

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 31.01.2018

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 31.01.2018

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname:** 350 LiquidDesign - Komponent B
- **CAS-Nummer:**  
9016-87-9
- **EG-Nummer:**  
202-966-0
- **Indexnummer:**  
615-005-00-9
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Härter
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**  
FORBO Eurocol Deutschland GmbH  
August-Röbling-Str. 2  
D-99091 Erfurt  
Tel.: +49 (0)361 73041-0  
Fax: +49 (0)361 73041-92TRAQ für 041  
Website: <http://www.forbo-bonding.de>
- **Auskunftgebender Bereich:**  
Labor  
Elisabeth Reinhardt  
[Elisabeth.Reinhardt@forbo.com](mailto:Elisabeth.Reinhardt@forbo.com)
- **1.4 Notrufnummer:** GGIZ +49-361-730730 (für Deutschland)

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
Acute Tox. 4 H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.  
Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
Resp. Sens. 1 H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.  
Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
Carc. 2 H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.  
STOT SE 3 H335 Kann die Atemwege reizen.  
STOT RE 2 H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
Der Stoff ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

(Fortsetzung auf Seite 2)

DE

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 31.01.2018

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 31.01.2018

**Handelsname: 350 LiquidDesign - Komponent B**

(Fortsetzung von Seite 1)

**· Gefahrenpiktogramme**

GHS07    GHS08

**· Signalwort Gefahr****· Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:***Diphenylmethandiisocyanat, Isomere, Homologe und Mischungen***· Gefahrenhinweise***H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.**H315 Verursacht Hautreizungen.**H319 Verursacht schwere Augenreizung.**H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmatige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.**H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.**H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.**H335 Kann die Atemwege reizen.**H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.***· Sicherheitshinweise***P201 Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.**P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.**P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.**P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.**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 spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.**P308+P313 BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.**P321 Besondere Behandlung (siehe auf diesem Kennzeichnungsetikett).**P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.**P405 Unter Verschluss aufbewahren.***· Zusätzliche Angaben:***EUH204 Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.**Nur für gewerbliche Anwender.***· 2.3 Sonstige Gefahren****· Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****· PBT:** Nicht anwendbar.**· vPvB:** Nicht anwendbar.**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****· 3.1 Chemische Charakterisierung: Stoffe****· CAS-Nr. Bezeichnung***9016-87-9 Diphenylmethandiisocyanat, Isomere, Homologe und Mischungen***· EG-Nummer:** 202-966-0**· Indexnummer:** 615-005-00-9

DE

(Fortsetzung auf Seite 3)

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 31.01.2018

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 31.01.2018

**Handelsname: 350 LiquidDesign - Komponent B**

(Fortsetzung von Seite 2)

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****· 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****· Allgemeine Hinweise:**

*Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.*

*Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall.*

**· Nach Einatmen:**

*Frischluftzufuhr, gegebenenfalls Atemspende, Wärme. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.*

*Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.*

**· Nach Hautkontakt:**

*Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.*

*Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.*

**· Nach Augenkontakt:**

*Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.*

**· Nach Verschlucken:**

*Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.*

*Eine erbrechende, auf dem Rücken liegende Person auf die Seite wenden.*

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

*Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

**· 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

*Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****· 5.1 Löschmittel****· Geeignete Löschmittel:**

*CO2, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.*

*Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.*

**· Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl**· 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

*Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.*

*Bei einem Brand kann freigesetzt werden:*

*Kohlenmonoxid und Kohlendioxid*

*Schwefeldioxid (SO2)*

**· 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung****· Besondere Schutzausrüstung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****· 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

*Zündquellen fernhalten.*

*Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.*

*Für ausreichende Lüftung sorgen.*

*Persönliche Schutzkleidung tragen.*

**· 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.**· 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

*Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.*

(Fortsetzung auf Seite 4)

DE

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 31.01.2018

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 31.01.2018

**Handelsname: 350 LiquidDesign - Komponent B**

(Fortsetzung von Seite 3)

