

**BrilliantShine Epoxy Systems- GlasKlar Oberflächen Epoxidharz**

Druckdatum 24.02.2025  
Bearbeitungsdatum 24.02.2025  
Version 1.0 (de)

---

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

**1.1 Produktidentifikator**

**Handelsname/Bezeichnung** BrilliantShine Epoxy Systems- GlasKlar Oberflächen Epoxidharz

**Art-Nr.** 1.0817.14095.00000

**Eindeutiger Rezepturidentifikator** UFI: TCCK-3DCT-C00M-XUTM

**Gefahrbestimmende Komponenten**

Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propan, Reaktionsmasse aus Dodecylacrylat und Tetradecylacrylat (Enthält: Decylacrylat  $\geq 0,1$  -  $\leq 1$  % u. Hexadecylacrylat  $\geq 5$  -  $\leq 10$  %), Pentamethylpiperidylsebazat Enthält: Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat

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

**Verwendung des Stoffs/Gemischs**  
Epoxy Harz

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

**Lieferant**

Yachticon A. Nagel GmbH  
Bürgermeister-Bombeck-Str. 1  
D-22851 Norderstedt  
Telefon +49 40 511 3780  
Telefax +49 40 51 74 37  
E-Mail yachticon@yachticon.de  
Webseite www.yachticon.de

Auskunft gebender Bereich:  
Telefon +49 40 511 37 80  
Telefax +49 40 51 74 37

E-Mail (fachkundige Person):  
yachticon@yachticon.de

**Bewilligungsinhaber**

Anwander Vertriebs GmbH  
Am Linthli 2  
CH-8752 Näfels  
Telefon +41 (0)44 730 40 50  
E-Mail verkauf@anwandervertrieb.ch

**1.4 Notrufnummer**

Tox Info Suisse 145

---

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

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

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

STOT SE 3, H335

Aquatic Chronic 2, H411

---

**BrilliantShine Epoxy Systems- GlasKlar Oberflächen Epoxidharz**

Druckdatum 24.02.2025  
Bearbeitungsdatum 24.02.2025  
Version 1.0 (de)

**Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren**

H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H335 Kann die Atemwege reizen.

**Gefahrenhinweise für Umweltgefahren**

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Bemerkung**

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

**2.2 Kennzeichnungselemente**

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

**Gefahrbestimmende Komponenten**

Bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propan, Reaktionsmasse aus Dodecylacrylat und Tetradecylacrylat (Enthält: Decylacrylat  $\geq 0,1$  -  $\leq 1$  % u. Hexadecylacrylat  $\geq 5$  -  $\leq 10$  %), Pentamethylpiperidylsebacat Enthält: Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat

**Gefahrenpiktogramme**



GHS07



GHS09

**Signalwort**

Achtung

**Gefahrenhinweise**

H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H335 Kann die Atemwege reizen.  
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  
P314 Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P333 + P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P337 + P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P501 Inhalt/Behälter einem anerkannten Entsorgungsunternehmen zuführen.

**2.3 Sonstige Gefahren**

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

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

---

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

**3.1 Stoffe**

nicht anwendbar

**BrilliantShine Epoxy Systems- GlasKlar Oberflächen Epoxidharz**

Druckdatum 24.02.2025  
Bearbeitungsdatum 24.02.2025  
Version 1.0 (de)

