

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

1666 MA Strukturklebstoff - 1666B Härter

Überarbeitet am: 28.01.2026

Materialnummer: 1666B

Seite 1 von 13

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

1666 MA Strukturklebstoff - 1666B Härter

Weitere Handelsnamen

Produkt 1666: 1666A Harz + 1666B Härter

Stoffgruppe:

UFI: MJDV-GFND-U00X-3G9G

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

Klebstoffe und Dichtstoffe

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Es liegen keine Informationen vor.

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

Firmenname: Kisling AG
Straße: Motorenstrasse 102
Ort: CH-8620 Wetzikon
Telefon: +41 58 272 0 272
E-Mail: customerservice@kisling.com
Ansprechpartner: Product Compliance Telefon: +49 7940 5096 143
E-Mail (Ansprechpartner): compliance@kisling.com
Internet: www.kisling.com

Lieferant

Firmenname: Kisling (Deutschland) GmbH
Straße: Salzstraße 15
Ort: D-74676 Niedernhall
Telefon: +49 7940 50961 61
E-Mail: customerservice@kisling.com
Ansprechpartner: Product Compliance Telefon: +49 7940 5096 143
E-Mail Ansprechpartner: compliance@kisling.com
Internet: www.kisling.com

1.4. Notrufnummer: 24 h Notrufnummer +1 872 5888271 (KAR)**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Org. Perox. E; H242
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317
Aquatic Chronic 1; H410

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

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

Dibenzoylperoxid
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

1666 MA Strukturklebstoff - 1666B Härter

Überarbeitet am: 28.01.2026

Materialnummer: 1666B

Seite 2 von 13

Signalwort:

Achtung

Piktogramme:



Gefahrenhinweise

- H242 Erwärmung kann Brand verursachen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

- P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
- P234 Nur in Originalverpackung aufbewahren.
- P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
- P280 Schutzhandschuhe und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
- P403 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
- P411 Bei Temperaturen nicht über 50 °C/122 °F aufbewahren.

Kennzeichnung von Verpackungen bei einem Inhalt von nicht mehr als 125 ml

Signalwort:

Achtung

Piktogramme:



Gefahrenhinweise

H317

Sicherheitshinweise

P280

2.3. Sonstige Gefahren

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

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Chemische Charakterisierung

Gemische

Relevante Bestandteile

| CAS-Nr. | Stoffname | | | Anteil |
|-----------|---|--------------|------------------|-------------|
| | EG-Nr. | Index-Nr. | REACH-Nr. | |
| | Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | | | |
| 94-36-0 | Dibenzoylperoxid | | | 30 - < 50 % |
| | 202-327-6 | 617-008-00-0 | 01-2119511472-50 | |
| | Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H241 H319 H317 H400 H410 | | | |
| 1675-54-3 | 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane | | | 1 - < 5 % |
| | 216-823-5 | 603-073-00-2 | 01-2119456619-26 | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411 | | | |

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

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

1666 MA Strukturklebstoff - 1666B Härter

Überarbeitet am: 28.01.2026

Materialnummer: 1666B

Seite 3 von 13

Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE

| CAS-Nr. | EG-Nr. | Stoffname | Anteil |
|-----------|-----------|---|-------------|
| | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE | |
| 94-36-0 | 202-327-6 | Dibenzoylperoxid | 30 - < 50 % |
| | | Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10 | |
| 1675-54-3 | 216-823-5 | 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane | 1 - < 5 % |
| | | dermal: LD50 = 23000 mg/kg; oral: LD50 = 19800 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 | |

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

Nach Hautkontakt

Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Anschließend Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken

KEIN Erbrechen herbeiführen. Mund gründlich mit Wasser ausspülen. BEI VERSCHLUCKEN: Sofort Arzt anrufen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Reizend — Hautreizung und Augenschädigung
Kann die Atemwege reizen. Atemnot.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid (CO₂), Trockenlöschmittel

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte, Im Dampfraum geschlossener Systeme können sich brennbare Dämpfe ansammeln.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

Zusätzliche Hinweise

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen. Umgebung räumen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

1666 MA Strukturklebstoff - 1666B Härter

Überarbeitet am: 28.01.2026

Materialnummer: 1666B

Seite 4 von 13

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Allgemeine Hinweise

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für Rückhaltung

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen. Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

Für Reinigung

Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen und als besonders überwachungsbedürftigen Abfall entsorgen.

Weitere Angaben

In geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Personen, die an Hautsensibilisierungsproblemen, Asthma, Allergien, chronischen oder wiederholten Atemkrankheiten leiden, sollten bei keiner Verarbeitung eingesetzt werden, bei der dieses Gemisch gebraucht wird.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Dämpfe sind schwerer als Luft, sie breiten sich am Boden aus. Dämpfe können mit Luft ein explosives Gemisch bilden.

Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Hautschutzplan erstellen und beachten! Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Weitere Angaben zur Handhabung

Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Behälter nicht mit Druck entleeren. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Lagerklasse nach TRGS 510: 5.2 (Organische Peroxide und selbstzersetzliche Gefahrstoffe)

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

| CAS-Nr. | Bezeichnung | ppm | mg/m ³ | F/m ³ | Spitzenbe- | Hinweis | Art |
|---------|-------------|-----|-------------------|------------------|------------|---------|-----|
|---------|-------------|-----|-------------------|------------------|------------|---------|-----|

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

1666 MA Strukturklebstoff - 1666B Härter

Überarbeitet am: 28.01.2026

Materialnummer: 1666B

Seite 5 von 13

| | | | | grenzungsfaktor | | |
|-----------|-----------------------|--|-----|-----------------|---|----------|
| 94-36-0 | Dibenzoylperoxid | | 4 E | 2(I) | Y | TRGS 900 |
| 7631-86-9 | Kieselsäuren, amorphe | | 1 E | 8(II) | Y | TRGS 900 |

DNEL-/DMEL-Werte

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Expositionsweg | Wirkung | Wert |
|-----------|---|----------------|------------|------------------------|
| 94-36-0 | Dibenzoylperoxid | | | |
| | Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 39 mg/m ³ |
| | Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 13.3 mg/kg KG/d |
| | Verbraucher DNEL, langfristig | oral | systemisch | 2 mg/kg KG/d |
| 1675-54-3 | 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane | | | |
| | Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 4,93 mg/m ³ |
| | Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 0,75 mg/kg KG/d |
| | Verbraucher DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 0,87 mg/m ³ |
| | Verbraucher DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 0,0893 mg/kg KG/d |
| | Verbraucher DNEL, langfristig | oral | systemisch | 0,5 mg/kg KG/d |
| | Verbraucher DNEL, akut | oral | systemisch | 0,5 mg/kg KG/d |

PNEC-Werte

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Umweltkompartiment | Wert |
|-----------|---|--------------------|---------------|
| 94-36-0 | Dibenzoylperoxid | | |
| | Süßwasser | | 0.00002 mg/l |
| | Süßwasser (intermittierende Freisetzung) | | 0.000602 mg/l |
| | Meerwasser | | 0.000002 mg/l |
| | Süßwassersediment | | 0.013 mg/kg |
| | Meeressediment | | 0.001 mg/kg |
| | Mikroorganismen in Kläranlagen | | 0.35 mg/l |
| | Boden | | 0.003 mg/kg |
| 1675-54-3 | 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane | | |
| | Süßwasser | | 0,006 mg/l |
| | Süßwasser (intermittierende Freisetzung) | | 0,018 mg/l |
| | Meerwasser | | 0,001 mg/l |
| | Süßwassersediment | | 0,341 mg/kg |
| | Meeressediment | | 0,034 mg/kg |
| | Sekundärvergiftung | | 11 mg/kg |
| | Mikroorganismen in Kläranlagen | | 10 mg/l |
| | Boden | | 0,065 mg/kg |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition



Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen.

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

Handschutz

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen (EN ISO 374)

Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen.

NBR (Nitrilkautschuk) 0,4 mm, Durchbruchzeit: 480 min

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

1666 MA Strukturklebstoff - 1666B Härter

Überarbeitet am: 28.01.2026

Materialnummer: 1666B

Seite 6 von 13

Die Schutzhandschuhe sollen bei den ersten Abnutzungserscheinungen ersetzt werden.
Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

Körperschutz

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Filtertyp: A/P2

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | | | |
|---|------------------|--|-----------------|
| Aggregatzustand: | Paste | | |
| Farbe: | blau | | |
| Geruch: | charakteristisch | | |
| Geruchsschwelle: | nicht bestimmt | | |
| | | | Prüfnorm |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: | | nicht bestimmt | |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: | | nicht bestimmt | |
| Entzündbarkeit: | | nicht bestimmt | nicht anwendbar |
| Untere Explosionsgrenze: | | nicht bestimmt | |
| Obere Explosionsgrenze: | | nicht bestimmt | |
| Flammpunkt: | | nicht bestimmt | |
| Zündtemperatur: | | nicht bestimmt | |
| Zersetzungstemperatur: | | nicht bestimmt | |
| pH-Wert: | | nicht bestimmt | |
| Kinematische Viskosität: | | nicht bestimmt | |
| Wasserlöslichkeit: | | praktisch unlöslich | |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln | | | |
| nicht bestimmt | | | |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser: | | nicht bestimmt | |
| Dampfdruck: | | nicht bestimmt | |
| Dichte (bei 20 °C): | | 1,15 g/cm ³ | |
| Relative Dichte: | | nicht bestimmt | |
| Relative Dampfdichte: | | nicht bestimmt | |
| Partikeleigenschaften: | | Polymerzubereitungen und -verbindungen | |
| | | Partikelgröße < 5 mm | |

9.2. Sonstige Angaben

Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Explosionsgefahren

Das Produkt ist nicht: Explosionsgefährlich.

