

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

UV Klebstoff VERIFIX B 665-0

Überarbeitet am: 22.06.2023

Materialnummer: BO5209300

Seite 1 von 12

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**1.1. Produktidentifikator**

UV Klebstoff VERIFIX B 665-0

Weitere Handelsnamen

BO 5209327, 20 g
BO 5209300, 100 g
BO 5209321, 250 g
BO 5209324, 1000 g

UFI: 6HGJ-6MEV-W7HW-X045

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

Klebstoffe

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

| | | |
|---------------------------|-------------------|----------------------------|
| Firmenname: | BOHLE AG | |
| Strasse: | Dieselstr. 10 | |
| Ort: | D-42781 Haan | |
| Telefon: | +49 2129 5568-0 | Telefax: +49 2129 5568-282 |
| E-Mail: | info@bohle.de | |
| Ansprechpartner: | Dr. Martin Schade | Telefon: +49 2129 5568-300 |
| E-Mail: | MSDS@bohle.de | |
| Internet: | www.bohle.com | |
| Auskunftgebender Bereich: | Chemie | |

1.4. Notrufnummer: Tox Info Suisse, 145. +41 44 251 51 51 (24Std), www.tox.ch**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Skin Irrit. 2; H315
Eye Dam. 1; H318
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H335
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

2.2. Kennzeichnungselemente**Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung**

2-Hydroxyethylmethacrylat
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate
Acrylsäure
Maleinsäure
tert-butyl perbenzoate
3-methoxysilylpropyl methacrylate

Signalwort: Gefahr

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

UV Klebstoff VERIFIX B 665-0

Überarbeitet am: 22.06.2023

Materialnummer: BO5209300

Seite 2 von 12

Piktogramme:**Gefahrenhinweise**

| | |
|------|--|
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden. |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H335 | Kann die Atemwege reizen. |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

Sicherheitshinweise

| | |
|----------------|---|
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz tragen. |
| P305+P351+P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. |
| P310 | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen. |
| P333+P317 | Bei Hautreizung oder -ausschlag: Medizinische Hilfe holen. |

Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische

| | |
|--------|---|
| EUH208 | Enthält 3-methoxysilylpropyl methacrylate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |
|--------|---|

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.2. Gemische****Chemische Charakterisierung**

Methacrylat/Acrylatharz(e).

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

UV Klebstoff VERIFIX B 665-0

Überarbeitet am: 22.06.2023

Materialnummer: BO5209300

Seite 3 von 12

Gefährliche Inhaltsstoffe

| CAS-Nr. | Stoffname | | | Anteil |
|------------|---|--------------|------------------|-----------|
| | EG-Nr. | Index-Nr. | REACH-Nr. | |
| | Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | | | |
| 868-77-9 | 2-Hydroxyethylmethacrylat | | | <39 % |
| | 212-782-2 | 607-124-00-X | 01-2119490169-29 | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317 | | | |
| 5888-33-5 | Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate | | | <39 % |
| | 227-561-6 | | 01-2119957862-25 | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H315 H319 H317 H335 H400 H410 | | | |
| 79-10-7 | Acrylsäure | | | <5 % |
| | 201-177-9 | 607-061-00-8 | 01-2119452449-31 | |
| | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Aquatic Acute 1; H226 H332 H312 H302 H314 H400 | | | |
| 614-45-9 | tert-butyl perbenzoate | | | <3 % |
| | 210-382-2 | | 01-2119513317-46 | |
| | Org. Perox. C, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H242 H332 H315 H317 H400 H412 | | | |
| 24650-42-8 | 2,2-dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-one | | | <3 % |
| | 246-386-6 | | 01-2120000336-73 | |
| | Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410 | | | |
| 110-16-7 | Maleinsäure | | | 1 - < 5 % |
| | 203-742-5 | 607-095-00-3 | 01-2119488705-25 | |
| | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H302 H315 H319 H317 H335 | | | |
| 2530-85-0 | 3-methoxysilylpropyl methacrylate | | | <1 % |
| | 219-785-8 | | 01-2119513216-50 | |
| | Skin Sens. 1; H317 | | | |

