SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 08.02.2021
Druckdatum: 08.02.2021
Version: 1

FIX-O-FLEX UG

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung:

FIX-O-FLEX UG

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

Keine Daten verfügbar

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/ Händler):

TPH Bausysteme GmbH
Nordportbogen 8
22848 Norderstedt
Germany

Telefon: +49 40 52 90 66 78-0
Telefax: +49 40 52 90 66 78-78
E-Mail: info@tph-bausysteme.com
Webseite: www.tph-bausysteme.com
E-Mail (fachkundige Person): sdb-info@tph-bausysteme.com

1.4. Notrufnummer

24h: GIZ-Nord +49 551 / 19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

Gefahrenhinweise: -

Ergänzende Gefahrenmerkmale	
EUH208	Enthält Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat3-(Trimethoxysilyl)propylamin. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Sicherheitshinweise: -

2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

Produktidenti-fikatoren	Stoffname Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Konzen-tration
CAS-Nr.: 2768-02-7 **EG-Nr.:** 220-449-8 **REACH-Nr.:** 01-2119513215-52-XXXX	**Trimethoxyvinylsilan** Acute Tox. 4, Flam. Liq. 3 **Achtung** H226-H332	1 – 5 Gew-%
CAS-Nr.: 13822-56-5 **EG-Nr.:** 237-511-5	**3-(Trimethoxysilyl)propylamin** Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2 **Gefahr** EUH208	≤ 1 Gew-%
CAS-Nr.: 41556-26-7 **EG-Nr.:** 255-437-1 **REACH-Nr.:** 01-2119491304-40-XXXX	**Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat** Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Skin Sens. 1 **Achtung** H317-H400-H410	< 1 Gew-%

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen.

Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen.

Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Hydrolyse Freisetzung von: Methanol

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Bisher keine Symptome bekannt.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO2) Wassersprühstrahl

Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

GeSi.de

5.4. Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Personen in Sicherheit bringen.

Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

6.1.2. Einsatzkräfte

Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen

Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Kontakt mit Augen und Haut ist zu vermeiden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

Grenzwerttyp (Herkunfts-land)	**Stoffname**	**① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert** **② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert** **③ Momentanwert** **④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren** **⑤ Bemerkung**
Ontario (CA)	Trimethoxyvinylsilan CAS-Nr.: 2768-02-7 EG-Nr.: 220-449-8	② 10 ppm (60 mg/m³)
CZ	Methanol CAS-Nr.: 67-56-1 EG-Nr.: 200-659-6	① 187,75 ppm (250 mg/m³) ② 751 ppm (1.000 mg/m³) ⑤ (může pronikat pokožkou)
PL	Methanol CAS-Nr.: 67-56-1 EG-Nr.: 200-659-6	① 100 mg/m³ ② 300 mg/m³ ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu)
NO	Methanol CAS-Nr.: 67-56-1 EG-Nr.: 200-659-6	① 100 ppm (130 mg/m³) ⑤ (kan absorberes gjennom huden)
IE	Methanol CAS-Nr.: 67-56-1 EG-Nr.: 200-659-6	① 200 ppm (260 mg/m³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
HTP (FI)	Methanol CAS-Nr.: 67-56-1 EG-Nr.: 200-659-6	① 200 ppm (270 mg/m³) ② 250 ppm (330 mg/m³) ⑤ (kan absorberas genom huden)
LT	Methanol CAS-Nr.: 67-56-1 EG-Nr.: 200-659-6	① 200 ppm (260 mg/m³) ⑤ (tikėtinas įsisavinimas per odą)
SE	Methanol CAS-Nr.: 67-56-1 EG-Nr.: 200-659-6	① 200 ppm (250 mg/m³) ③ 250 ppm (350 mg/m³) ⑤ (kan absorberas genom huden)
NPEL (SK)	Methanol CAS-Nr.: 67-56-1 EG-Nr.: 200-659-6	① 200 ppm (260 mg/m³) ⑤ (rátajte so vstrebávaním cez pokožku)
MAK (AT)	Methanol CAS-Nr.: 67-56-1 EG-Nr.: 200-659-6	② 800 ppm (1.040 mg/m³) ⑤ (max. 4x15 min./Schicht, kann über die Haut aufgenomme n werden)
DK	Methanol CAS-Nr.: 67-56-1 EG-Nr.: 200-659-6	① 200 ppm (260 mg/m³) ② 400 ppm (520 mg/m³) ⑤ (kan optages gennem huden)
BG	Methanol CAS-Nr.: 67-56-1 EG-Nr.: 200-659-6	① 200 ppm (260 mg/m³) ⑤ (трябва да се очаква абсорбиране през кожата)
MY	Methanol CAS-Nr.: 67-56-1 EG-Nr.: 200-659-6	① 200 ppm (262 mg/m³) ⑤ (resapan melalui kulit hendaklah diambil kira)
HR	Methanol CAS-Nr.: 67-56-1 EG-Nr.: 200-659-6	① 200 ppm (260 mg/m³) ⑤ (mora se uzeti u obzir prodiranje kroz kožu)