**3.2 Gemische**

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| CAS-Nr.               | EG-Nr.    | Index-Nr.    | Stoffname                                                                                                                          | Konzentration     | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                          | SCL/ M/ ATE                                                                                                               |
|-----------------------|-----------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1675-54-3             | 216-823-5 | 603-073-00-2 | Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propan                                                                                             | 60 < 80 Gew-%     | Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 2; H411                    | Eye Irrit. 2; H319:<br>C>=5%<br>Skin Irrit. 2; H315:<br>C>=5%<br><br>ATE(Oral): > 5000 mg/kg<br>ATE(Dermal): > 5000 mg/kg |
|                       | 936-358-8 |              | Reaktionsmasse aus Dodecylacrylat und Tetradecylacrylat (Enthält: Decylacrylat >= 0,1 - <= 1 % u. Hexadecylacrylat >= 5 - <= 10%)  | 20 < 25 Gew-%     | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1; H317<br>STOT SE 3; H335<br>Aquatic Chronic 2; H411 | STOT SE 3; H335:<br>>= 10%                                                                                                |
| 1065336-91-5          | 915-687-0 |              | Pentamethylpiperidylsebazat Enthält: Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat | 0.025 < 0.1 Gew-% | Skin Sens. 1A; H317<br>Repr. 2; H361f<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410                     | ATE(Oral): 3230 mg/kg                                                                                                     |
| REACH-Nr.             |           |              | Stoffname                                                                                                                          |                   |                                                                                                               |                                                                                                                           |
| 01-2119456619-26-XXXX |           |              | Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propan                                                                                             |                   |                                                                                                               |                                                                                                                           |
| 01-2120933335-57-XXXX |           |              | Reaktionsmasse aus Dodecylacrylat und Tetradecylacrylat (Enthält: Decylacrylat >= 0,1 - <= 1 % u. Hexadecylacrylat >= 5 - <= 10%)  |                   |                                                                                                               |                                                                                                                           |
| 01-2119491304-40-XXXX |           |              | Pentamethylpiperidylsebazat Enthält: Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat |                   |                                                                                                               |                                                                                                                           |

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

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemeine Hinweise**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Bei Beschwerden Arzt hinzuziehen.

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen.  
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.  
Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand sofort ärztlichen Beistand suchen und Erste-Hilfe-Maßnahmen einleiten.

**Nach Hautkontakt**

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

**Nach Augenkontakt**

Auge unter Schutz des unverletzten Auges sofort ausgiebig mit Wasser spülen.  
Kontaktlinsen entfernen.  
Bei Reizung Augenarzt konsultieren.

**Nach Verschlucken**

Mund ausspülen, Flüssigkeit wieder ausspucken.  
KEIN Erbrechen herbeiführen.  
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

**BrilliantShine Epoxy Systems- GlasKlar Oberflächen Epoxidharz**

Druckdatum 24.02.2025  
Bearbeitungsdatum 24.02.2025  
Version 1.0 (de)

---

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

**Symptome**

Allergische Reaktionen  
Husten  
Tränenfluss  
Dermatitis  
Hautreizung  
Augenreizung

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine Daten verfügbar

---

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1 Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel**

Wasser  
Schaum  
Trockenlöschmittel  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

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

**Gefährliche Verbrennungsprodukte**

Brandgase von organischen Materialien sind grundsätzlich als Atmungsgifte einzustufen.  
Bei thermischer Zersetzung Bildung von gefährlichen Gasen möglich.  
Bei thermischer Zersetzung Bildung von reizenden Gasen und Dämpfen möglich.  
Kohlenmonoxid  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.  
Schutanzug tragen.

**Zusätzliche Angaben**

Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.  
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**

**Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Für ausreichende Lüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.  
Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben.  
Haut- und Augenkontakt vermeiden.  
Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.  
Bei Einwirkung von Dämpfen/Aerosol Atemschutz verwenden.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Ausgelaufenes Produkt nicht im Boden versickern lassen oder in Gewässer abspülen.  
Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.  
Bei der Verunreinigung von Boden, Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

---

**BrilliantShine Epoxy Systems- GlasKlar Oberflächen Epoxidharz**

Druckdatum 24.02.2025  
Bearbeitungsdatum 24.02.2025  
Version 1.0 (de)

---

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung

Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Erde, Vermiculit) eindämmen und aufnehmen.  
In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.  
Das aufgenommene Material vorschriftsmässig entsorgen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7  
Entsorgung: siehe Abschnitt 13  
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8  
Notrufnummer: siehe Abschnitt 1

---

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

Behälter dicht geschlossen halten.  
Aerosole / Dämpfe nicht einatmen.  
Wenn eine lokale Absaugung nicht möglich oder unzureichend ist, sollte nach Möglichkeit eine gute Belüftung des Arbeitsbereiches sichergestellt werden.  
(Schleif-)Stäube nicht einatmen.  
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.  
Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.  
Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.  
Vermeiden von:  
Augenkontakt  
Hautkontakt  
Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen.

#### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Gründliche Hautreinigung sofort nach der Handhabung des Produktes.  
Hautpflegeprodukte nach der Arbeit verwenden.  
Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
In gut belüfteten Räumen arbeiten.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Vor der Handhabung des Produkts eine Hautschutzcreme auftragen.

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

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.  
Behälter dicht geschlossen halten.

#### Lagerklasse

10 Brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten Lagerklassen zuzuordnen sind

#### Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Von Lebensmitteln getrennt lagern und transportieren.  
Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.  
Vor extremer Hitze- und Kälteeinwirkung schützen.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

**BrilliantShine Epoxy Systems- GlasKlar Oberflächen Epoxidharz**

Druckdatum 24.02.2025

Bearbeitungsdatum 24.02.2025

Version 1.0 (de)

---

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

### **8.1 Zu überwachende Parameter**

Keine Daten verfügbar

### **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

#### **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

##### **Technische Maßnahmen zum Verhindern von Exposition**

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

#### **Persönliche Schutzausrüstung**

##### **Augen-/Gesichtsschutz**

Gestellbrille mit Seitenschutz

##### **Handschutz**

undurchlässige Handschuhe

Bei kurzzeitigem Handkontakt

NBR (Nitrilkautschuk)

Empfohlene Handschuhfabrikate: KCL Camatril

Butylkautschuk

Empfohlene Handschuhfabrikate: Butoject® (KCL 898)

Bei häufigerem Handkontakt

FKM (Fluorkautschuk)

Empfohlene Handschuhfabrikate: Vitoject (KCL 890)

Hersteller: KCL / Honeywell International Inc.

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller verschieden.

Die genaue Durchbruchzeit des Handschuhmaterials ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Da es sich bei dem Produkt um ein Gemisch aus mehreren Substanzen handelt, kann die Beständigkeit des Handschuhmaterials nicht im Voraus berechnet werden und muss daher vor der Anwendung überprüft werden.

##### **Körperschutz:**

lösemittelbeständige Schutzkleidung

##### **Atemschutz**

Bei ausreichender Raumbelüftung nicht notwendig.

Atemschutz beim Auftreten von Schleifstäuben.

Bei Staubentwicklung Feinstaubmaske / Partikelfilter P2 tragen.

---

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

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

#### **Aggregatzustand**

flüssig

#### **Farbe**

farblos

#### **Geruch**

leicht

**BrilliantShine Epoxy Systems- GlasKlar Oberflächen Epoxidharz**

Druckdatum 24.02.2025

Bearbeitungsdatum 24.02.2025

Version 1.0 (de)

**Sicherheitsrelevante Basisdaten**

|                                                        | Wert                                            | Methode    | Quelle, Bemerkung   |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------|---------------------|
| Geruchsschwelle:                                       | nicht bestimmt                                  |            |                     |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt                              | nicht bestimmt                                  |            |                     |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich           | nicht bestimmt                                  |            |                     |
| Entzündbarkeit                                         | nicht bestimmt                                  |            |                     |
| Untere und obere Explosionsgrenze                      | nicht bestimmt                                  |            |                     |
| Flammpunkt                                             | > 101 °C                                        | closed cup |                     |
| Zündtemperatur                                         | nicht bestimmt                                  |            |                     |
| Zersetzungstemperatur                                  | nicht bestimmt                                  |            |                     |
| pH-Wert                                                | nicht bestimmt                                  |            |                     |
| Viskosität                                             | kinematisch<br>> 20.5 mm <sup>2</sup> /s (40°C) |            |                     |
| Löslichkeit(en)                                        | Wasserlöslichkeit                               |            | praktisch unlöslich |
| Löslichkeit(en)                                        | organische Lösungsmittel                        |            |                     |
| Verteilungskoeffizient n-<br>Oktanol/Wasser (log-Wert) | nicht bestimmt                                  |            |                     |
| Dampfdruck                                             | 0.01 hPa                                        |            |                     |
| Dichte und/oder relative Dichte                        | ca. 1.1 g/cm <sup>3</sup> (20°C)                |            |                     |
| Relative Dampfdichte                                   | nicht bestimmt                                  |            |                     |
| Partikeleigenschaften                                  | nicht bestimmt                                  |            |                     |

**9.2 Sonstige Angaben**

**Sonstige Angaben**

siehe technisches Merkblatt

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1 Reaktivität**

Keine Daten verfügbar

**10.2 Chemische Stabilität**

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Hitze, offene Flammen, Funken  
Frost

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Keine Daten verfügbar

**BrilliantShine Epoxy Systems- GlasKlar Oberflächen Epoxidharz**

Druckdatum 24.02.2025  
Bearbeitungsdatum 24.02.2025  
Version 1.0 (de)

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Betreffend möglicher Zersetzungsprodukte siehe Abschnitt 5.

**Zusätzliche Hinweise**

Generell empfehlen wir, den Kontakt mit starken chemischen Reagenzien, wie z.B. Säuren, Laugen, Oxidations- und Reduktionsmitteln zu vermeiden.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

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

**Akute Toxizität**

**Tierdaten**

|                            | Wirkdosis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Methode,Bewertung | Quelle, Bemerkung |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Akute orale Toxizität      | CAS-Nr.1675-54-3 Bis-<br>[4-(2,3-<br><br>epoxipropoxi)phenyl]prop<br>an<br>LD50: > 5000 mg/kg<br>Spezies Ratte<br>CAS-Nr.1065336-91-5<br>Pentamethylpiperidylseb<br>azat Enthält:<br>Bis(1,2,2,6,6-<br>pentamethyl-4-<br>piperidyl)sebacat Methyl-<br>1,2,2,6,6-pentamethyl-4-<br>piperidylsebacat<br>LD50: 3230 mg/kg<br>Spezies Ratte |                   |                   |
| Akute dermale Toxizität    | CAS-Nr.1675-54-3 Bis-<br>[4-(2,3-<br><br>epoxipropoxi)phenyl]prop<br>an<br>LD50: > 5000 mg/kg<br>Spezies Kaninchen                                                                                                                                                                                                                      |                   |                   |
| Akute inhalative Toxizität | nicht bestimmt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |                   |

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

**Abschätzung/Einstufung**

Reizt die Haut.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

**Abschätzung/Einstufung**

Verursacht schwere Augenreizung.

**Sensibilisierung der Atemwege**

**Abschätzung/Einstufung**

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

**Sensibilisierung der Haut**

**Abschätzung/Einstufung**

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.



**BrilliantShine Epoxy Systems- GlasKlar Oberflächen Epoxidharz**

Druckdatum 24.02.2025  
Bearbeitungsdatum 24.02.2025  
Version 1.0 (de)

**Keimzellmutagenität**

nicht bestimmt

**Karzinogenität**

nicht bestimmt

**Reproduktionstoxizität**

nicht bestimmt

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

**STOT SE 1 und 2**

**Sonstige Angaben**

Keine Wirkung bekannt.

**STOT SE 3**

**Reizung der Atemwege**

**Sonstige Angaben**

Keine Wirkung bekannt.

**Narkotisierende Wirkung**

**Abschätzung/Einstufung**

Nicht eingestuft

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

**Sonstige Angaben**

Keine Wirkung bekannt.

**Aspirationsgefahr**

**Bemerkung**

Keine Einstufung in Bezug auf Aspirationstoxizität.

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

**Angaben über sonstige Gefahren**

|                                  | Wirkdosis | Methode,Bewertung                                                           | Quelle, Bemerkung |
|----------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Endokrinschädliche Eigenschaften |           | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |                   |

**Sonstige Angaben**

Das Produkt ist mit der bei Chemikalien üblichen Vorsicht zu handhaben.  
Weitere gefährliche Eigenschaften können nicht ausgeschlossen werden.

---

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

**BrilliantShine Epoxy Systems- GlasKlar Oberflächen Epoxidharz**

Druckdatum 24.02.2025

Bearbeitungsdatum 24.02.2025

Version 1.0 (de)

**Aquatische Toxizität**

|                                                                           | Wirkdosis                                                                                                                                                      | Methode,Bewertung | Quelle, Bemerkung |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Akute (kurzfristige)<br>Fischtoxizität                                    | CAS-Nr.1675-54-3 Bis-<br>[4-(2,3-<br>epoxipropoxi)phenyl]prop<br>an<br>LC50: 2 mg/L<br>Spezies Oncorhynchus<br>mykiss<br>(Regenbogenforelle)<br>Testdauer 96 h |                   |                   |
| Chronische (langfristige)<br>Fischtoxizität                               | nicht bestimmt                                                                                                                                                 |                   |                   |
| Akute (kurzfristige) Toxizität für<br>Krebstiere                          | CAS-Nr.1675-54-3 Bis-<br>[4-(2,3-<br>epoxipropoxi)phenyl]prop<br>an<br>EL50 1.8 mg/L<br>Spezies Daphnia magna<br>(Großer Wasserfloh)<br>Testdauer 48 h         |                   |                   |
| Chronische (langfristige)<br>Toxizität für wirbellose<br>Wasserorganismen | nicht bestimmt                                                                                                                                                 |                   |                   |
| Akute (kurzfristige) Toxizität für<br>Algen und Cyanobakterien            | nicht bestimmt                                                                                                                                                 |                   |                   |
| Chronische (langfristige)<br>Toxizität für Algen und<br>Cyanobakterien    | nicht bestimmt                                                                                                                                                 |                   |                   |
| Toxizität für andere aquatische<br>Wasserpflanzen/Organismen              | nicht bestimmt                                                                                                                                                 |                   |                   |
| Toxizität für Mikroorganismen                                             | nicht bestimmt                                                                                                                                                 |                   |                   |

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Keine Daten verfügbar

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Keine Daten verfügbar

**12.4 Mobilität im Boden**

Keine Daten verfügbar

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

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

|                                     | Wirkdosis | Methode,Bewertung                                                                    | Quelle, Bemerkung |
|-------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Endokrinschädliche<br>Eigenschaften |           | Aufgrund der verfügbaren<br>Daten sind die<br>Einstufungskriterien nicht<br>erfüllt. |                   |

**BrilliantShine Epoxy Systems- GlasKlar Oberflächen Epoxidharz**

Druckdatum 24.02.2025  
Bearbeitungsdatum 24.02.2025  
Version 1.0 (de)

## 12.7 Andere schädliche Wirkungen

### Zusätzliche ökotoxikologische Informationen

#### Zusätzliche Angaben

Ökologische Daten für das Gemisch liegen nicht vor.

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Eine Umweltgefährdung kann bei unsachgemäßer Handhabung oder Entsorgung nicht ausgeschlossen werden.

Produkt darf nicht in Abwasser, Gewässer oder Erdreich gelangen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

| Abfallschlüssel Produkt | Abfallbezeichnung                                                                |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 200127 *                | Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten |

| Abfallschlüssel Verpackung | Abfallbezeichnung           |
|----------------------------|-----------------------------|
| 150102                     | Verpackungen aus Kunststoff |

#### Sachgerechte Entsorgung / Produkt

Die genannte Abfallschlüsselnummer ist nur als Empfehlung gedacht.

Schlüsselnummer (SN) gemäß ÖNORM S 2100 aufgrund der Abfallverzeichnisverordnung BGBl. II Nr. 570/2003 in der geltenden Fassung (es sei denn, die Verwendung oder Zusammensetzung des Abfalls als Ganzes bestimmen etwas anderes):

Für Österreich muss die Schlüsselnummer gemäß ÖNORM S 2100 aufgrund der Abfallverzeichnisverordnung BGBl. II Nr. 570/2003 (geltende Fassung) anhand der Verwendung des Produktes und der Zusammensetzung des Abfalls als Gesamtheit ermittelt werden.

Das gebrauchte Produkt kann andere Eigenschaften haben als das ungebrauchte. Dieses Sicherheitsdatenblatt kann keine Angaben zum gebrauchten Produkt machen.

Abfallcode Schweiz: 08 04 09 Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösungsmittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten.

Österreich: Kunststoffabfälle (SN: 07 02 13) oder Abfälle von Zusatzstoffen, die gefährliche Stoffe enthalten (SN: 07 02 14\*).

Österreich: Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten (SN: 20 01 27\*).

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Entsorgung gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG).

Dementsprechend sind "Abfälle zur Verwertung" und "Abfälle zur Beseitigung" zu unterscheiden.

Besonderheiten - insbesondere bei der Anlieferung - werden darüber hinaus auch durch die Bundesländer geregelt.

#### Sachgerechte Entsorgung / Verpackung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

#### Bemerkung

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

|                                      | Landtransport (ADR/RID) | Seeschiffstransport (IMDG) | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|--------------------------------------|-------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| <b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</b> | UN 3082                 | UN 3082                    | UN 3082                            |

**BrilliantShine Epoxy Systems- GlasKlar Oberflächen Epoxidharz**

Druckdatum 24.02.2025  
Bearbeitungsdatum 24.02.2025  
Version 1.0 (de)

|                                                  | Landtransport (ADR/RID)                                                            | Seeschiffstransport (IMDG)                                                                    | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                            |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propan) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane) | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane) |
| <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>             | 9                                                                                  | 9                                                                                             | 9                                                                                             |
| <b>14.4 Verpackungsgruppe</b>                    | III                                                                                | III                                                                                           | III                                                                                           |
| <b>14.5 Umweltgefahren</b>                       | UMWELTGEFÄHRDEND                                                                   | UMWELTGEFÄHRDEND                                                                              | UMWELTGEFÄHRDEND                                                                              |

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Keine Daten verfügbar

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

Keine Daten verfügbar

**Landtransport (ADR/RID)**

|                                      |                                                                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| UN-Nummer oder ID-Nummer             | UN 3082                                                                            |
| Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propan) |
| Transportgefahrenklassen             | 9                                                                                  |
| Gefahrzettel                         | 9                                                                                  |
| Klassifizierungscode                 | M6                                                                                 |
| Verpackungsgruppe                    | III                                                                                |
| Umweltgefahren                       | UMWELTGEFÄHRDEND                                                                   |
| Begrenzte Menge (LQ)                 | 5 L                                                                                |
| Sondervorschriften                   | 274, 335, 375, 601                                                                 |
| Tunnelbeschränkungscode              | -                                                                                  |

**Seeschiffstransport (IMDG)**

|                                      |                                                                                               |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| UN-Nummer oder ID-Nummer             | UN 3082                                                                                       |
| Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane) |
| Transportgefahrenklassen             | 9                                                                                             |
| Verpackungsgruppe                    | III                                                                                           |
| Umweltgefahren                       | UMWELTGEFÄHRDEND                                                                              |
| Begrenzte Menge (LQ)                 | 5 L                                                                                           |
| Meeresschadstoff                     | Nein                                                                                          |
| EmS                                  | F-A, S-F                                                                                      |

**Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)**

|                                      |                                                                                               |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| UN-Nummer oder ID-Nummer             | UN 3082                                                                                       |
| Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane) |
| Transportgefahrenklassen             | 9                                                                                             |
| Verpackungsgruppe                    | III                                                                                           |

**BrilliantShine Epoxy Systems- GlasKlar Oberflächen Epoxidharz**

Druckdatum 24.02.2025  
Bearbeitungsdatum 24.02.2025  
Version 1.0 (de)

Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND

---

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### Nationale Vorschriften

##### **Wassergefährdungsklasse (WGK)**

deutlich wassergefährdend (WGK 2)  
Herstellerangabe

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

---

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Änderungshinweise

\* Daten gegenüber der Vorversion geändert

### Abkürzungen und Akronyme

Für Abkürzungen und Akronyme siehe ECHA: Leitlinien zu den Informationsanforderungen und zur Stoffsicherheitsbeurteilung, Kapitel R.20 (Verzeichnis von Begriffen und Abkürzungen).

LD50: Letale (Tödliche) Dosis 50%

LC50: Letale (Tödliche) Konzentration 50%

EC50: effektive Konzentration 50%

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung

ECHA: Europäische Chemikalienagentur

GHS: Global Harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien

REACH: Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien

SVHC: besonders besorgniserregender Stoff

PBT: persistent und bioakkumulierbar und giftig

vPvB: sehr persistent, sehr bioakkumulierbar

WGK: Wassergefährdungsklasse

SCL: Specific concentration limit

ATE: Schätzwert akuter Toxizität

Siehe Übersichtstabelle unter [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

Skin Irrit. 2: Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2

Eye Irrit. 2: Reizwirkung auf die Augen, Kategorie 2

Skin Sens. 1: Hautallergen, Kategorie 1

Skin Sens. 1A: Hautallergen, Unterkategorie 1A

Repr. 2: Reproduktionsgiftstoff, Kategorie 2

STOT SE 3, H335: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3

Aquatic Acute 1: Kurzzeitige (akute) Gewässergefährdung, Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Langfristige (chronische) Gewässergefährdung, Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Langfristige (chronische) Gewässergefährdung, Kategorie 2

### Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Datenblätter der Vorlieferanten.

European Chemicals Agency (ECHA)

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 3 (NICHT Einstufung des Gemisches).

Verordnung des Bundesministers für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft über ein Abfallverzeichnis (Abfallverzeichnisverordnung) - Österreich

Verordnung über die Vermeidung und die Entsorgung von Abfällen (Abfallverordnung, VVEA) Schweiz

IFA, Internationale Grenzwerte-Datenbank GESTIS

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

Die Einstufung des Gemisches wurde nach der Berechnungsmethode gem. CLP-Verordnung (1272/2008) durchgeführt.

**BrilliantShine Epoxy Systems- GlasKlar Oberflächen Epoxidharz**

Druckdatum 24.02.2025  
Bearbeitungsdatum 24.02.2025  
Version 1.0 (de)

---

**Schulungshinweise**

Siehe technisches Datenblatt für weitere Informationen.

**Zusätzliche Hinweise**

Bestehende nationale und lokale Gesetze bezüglich Chemikalien sind zu beachten.

Die nationalen Sonderregelungen müssen von jedem Anwender eigenverantwortlich umgesetzt werden!

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.

Bitte Zusatzinformationen beachten! Unsere Sicherheitsdatenblätter sind nach den gültigen EU-Richtlinien erstellt worden, OHNE Berücksichtigung der besonderen nationalen Vorschriften im Umgang mit Gefahrstoffen und Chemikalien.

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

|       |                                                             |
|-------|-------------------------------------------------------------|
| H315  | Verursacht Hautreizungen.                                   |
| H317  | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                |
| H319  | Verursacht schwere Augenreizung.                            |
| H335  | Kann die Atemwege reizen.                                   |
| H361f | Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.          |
| H400  | Sehr giftig für Wasserorganismen.                           |
| H410  | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |
| H411  | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.     |