

---

## SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wird in Übereinstimmung mit den EG-Verordnungen 1907/2006, 1272/2008, 2015/830 und 2020/878 bereitgestellt

---

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

#### 1.1 Produktidentifikator

- Produktname: PROTECTAKOTE PRIMER CLEAR
- UFI: Nicht verfügbar
- Produktcode: 45-00

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

- Verwendung des Stoffes/der Zubereitung: Organosilan-Oberflächenmodifikator.

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

- Name des Lieferanten: ZEST POLYURETHANES
- Anschrift des Lieferanten: 13 Alternator Avenue  
Montague Gardens  
Cape Town  
7441
- Telefon: +27 (021) 555-3090
- Email: zesttechnical@duram.co.za

#### 1.4 Notrufnummer

- Notruftelefon: +49-228-19240
- 

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

- CLP: Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT RE 2, Aquatic Chronic 3

#### 2.2 Kennzeichnungselemente



GHS02



GHS05



GHS08



GHS07

- Signalwort: Gefahr

#### 2.2.1 Gefahrenhinweise

- H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
  - H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
  - H373 - Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
  - H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
-

---

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren (....)**

H304 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
EUH044 - Explosionsgefahr bei Erhitzen unter Einschluss.

**2.2.2 Sicherheitshinweise**

P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.  
P233 - Behälter dicht verschlossen halten.  
P240 - Behälter und zu befüllende Anlage erden.  
P241 - Explosionsgeschützte Geräte verwenden.  
P242 - Funkenarmes Werkzeug verwenden.  
P243 - Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.  
P260 - Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.  
P264 - Nach Gebrauch hands and skin gründlich waschen.  
P271 - Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.  
P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P301+P310 - BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/  
P331 - KEIN Erbrechen herbeiführen.  
P303+P361+P353 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].  
P304+P340 - BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.  
P314 - Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
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.  
P363 - Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.  
P370+P378 - Zum Löschen Schaum, Kohlendioxyd oder Trockenmittel verwenden  
P403+P235 - Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.  
P405 - Unter Verschluss aufbewahren.

**2.3 Sonstige Gefahren**

- Unter normalen Anwendungsbedingungen keine Gefahr zu erwarten

---

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.1 Stoffe**

- Nicht zutreffend

**3.2 Gemische****3.2.1 ethylbenzene**

CAS Nr.:	100-41-4
EC Nr.:	202-849-4
Konzentration:	40.0-50.0%
Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:	Nicht verfügbar
M-Faktor:	Nicht verfügbar
Schätzwert für die akute Toxizität:	Nicht verfügbar
Kategorien:	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen (....)**

Symbole: GHS02;GHS07;GHS08  
 H-Sätze: H225;H332;H304;H373

**3.2.2 xylene (mixed isomers)**

CAS Nr.: 108-38-3  
 EC Nr.: 203-576-3  
 Konzentration: 30.0-40.0%  
 Spezifische Konzentrationsgrenzwerte: Nicht verfügbar  
 M-Faktor: Nicht verfügbar  
 Schätzwert für die akute Toxizität: Nicht verfügbar  
 Kategorien: Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2  
 Symbole: GHS02;GHS07  
 H-Sätze: H226;H332;H312;H315

**3.2.3 ethanol**

CAS Nr.: 64-17-5  
 EC Nr.: 200-578-6  
 Konzentration: 10.0-20.0%  
 Spezifische Konzentrationsgrenzwerte: Nicht zugewiesen  
 M-Faktor: Nicht verfügbar  
 Schätzwert für die akute Toxizität: Nicht verfügbar  
 Kategorien: Flam. Liq. 2  
 Symbole: GHS02  
 H-Sätze: H225

**3.2.4 butan-1-ol**

CAS Nr.: 71-36-3  
 EC Nr.: 200-751-6  
 Konzentration: 5.0-10.0%  
 Spezifische Konzentrationsgrenzwerte: Nicht verfügbar  
 M-Faktor: Nicht verfügbar  
 Schätzwert für die akute Toxizität: Nicht verfügbar  
 Kategorien: Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3  
 Symbole: GHS02;GHS05;GHS07  
 H-Sätze: H226;H302;H335;H336;H315;H318