Oxidierende Eigenschaften

nicht bestimmt

Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Verdampfungsgeschwindigkeit: nicht bestimmt

Festkörpergehalt: nicht bestimmt

Dynamische Viskosität: 60.000 mPa·s

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

1666 MA Strukturklebstoff - 1666B Härter

Überarbeitet am: 28.01.2026

Materialnummer: 1666B

Seite 7 von 13

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.2. Chemische Stabilität

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

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden Gasen und Dämpfen führen. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Es liegen keine Informationen vor.

10.5. Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

Weitere Angaben

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung

Keine Daten verfügbar

Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

ATEmix berechnet

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (inhalativ Dampf) > 20 mg/l; ATE (inhalativ Staub/Nebel) > 5 mg/l

| CAS-Nr. | Bezeichnung | | | | |
|-----------|---|------------------|-----------|-------------------------|--|
| | Expositionsweg | Dosis | Spezies | Quelle | Methode |
| 1675-54-3 | 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane | | | | |
| | oral | LD50 19800 mg/kg | Kaninchen | Publication (1958) | Rabbits were orally gavaged with test ma |
| | dermal | LD50 23000 mg/kg | Kaninchen | Vorlieferant/Hersteller | |

Reiz- und Ätzwirkung

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Verursacht schwere Augenreizung.

Ätzwirkung auf die Haut/Hautreizung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierende Wirkungen

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. (Dibenzoylperoxid; 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane)

Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Keimzellmutagenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

1666 MA Strukturklebstoff - 1666B Härter

Überarbeitet am: 28.01.2026

Materialnummer: 1666B

Seite 8 von 13

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

Keine Daten verfügbar

Spezifische Wirkungen im Tierversuch

Keine Daten verfügbar

Sonstige Angaben zu Prüfungen

Keine Daten verfügbar

Erfahrungen aus der Praxis

Kann bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen gesundheitsschädlich sein.

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

Allgemeine Bemerkungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

| CAS-Nr. | Bezeichnung | | | | | |
|-----------|---|------------------|--------|---|---------------------|--------------------|
| | Aquatische Toxizität | Dosis | [h][d] | Spezies | Quelle | Methode |
| 94-36-0 | Dibenzoylperoxid | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 0.06 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | Study report (2010) | EU Method C.1 |
| | Akute Algtoxizität | ErC50 0.071 mg/l | 72 h | Raphidocelis subcapitata | Study report (2010) | EU Method C.3 |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 0.11 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (2010) | EU Method C.2 |
| | Akute Bakterientoxizität | EC50 35 mg/l () | | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (1990) | OECD Guideline 209 |
| 1675-54-3 | 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane | | | | | |
| | Akute Algtoxizität | ErC50 > 100 mg/l | 72 h | Raphidocelis subcapitata | Study report (2007) | OECD Guideline 201 |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Log Pow |
|-----------|---|---------|
| 94-36-0 | Dibenzoylperoxid | 3.2 |
| 1675-54-3 | 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane | >= 2,64 |

BCF

| CAS-Nr. | Bezeichnung | BCF | Spezies | Quelle |
|-----------|---|-----|---------|---------------------|
| 1675-54-3 | 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane | 31 | | Study report (2010) |

12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

1666 MA Strukturklebstoff - 1666B Härter

Überarbeitet am: 28.01.2026

Materialnummer: 1666B

Seite 9 von 13

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 Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlungen zur Entsorgung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt

080410 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 mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen

Abfallschlüssel - verbrauchtes Produkt

080410 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 mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen

Abfallschlüssel - ungereinigte Verpackung

080410 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 mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen

Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:

UN 3108

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

ORGANISCHES PEROXID TYP E, FEST (DIBENZOYL PEROXIDE)

14.3. Transportgefahrenklassen:

5.2

14.4. Verpackungsgruppe:

-

Gefahrzettel:

5.2



Klassifizierungscode:

P1

Sondervorschriften:

122 274

Begrenzte Menge (LQ):

500 g

Freigestellte Menge:

E0

Beförderungskategorie:

2

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

1666 MA Strukturklebstoff - 1666B Härter

Überarbeitet am: 28.01.2026

Materialnummer: 1666B

Seite 10 von 13

Tunnelbeschränkungscode: D

Binnenschifftransport (ADN)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer: UN 3108

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: ORGANISCHES PEROXID, TYP E, FEST (DIBENZOYL PEROXIDE)

14.3. Transportgefahrenklassen: 5.2

14.4. Verpackungsgruppe: -

Gefahrzettel: 5.2



Klassifizierungscode: P1

Sondervorschriften: 122 274

Begrenzte Menge (LQ): 500 g

Freigestellte Menge: E0

Seeschifftransport (IMDG)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer: UN 3108