Grenzwerttyp (Herkunfts-land)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
BE	Methanol CAS-Nr.: 67-56-1 EG-Nr.: 200-659-6	① 200 ppm (266 mg/m³) ② 250 ppm (333 mg/m³) ⑤ (peut être absorbé par la peau)
RO	Methanol CAS-Nr.: 67-56-1 EG-Nr.: 200-659-6	① 200 ppm (260 mg/m³) ⑤ (e de asteptat asimilarea prin piele)
ES	Methanol CAS-Nr.: 67-56-1 EG-Nr.: 200-659-6	① 200 ppm (266 mg/m³) ② 250 ppm (333 mg/m³) ⑤ (puede ser absorbido a través dérmica), (VLB)
EE	Methanol CAS-Nr.: 67-56-1 EG-Nr.: 200-659-6	① 200 ppm (250 mg/m³) ② 250 ppm (350 mg/m³) ⑤ (naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained)
LV	Methanol CAS-Nr.: 67-56-1 EG-Nr.: 200-659-6	① 200 ppm (260 mg/m³) ⑤ (var absorbet caur adu)
Alberta (CA)	Methanol CAS-Nr.: 67-56-1 EG-Nr.: 200-659-6	① 200 ppm (262 mg/m³) ② 250 ppm (328 mg/m³)
MAK (AT)	Methanol CAS-Nr.: 67-56-1 EG-Nr.: 200-659-6	① 200 ppm (260 mg/m³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
BC (CA)	Methanol CAS-Nr.: 67-56-1 EG-Nr.: 200-659-6	① 200 ppm ② 250 ppm ⑤ (may be absorbed through the skin)
IOELV (EU)	Methanol CAS-Nr.: 67-56-1 EG-Nr.: 200-659-6	① 200 ppm (260 mg/m³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
VRC (FR)	Methanol CAS-Nr.: 67-56-1 EG-Nr.: 200-659-6	① 200 ppm (260 mg/m³) ⑤ (peut être absorbé par la peau)
JP	Methanol CAS-Nr.: 67-56-1 EG-Nr.: 200-659-6	① 200 ppm (260 mg/m³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
WEL (GB)	Methanol CAS-Nr.: 67-56-1 EG-Nr.: 200-659-6	① 200 ppm (266 mg/m³) ② 250 ppm (333 mg/m³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
SI	Methanol CAS-Nr.: 67-56-1 EG-Nr.: 200-659-6	① 200 ppm (260 mg/m³) ② 800 ppm (1.040 mg/m³) ⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo)
TW	Methanol CAS-Nr.: 67-56-1 EG-Nr.: 200-659-6	① 200 ppm (262 mg/m³) ⑤ (必須預計到從皮膚吸入)
KR	Methanol CAS-Nr.: 67-56-1 EG-Nr.: 200-659-6	① 200 ppm (260 mg/m³) ② 250 ppm (310 mg/m³) ⑤ (피부를 통한 흡수를 예상해야 한다)
IS	Methanol CAS-Nr.: 67-56-1 EG-Nr.: 200-659-6	① 200 ppm (260 mg/m³) ⑤ (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)

