

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**VERIFIX 2K-60 Comp.B**

Überarbeitet am: 05.07.2023

Materialnummer: BO5500540B

Seite 1 von 10

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

VERIFIX 2K-60 Comp.B

**Weitere Handelsnamen**

BO 5500540 = 25ml BO 5500540A + 25 ml BO 5500540B

Stoffgruppe: Zulieferprodukt

UFI: TXTH-3T8E-3283-N82R

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

Klebstoff

**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:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 (0)6132-84463**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225  
Skin Corr. 1A; H314  
Eye Dam. 1; H318  
Skin Sens. 1; H317  
STOT SE 3; H335

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

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

Methyl methacrylate  
2-Hydroxyethylmethacrylat  
Methacrylsäure  
1-Benzoyl-2-ethylimidazol

**Signalwort:** Gefahr**Piktogramme:****Gefahrenhinweise**

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**VERIFIX 2K-60 Comp.B**

Überarbeitet am: 05.07.2023

Materialnummer: BO5500540B

Seite 2 von 10

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
 H335 Kann die Atemwege reizen.

**Sicherheitshinweise**

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
 P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz tragen.  
 P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.  
 P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

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

Methacrylat/Acrylatharz(e).

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| CAS-Nr.  | Stoffname                 | EG-Nr.  | Index-Nr.    | REACH-Nr.        | Anteil |
|----------|---------------------------|---|--------------|------------------|--------|
|          |                           | Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)                                |              |                  |        |
| 80-62-6  | Methyl methacrylate       |   |              |                  | <50 %  |
|          |                           | 201-297-1   | 607-035-00-6 | 01-2119452498-28 |        |
|          |                           | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335 |              |                  |        |
| 868-77-9 | 2-Hydroxyethylmethacrylat |   |              |                  | < 50 % |
|          |                           | 212-782-2   | 607-124-00-X | 01-2119490169-29 |        |
|          |                           | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317                 |              |                  |        |
| 79-41-4  | Methacrylsäure            |   |              |                  | <20 %  |
|          |                           | 201-204-4   | 607-088-00-5 | 01-2119463884-26 |        |
|          |                           | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H312 H302 H314                 |              |                  |        |
| 614-23-3 | Benzoyl Thiourea          |   |              |                  | <10 %  |
|          |                           | Acute Tox. 4; H302  |              |                  |        |
|          |                           | 1-Benzoyl-2-ethylimidazol   |              |                  | <3 %   |
|          |                           | Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H318 H317 H412               |              |                  |        |

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

**Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE**

| CAS-Nr.  | EG-Nr.    | Stoffname  | Anteil |
|----------|-----------|--|--------|
|          |           | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE  |        |
| 80-62-6  | 201-297-1 | Methyl methacrylate  | <50 %  |
|          |           | inhalativ: LC50 = 78 mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = 7900 mg/kg  |        |
| 868-77-9 | 212-782-2 | 2-Hydroxyethylmethacrylat  | < 50 % |
|          |           | dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = 5050 mg/kg  |        |
| 79-41-4  | 201-204-4 | Methacrylsäure   | <20 %  |
|          |           | inhalativ: LC50 = >3,6 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: ATE = 1100 mg/kg; oral: LD50 = 1320 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 1 - 100 |        |
| 614-23-3 |           | Benzoyl Thiourea   | <10 %  |
|          |           | oral: ATE = 500 mg/kg  |        |

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Überarbeitet am: 05.07.2023

**VERIFIX 2K-60 Comp.B**

Materialnummer: BO5500540B

Seite 3 von 10

**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**

Sprühwasser, Trockenpulver, Schaum, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Kohlenmonoxid, Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Übliche 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,

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**VERIFIX 2K-60 Comp.B**

Überarbeitet am: 05.07.2023

Materialnummer: BO5500540B

Seite 4 von 10

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.

Lagerklasse nach TRGS 510: 10 (Brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind)

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Klebstoff

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**
**8.1. Zu überwachende Parameter**
**Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)**

| CAS-Nr. | Bezeichnung        | ppm | mg/m <sup>3</sup> | F/m <sup>3</sup> | Spitzenbegr. | Art |
|---------|--------------------|-----|-------------------|------------------|--------------|-----|
| 79-41-4 | Methacrylsäure     | 50  | 180               |                  | 2(l)         |     |
| 80-62-6 | Methyl-methacrylat | 50  | 210               |                  | 2(l)         |     |

