

Artikelnummer 616
SIBA-industries GmbH
95701 Pechbrunn / Deutschland

Druckdatum 08.08.2022, Überarbeitet am 03.08.2021

Version 03. Ersetzt Version: 02

Seite 1 / 14

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

SIBA-SEAL

Artikelnummer: 616

UFI: -

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

1.2.1 Relevante Verwendungen

Dichtstoff

1.2.2 Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine bekannt

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma SIBA-industries GmbH
Bahnhofstr. 11
95701 Pechbrunn / Deutschland
Telefon 09231-509443-0
Fax
Homepage www.siba-industries.de
E-Mail info@siba-industries.de

Auskunftgebender Bereich

Technische Auskunft info@siba-industries.de

Sicherheitsdatenblatt sdb@chemiebuero.de

1.4 Notrufnummer

Beratungsstelle 09231-509443-0

Firma Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten erreichbar

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs [VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008]

Keine Einstufung

2.2 Kennzeichnungselemente

Das Produkt ist gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP) kennzeichnungspflichtig.

Gefahrenpiktogramme keine

Signalwort keine

Gefahrenhinweise keine

Sicherheitshinweise keine

Besondere Kennzeichnung EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
EUH212 Achtung! Bei der Verwendung kann gefährlicher lungengängiger Staub entstehen.
Staub nicht einatmen.

Enthält: Trimethoxyvinylsilan. EUH208 Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

2.3 Sonstige Gefahren

Umweltgefahren Enthält keine PBT bzw. vPvB Stoffe.

Andere Gefahren Keine besonderen Gefahren bekannt.

Artikelnummer 616
SIBA-industries GmbH
95701 Pechbrunn / Deutschland

Druckdatum 08.08.2022, Überarbeitet am 03.08.2021

Version 03. Ersetzt Version: 02

Seite 2 / 14

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

nicht anwendbar

3.2 Gemische

Bei dem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

| Gehalt [%] | Bestandteil |
|--------------|--|
| 0,1 - < 2,5 | Trimethoxyvinylsilan CAS: 2768-02-7, EINECS/ELINCS: 220-449-8, EU-INDEX: 014-049-00-0, Reg-No.: 01-2119513215-52-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Acute Tox. 4: H332 - Skin Sens. 1B: H317 |
| 1 - < 2,5 | 3-(Trimethoxysilyl)propylamin CAS: 13822-56-5, EINECS/ELINCS: 237-511-5, Reg-No.: 01-2119510159-45-XXXX GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Skin Irrit. 2: H315 |
| 0,01 - < 2,5 | Titandioxid (<10µm) CAS: 13463-67-7, EINECS/ELINCS: 236-675-5, EU-INDEX: 022-006-002, Reg-No.: 01-2119489379-17-XXXX GHS/CLP: Carc. 2: H351 |

Bestandteilekommentar

SVHC Liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Enthält keine oder unter 0,1% der gelisteten Stoffe.
Der Wortlaut der angeführten H-Sätze ist dem ABSCHNITT 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen.
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Nach Verschlucken

Ärztlicher Behandlung zuführen.
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Informationen verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.
Sicherheitsdatenblatt dem Arzt zur Verfügung stellen.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Löschpulver.
Schaum.
Wassersprühstrahl.
Kohlendioxid (CO₂).

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte.
Stickoxide (NO_x).
Kohlenmonoxid (CO)
Schwefeloxide (SO_x).

Artikelnummer 616

SIBA-industries GmbH

95701 Pechbrunn / Deutschland

Druckdatum 08.08.2022, Überarbeitet am 03.08.2021

Version 03. Ersetzt Version: 02

Seite 3 / 14

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Schutzkleidung verwenden.
Bildet mit Wasser rutschige Beläge.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen.
Reste mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel) aufnehmen.
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe ABSCHNITTE 8+13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Bei Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.
Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Nur im Originalbehälter aufbewahren.
Eindringen in den Boden sicher verhindern.
Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.
Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
Behälter dicht geschlossen halten.
Kühl lagern. Trocken lagern.
Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.