**• 6.4 Verweis auf andere Abschnitte***Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.**Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.**Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.*

| <b>ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung</b>   |  |
|---|--|
| • <b>7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung</b>  | <i>Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.<br/>Für gute Raumbelüftung auch im Bodenbereich sorgen (Dämpfe sind schwerer als Luft).<br/>Gute Entstaubung.<br/>Behälter dicht geschlossen halten.<br/>Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.<br/>Dampf/Aerosol nicht einatmen.</i>       |
| • <b>Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:</b>  | <i>Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.</i>  |
| • <b>7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten</b> |  |
| • <b>Lagerung:</b>  | <i>Anforderung an Lagerräume und Behälter: Nur im Originalgebinde aufbewahren.</i>   |
| • <b>Zusammenlagerungshinweise:</b>   | <i>Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.<br/>Getrennt von Lebensmitteln lagern.</i>  |
| • <b>Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:</b>   | <i>Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.<br/>Behälter dicht geschlossen halten.<br/>In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.<br/>Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.<br/>Unter Verschluß oder nur für Sachkundige oder deren Beauftragten zugänglich aufbewahren.</i> |
| • <b>Empfohlene Lagertemperatur:</b>  | <i>+10 °C - +30 °C</i>   |
| • <b>Lagerklasse:</b>   | <i>10 Brennbare Flüssigkeiten, soweit nicht LGK 3A bzw. 3B (VCI)</i>   |
| • <b>Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):</b>                      | <i>-</i>   |
| • <b>7.3 Spezifische Endanwendungen</b>   | <i>Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.</i>  |

| <b>ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen</b> |  |
|--|--|
| • <b>Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:</b>                            | <i>Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.</i>  |
| • <b>8.1 Zu überwachende Parameter</b>   |  |
| • <b>Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:</b>               |  |
| 9016-87-9 Diphenylmethandiisocyanat, Isomere, Homologe und Mischungen                        |  |
| AGW  | <i>Langzeitwert: 0,05 E mg/m<sup>3</sup><br/>1;=2=(I);DFG, H, Sah, Y, 12</i>   |
| • <b>Zusätzliche Hinweise:</b>   | <i>Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.</i>   |
| • <b>8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition</b>                                       |  |
| • <b>Persönliche Schutzausrüstung:</b>   |  |
| • <b>Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:</b>  | <i>Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.<br/>Beschmutzte, durchtränkte Kleidung wechseln.<br/>Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.</i> |

(Fortsetzung auf Seite 5)

DE

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 31.01.2018

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 31.01.2018

**Handelsname: 350 LiquidDesign - Komponent B**

(Fortsetzung von Seite 4)

Waschgelegenheit am Arbeitsplatz vorsehen.  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**· Atemschutz:**

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

- Empfohlenes Filtergerät für kurzzeitigen Einsatz: Kombinationsfilter A2-P2
- Handschutz:



Schutzhandschuhe

**· Handschuhmaterial**

Nitrilkautschuk

Empfohlene Materialstärke:  $\geq 0,35$  mm

Butylkautschuk

Handschuhe aus PVC

Empfohlene Materialstärke:  $\geq 0,5$  mm**· Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

&gt;480 min

**· Augenschutz:**

Dichtschließende Schutzbrille

- Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****· 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****· Allgemeine Angaben****· Aussehen:****Form:** Flüssigkeit**Farbe:** Gelblich**Geruch:** Charakteristisch**Geruchsschwelle:** Nicht bestimmt.**pH-Wert:** Nicht anwendbar.**· Zustandsänderung****Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:** Nicht bestimmt.**Siedebeginn und Siedebereich:** >300 °C**Erweichungstemperatur/-bereich:** Nicht bestimmt.**Flammpunkt:** >200 °C

(Fortsetzung auf Seite 6)