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (DIBENZOYL PEROXIDE)

14.3. Transportgefahrenklassen: 5.2

14.4. Verpackungsgruppe: -

Gefahrzettel: 5.2



Sondervorschriften: 122 274

Begrenzte Menge (LQ): 500 g

Freigestellte Menge: E0

EmS: F-J, S-R

Trenngruppe: 16 - peroxides

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer: UN 3108

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (DIBENZOYL PEROXIDE)

14.3. Transportgefahrenklassen: 5.2

14.4. Verpackungsgruppe: -

Gefahrzettel: 5.2



Sondervorschriften: A20 A802

Begrenzte Menge (LQ) Passenger: Forbidden

Passenger LQ: Forbidden

Freigestellte Menge: E0

IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: 570

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

1666 MA Strukturklebstoff - 1666B Härter

Überarbeitet am: 28.01.2026

Materialnummer: 1666B

Seite 11 von 13

| | |
|------------------------------------|-------|
| IATA-Maximale Menge - Passenger: | 10 kg |
| IATA-Verpackungsanweisung - Cargo: | 570 |
| IATA-Maximale Menge - Cargo: | 25 kg |

14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND: Ja



Gefahrauslöser: DIBENZOYL PEROXIDE

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Achtung : Organische Peroxide !

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

nicht anwendbar

Sonstige einschlägige Angaben

1666A +1666B: UN 3527 = POLYESTER RESIN KIT, solid base material, Class 4.1, II

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 75

Richtlinie 2010/75/EU über Industrieemissionen: 0.002 % (0.023 g/l)

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie 2012/18/EU: P6b SELBSTZERSETZLICHE STOFFE UND GEMISCHE und ORGANISCHE PEROXIDE

Zusätzliche Angaben: E1

Nationale Vorschriften

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

Chemikalienverbotsverordnung: Der Stoff unterliegt der Chemikalienverbotsverordnung (ChemVerbotsV).

Wassergefährdungsklasse: 2 - deutlich wassergefährdend

Status: Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV

(EU) EINECS/ELINCS/NLP: ja

(RC) TCSI: ja

(NZ) NZIoC: ja

(USA) TSCA: ja

(CDN) DSL: ja

(ROK) KECI/ECL: ja

(RP) PICCS: ja

(JP) MITI: nein

(CHN) IECSC: ja

(AUS) AIIC: ja

(CDN) NDSL: unbekannt

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): 1,8,11,12,14,15.

Abkürzungen und Akronyme

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

1666 MA Strukturklebstoff - 1666B Härter

Überarbeitet am: 28.01.2026

Materialnummer: 1666B

Seite 12 von 13

Org. Perox. B: Organische Peroxide, Typ B
 Org. Perox. E: Organische Peroxide, Typ E
 Skin Irrit. 2: Reizwirkung auf die Haut, Gefahrenkategorie 2
 Eye Irrit. 2: Augenreizung, Gefahrenkategorie 2
 Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut, Gefahrenkategorie 1
 Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend: Kategorie Akut 1
 Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend: Kategorie Chronisch 1
 Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend: Kategorie Chronisch 2
 CLP: Classification, labelling and Packaging
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
 UN: United Nations
 CAS: Chemical Abstracts Service
 DNEL: Derived No Effect Level
 DMEL: Derived Minimal Effect Level
 PNEC: Predicted No Effect Concentration
 ATE: Acute toxicity estimate
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%
 LL50: Lethal loading, 50%
 EL50: Effect loading, 50%
 EC50: Effective Concentration 50%
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
 NOEC: No Observed Effect Concentration
 BCF: Bio-concentration factor
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
 (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation
 intérieures)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 EmS: Emergency Schedules
 MFAG: Medical First Aid Guide
 IATA: International Air Transport Association
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 IBC: Intermediate Bulk Container
 VOC: Volatile Organic Compounds
 SVHC: Substance of Very High Concern

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

| Einstufung | Einstufungsverfahren |
|-------------------------|-------------------------|
| Org. Perox. E; H242 | Auf Basis von Prüfdaten |
| Eye Irrit. 2; H319 | Berechnungsverfahren |
| Skin Sens. 1; H317 | Berechnungsverfahren |
| Aquatic Chronic 1; H410 | Berechnungsverfahren |

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

H241 Erwärmung kann Brand oder Explosion verursachen.
 H242 Erwärmung kann Brand verursachen.
 H315 Verursacht Hautreizungen.
 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.
 H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
 H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

1666 MA Strukturklebstoff - 1666B Härter

Überarbeitet am: 28.01.2026

Materialnummer: 1666B

Seite 13 von 13

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

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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 relevanten Bestandteile wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)