Lagerklasse (TRGS 510)

LGK 10-13

7.3 Spezifische Endanwendungen

Siehe Verwendung des Produktes, ABSCHNITT 1.2

Artikelnummer 616

SIBA-industries GmbH

95701 Pechbrunn / Deutschland

Druckdatum 08.08.2022, Überarbeitet am 03.08.2021

Version 03. Ersetzt Version: 02

Seite 4 / 14

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung
8.1 Zu überwachende Parameter
Arbeitsplatzgrenzwerte (DE)

| |
|--|
| Bestandteil |
| Trimethoxyvinylsilan |
| CAS: 2768-02-7, EINECS/ELINCS: 220-449-8, EU-INDEX: 014-049-00-0, Reg-No.: 01-2119513215-52-XXXX |
| Arbeitsplatzgrenzwert: 0,3 ppm, 2 mg/m ³ |
| Methanol |
| CAS: 67-56-1, EINECS/ELINCS: 200-659-6, EU-INDEX: 603-001-00-X |
| Arbeitsplatzgrenzwert: 100 ppm, 130 mg/m ³ , DFG, EU, H, Y |
| Spitzenbegrenzung - Überschreitungsfaktor: 2(II) |
| BAT: Parameter: Methanol: 15 mg/l, Untersuchungsmaterial: Urin, Probenahmezeitpunkt: bei Langzeitexpositionen: am Schichtende nach mehreren vergangenen Schichten, Expositionsende, bzw. Schichtende |

Arbeitsplatzgrenzwerte (EU)

| |
|--|
| Bestandteil / Gemeinschaftliche Grenzwerte |
| Methanol |
| CAS: 67-56-1, EINECS/ELINCS: 200-659-6, EU-INDEX: 603-001-00-X |
| 8 Stunden: 200 ppm, 260 mg/m ³ , H |

DNEL

| |
|---|
| Bestandteil |
| 3-(Trimethoxysilyl)propylamin, CAS: 13822-56-5 |
| Industrie, inhalativ, Kurzzeit - systemische Effekte, 260 mg/m ³ |
| Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 1 mg/kg bw/day |
| Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 7,1 mg/m ³ |
| Verbraucher, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 1,7 mg/m ³ |
| Verbraucher, inhalativ, Kurzzeit - systemische Effekte, 50 mg/m ³ |
| Verbraucher, oral, Langzeit - systemische Effekte, 8 mg/kg bw/day |
| Verbraucher, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 0,5 mg/kg bw/day |
| Trimethoxyvinylsilan, CAS: 2768-02-7 |
| Industrie, inhalativ, Kurzzeit - systemische Effekte, 260 mg/m ³ |
| Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 3,9 mg/kg bw/day |
| Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 27,6 mg/m ³ |
| Verbraucher, oral, Langzeit - systemische Effekte, 0,3 mg/kg bw/day |
| Verbraucher, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 7,8 mg/kg bw/day |
| Verbraucher, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 6,7 mg/m ³ |

PNEC

| |
|--|
| Bestandteil |
| 3-(Trimethoxysilyl)propylamin, CAS: 13822-56-5 |
| Sediment (Meerwasser), 120 µg/kg sediment dw |
| Sediment (Süßwasser), 1,2 mg/kg sediment dw |
| Kläranlage/ Klärwerk (STP), 13 mg/L |
| Meerwasser, 33 µg/L |
| Süßwasser, 330 µg/L |
| Boden (landwirtschaftlich), 45 µg/kg soil dw |
| Trimethoxyvinylsilan, CAS: 2768-02-7 |

Artikelnummer 616
SIBA-industries GmbH
95701 Pechbrunn / Deutschland

Druckdatum 08.08.2022, Überarbeitet am 03.08.2021 Version 03. Ersetzt Version: 02 Seite 5 / 14

| |
|---|
| Sediment (Meerwasser), 0,15 mg/kg dw |
| Sediment (Süßwasser), 1,5 mg/kg dw |
| Boden (landwirtschaftlich), 0.06 mg/kg dw |
| Süßwasser, 400 µg/L |
| Meerwasser, 40 µg/L |
| Titandioxid (<10µm), CAS: 13463-67-7 |
| Orale Aufnahme (Lebensmittel), 1667 mg/kg |
| Süßwasser, 0,127 mg/l |
| Meerwasser, 1 mg/l |
| Kläranlage/ Klärwerk (STP), 100 mg/l |
| Sediment (Süßwasser), 1000 mg/kg |
| Boden (landwirtschaftlich), 100 mg/kg |
| Sediment (Meerwasser), 100 mg/kg |