DE

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 31.01.2018

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 31.01.2018

**Handelsname: 350 LiquidDesign - Komponent B**

(Fortsetzung von Seite 5)

|  |  |
|--|--|
| · <b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</b>         | Der Stoff ist nicht entzündlich.                   |
| · <b>Zündtemperatur:</b>                           | 400 °C   |
| · <b>Selbstentzündungstemperatur:</b>              | Nicht bestimmt.                                    |
| · <b>Explosive Eigenschaften:</b>                  | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.        |
| · <b>Dampfdruck bei 25 °C:</b>                     | 0,0002 hPa   |
| · <b>Dichte bei 20 °C:</b>                         | 1,22 g/cm <sup>3</sup>                             |
| · <b>Dampfdichte</b>                               | Nicht anwendbar.                                   |
| · <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>               | Nicht anwendbar.                                   |
| · <b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:</b> | Unlöslich.   |
| · <b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:</b> | Nicht bestimmt.                                    |
| · <b>Viskosität:</b>                               |  |
| <b>Dynamisch:</b>                                  | Nicht anwendbar.                                   |
| <b>Kinematisch:</b>                                | Nicht anwendbar.                                   |
| · <b>Lösungsmittelgehalt:</b>                      | 0,00 %   |
| · <b>9.2 Sonstige Angaben</b>                      | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**  
Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.  
Reaktionen mit Alkalien (Laugen).
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:**  
Starke Oxidationsmittel  
Alkalien
- **10.6 Gefährliche Zersetzungprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungprodukte bekannt.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
  - **Akute Toxizität**  
Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
  - **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**
- |  |      |  |
|--|------|--|
| <b>9016-87-9 Diphenylmethandiisocyanat, Isomere, Homologe und Mischungen</b> |      |  |
| Oral   | LD50 | >10.000 mg/kg (rat (Ratte)) (OECD 401)       |
| Dermal   | LD50 | >9.400 mg/kg (rabbit (Kaninchen)) (OECD 402) |

(Fortsetzung auf Seite 7)

DE

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 31.01.2018

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 31.01.2018

**Handelsname: 350 LiquidDesign - Komponent B**

(Fortsetzung von Seite 6)

**· ATE (Schätzwert akuter Toxizität) - VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008****9016-87-9 Diphenylmethandiisocyanat, Isomere, Homologe und Mischungen**

Inhalativ ATE (inhalativ 4h) 1,5 mg/l (rat (Ratte))

**· Primäre Reizwirkung:****· Ätz-/Reizwirkung auf die Haut****9016-87-9 Diphenylmethandiisocyanat, Isomere, Homologe und Mischungen**

Reizwirkung auf die Haut Dermal Irritation (rabbit (Kaninchen)) (OECD 404)

Verursacht Hautreizungen.

**· Schwere Augenschädigung/-reizung****9016-87-9 Diphenylmethandiisocyanat, Isomere, Homologe und Mischungen**

Reizwirkung auf die Augen Eye Irritation (rabbit (Kaninchen)) (OECD 405)

Verursacht schwere Augenreizung.

**· Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Kann bei Einatmen Allergie, asthmatartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**· CMR-Wirkungen (krebszeugende, erb-gutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)****· Keimzell-Mutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**· Karzinogenität**

Kann vermutlich Krebs erzeugen.

**· Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**· Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Kann die Atemwege reizen.

**· Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

**· Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****· 12.1 Toxizität****· Aquatische Toxizität:****9016-87-9 Diphenylmethandiisocyanat, Isomere, Homologe und Mischungen**

EC50/24h &gt;1.000 mg/l (Daphnia magna (großer Wasserfloh)) (OECD 202)

LC50/96h &gt;1.000 mg/l (Brachydanio rerio (Zebrabärbling)) (OECD 203)

**· 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** biologisch abbaubar**· Eliminationsgrad:****9016-87-9 Diphenylmethandiisocyanat, Isomere, Homologe und Mischungen**

Modified MITI Test 0 % / 28d (OECD 302C)

**· 12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**· 12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**· Sonstige Hinweise:**

Die Angaben basieren auf Literaturangaben und Informationen von Rohstoffherstellern oder sind durch Analogieschluss von ähnlichen Produkten abgeleitet.