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

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

UV Klebstoff VERIFIX B 665-0

Überarbeitet am: 22.06.2023

Materialnummer: BO5209300

Seite 4 von 12

Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE

| CAS-Nr. | EG-Nr. | Stoffname | Anteil |
|------------|-----------|---|-----------|
| | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE | |
| 868-77-9 | 212-782-2 | 2-Hydroxyethylmethacrylat | <39 % |
| | | dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = 5050 mg/kg | |
| 5888-33-5 | 227-561-6 | Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate | <39 % |
| | | dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1 | |
| 79-10-7 | 201-177-9 | Acrylsäure | <5 % |
| | | inhalativ: LC50 = 11 mg/l (Dämpfe); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: LD50 = 1100 mg/kg; oral: LD50 = 500 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 1 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=1 | |
| 614-45-9 | 210-382-2 | tert-butyl perbenzoate | <3 % |
| | | inhalativ: ATE = 11 mg/l (Dämpfe); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: LD50 = 3817 mg/kg; oral: LD50 = 4838 mg/kg | |
| 24650-42-8 | 246-386-6 | 2,2-dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-one | <3 % |
| | | oral: LD50 = >2000 mg/kg | |
| 110-16-7 | 203-742-5 | Maleinsäure | 1 - < 5 % |
| | | dermal: LD50 = 1560 mg/kg; oral: LD50 = 1090 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,1 - 100 | |
| 2530-85-0 | 219-785-8 | 3-methoxysilylpropyl methacrylate | <1 % |
| | | oral: LD50 = >5000 mg/kg | |

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Massnahmen
4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen
Allgemeine Hinweise

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!
Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Nach Einatmen

Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

Nach Augenkontakt

Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen. Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

Nach Verschlucken

Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort reichlich Wasser trinken lassen. Sofort einen Arzt hinzuziehen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Einatmen: Reizung der Atemwege
Hautkontakt : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Augenkontakt : Verursacht schwere Augenschäden.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Massnahmen zur Brandbekämpfung
5.1. Löschmittel
Geeignete Löschmittel

Wassersprühstrahl, Löschpulver, Schaum, Kohlendioxid (CO₂)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

UV Klebstoff VERIFIX B 665-0

Überarbeitet am: 22.06.2023

Materialnummer: BO5209300

Seite 5 von 12

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Beim Verbrennen entsteht reizender Rauch. Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Kohlenwasserstoffe, Stickoxide (NO_x)

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Uebliche Massnahmen bei Bränden mit Chemikalien.
Löschmassnahmen auf die Umgebung abstimmen.
Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

ABSCHNITT 6: Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren****Allgemeine Hinweise**

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).
Für ausreichende Lüftung sorgen.

6.2. Umweltschutzmassnahmen

Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Eindringen in den Untergrund vermeiden.
Wenn grössere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**Weitere Angaben**

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl). Aufkehren und in geeignete Behälter zur Entsorgung geben. Für angemessene Lüftung sorgen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8
Entsorgung: siehe Abschnitt 13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1. Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
Für angemessene Lüftung sorgen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen technischen Schutzmassnahmen erforderlich.

Hinweise zu allgemeinen Hygienemassnahmen am Arbeitsplatz

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.
Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Hautschutzplan erstellen und beachten!

Weitere Angaben zur Handhabung

Vermeiden von: UV-Einstrahlung/Sonnenlicht

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.
Behälter dicht verschlossen halten. Unter Verschluss aufbewahren.
Empfohlene Lagerungstemperatur 5 - 25°C. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

UV Klebstoff VERIFIX B 665-0

Überarbeitet am: 22.06.2023

Materialnummer: BO5209300

Seite 6 von 12

8.1. Zu überwachende Parameter
MAK-Werte (Suva, 1903.d)

| CAS-Nr. | Stoff | ppm | mg/m ³ | F/ml | Kategorie | Herkunft |
|---------|------------|-----|-------------------|------|-------------------|----------|
| 79-10-7 | Acrylsäure | 10 | 29 | | MAK-Wert 8 h | |
| | | 20 | 59 | | Kurzzeitgrenzwert | |

DNEL-/DMEL-Werte

| CAS-Nr. | Stoff | Expositionsweg | Wirkung | Wert |
|-----------|---|----------------|------------|----------------------|
| 5888-33-5 | Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate | | | |
| | Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 1,39 mg/kg KG/d |
| 79-10-7 | Acrylsäure | | | |
| | Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 30 mg/m ³ |
| | Arbeitnehmer DNEL, akut | inhalativ | systemisch | 30 mg/m ³ |
| | Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ | lokal | 30 mg/m ³ |
| | Arbeitnehmer DNEL, akut | inhalativ | lokal | 30 mg/m ³ |

PNEC-Werte

| CAS-Nr. | Stoff | Umweltkompartiment | Wert |
|-----------|---|--|---------------|
| 5888-33-5 | Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate | | |
| | | Süswasser | 0,00092 mg/l |
| | | Meerwasser | 0,000092 mg/l |
| | | Süswassersediment | 0,145 mg/kg |
| | | Meeressediment | 0,0145 mg/kg |
| | | Mikroorganismen in Kläranlagen | 2 mg/l |
| | | Boden | 0,0285 mg/kg |
| 79-10-7 | Acrylsäure | | |
| | | Süswasser | 0,003 mg/l |
| | | Süswasser (intermittierende Freisetzung) | 0,0013 mg/l |
| | | Meerwasser | 0,0003 mg/l |
| | | Süswassersediment | 0,0236 mg/kg |
| | | Meeressediment | 0,00234 mg/kg |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition
Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen.

Dampf nicht einatmen. Zu beachten: Arbeitsplatzgrenzwerte

Individuelle Schutzmassnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung
Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz gemäss EN166

Handschutz

Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN 374 genügen.

Empfohlenes Material: NBR (Nitrilkautschuk), VITON

Ungeeignetes Material: Naturfaser (z.B. Baumwolle)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

UV Klebstoff VERIFIX B 665-0

Überarbeitet am: 22.06.2023

Materialnummer: BO5209300

Seite 7 von 12

Körperschutz

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Atemschutz

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Voll-/Halb-/Viertelmaske (DIN EN 136/140)

Atemschutzgerät mit Filter für organische Dämpfe. Empfohlener Filtertyp: A (P2)

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

| | |
|------------------|------------------|
| Aggregatzustand: | Flüssig |
| Farbe: | farblos |
| Geruch: | charakteristisch |

| | | |
|----------------------|---------------------|-----------------|
| Flammpunkt: | 101 °C | Prüfnorm |
| Zündtemperatur: | 238 °C | |
| pH-Wert (bei 21 °C): | | 2 5% Emulsion |
| Wasserlöslichkeit: | praktisch unlöslich | |

9.2. Sonstige Angaben**Angaben über physikalische Gefahrenklassen**Explosionsgefahren
Kein(e,er).**Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen**

| | |
|---------------------------------------|----------|
| Lösemittelgehalt: | 0% |
| Dynamische Viskosität: (bei 25 °C) | 55 mPa·s |

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität**Licht / UV-Einstrahlung/Sonnenlicht
Oxidationsmittel, stark**10.2. Chemische Stabilität**

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende BedingungenKühl halten. Vor Sonnenbestrahlung schützen. Hitze, Flammen und Funken.
Bei Lichteinwirkung: Polymerisation**10.5. Unverträgliche Materialien**Reduktionsmittel, stark. Oxidationsmittel, stark
starke Säuren und starke Basen**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.
Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden Gasen und Dämpfen führen. Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO₂), Kohlenwasserstoffe**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

UV Klebstoff VERIFIX B 665-0

Überarbeitet am: 22.06.2023

Materialnummer: BO5209300

Seite 8 von 12

Akute Toxizität

| CAS-Nr. | Bezeichnung | | | | | |
|------------|---|---------------|----------|-----------|----------|--|
| | Expositionsweg | Dosis | Spezies | Quelle | Methode | |
| 868-77-9 | 2-Hydroxyethylmethacrylat | | | | | |
| | oral | LD50 mg/kg | 5050 | Ratte | | |
| | dermal | LD50 mg/kg | >5000 | Kaninchen | | |
| 5888-33-5 | Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate | | | | | |
| | oral | LD50 mg/kg | >5000 | Ratte | | |
| | dermal | LD50 mg/kg | >5000 | Kaninchen | | |
| 79-10-7 | Acrylsäure | | | | | |
| | oral | LD50 mg/kg | 500 | Ratte | | |
| | dermal | LD50 mg/kg | 1100 | Ratte | | |
| | inhalativ (4 h) Dampf | LC50 | 11 mg/l | Ratte | | |
| | inhalativ Staub/Nebel | ATE | 1,5 mg/l | | | |
| 614-45-9 | tert-butyl perbenzoate | | | | | |
| | oral | LD50 mg/kg | 4838 | Ratte | | |
| | dermal | LD50 mg/kg | 3817 | Kaninchen | | |
| | inhalativ Dampf | ATE | 11 mg/l | | | |
| | inhalativ Staub/Nebel | ATE | 1,5 mg/l | | | |
| 24650-42-8 | 2,2-dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-one | | | | | |
| | oral | LD50 mg/kg | >2000 | Ratte | | |
| 110-16-7 | Maleinsäure | | | | | |
| | oral | LD50 mg/kg | 1090 | Ratte | OECD 401 | |
| | dermal | LD50 mg/kg | 1560 | Kaninchen | | |
| 2530-85-0 | 3-methoxysilylpropyl methacrylate | | | | | |
| | oral | LD50 mg/kg | >5000 | Ratte | | |

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben
12.1. Toxizität

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

UV Klebstoff VERIFIX B 665-0

Überarbeitet am: 22.06.2023

Materialnummer: BO5209300

Seite 9 von 12

| CAS-Nr. | Bezeichnung | | | | | |
|------------|---|------------------|-----------|---|----------|---------|
| | Aquatische Toxizität | Dosis | [h] [d] | Spezies | Quelle | Methode |
| 868-77-9 | 2-Hydroxyethylmethacrylat | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 227 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | | |
| 5888-33-5 | Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 0,704 mg/l | 96 h | Danio rerio (Zebrabärbling) | OECD 203 | |
| | Crustaceatoxizität | NOEC 0,092 mg/l | 21 d | Daphnia magna (Grosser Wasserfloh) | | |
| 614-45-9 | tert-butyl perbenzoate | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 1,6 mg/l | 96 h | Danio rerio (Zebrabärbling) | OECD 203 | |
| | Akute Algtoxizität | ErC50 1,3 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 | |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 11 mg/l | 48 h | Daphnia magna (Grosser Wasserfloh) | OECD 202 | |
| 24650-42-8 | 2,2-dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-one | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 6 mg/l | 96 h | Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch) | | |
| | Akute Algtoxizität | ErC50 0,17 mg/l | 72 h | | | |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 26 mg/l | 48 h | Daphnia magna (Grosser Wasserfloh) | | |
| 110-16-7 | Maleinsäure | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 75 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) | | |
| | Akute Algtoxizität | ErC50 74,35 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 | |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 42,81 mg/l | 48 h | Daphnia magna (Grosser Wasserfloh) | OECD 202 | |
| 2530-85-0 | 3-methoxysilylpropyl methacrylate | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 >1024 mg/l | 96 h | Danio rerio (Zebrabärbling) | | |
| | Akute Algtoxizität | ErC50 >536 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus | | |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 >876 mg/l | 48 h | Daphnia magna (Grosser Wasserfloh) | | |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| CAS-Nr. | Bezeichnung | | | |
|-----------|---|------|----|--------|
| | Methode | Wert | d | Quelle |
| | Bewertung | | | |
| 5888-33-5 | Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate | | | |
| | | 57% | 28 | |
| 614-45-9 | tert-butyl perbenzoate | | | |
| | aerob | 70% | 28 | |
| | Nach den Kriterien der OECD biologisch leicht abbaubar. | | | |
| 2530-85-0 | 3-methoxysilylpropyl methacrylate | | | |
| | aerob | 69% | 28 | |
| | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien). | | | |

