

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 21.12.2001

überarbeitet am: 23.11.2001

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

· **Angaben zum Produkt**

· **Handelsname:** UV-Klebstoff 665-0 / 682-0







· **Hersteller/Lieferant:**

Bohle AG
Dieselstr. 10
42781 Haan
GERMANY

2 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

· **Chemische Charakterisierung Oligomere Polyurethanmischung**

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

868-77-9	2-Hydroxyethylmethacrylat	 Xi; R 36/38-43	25-50%
5888-33-5	Isobornylacrylat	 Xi; R 36/37/38-43	25-50%
79-10-7	Acrylsäure	 C,  N; R 10-21/22-35-50	2.5-10%
614-45-9	tert-Butylperbenzoat	 Xi,  O; R 8-36/37/38	2.5-10%

3 Mögliche Gefahren

· **Gefahrenbezeichnung:**



Xi Reizend

· **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

R 36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut

R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich

· **Klassifizierungssystem:**

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

· **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

· **nach Hautkontakt:**

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

Keine organischen Lösemittel verwenden, da diese die Haut austrocknen und als Trägermedium für die chemische Absorption wirken können.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 21.12.2001

überarbeitet am: 23.11.2001

(Fortsetzung von Seite 1)

- **nach Augenkontakt:**
Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **nach Verschlucken:** Sofort ärztlichen Rat einholen.
- **Hinweise für den Arzt:**
- **Folgende Symptome können auftreten:**
Inhalation von Dämpfen in unzureichend belüfteten Räumen kann Kopfschmerzen verursachen.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** Wassersprühstrahl, Schaum, Kohlendioxid, Trockenlöschmittel
- **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**
Giftige Gase (Oxide von Kohlenstoff und Stickstoff) können bei Überhitzung oder Verbrennung entstehen.
- **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Nicht erforderlich.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen und einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuführen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.

7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:**
Längeres oder wiederholtes Einatmen der Dämpfe vermeiden. Für genügend Frischluftzufuhr am Arbeitsplatz sorgen; Atemschutz ist bei normalem Gebrauch nicht notwendig.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Produkt kühl (nicht über 35°C) und trocken in den Originalgebinden oder anderen empfohlenen Gebinden lagern. Produkt nicht dem Licht aussetzen, nicht evakuieren oder mit inkompatiblen Materialien in Verbindung bringen.
- **Zusammenlagerungshinweise:** nicht erforderlich
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht geschlossen halten.
- **Lagerklasse:**
- **VbF-Klasse:** A III

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- **Atemschutz:** Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.
- **Handschutz:** Schutzhandschuhe aus PE.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 21.12.2001

überarbeitet am: 23.11.2001

(Fortsetzung von Seite 2)

· **Augenschutz:** Schutzbrille empfohlen. Keine Kontaktlinsen tragen.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

· **Form:** flüssig
 · **Farbe:** leicht gelb bis bernsteinfarben
 · **Geruch:** mild

· **Zustandsänderung**
Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Nicht bestimmt
Siedepunkt/Siedebereich: Nicht bestimmt

· **Flammpunkt:** > 93°C

· **Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

· **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

· **Dampfdruck bei 30°C:** 8 hPa

· **Dichte bei 20°C:** 1.100 g/cm³

· **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** nicht bzw. wenig mischbar

· **Viskosität:**
dynamisch bei 20°C: 665-0 : ca. 55 mPas
 682-0 : ca. 650 mPas (Brookfield)

· **Lösemittelgehalt:**
Organische Lösemittel: 0.0 %

10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **Zu vermeidende Stoffe:** Oxidationsmittel, Amine, starke Lewis- oder Mineralsäuren, Thiosulfate
- **Gefährliche Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Durch Reaktion von Härtern (Peroxide, Amine, UV-Licht etc.) mit größeren Produktmengen können gefährliche Zersetzungsprodukte infolge von unkontrollierten exothermen Reaktionen entstehen.

11 Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:**
- **Primäre Reizwirkung:**
 - **an der Haut:** Reizt die Haut und die Schleimhäute.
 - **am Auge:** Reizwirkung
- **Sensibilisierung:** Durch Hautkontakt Sensibilisierung möglich.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:
reizend

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 21.12.2001

überarbeitet am: 23.11.2001

(Fortsetzung von Seite 3)

12 Angaben zur Ökologie

- **Allgemeine Hinweise:** Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**
- **Empfehlung:**
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht über die Kanalisation entsorgen.
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

- **Europäischer Abfallkatalog**

08 04 06	Klebstoffe und Dichtungsmassen, die keine halogenierten Lösemittel enthalten
----------	--

- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14 Angaben zum Transport

- **Transport/weitere Angaben:** Kein Gefahrgut im Sinne der genannten Transportvorschriften.

15 Vorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

- **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:** Xi Reizend

- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**
2-Hydroxyethylmethacrylat
Isobornylacrylat

- **R-Sätze:**
36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut
43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich

- **S-Sätze:**
24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden
26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren
28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife
37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen

- **Nationale Vorschriften:**

- **Klassifizierung nach VbF und daraus resultierende Kennzeichnung :** A III

- **Technische Anleitung Luft:**

Klasse	Anteil in %
I	4,0

- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

16 Sonstige Angaben:

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.