

Sicherheitsdatenblatt gem. 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsname: NICOCYL®- 2-K-PUR Klebstoff

1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

- **Verwendung des Stoffes/der Zubereitung:** Verkleben der Bodenbeläge
- **Hersteller/Lieferant:**
NICOCYL®-GmbH
Am Rapensweg 213
D-44581 Castrop-Rauxel
Tel: 0049-2305-96 75 0
Fax: 0049-2305-96 75 15
Website: www.nicocyl.de e-mail: info@nicocyl.de

2 Mögliche Gefahren

- **Harzkomponente A**
Keine.
- **Härterkomponente B**
Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
Sensibilisierung durch Einatmung möglich.
Produkt ist als wassergefährdender Stoff einzustufen.

Bei Beachtung des Mischungsverhältnisses ist die ausreagierte Mischung kein Gefahrstoff.

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **Beschreibung** 2-komponentiger Polyurethanklebstoff
Giscode: RU 1
- **Harzkomponente A:** Verzweigter Polyole mit Füllstoffen.
(2-K-PUR Klebstoff)
- **Härterkomponente B:** Gemisch von 4,4'-Diphenylmethan-diisocyanat (MDI) mit
(Härter) polymeren Anteilen.

• Gefährliche Inhaltsstoffe

Harzkomponente A:

CAS-Nr.	Bezeichnung	Gehalt	Gefahrsymbol	R-Sätze
Keine.				

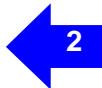
Härterkomponente B:

CAS-Nr.	Bezeichnung	Gehalt	Gefahrsymbol	R-Sätze
101-68-8 u.	Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat,	> 99,9 %	Xn	20-36/37/38-42
9016-87-9	Isomere/Homologe			

Sicherheitsdatenblatt gem. 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsname: NICOCYL®- 2-K-PUR Klebstoff

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen



- **nach Einatmen**
Nach Einatmen Ruhe, Frischluft, ggf. Atemspende.
Bei Bewusstlosigkeit liegender Transport zum Arzt in stabiler Seitenlage.
- **nach Hautkontakt**
Mit Papiertuch o. ä. entfernen, abwaschen mit viel Wasser und Seife.
- **nach Verschlucken**
Kein Erbrechen herbeiführen. Mund gründlich ausspülen. Viel Wasser trinken lassen. Sofort ärztlichen Rat einholen und dieses Datenblatt vorzeigen.
- **nach Augenkontakt**
Sofort 10 - 15 Minuten mit viel Wasser spülen (unverletztes Auge schützen, Kontaktlinsen entfernen). Facharzt aufsuchen.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **geeignete Löschmittel**
Wassersprühstrahl, CO₂, Schaum, Trockenlöschmittel.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Verschüttetes Material mechanisch aufnehmen, Rest mit saugfähigem Material (z. B. Sand, Sägemehl, Kieselgur) aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen.

7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung**
Für gute Raumbelüftung sorgen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- **Lagerung**
Behälter dicht geschlossen halten. Erwärmung über 50 °C und Abkühlung unter 10 °C vermeiden. Lagerklasse 12 (Einstufung nach VCI) - Nicht brandgefährliche Flüssigkeiten in nicht brandgefährlicher Verpackung.

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

- **zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen**
Siehe Punkt 7, keine weiteren Angaben.
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

Harzkomponente A:

Keine.

Härterkomponente B:

CAS - Nr.	Bezeichnung	Art	Wert
101-68-8	Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat	Grenzwert	0,005 ppm

- **Persönliche Schutzmaßnahmen**
Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Geeignete Schutzhandschuhe (PVC) tragen. Bei Spritzgefahr dicht schließende Schutzbrille. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Bei Überempfindlichkeit der Atemwege wird vom Umgang mit dem Produkt abgeraten (Lieferantenangabe).

