Umweltgefahren:**	
· **Marine pollutant:**	Nein
· **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**	Nicht anwendbar.
· **14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**	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**
· **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 3, 55, 70

· **Nationale Vorschriften:**

· **Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend.

· **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

· **Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57**	
541-02-6	Decamethylcyclopentasiloxan

· **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.

· **Relevante Sätze**
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

· **Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung F&E
· **Ansprechpartner:** Abteilung F&E
· **Abkürzungen und Akronyme:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport 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

(Fortsetzung auf Seite 13)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.04.2020 Versionsnummer 4 überarbeitet am: 06.04.2020

Handelsname: AcrylKonservierer "Protect & Dry"

(Fortsetzung von Seite 12)

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
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Akute Toxizität - oral – Kategorie 4
Skin Corr. 1B: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1B
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 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

· **** Daten gegenüber der Vorversion geändert***