**3.2.5 3-aminopropyltriethoxysilane**

CAS Nr.: 919-30-2  
 EC Nr.: 213-048-4  
 Konzentration: 5.0-10.0%  
 Spezifische Konzentrationsgrenzwerte: Nicht verfügbar  
 M-Faktor: Nicht verfügbar  
 Schätzwert für die akute Toxizität: Nicht verfügbar  
 Kategorien: Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen (....)**

Symbole: GHS05;GHS07  
H-Sätze: H302;H314

**3.2.6 Pentan-2-ol**

CAS Nr.: 6032-29-7  
EC Nr.: 227-907-6  
Konzentration: 2.0-5.0%  
Spezifische Konzentrationsgrenzwerte: Nicht verfügbar  
M-Faktor: Nicht verfügbar  
Schätzwert für die akute Toxizität: Nicht verfügbar  
Kategorien: Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, STOT SE 3  
Symbole: GHS07  
H-Sätze: H226, H315, H335

**3.2.7 2-methylpropan-1-ol**

CAS Nr.: 78-83-1  
EC Nr.: 201-148-0  
Konzentration: 2.0-5.0%  
Spezifische Konzentrationsgrenzwerte: Nicht verfügbar  
M-Faktor: Nicht verfügbar  
Schätzwert für die akute Toxizität: Nicht verfügbar  
Kategorien: Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3  
Symbole: GHS02;GHS05;GHS07  
H-Sätze: H226;H335;H336;H315;H318

**3.2.8 3-Methylbutan-2-ol**

CAS Nr.: 598-75-4  
EC Nr.: 209-950-2  
Konzentration: <2.0%  
Spezifische Konzentrationsgrenzwerte: Nicht verfügbar  
M-Faktor: Nicht verfügbar  
Schätzwert für die akute Toxizität: Nicht verfügbar  
Kategorien: Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, STOT SE 3  
Symbole: GHS02, GHS07  
H-Sätze: H226, H332, H335

**3.2.9 3-pentanol**

CAS Nr.: 584-02-1  
EC Nr.: 209-526-7  
Konzentration: <2.0%  
Spezifische Konzentrationsgrenzwerte: Nicht verfügbar  
M-Faktor: Nicht verfügbar  
Schätzwert für die akute Toxizität: Nicht verfügbar  
Kategorien: Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, STOT SE 3  
Symbole: GHS02;GHS07

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen (....)**

H-Sätze: H226;H332;H335;H315

**3.2.10 propan-1-ol**

CAS Nr.: 71-23-8  
 EC Nr.: 200-746-9  
 Konzentration: <1.0%  
 Spezifische Konzentrationsgrenzwerte: Nicht verfügbar  
 M-Faktor: Nicht verfügbar  
 Schätzwert für die akute Toxizität: Nicht verfügbar  
 Kategorien: Flam. Liq. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3  
 Symbole: GHS02;GHS05;GHS07  
 H-Sätze: H225;H336;H318

**3.2.11 n-heptane**

CAS Nr.: 142-82-5  
 EC Nr.: 205-563-8  
 Konzentration: <0.2%  
 Spezifische Konzentrationsgrenzwerte: Nicht verfügbar  
 M-Faktor: Nicht verfügbar  
 Schätzwert für die akute Toxizität: Nicht verfügbar  
 Kategorien: Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1  
 Symbole: GHS02;GHS08;GHS07;GHS09  
 H-Sätze: H225;H304;H336;H315;H400;H410

**3.2.12 n-octane**

CAS Nr.: 111-65-9  
 EC Nr.: 203-892-1  
 Konzentration: <0.2%  
 Spezifische Konzentrationsgrenzwerte: Nicht verfügbar  
 M-Faktor: Nicht verfügbar  
 Schätzwert für die akute Toxizität: Nicht verfügbar  
 Kategorien: Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1  
 Symbole: GHS02;GHS08;GHS07;GHS09  
 H-Sätze: H225;H304;H336;H315;H400;H410

Alle als Bereich angegebenen Konzentrationen dienen dem Schutz der Vertraulichkeit und/oder sind auf Chargenvariationen zurückzuführen. Es sind keine zusätzlichen Inhaltsstoffe vorhanden, die nach aktuellem Kenntnisstand des Lieferanten und in der anwendbaren Konzentration als gesundheits- oder umweltgefährdend eingestuft sind und daher in diesem Abschnitt angegeben werden müssen. Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz sind, falls verfügbar, in Abschnitt 8 aufgeführt.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

## **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen (....)**

- Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
- BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].
- Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
- Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
- Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

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

- Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

### **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

- BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
  - Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- 

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1 Löschmittel**

- Zum Löschen Schaum, Kohlendioxyd oder Trockenmittel verwenden
- Keinen Wasserstrahl verwenden

### **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

- Entzündlich mit giftigen Dämpfen

### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

- Schutzausrüstung und Atemschutz tragen.
  - Geblasene oder verformte Behälter sollten mit äußerster Vorsicht gehandhabt werden.
- 

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

- Personen und Tiere fernhalten
- Schutzausrüstung und Atemschutz tragen.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

- Nicht in die Kanalisation gelangen lassen
- Die Verschüttung unbedingt aufhalten

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

- Für genügend Ventilation sorgen
- Gefährlich in flüssigem Zustand.
- Vor der Entsorgung durch Reaktion mit Wasser verfestigen

### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

- Siehe Abschnitt 7 für Informationen zur sicheren Handhabung.
  - Siehe Abschnitt 8 für Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung.
  - Siehe Abschnitt 13 für Informationen zur Entsorgung
-

---

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Entzündlich
- Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen
- Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.
- Diesen Stoff und seinen Behälter auf entsprechend genehmigter Sondermülldeponie entsorgen

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

- Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren
- Kühl halten.
- Unter Verschluss aufbewahren.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

- Vorsichtig öffnen. Decken Sie den Deckel/Spund mit einem Tuch ab, während Sie den Druck ablassen.
- Erzeugt Kohlendioxidgas aus der Reaktion mit Wasser.
- Bei Kontamination mit Wasser wegen Berstgefahr nicht verschließen.

---

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1 ethylbenzene

- DNEL (Arbeitnehmer; inhalativ, kurzzeitige lokale Effekte): 884 mg/m<sup>3</sup>
- DNEL (Arbeitnehmer; inhalativ, langzeitige systemische Effekte): 442 mg/m<sup>3</sup>
- DNEL (Arbeitnehmer; inhalativ, kurzzeitige systemische Effekte): 884 mg/m<sup>3</sup>
- DNEL (Arbeitnehmer; inhalativ, langzeitige lokale Effekte): 442 mg/m<sup>3</sup>
- DNEL (Arbeitnehmer; dermal, langzeitige systemische Effekte): 180 mg/kg
- DNEL (Verbraucher; oral, langzeitige systemische Effekte): 1.6 mg/kg
- DNEL (Verbraucher; inhalativ, langzeitige systemische Effekte): 15 mg/m<sup>3</sup>

#### 8.1.2 3-aminopropyltriethoxysilane

- DNEL (Arbeitnehmer; dermal, kurzzeitige systemische Effekte): 8.3 mg/kg bw/Tag
- DNEL (Arbeitnehmer; inhalativ, kurzzeitige systemische Effekte): 59 mg/m<sup>3</sup>
- DNEL (Arbeitnehmer; dermal, langzeitige systemische Effekte): 8.3 mg/kg bw/Tag
- DNEL (Arbeitnehmer; inhalativ, langzeitige systemische Effekte): 59 mg/m<sup>3</sup>
- DNEL (Verbraucher; dermal, kurzzeitige systemische Effekte): 5 mg/kg bw/Tag
- DNEL (Verbraucher; inhalativ, kurzzeitige systemische Effekte): 17.4 mg/m<sup>3</sup>
- DNEL (Verbraucher; oral, kurzzeitige systemische Effekte): 5 mg/kg bw/Tag
- DNEL (Verbraucher; dermal, langzeitige systemische Effekte): 5 mg/kg bw/Tag
- DNEL (Verbraucher; inhalativ, langzeitige systemische Effekte): 17 mg/m<sup>3</sup>
- DNEL (Verbraucher; oral, langzeitige systemische Effekte): 5 mg/kg bw/Tag

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Gloves****Goggles****Respirator**

- Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung und Schutzbrille/ Gesichtsschutz tragen

## **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen (....)**

- Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen
- 

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

- Aggregatzustand: flüssig
- Farbe: clear
- Geruch: Süßriechend
- Schmelzpunkt: < -46 °C
- Siedepunkt: 140 °C
- Entzündbarkeit: Entzündlich
- pH-Wert: nicht zutreffend
- Wasserlöslichkeit: nicht mischbar, reagiert mit Wasser
- Dichte: 1.03 g/cm<sup>3</sup> bei 20 °C
- Viskosität: 56 - 58 KU (Krebbs Units), Dynamic at 20 °C
- Flammpunkt: 27°C

### **9.2 Sonstige Angaben**

Weitere Informationen find Sie im Technischen Datenblatt (TDS).

---

## **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

### **10.1 Reaktivität**

- Reagiert mit Wasser

### **10.2 Chemische Stabilität**

- Thermische Zersetzung/ zu vermeidende Bedingungen: kann statische Entladung erzeugen - Erdung verwenden oder nicht Funkenwerkzeuge.

### **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

- Stabil bei Lagerung unter normalen Bedingungen.

### **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

- Wenn Behälter ungewöhnlich hohen Temperaturen ausgesetzt werden, wölben sie sich und platzen möglicherweise

### **10.5 Unverträgliche Materialien**

- Nicht kompatibel mit oxydierenden Substanzen
- Reagiert mit Wasser unter Bildung von Kohlendioxidgas Sicherheits-Datenblatt

### **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

- Explosions- und Brandgase nicht einatmen
- Gefährliche Zersetzungsprodukte wie Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Stickoxide und Rauch kann entstehen.
- Keine Zersetzung bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Anwendung.



## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

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

#### **11.1.1 Akute Toxizität**

Geschätzte LD<sub>50</sub> (oral) (ATE): 3631.082 mg/kg  
Geschätzte LD<sub>50</sub> (dermal) (ATE): 3503.185 mg/kg  
Geschätzte LD<sub>50</sub> (inhalativ) (ATE): 14.22917 mg/l/4hr (gas/vapour)

##### **11.1.1.1 ethylbenzene**

LD<sub>50</sub> (oral, Ratte): 3500 mg/kg  
LD<sub>50</sub> (dermal, Kaninche): 15400 mg/kg

##### **11.1.1.2 butan-1-ol**

LD<sub>50</sub> (dermal, Kaninche): 3400 mg/kg  
LD<sub>50</sub> (oral, Ratte): 790 mg/kg

##### **11.1.1.3 2-methylpropan-1-ol**

LD<sub>50</sub> (dermal, Kaninche): >2,000 mg/kg

##### **11.1.1.4 propan-1-ol**

LD<sub>50</sub> (oral): >2,000 mg/kg  
LD<sub>50</sub> (dermal, Kaninche): 6,730 mg/kg

##### **11.1.1.5 3-aminopropyltriethoxysilane**

LD<sub>50</sub> (oral, Ratte): 1490 mg/kg  
LD<sub>50</sub> (dermal, Kaninche): 4076 mg/kg

#### **11.1.2 Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

#### **11.1.3 Schwere Augenschädigung/-reizung**

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

#### **11.1.4 Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Kann zur Sensibilisierung der Atemwege führen  
Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich

#### **11.1.5 Keimzellmutagenität**

Keine

#### **11.1.6 Karzinogenität**

Keine

#### **11.1.7 Reproduktionstoxizität**

Kein Nachweis von Auswirkungen auf Fortpflanzung vorhanden

#### **11.1.8 Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Keine

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben (....)**

### **11.1.9 Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

### **11.1.10 Aspirationsgefahr**

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

### **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

- Keine Information verfügbar

---

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

### **12.1 Toxizität**

#### **12.1.1 ethylbenzene**

EC<sub>50</sub> (Daphnien): 1.8-2.4 mg/l (48 hr)

LC<sub>50</sub> (Fische): 4.2 mg/l (96 hr)

#### **12.1.2 butan-1-ol**

EC<sub>50</sub> (Daphnien): 1,983 mg/l (48 hr)

LC<sub>50</sub> (Fische): 1,730 mg/l (96 hr)

#### **12.1.3 2-methylpropan-1-ol**

EC<sub>50</sub> (Daphnien): 1,100 mg/l (48 hr)

LC<sub>50</sub> (Fische): 1,430 mg/l (96 hr)

#### **12.1.4 propan-1-ol**

EC<sub>50</sub> (Daphnien): 3,644 mg/l (48 hr)

LC<sub>50</sub> (Fische): 4,650 mg/l (96 hr)

#### **12.1.5 3-aminopropyltriethoxysilane**

EC<sub>50</sub> (Daphnien): 331 mg/l (48 hr)

LC<sub>50</sub> (Fische): >934 mg/l (96 hr)

PNEC (Süßwasser): 0.33 mg/l

PNEC (Meerwasser): 0.033 mg/l

PNEC (Sediment; Süßwasser): 0.26 mg/kg body weight

PNEC (Boden): 0.04 mg/kg body weight

### **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

- Biologisch abbaubar
- Biologisch abbaubar
- Kann nach Verfestigung gemäß den örtlichen Vorschriften auf zugelassenen Deponien entsorgt werden.

### **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

- Biologische Akkumulation ist nicht signifikant

### **12.4 Mobilität im Boden**

- Niedrig durch Verfestigung durch Reaktion mit Wasser.
-

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben (....)**

- Sonstige ökologische Hinweise: Gilt als schädlich für Landwirbeltiere. Kann kurzfristig sein Auswirkungen auf die Umwelt. Monitor, einschließen und entfernen.
- Nicht mischbar mit Wasser

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

- Nicht zutreffend

### **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

- Keine

### **12.7 Andere schädliche Wirkungen**

- Keine Information verfügbar
- 

## **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

### **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

- Diesen Stoff und seinen Behälter auf entsprechend genehmigter Sondermülldeponie entsorgen
- 

## **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**



**Flammable Liquid**

### **14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**

- UN Nr.: 1263

### **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

- Richtiger Verladungsname: PAINT

### **14.3 Transportgefahrenklassen**

- Gefahrenklasse: 3

### **14.4 Verpackungsgruppe**

- Verpackungsgruppe: III

### **14.5 Umweltgefahren**

- Nach den vorliegenden Daten zu schließen, ist diese Substanz nicht umweltschädlich

### **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

- Enthält: ethylbenzene  
3-aminopropyltriethoxysilane

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

- Nicht zutreffend
- 

## **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

### **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für**

## **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften (....)**

### **den Stoff oder das Gemisch**

- Bezugnahme auf die gegenwärtigen ADR-Verordnungen
- Bezugnahme auf die gegenwärtigen CLP-Verordnungen
- Dieses Sicherheitsdatenblatt wird in Übereinstimmung mit den EG-Verordnungen 1907/2006, 1272/2008, 2015/830 und 2020/878 bereitgestellt

### **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

- Eine chemische Sicherheitsbewertung (CSA) dieses Produkts wurde noch nicht abgeschlossen
- 

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Nicht mit Phrasencodes versehener Text, der an anderer Stelle in diesem Sicherheitsdatenblatt verwendet wird:- H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar. H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. H312: Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt. H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H315: Verursacht Hautreizungen. H318: Verursacht schwere Augenschäden. H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen. H335: Kann die Atemwege reizen. H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. H373: Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. H400: Sehr giftig für Wasserorganismen. H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. GHS07: Ausrufezeichen.**

Important Note: The information contained in this SDS is not intended to be exhaustive and believed to be correct at the date of its preparation. It is the user's responsibility to verify that this data sheets is current prior to using the product which is detailed in it. Persons using the information must make their own determinations as to the suitability of the relevant product for their purposes prior to its use. Where those purposes are other than as specifically recommended in this safety data sheet, the user then uses the product at their own risk.

Manufacturer's Disclaimer: The conditions, methods and factors effecting the handling, storage, application, use, misuse or disposal of the product are not under the control or knowledge of the Manufacturer. Therefore the Manufacturer does not assume responsibility for any adverse events that may occur in the handling, storage, application, use, misuse or disposal of the product and, so far as permitted by applicable law the Manufacturer expressly disclaims liability for any and all losses, damages and/or expenses arising out of or in any way is connected to the storage, handling, use or disposal of the product. Safe handling, storage and disposal are the responsibility of the users. Users must comply with all applicable health and safety laws.