Sicherheitsdatenblatt gem. 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsname: NICOCYL®- 2-K-PUR Klebstoff

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

	Harzkomponente A	Härterkomponente B
Form:	pastös	flüssig
Farbe:	grau	dunkelbraun
Geruch:	charakteristisch	charakteristisch
pH-Wert:	n. a.	n. a.
Flammpunkt:	n. a.	n. a.
Zündtemperatur:	n. a.	n. a.
Explosionsgefahr:	keine	keine
Dampfdruck (20°C):	n. a.	< 0,0001 hPa
Dichte:	1,96 g/cm ³	1,22 g/cm ³
Löslichkeit in Wasser:	nicht mischbar	nicht mischbar
Viskosität:	pastös	dünnflüssig

10 Stabilität und Reaktivität

- Bei bestimmungsgemäßer Verwendung treten keine thermische Zersetzung, keine gefährlichen Zersetzungsprodukte und keine gefährlichen Reaktionen auf. Härterkomponente B reagiert jedoch exotherm mit Aminen, Alkoholen, Säuren und Basen. Reagiert mit Wasser unter CO₂-Bildung. Bei geschlossenen Behältern Berstgefahr durch Druckaufbau.

11 Toxikologische Angaben

- Harzkomponente A:**
Bei sachgemäßem Umgang ist keine Gefährdung der Gesundheit zu erwarten.
- Härterkomponente B:**
Das Produkt verursacht Reizungen von Augen, Haut und Schleimhäuten. Kann bei wiederholtem Kontakt zu Allergien führen. Sensibilisierung durch Einatmen möglich.

12 Umweltspezifische Angaben

- Das Produkt nicht in die Kanalisation, Gewässer oder in das Erdreich gelangen lassen. Wassergefährdungsklasse (WGK) = 1, schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung nach VCI-Konzept).

13 Hinweise zur Entsorgung

Entsorgungsweg nach
Abfallschlüsselnummer

Örtliche behördliche Vorschriften beachten.

080406

Klebstoffe und Dichtungsmassen, die keine halogenierten Lösemittel enthalten

080404

Ausgehärtete Klebstoffe und Dichtungsmassen

Gebinde nach Vorschrift restentleeren, aushärten lassen und den örtlichen Wertstoffkreisläufen zuführen. Gebinde mit nicht ausgehärtetem Restinhalt sind Sonderabfall, mit ausgehärtetem Restinhalt gemischte Bau- und Abbruchabfälle (170701).

Sicherheitsdatenblatt gem. 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsname: NICOCYL®- 2-K-PUR Klebstoff

14 Angaben zum Transport

- **Das Produkt ist kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften**
Landtransport ADR/RID, Seeschifftransport IMDG/GGV-See, Lufttransport IATA-DGR.

15 Angaben zu Rechtsvorschriften

- **Kennzeichnung nach Vorschriften der EU**

Harzkomponente A

Kennbuchstaben und Gefahrenbezeichnung

Keine.

Härterkomponente B

Kennbuchstaben und Gefahrenbezeichnung
Gefahrbestimmende Komponenten
zur Etikettierung:

Xn, gesundheitsschädlich
Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat
Enthält Isocyanate. Hinweise des Herstellers
beachten.

- **R-Sätze**

R20

Gesundheitsschädlich beim Einatmen.

R36/37/38

Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

R42

Sensibilisierung durch Einatmung möglich.

- **S-Sätze**

S 2

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

S23

Dampf nicht einatmen.

S26

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

S28

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

S45

Bei Unfall, Unwohlsein sofort Arzt zuziehen; Etikett zeigen.

S51

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

- **Nationale Vorschriften**

Klassifizierung nach VbF

Keine.

Technische Anleitung Luft

Klasse 1 Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat.

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen, Verbotsverordnungen

Merkblatt der BG-Chemie M 044 "Polyurethan-Herstellung/Isocyanate" beachten.

16 Sonstige Angaben

Senkrechte Striche am rechten Rand weisen auf Änderungen gegenüber der vorangehenden Version hin. Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Erkenntnisse und beziehen sich auf das Produkt im Anlieferzustand.

Datenblatt ausstellender Bereich

Labor

Ansprechpartner

Herr Fröhlich