(Fortsetzung auf Seite 8)

DE

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 31.01.2018

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 31.01.2018

**Handelsname: 350 LiquidDesign - Komponent B**

(Fortsetzung von Seite 7)

- **Ökotoxische Wirkungen:**
- **Verhalten in Kläranlagen:**

| Testart | Wirkkonzentration | Methode | Bewertung |
|---------|-------------------|---------|-----------|
|---------|-------------------|---------|-----------|

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| 9016-87-9 Diphenylmethandiisocyanat, Isomere, Homologe und Mischungen |  |  |  |
|---|--|--|--|

|         |  |
|---------|--|
| EC50/3h | >100 mg/l (Belebtschlamm Bakterien) (OECD 209) |
|---------|--|

- **Weitere ökologische Hinweise:**

- **Allgemeine Hinweise:** Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

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

- **PBT:** Nicht anwendbar.

- **vPvB:** Nicht anwendbar.

- **12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

\*

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.

- **Empfehlung:** Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

- **Europäischer Abfallkatalog 08 05 01\***: Isocyanatabfälle

- **Ungereinigte Verpackungen:**

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

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- **14.1 UN-Nummer**

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b> | entfällt |
|-------------------------------|----------|

- **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b> | entfällt |
|-------------------------------|----------|

- **14.3 Transportgefahrenklassen**

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b> |  |
|-------------------------------|--|

|                 |          |
|-----------------|----------|
| · <b>Klasse</b> | entfällt |
|-----------------|----------|

- **14.4 Verpackungsgruppe**

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b> | entfällt |
|--------------------------|----------|

- **14.5 Umweltgefahren:**

|                            |      |
|----------------------------|------|
| · <b>Marine pollutant:</b> | Nein |
|----------------------------|------|

- **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

|                  |
|------------------|
| Nicht anwendbar. |
|------------------|

- **14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code** Nicht anwendbar.

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| · <b>Transport/weitere Angaben:</b> | Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen. |
|-------------------------------------|--|

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| · <b>UN 'Model Regulation':</b> | entfällt |
|---------------------------------|----------|

DE

(Fortsetzung auf Seite 9)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 31.01.2018

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 31.01.2018

**Handelsname: 350 LiquidDesign - Komponent B**

(Fortsetzung von Seite 8)

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

· **Richtlinie 2012/18/EU**

· **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Der Stoff ist nicht enthalten.

· **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten. (94/33/EG)

Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten. (92/85/EWG)

· **Technische Anleitung Luft:**

| Klasse | Anteil in % |
|--------|-------------|
| I      | 75-<100     |

· **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Listeneinstufung): schwach wassergefährdend.

· **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

BG Merkblatt M 017 Lösemittel

- BGR 190 (Benutzung von Atemschutzgeräten)

- BGR 195 (Benutzung von Schutzhandschuhen)

- BGR 192 (Benutzung von Augen- und Gesichtsschutz)

TRGS 430 "Isocyanate - Gefährdungsbeurteilung und Schutzmaßnahmen"

Chemikalien-Verbotsverordnung - ChemVerbotsV

(Selbstbedienungsverbot, Versandhandel, Informations- und Aufzeichnungspflichten bei der Abgabe an Dritte)

BG-Vorschrift A4 - Arbeitsmedizinische Vorsorge

· **UVV:**

"Arbeitsmedizinische Vorsorge" Arbeitsmedizinische Vorsorge-Verordnung (ArbMedVV), vormals BGV A4, VBG 100)

- BG-Vorschrift A4 - Arbeitsmedizinischen Vorsorge

· **BG-Merkblatt:**

M 017 "Lösemittel" (BGI 621)

M 004 "Reizende Stoffe/ätzende Stoffe" (BGI 595)

· **Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

· **Relevante Sätze** Reizt die Haut.

· **Datenblatt ausstellender Bereich:** Labor

· **Ansprechpartner:**

Dr. Amina Chnirheb

Amina.Chnirheb@forbo.com

· **Abkürzungen und Akronyme:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

(Fortsetzung auf Seite 10)

DE

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 31.01.2018

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 31.01.2018

**Handelsname: 350 LiquidDesign - Komponent B**

(Fortsetzung von Seite 9)

*GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**SVHC: Substances of Very High Concern**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4**Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2**Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2**Resp. Sens. 1: Sensibilisierung der Atemwege – Kategorie 1**Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1**Carc. 2: Karzinogenität – Kategorie 2**STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3**STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 2***. \* Daten gegenüber der Vorversion geändert**

DE