**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

**VERIFIX 2K-60 Comp.B**

Überarbeitet am: 05.07.2023

Materialnummer: BO5500540B

Seite 5 von 10

**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:  | rosa             |                         |
| Geruch:                                       | charakteristisch |                         |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: |                  | 101 °C                  |
| Flammpunkt:                                   |                  | 10 °C                   |
| Kinematische Viskosität:<br>(bei 23 °C)       |                  | 5000 mm <sup>2</sup> /s |
| Wasserlöslichkeit:                            |                  | nicht bestimmt          |
| Dampfdruck:<br>(bei 20 °C)                    |                  | 47 hPa                  |
| Dichte (bei 25 °C):                           |                  | 1 g/cm <sup>3</sup>     |

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

|                                       |            |
|---------------------------------------|------------|
| Lösemittelgehalt:                     | 0,0%       |
| Festkörpergehalt:                     | 100%       |
| Dynamische Viskosität:<br>(bei 25 °C) | 5000 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 Bedingungen**Kühl 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 (CO<sub>2</sub>), Kohlenwasserstoffe

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**VERIFIX 2K-60 Comp.B**

Überarbeitet am: 05.07.2023

Materialnummer: BO5500540B

Seite 6 von 10

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**
**11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
**Akute Toxizität**

| CAS-Nr.  | Bezeichnung                 |               |           |           |          |          |
|----------|-----------------------------|---------------|-----------|-----------|----------|----------|
|          | Expositionsweg              | Dosis         |           | Spezies   | Quelle   | Methode  |
| 80-62-6  | Methyl methacrylate         |               |           |           |          |          |
|          | oral                        | LD50<br>mg/kg | 7900      | Ratte     |          |          |
|          | dermal                      | LD50<br>mg/kg | >5000     | Kaninchen | OECD 402 |          |
|          | inhalativ (4 h) Dampf       | LC50          | 78 mg/l   | Ratte     |          |          |
| 868-77-9 | 2-Hydroxyethylmethacrylat   |               |           |           |          |          |
|          | oral                        | LD50<br>mg/kg | 5050      | Ratte     |          |          |
|          | dermal                      | LD50<br>mg/kg | >5000     | Kaninchen |          |          |
| 79-41-4  | Methacrylsäure              |               |           |           |          |          |
|          | oral                        | LD50<br>mg/kg | 1320      | Ratte     |          | OECD 401 |
|          | dermal                      | ATE<br>mg/kg  | 1100      |           |          |          |
|          | inhalativ (4 h) Staub/Nebel | LC50          | >3,6 mg/l | Ratte     |          | OECD 403 |
| 614-23-3 | Benzoyl Thiourea            |               |           |           |          |          |
|          | oral                        | ATE<br>mg/kg  | 500       |           |          |          |

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**
**12.1. Toxizität**

| CAS-Nr.  | Bezeichnung               |              |           |         |                                    |          |
|----------|---------------------------|--------------|-----------|---------|------------------------------------|----------|
|          | Aquatische Toxizität      | Dosis        | [h]   [d] | Spezies | Quelle                             | Methode  |
| 80-62-6  | Methyl methacrylate       |              |           |         |                                    |          |
|          | Akute Fischtoxizität      | LC50         | 283 mg/l  | 96 h    | Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch) |          |
|          | Akute Algentoxizität      | ErC50        | 110 mg/l  | 72 h    | Pseudokirchneriella subcapitata    | OECD 201 |
|          | Akute Crustaceatoxizität  | EC50         | 69 mg/l   | 48 h    | Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  |          |
| 868-77-9 | 2-Hydroxyethylmethacrylat |              |           |         |                                    |          |
|          | Akute Fischtoxizität      | LC50         | 227 mg/l  | 96 h    | Pimephales promelas                |          |
| 79-41-4  | Methacrylsäure            |              |           |         |                                    |          |
|          | Akute Fischtoxizität      | LC50<br>mg/l | 100-180   | 96 h    | Danio rerio (Zebraabräbling)       | OECD 203 |
|          | Akute Crustaceatoxizität  | EC50<br>mg/l | >130      | 48 h    | Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  | OECD 202 |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**VERIFIX 2K-60 Comp.B**

Überarbeitet am: 05.07.2023

Materialnummer: BO5500540B

Seite 7 von 10

| CAS-Nr. | Bezeichnung                                       |      |    |        |
|---------|---|------|----|--------|
|         | Methode   | Wert | d  | Quelle |
|         | Bewertung   |      |    |        |
| 80-62-6 | Methyl methacrylate                               |      |    |        |
|         | aerob   | 94%  | 14 |        |
|         | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien). |      |    |        |
| 79-41-4 | Methacrylsäure                                    |      |    |        |
|         | OECD 301D   | 86%  |    |        |
|         | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien). |      |    |        |

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**
**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser**

| CAS-Nr.  | Bezeichnung               | Log Pow |
|----------|---------------------------|---------|
| 80-62-6  | Methyl methacrylate       | 1,38    |
| 868-77-9 | 2-Hydroxyethylmethacrylat | 0,47    |

**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**

080409 ABFÄLLE AUS HERSTELLUNG, ZUBEREITUNG, VERTRIEB UND ANWENDUNG (HZVA) VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN; Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien); Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten; gefährlicher Abfall

**Abfallschlüssel - verbrauchtes Produkt**

080409 ABFÄLLE AUS HERSTELLUNG, ZUBEREITUNG, VERTRIEB UND ANWENDUNG (HZVA) VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN; Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien); Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten; gefährlicher Abfall

**Abfallschlüssel - ungereinigte Verpackung**

150110 VERPACKUNGSABFALL, AUFSAUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (A.N.G.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind; gefährlicher Abfall

**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:** UN 1133

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**VERIFIX 2K-60 Comp.B**

Überarbeitet am: 05.07.2023

Materialnummer: BO5500540B

Seite 8 von 10

**14.2. Ordnungsgemäße**

Klebstoffe (Methyl methacrylate, Methacrylsäure)

**UN-Versandbezeichnung:**
**14.3. Transportgefahrenklassen:**

3

**14.4. Verpackungsgruppe:**

III

Gefahrzettel:

3



Klassifizierungscode:

F1

Begrenzte Menge (LQ):

5 L

Freigestellte Menge:

E1

Beförderungskategorie:

3

Tunnelbeschränkungscode:

E

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

UN 1133

**14.2. Ordnungsgemäße**

Klebstoffe (Methyl methacrylate, Methacrylsäure)

**UN-Versandbezeichnung:**
**14.3. Transportgefahrenklassen:**

3

**14.4. Verpackungsgruppe:**

III

Gefahrzettel:

3



Klassifizierungscode:

F1

Begrenzte Menge (LQ):

5 L

Freigestellte Menge:

E1

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

UN 1133

**14.2. Ordnungsgemäße**

Adhesives (Methyl methacrylate, Methacrylic acid)

**UN-Versandbezeichnung:**
**14.3. Transportgefahrenklassen:**

3

**14.4. Verpackungsgruppe:**

III

Gefahrzettel:

3



Sondervorschriften:

223, 955

Begrenzte Menge (LQ):

5 L

Freigestellte Menge:

E1

EmS:

F-E, S-D

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

UN 1133

**14.2. Ordnungsgemäße**

Adhesives (Methyl methacrylate, Methacrylic acid)

**UN-Versandbezeichnung:**
**14.3. Transportgefahrenklassen:**

3

**14.4. Verpackungsgruppe:**

III

Gefahrzettel:

3



Sondervorschriften:

A3



**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**VERIFIX 2K-60 Comp.B**

Überarbeitet am: 05.07.2023

Materialnummer: BO5500540B

Seite 9 von 10

|  |      |       |
|--|------|-------|
| Begrenzte Menge (LQ) Passenger:        | 10 L |       |
| Passenger LQ:                          | Y344 |       |
| Freigestellte Menge:                   | E1   |       |
| IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: |      | 355   |
| IATA-Maximale Menge - Passenger:       |      | 60 L  |
| IATA-Verpackungsanweisung - Cargo:     |      | 366   |
| IATA-Maximale Menge - Cargo:           |      | 220 L |

**14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND: Nein

**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 | 0 %   |
| 2004/42/EG:                | 0 g/l |

**Nationale Vorschriften**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Beschäftigungsbeschränkung: | Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG). |
|-----------------------------|--|

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Wassergefährdungsklasse: | 2 - deutlich wassergefährdend                       |
| Status:                  | Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV |

**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): 1,2.

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

| Einstufung          | Einstufungsverfahren    |
|---------------------|-------------------------|
| Flam. Liq. 2; H225  | Auf Basis von Prüfdaten |
| Skin Corr. 1A; H314 | Berechnungsverfahren    |
| Eye Dam. 1; H318    | Berechnungsverfahren    |
| Skin Sens. 1; H317  | Berechnungsverfahren    |
| STOT SE 3; H335     | Berechnungsverfahren    |

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

|      |   |
|------|---|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                          |
| 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.                                  |
| H335 | Kann die Atemwege reizen.   |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.        |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**VERIFIX 2K-60 Comp.B**

Überarbeitet am: 05.07.2023

Materialnummer: BO5500540B

Seite 10 von 10

**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.)*