Grenzwerttyp (Herkunfts-land)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
CH	Methanol CAS-Nr.: 67-56-1 EG-Nr.: 200-659-6	① 200 ppm (260 mg/m³) ② 800 ppm (1.040 mg/m³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
CN	Methanol CAS-Nr.: 67-56-1 EG-Nr.: 200-659-6	① 25 mg/m³ ② 50 mg/m³ ⑤ (必须考虑到可能会经由皮肤吸收)
HU	Methanol CAS-Nr.: 67-56-1 EG-Nr.: 200-659-6	① 260 mg/m³ ⑤ (felvehető a bőrön keresztül)
RU	Methanol CAS-Nr.: 67-56-1 EG-Nr.: 200-659-6	① 5 mg/m³ ③ 15 mg/m³
GR	Methanol CAS-Nr.: 67-56-1 EG-Nr.: 200-659-6	① 200 ppm (260 mg/m³) ② 250 ppm (325 mg/m³) ⑤ (αναμένετε απορρόφηση από το δέρμα)
NL	Methanol CAS-Nr.: 67-56-1 EG-Nr.: 200-659-6	① 133 mg/m³ ⑤ (kan door de huid in het lichaam worden opgenomen)
TR	Methanol CAS-Nr.: 67-56-1 EG-Nr.: 200-659-6	① 200 ppm (260 mg/m³) ⑤ (cilt yoluyla alınabilir)
Québec (CA)	Methanol CAS-Nr.: 67-56-1 EG-Nr.: 200-659-6	① 200 ppm (262 mg/m³) ② 250 ppm (328 mg/m³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
OSHA (US)	Methanol CAS-Nr.: 67-56-1 EG-Nr.: 200-659-6	① 200 ppm (260 mg/m³)
NIOSH (US)	Methanol CAS-Nr.: 67-56-1 EG-Nr.: 200-659-6	① 200 ppm (260 mg/m³) ② 250 ppm (325 mg/m³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
ACGIH (US)	Methanol CAS-Nr.: 67-56-1 EG-Nr.: 200-659-6	① 200 ppm (262 mg/m³) ② 250 ppm (328 mg/m³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
TRGS 900 (DE)	Methanol CAS-Nr.: 67-56-1 EG-Nr.: 200-659-6	① 100 ppm (130 mg/m³) ② 200 ppm (260 mg/m³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
TRGS 900 (DE)	Kohlenwasserstoffe, TRGS 900	① 0 mg/m³ ⑤ Massenanteil (Gew-%): 0

8.1.2. Biologische Grenzwerte

Grenzwerttyp (Herkunfts-land)	Stoffname	Grenzwert	① Parameter ② Untersuchungsmaterial ③ Zeitpunkt der Probenahme ④ Bemerkung
TRGS 903 (DE)	Methanol CAS-Nr.: 67-56-1 EG-Nr.: 200-659-6	15 mg/L	① Methanol ② Urin ③ bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende
BAT (CH)	Methanol CAS-Nr.: 67-56-1 EG-Nr.: 200-659-6	30 mg/L	① Methanol ② Urin ③ bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende
VLB (ES)	Methanol CAS-Nr.: 67-56-1 EG-Nr.: 200-659-6	15 mg/L	① Metanol ② orina ③ fin de exposición o fin de turno
OEL-B (JP)	Methanol CAS-Nr.: 67-56-1 EG-Nr.: 200-659-6	20 mg/L	① Methanol ② urine ③ end of exposure or end of shift
VLBO (RO)	Methanol CAS-Nr.: 67-56-1 EG-Nr.: 200-659-6	6 mg/L	① Metanol ② urina ③ finalul expunerii, resp. finalul schimbului
BMH (SK)	Methanol CAS-Nr.: 67-56-1 EG-Nr.: 200-659-6	30 mg/L	① Metanol ② urín ③ pri dlhodobej expozícií, koniec expozície, príp. koniec zmeny
ACGIH-BEI (US)	Methanol CAS-Nr.: 67-56-1 EG-Nr.: 200-659-6	15 mg/L	① Methanol ② urine ③ end of exposure or end of shift
BIO (HR)	Methanol CAS-Nr.: 67-56-1 EG-Nr.: 200-659-6	7 mg/g krea tinin	① metanol ② urin ③ kraj izloženosti, odnosno kraj smjene
BAT (SI)	Methanol CAS-Nr.: 67-56-1 EG-Nr.: 200-659-6	30 mg/g	① metanol ② urin ③ po več zaporednih delavnikih, ob koncu del ovne izmene
BIO (HU)	Methanol CAS-Nr.: 67-56-1 EG-Nr.: 200-659-6	30 mg/L	① Metanol ② vizelet ③ expozíció vége illetve műszak vége

8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

Keine Daten verfügbar

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz:

Gestellbrille mit Seitenschutz DIN EN 166

Hautschutz:
Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374 Durchbruchszeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen.

Sonstige Schutzmaßnahmen:
Schutzkleidung.