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

UV Klebstoff VERIFIX B 665-0

Überarbeitet am: 22.06.2023

Materialnummer: BO5209300

Seite 10 von 12

12.3. Bioakkumulationspotenzial
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Log Pow |
|-----------|---|---------|
| 868-77-9 | 2-Hydroxyethylmethacrylat | 0,47 |
| 5888-33-5 | Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate | 4,52 |
| 79-10-7 | Acrylsäure | 0,35 |
| 614-45-9 | tert-butyl perbenzoate | 3 |
| 110-16-7 | Maleinsäure | -1,3 |
| 2530-85-0 | 3-methoxysilylpropyl methacrylate | 2,1 |

BCF

| CAS-Nr. | Bezeichnung | BCF | Spezies | Quelle |
|----------|-------------|-----|---------|--------|
| 110-16-7 | Maleinsäure | <10 | | |

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäss REACH, Anhang XIII.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltsstoff die Kriterien erfüllt.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung
13.1. Verfahren der Abfallbehandlung
Empfehlungen zur Entsorgung

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt (SR 814.610.1, VeVA)

080409 Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben; Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Klebstoffen und Dichtmassen (einschliesslich wasserabweisender Materialien); Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösungsmittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten; Sonderabfall

Abfallschlüssel - verbrauchtes Produkt (SR 814.610.1, VeVA)

080409 Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben; Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Klebstoffen und Dichtmassen (einschliesslich wasserabweisender Materialien); Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösungsmittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten; Sonderabfall

Abfallschlüssel - ungereinigte Verpackung (SR 814.610.1, VeVA)

150110 Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderswo nicht genannt); Verpackungen (einschliesslich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen, die Rückstände von Stoffen oder von Sonderabfällen mit besonders gefährlichen Eigenschaften enthalten oder durch Stoffe oder Sonderabfälle mit besonders gefährlichen Eigenschaften verunreinigt sind; Sonderabfall

Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport
Landtransport (ADR/RID)
14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.2. Ordnungsgemässe

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

UN-Versandbezeichnung:

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

UV Klebstoff VERIFIX B 665-0

Überarbeitet am: 22.06.2023

Materialnummer: BO5209300

Seite 11 von 12

14.3. Transportgefahrenklassen:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.4. Verpackungsgruppe:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Binnenschifftransport (ADN)**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.3. Transportgefahrenklassen:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.4. Verpackungsgruppe:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Seeschifftransport (IMDG)**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.3. Transportgefahrenklassen:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.4. Verpackungsgruppe:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.3. Transportgefahrenklassen:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.4. Verpackungsgruppe:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-Vorschriften**

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3, Eintrag 40, Eintrag 75

Angaben zur VOC-Richtlinie
2004/42/EG: 0 %
0 g/l**Nationale Vorschriften**

Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzverordnung, ArGV 5 (SR 822.115) beachten. Jugendliche in der beruflichen Grundbildung dürfen nur mit diesem Produkt arbeiten, wenn dies in der jeweiligen Bildungsverordnung zur Erreichung ihres Ausbildungszieles vorgesehen ist, die Voraussetzungen des Bildungsplans erfüllt sind und die geltenden Altersbeschränkungen eingehalten werden. Jugendliche, die keine berufliche Grundbildung absolvieren, dürfen nicht mit diesem Produkt arbeiten. Als Jugendliche gelten Arbeitnehmer beider Geschlechter bis zum vollendeten 18. Altersjahr.

VOC-Anteil (VOCV): 0 %

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**Änderungen**

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en): 2,9.

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

UV Klebstoff VERIFIX B 665-0

Überarbeitet am: 22.06.2023

Materialnummer: BO5209300

Seite 12 von 12

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

| | |
|-------------------------|----------------------|
| Einstufung | Einstufungsverfahren |
| Skin Irrit. 2; H315 | Berechnungsverfahren |
| Eye Dam. 1; H318 | Berechnungsverfahren |
| Skin Sens. 1; H317 | Berechnungsverfahren |
| STOT SE 3; H335 | Berechnungsverfahren |
| Aquatic Acute 1; H400 | Berechnungsverfahren |
| Aquatic Chronic 1; H410 | Berechnungsverfahren |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

| | |
|--------|---|
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar. |
| H242 | Erwärmung kann Brand verursachen. |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| H312 | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt. |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen. |
| H335 | Kann die Atemwege reizen. |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen. |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| EUH208 | Enthält 3-methoxysilylpropyl methacrylate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |

Weitere Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

(Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)