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

| | |
|--|---|
| Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen | Für ausreichende Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen. Messverfahren zur Durchführung von Arbeitsplatzmessungen müssen die Leistungsanforderungen der DIN EN 482 erfüllen. Empfehlungen sind beispielsweise in der IFA-Gefahrstoff-Liste genannt. |
| Augenschutz | Bei Spritzgefahr: Schutzbrille. (EN 166:2001) |
| Handschutz | Bei den Angaben handelt es sich um Empfehlungen. Für weitere Informationen bitte den Handschuhlieferanten kontaktieren. 0,7 mm; Butylkautschuk, >480 min (EN 374-1/-2/-3). |
| Körperschutz | Leichte Schutzkleidung. |
| Sonstige Schutzmaßnahmen | Die persönliche Schutzausrüstung ist in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Die Chemikalienbeständigkeit der Schutzmittel sollte mit deren Lieferanten abgeklärt werden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. |
| Atemschutz | Nicht erforderlich unter normalen Bedingungen. |
| Thermische Gefahren | nicht anwendbar |
| Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition | Die geltenden Umweltrichtlinien einhalten, die die Einleitung in Luft, Wasser und Boden begrenzen. |

Artikelnummer 616
SIBA-industries GmbH
95701 Pechbrunn / Deutschland

Druckdatum 08.08.2022, Überarbeitet am 03.08.2021

Version 03. Ersetzt Version: 02

Seite 6 / 14

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|---|--------------------------------|
| Aggregatzustand | pastös |
| Farbe | verschieden |
| Geruch | charakteristisch |
| Geruchsschwelle | Keine Informationen verfügbar. |
| pH-Wert | Keine Informationen verfügbar. |
| pH-Wert [1%] | Keine Informationen verfügbar. |
| Siedebeginn/Siedebereich [°C] | Keine Informationen verfügbar. |
| Flammpunkt [°C] | Keine Informationen verfügbar. |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) [°C] | nicht anwendbar |
| Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze | nicht anwendbar |
| Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze | nicht anwendbar |
| Oxidierende Eigenschaften | nein |
| Dampfdruck [kPa] | nicht bestimmt |
| Dichte [g/cm ³] | 1,5 (20 °C / 68,0 °F) |
| Relative Dichte | nicht bestimmt |
| Schüttdichte [kg/m ³] | Keine Informationen verfügbar. |
| Löslichkeit in Wasser | nicht mischbar |
| Löslichkeit andere Lösungsmittel | Keine Informationen verfügbar. |
| Verteilungskoeffizient [n-Oktanol/Wasser] | Keine Informationen verfügbar. |
| Kinematische Viskosität | Keine Informationen verfügbar. |
| Relative Dampfdichte | Keine Informationen verfügbar. |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | Keine Informationen verfügbar. |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt [°C] | Keine Informationen verfügbar. |
| Zündtemperatur | nicht selbstentzündlich |
| Zersetzungstemperatur [°C] | nicht anwendbar |
| Partikeleigenschaften | Keine Informationen verfügbar. |

9.2 Sonstige Angaben

keine

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine bekannt.

10.2 Chemische Stabilität

Unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Reaktionen mit Säuren, Alkalien und Oxidationsmitteln.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Starke Erhitzung.

Artikelnummer 616

SIBA-industries GmbH

95701 Pechbrunn / Deutschland

Druckdatum 08.08.2022, Überarbeitet am 03.08.2021

Version 03. Ersetzt Version: 02

Seite 7 / 14

10.5 Unverträgliche Materialien

Feuchtigkeitsempfindlich.
Stark basische Verbindungen
Starke Säuren

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kontakt mit Feuchtigkeit setzt Methanol frei.

Artikelnummer 616
SIBA-industries GmbH
95701 Pechbrunn / Deutschland

Druckdatum 08.08.2022, Überarbeitet am 03.08.2021

Version 03. Ersetzt Version: 02

Seite 8 / 14

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute orale Toxizität

| |
|---|
| Bestandteil |
| 3-(Trimethoxysilyl)propylamin, CAS: 13822-56-5 |
| LD50, oral, Ratte, 2,97 mL/kg bw, OECD 401 |
| Trimethoxyvinylsilan, CAS: 2768-02-7 |
| LD50, oral, Ratte, 7120 mg/kg (OECD TG 401) |
| NOAEL, oral, Ratte, < 62,5 mg/kg (28 d) (OECD TG 422) |
| Titandioxid (<10µm), CAS: 13463-67-7 |
| LD50, oral, Ratte, > 5000 mg/kg OECD 425 |

Akute dermale Toxizität

| |
|--|
| Bestandteil |
| 3-(Trimethoxysilyl)propylamin, CAS: 13822-56-5 |
| LD50, dermal, Kaninchen, 11,3 mL/kg bw, OECD 402 |
| Trimethoxyvinylsilan, CAS: 2768-02-7 |
| LD50, dermal, Kaninchen, 3259 mg/kg bw |
| Titandioxid (<10µm), CAS: 13463-67-7 |
| LD50, dermal, Kaninchen, > 5000 mg/kg |

Akute inhalative Toxizität

| |
|---|
| Produkt |
| ATE-mix, inhalativ (Staub), > 5 mg/l/4h |
| Bestandteil |
| Trimethoxyvinylsilan, CAS: 2768-02-7 |
| LD50, inhalativ, Ratte, 16,8 mg/l (4 h) (OECD TG 403) |
| NOAEL, inhalativ, Ratte, 0,058 mg/l (98 d) |
| Titandioxid (<10µm), CAS: 13463-67-7 |
| LC50, inhalativ (Staub), Ratte, > 6,8 mg/l 4h |

Schwere Augenschädigung/-reizung Nicht reizend. Expertenurteil

| |
|--|
| Bestandteil |
| 3-(Trimethoxysilyl)propylamin, CAS: 13822-56-5 |
| Auge, Kaninchen, OECD 405, ätzend |
| Trimethoxyvinylsilan, CAS: 2768-02-7 |
| Auge, Kaninchen, OECD 405, 24h, nicht reizend |

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

| |
|--|
| Bestandteil |
| 3-(Trimethoxysilyl)propylamin, CAS: 13822-56-5 |
| dermal, Kaninchen, OECD 404, reizend |
| Trimethoxyvinylsilan, CAS: 2768-02-7 |
| dermal, Kaninchen, 24h, nicht reizend |
| Titandioxid (<10µm), CAS: 13463-67-7 |
| OECD 404, nicht reizend |

Artikelnummer 616

SIBA-industries GmbH

95701 Pechbrunn / Deutschland

Druckdatum 08.08.2022, Überarbeitet am 03.08.2021

Version 03. Ersetzt Version: 02

Seite 9 / 14

Sensibilisierung der Atemwege/Haut Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

| |
|---|
| Produkt |
| OECD 429, nicht sensibilisierend |
| Bestandteil |
| 3-(Trimethoxysilyl)propylamin, CAS: 13822-56-5 |
| dermal, Meerschweinchen, OECD 406, nicht sensibilisierend |
| Trimethoxyvinylsilan, CAS: 2768-02-7 |
| dermal, ECHA, sensibilisierend |

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

| |
|---|
| Bestandteil |
| 3-(Trimethoxysilyl)propylamin, CAS: 13822-56-5 |
| NOAEL, oral, Ratte, 100 mg/kg bw/day, OECD 408, schädliche Wirkung beobachtet |
| Trimethoxyvinylsilan, CAS: 2768-02-7 |
| NOAEL, inhalativ (Dampf), Ratte, 0,058 mg/kg, OECD 413 |

Mutagenität Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

| |
|--|
| Bestandteil |
| 3-(Trimethoxysilyl)propylamin, CAS: 13822-56-5 |
| in vitro, OECD 471, negativ |
| Trimethoxyvinylsilan, CAS: 2768-02-7 |
| in vitro, OECD 471, negativ |

Reproduktionstoxizität Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

| |
|--|
| Bestandteil |
| 3-(Trimethoxysilyl)propylamin, CAS: 13822-56-5 |
| NOAEL, oral, Ratte, 1000 mg/kg bw/day, OECD 414, keine schädliche Wirkung beobachtet |
| Trimethoxyvinylsilan, CAS: 2768-02-7 |
| Ratte, OECD 422, negativ |

Karzinogenität Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

| |
|--------------------------------------|
| Bestandteil |
| Titandioxid (<10µm), CAS: 13463-67-7 |
| ECHA, Carc. 2 |

Aspirationsgefahr Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Allgemeine Bemerkungen

Die aufgeführten Toxdaten der Inhaltsstoffe sind für Angehörige medizinischer Berufe, Fachleute aus dem Bereich Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz und Toxikologen bestimmt.
Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften Keine Informationen verfügbar.

Sonstige Angaben keine

Artikelnummer 616
SIBA-industries GmbH
95701 Pechbrunn / Deutschland

Druckdatum 08.08.2022, Überarbeitet am 03.08.2021

Version 03. Ersetzt Version: 02

Seite 10 / 14

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

| |
|--|
| Bestandteil |
| 3-(Trimethoxysilyl)propylamin, CAS: 13822-56-5 |
| LC50, (96h), Fisch, 934 mg/L |
| EC50, (72h), Algen, >603 - 1000 mg/L |
| EC50, (48h), Daphnia magna, 331 mg/L |
| Trimethoxyvinylsilan, CAS: 2768-02-7 |
| LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 191 mg/l |
| EC50, Pseudokirchneriella subcapitata, 210 mg/l (7 d) (US-EPA) |
| EC50, (48h), Daphnia magna, 168,7 mg/l (92/69/EWG C.2) |
| EC10, Pseudomonas putida, 1000 mg/l (5 h) |
| Titandioxid (<10µm), CAS: 13463-67-7 |
| LC50, (48h), Daphnia magna, > 100 mg/l |
| LC50, (96h), Pimephales promelas, > 1000 mg/l |
| EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 16 mg/l |

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

| | |
|-----------------------------------|----------------|
| Verhalten in Umweltkompartimenten | nicht bestimmt |
| Verhalten in Kläranlagen | nicht bestimmt |
| Biologische Abbaubarkeit | nicht bestimmt |

12.3 Bioakkumulationspotenzial

nicht bestimmt

12.4 Mobilität im Boden

nicht bestimmt

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Informationen verfügbar.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Informationen verfügbar.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

Ökologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.

Die aufgeführten Toxdaten der Inhaltsstoffe wurden von Rohstoffherstellern zur Verfügung gestellt.

Artikelnummer 616
SIBA-industries GmbH
95701 Pechbrunn / Deutschland

Druckdatum 08.08.2022, Überarbeitet am 03.08.2021

Version 03. Ersetzt Version: 02

Seite 11 / 14

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produktreste sind unter Beachtung der Abfallrichtlinie 2008/98/EG sowie nationalen und regionalen Vorschriften zu entsorgen. Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüssel-Nummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüssel-Nummer ist innerhalb der EU in Absprache mit dem Entsorger festzulegen.

Produkt

Die nationalen und lokalen gesetzlichen Vorschriften zur Abfallentsorgung (Zubereitung und Verpackung) sind zu beachten.
Entsorgung mit den Behörden gegebenenfalls abstimmen.

AVV-Nr. (empfohlen)

080410 Klebstoff- und Dichtungsmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080409* fallen.

Ungereinigte Verpackungen

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.
Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

AVV-Nr. (empfohlen)

150102 Verpackungen aus Kunststoff.
150101 Verpackungen aus Papier und Pappe

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

Landtransport nach ADR/RID nicht anwendbar

Binnenschifffahrt (ADN) nicht anwendbar

Seeschifftransport nach IMDG nicht anwendbar

Lufttransport nach IATA nicht anwendbar

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Landtransport nach ADR/RID KEIN GEFÄHRGUT

Binnenschifffahrt (ADN) KEIN GEFÄHRGUT

Seeschifftransport nach IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Lufttransport nach IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Transportgefahrenklassen

Landtransport nach ADR/RID nicht anwendbar

Binnenschifffahrt (ADN) nicht anwendbar

Seeschifftransport nach IMDG nicht anwendbar

Lufttransport nach IATA nicht anwendbar

Artikelnummer 616
SIBA-industries GmbH
95701 Pechbrunn / Deutschland

Druckdatum 08.08.2022, Überarbeitet am 03.08.2021

Version 03. Ersetzt Version: 02

Seite 12 / 14

14.4 Verpackungsgruppe

| | |
|------------------------------|-----------------|
| Landtransport nach ADR/RID | nicht anwendbar |
| Binnenschifffahrt (ADN) | nicht anwendbar |
| Seeschifftransport nach IMDG | nicht anwendbar |
| Lufttransport nach IATA | nicht anwendbar |

14.5 Umweltgefahren

| | |
|------------------------------|------|
| Landtransport nach ADR/RID | nein |
| Binnenschifffahrt (ADN) | nein |
| Seeschifftransport nach IMDG | nein |
| Lufttransport nach IATA | nein |

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Entsprechende Angabe unter ABSCHNITT 6 bis 8.

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

nicht bestimmt

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

| | |
|-------------------------------------|--|
| EU-VORSCHRIFTEN | 2008/98/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014 |
| TRANSPORT-VORSCHRIFTEN | ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2021) |
| NATIONALE VORSCHRIFTEN (DE): | Gefahrstoffverordnung - GefStoffV 2016; Wasch- und Reinigungsmittelgesetz - WRMG; Wasserhaushaltsgesetz - WHG; TRGS: 200, 220, 510, 615, 900, 903, 905. |
| - Wassergefährdungsklasse | 1 (Selbsteinstufung) |
| - Störfallverordnung | nicht anwendbar |
| - Klassifizierung nach TA-Luft | 5.2.5 Organische Stoffe. |
| - Lagerklasse (TRGS 510) | LGK 10-13 |
| - Beschäftigungsbeschränkungen | nicht anwendbar |
| - VOC (2010/75/EG) | 0 % |
| - Sonstige Vorschriften | nicht anwendbar |

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

nicht anwendbar

Artikelnummer 616

SIBA-industries GmbH

95701 Pechbrunn / Deutschland

Druckdatum 08.08.2022, Überarbeitet am 03.08.2021

Version 03. Ersetzt Version: 02

Seite 13 / 14

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**16.1 Gefahrenhinweise (ABSCHNITT 3)**

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
 H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
 H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
 H315 Verursacht Hautreizungen.
 H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.

16.2 Abkürzungen und Akronyme:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
 AVV = Abfallverzeichnis-Verordnung
 ATE = acute toxicity estimate
 BGI = Berufsgenossenschaftliche Informationen
 CAS = Chemical Abstracts Service
 CLP = Classification, Labelling and Packaging
 DMEL = Derived Minimum Effect Level
 DNEL = Derived No Effect Level
 EC50 = Median effective concentration
 ECB = European Chemicals Bureau
 EEC = European Economic Community
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 EL50 = Median effective loading
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 EmS = Emergency Schedules
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 IATA = International Air Transport Association
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
 IC50 = Inhibition concentration, 50%
 IFA = Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
 IVIS = In vitro irritation score
 LC50 = Lethal concentration, 50%
 LD50 = Median lethal dose
 LC0 = lethal concentration, 0%
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
 LGK = Lagerklasse
 LL50 = Median lethal loading
 LQ = Limited Quantities
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
 NOEC = No Observed Effect Concentration
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 STP = Sewage Treatment Plant
 TA-Luft = Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft
 TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
 TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
 TRGS = Technische Regeln für Gefahrstoffe
 VOC = Volatile Organic Compounds
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative
 AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

16.3 Sonstige Angaben

Einstufungsverfahren

Artikelnummer 616

SIBA-industries GmbH

95701 Pechbrunn / Deutschland

Druckdatum 08.08.2022, Überarbeitet am 03.08.2021

Version 03. Ersetzt Version: 02

Seite 14 / 14

Geänderte Positionen

ABSCHNITT 3 hinzugekommen: Trimethoxyvinylsilan

ABSCHNITT 3 hinzugekommen: 3-(Trimethoxysilyl)propylamin

ABSCHNITT 3 hinzugekommen: Titandioxid (<10µm)

ABSCHNITT 2 hinzugekommen: EUH212 Achtung! Bei der Verwendung kann gefährlicher lungengängiger Staub entstehen. Staub nicht einatmen.

ABSCHNITT 2 hinzugekommen: EUH208 Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Das Dokument ist urheberrechtlich geschützt - Copyright: Chemiebüro® - Nutzungsbedingungen und Urheberrecht siehe www.chemiebuero.de. Tel. +49(0)941-646 353-0, E-mail info@chemiebuero.de

Gefahrstoffmanagementsystem - Betriebsanweisungen - leicht gemacht. Nähere Informationen unter www.chemiebuero.de