8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition
Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand: Flüssig **Farbe:** nicht bestimmt
Geruch: nicht bestimmt

Sicherheitsrelevante Basisdaten

Parameter		bei °C	Methode	Bemerkung
pH-Wert	*nicht bestimmt*			
Schmelzpunkt	*nicht bestimmt*			
Gefrierpunkt	*nicht bestimmt*			
Siedebeginn und Siedebereich	*nicht bestimmt*			
Zersetzungstemperatur	*nicht bestimmt*			
Flammpunkt	*nicht bestimmt*			
Verdampfungsgeschwindigkeit	*nicht bestimmt*			
Selbstentzündungstemperatur	*nicht bestimmt*			
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	*nicht bestimmt*			
Dampfdruck	*nicht bestimmt*			
Dampfdichte	*nicht bestimmt*			
Dichte	≈ 1,2 g/cm³			
Schüttdichte	*nicht bestimmt*			
Wasserlöslichkeit	*nicht bestimmt*			
Verteilungskoeffizient n-Octanol/ Wasser	*nicht bestimmt*			
Viskosität, dynamisch	≈ 15 – ≈ 20 Pa*s	23 °C		
Viskosität, kinematisch	*nicht bestimmt*			

9.2. Sonstige Angaben
Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität
Keine Daten verfügbar

10.2. Chemische Stabilität
Keine Daten verfügbar

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen
Keine Daten verfügbar

10.4. Zu vermeidende Bedingungen
Keine Daten verfügbar

10.5. Unverträgliche Materialien
Keine Daten verfügbar

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte
Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Stoffname	Toxikologische Angaben
Trimethoxyvinylsilan CAS-Nr.: 2768-02-7 EG-Nr.: 220-449-8	**LD_{50} oral:** 7.120 – 7.236 mg/kg (Ratte) **LC_{50} Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):** 16,8 mg/l (Ratte)
3-(Trimethoxysilyl)propylamin CAS-Nr.: 13822-56-5 EG-Nr.: 237-511-5	**LD_{50} oral:** 3.010 mg/kg **LD_{50} dermal:** 11.460 mg/kg

Akute orale Toxizität:
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute dermale Toxizität:
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute inhalative Toxizität:
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-reizung:
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:
Enthält Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

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.

Zusätzliche Angaben:
Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Stoffname	Toxikologische Angaben
Trimethoxyvinylsilan CAS-Nr.: 2768-02-7 EG-Nr.: 220-449-8	**EC_{50}:** 957 mg/l 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus) **LC_{50}:** 191 mg/l 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) **EC_{50}:** 168,1 mg/l 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))
3-(Trimethoxysilyl)propylamin CAS-Nr.: 13822-56-5 EG-Nr.: 237-511-5	**LC_{50}:** >934 mg/l (Fisch, Danio rerio (Zebrabärbling)) OECD 203 **EC_{50}:** 331 mg/l (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD 202 **IC_{50}:** >1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201 **EC_{50}:** 43 mg/l (Pseudomonas putida)

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Stoffname	Biologischer Abbau	Bemerkung
3-(Trimethoxysilyl)propylamin CAS-Nr.: 13822-56-5 EG-Nr.: 237-511-5	Ja, schnell	

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar

12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Stoffname	Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
Trimethoxyvinylsilan CAS-Nr.: 2768-02-7 EG-Nr.: 220-449-8	—
3-(Trimethoxysilyl)propylamin CAS-Nr.: 13822-56-5 EG-Nr.: 237-511-5	—
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat CAS-Nr.: 41556-26-7 EG-Nr.: 255-437-1	—

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel Produkt:

08 04 10	Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen

Abfallbehandlungslösungen

Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Landtransport (ADR/RID)	Binnenschiffs-transport (ADN)	Seeschiffstransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN-Nr.			
Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung			
Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
14.3. Transportgefahrenklassen			
nicht relevant			
14.4. Verpackungsgruppe			
nicht relevant			
14.5. Umweltgefahren			
nicht relevant			
14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender			
nicht relevant			

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

nicht relevant

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

15.1.1. EU-Vorschriften

Keine Daten verfügbar

15.1.2. Nationale Vorschriften

[DE] Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

WGK:

1 - schwach wassergefährdend

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

16.2. Abkürzungen und Akronyme

Keine Daten verfügbar

16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine Daten verfügbar

16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

16.5. Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

Gefahrenhinweise	
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Ergänzende Gefahrenmerkmale	
EUH208	Enthält 3-(Trimethoxysilyl)propylamin. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar