

Sicherheitsdatenblatt gem. 1907/2006/EG, Artikel 31

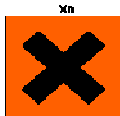
Handelsname: NICOCYL®- Vorstrich Untergrund

1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

- **Verwendung des Stoffes/der Zubereitung:** Spezialgrundierung
- **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

- **Gefahrenbezeichnung:**



Xn Gesundheitsschädlich

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

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.

R 20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen.

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

R 42/43 Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

Enthält Isocyanate. Hinweise des Herstellers beachten.

- **Klassifizierungssystem:**

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

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung**

- **Beschreibung**

Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

- **Gefährliche Inhaltsstoffe**

9016-87-9 Diphenylmethandiisocyanat, Isomere, Homologe und Mischungen 50-75%



Xn,



Xi; R 20-36/37/38-42/43

- **Zusätzliche Hinweise**

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise**

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

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

- **Nach Einatmen**

Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.

Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

Sicherheitsdatenblatt gem. 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsname: NICOCYL®- Vorstrich Untergrund

- **Nach Hautkontakt**
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Mit Wasser und Seife, möglichst auch mit Polyethylenglykol 400 reinigen.
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.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

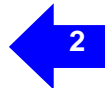
- **Geeignete Löschmittel**
CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**
Wasser im Vollstrahl.
- **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase**
Bei einem Brand kann freigesetzt werden
Stickoxide (NO_x)
Kohlenmonoxid (CO)
Cyanwasserstoff (HCN)
(Spuren)
Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren anderer giftiger Stoffe nicht auszuschließen.
- **Besondere Schutzausrüstung:**
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
- **Weitere Angaben**
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- **Umweltschutzmaßnahmen:**
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme**
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.
- **Zusätzliche Hinweise**
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.

7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
Hinweise zum sicheren Umgang
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Aerosolbildung vermeiden.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.




Sicherheitsdatenblatt gem. 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsname: NICOCYL®- Vorstrich Untergrund

- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Vor Hitze schützen.
- **Lagerung**
Anforderung an Lagerräume und Behälter
Eindringen in den Boden sicher verhindern.
Zusammenlagerungshinweise
Nicht erforderlich.
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen
Kühl lagern, Erhitzen führt zu Druckerhöhungen und Berstgefahr.
Empfohlene Lagertemperatur
+10°C - +25 °C
Lagerklasse
10 Brennbare Flüssigkeiten, soweit nicht LGK 3 A bzw. 3 B (VCI)
Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -



8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen**
Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**
9016-87-9 Diphenylmethandiisocyanat, Isomere, Homologe und Mischungen
MAK 0,05E mg/m³
einatembare Fraktion
- **Zusätzliche Hinweise**
Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **Persönliche Schutzausrüstung**
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
Besmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- **Atemschutz**
 Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.
Empfohlenes Filtergerät für kurzzeitigen Einsatz:
Kombinationsfilter A-P2

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

- **Handschutz**
 Schutzhandschuhe

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

Handschuhmaterial

Butylkautschuk

Empfohlene Materialstärke: $\geq 0,7$ mm

Sicherheitsdatenblatt gem. 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsname: **NICOCYL®- Vorstrich Untergrund**

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Wert für die Permeation: Level ≥ 6

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

- **Augenschutz:**



Dichtschließende Schutzbrille

- **Körperschutz:**

Arbeitsschutzkleidung

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Allgemeine Angaben**

Form: flüssig

Farbe: dunkelbraun

Geruch: charakteristisch

- **Sicherheitsrelevante Daten**

Schmelzpunkt/Schmelzbereich

Nicht bestimmt.

Siedepunkt/Siedebereich

> 350°C (DIN 53171)

Erstarrungstemperatur/-bereich

< 10°C

Flammpunkt

> 200°C

Zündtemperatur

> 600°C (DIN 51794)

Selbstentzündlichkeit

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

Explosionsgefahr

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

Dichte bei 20°C

ca. 1,2 g/cm³ (DIN 53217)

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser

Nicht bzw. wenig mischbar.

Viskosität

Dynamisch bei 25°C

ca. 400 mPas

10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen**

Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

- **Gefährliche Reaktionen**

Reaktion mit Alkoholen, Aminen, wässrigem Säuren und Laugen.
Polymerisation unter Wärmeentwicklung.

- **Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11 Toxikologische Angaben

- **Akute Toxizität**

- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte**

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

Oral LD50 > 15000 mg/kg (rat (Ratte))

Inhalativ LC50/4 h 490 mg/l (rat (Ratte))

Sicherheitsdatenblatt gem. 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsname: **NICOCYL®- Vorstrich Untergrund**

- **Primäre Reizwirkung**
- **an der Haut**
Reizt die Haut und die Schleimhäute.
- **Am Auge**
Reizwirkung.
- **Sensibilisierung**
Durch Einatmen Sensibilisierung möglich.
Durch Hautkontakt Sensibilisierung möglich.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise**
Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Gesundheitsschädlich. Reizend.

12 Umweltspezifische Angaben

- **Ökotoxische Wirkungen**
- **Aquatische Toxizität**
9016-87-9 Diphenylmethandiisocyanat, Isomere, Homologe und Mischungen
EC50 / 24h >1000 mg/l (Daphnia magna (großer Wasserfloh))
EC50 / 3h >100 mg/l (Belebtschlamm Bakterien)
LC0 / 96h >1000 mg/l (Brachydanio rerio (Zebrabärbling))
- **Sonstige Hinweise**
Die Angaben basieren auf Literaturangaben und Informationen von Rohstoffherstellern oder sind durch Analogieschluss von ähnlichen Produkten abgeleitet.
- **Allgemeine Hinweise**
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt**
- **Empfehlung**
Muss unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden. Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- **Abfallschlüsselnummer**
Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüsselnummer gemäß EAK festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt.
Die Abfallschlüsselnummer ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger festzulegen.
- **Ungereinigte Verpackungen**
Empfehlung
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14 Angaben zum Transport

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland)**
ADR/RID-GGVS/E Klasse: -
 - **Seeschifftransport IMDG/GGVSee:**
IMDG/GGVSee-Klasse: -
Marine pollutant: Nein
 - **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**
ICAO/IATA-Klasse: -
- Transport/weitere Angaben**
Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen

Sicherheitsdatenblatt gem. 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsname: NICOCYL®- Vorstrich Untergrund

15 Angaben zu Rechtsvorschriften

6

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

- **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes**



Xn Gesundheitsschädlich

- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung**

Diphenylmethandiisocyanat, Isomere, Homologe und Mischungen

- **R-Sätze**

20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
36/37/38 Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.
42/43 Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

- **S-Sätze**

2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
23 Dampf/Aerosol nicht einatmen.
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.
36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

15 Angaben zu Rechtsvorschriften

- **Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitung**

Enthält Isocyanate. Hinweise des Herstellers beachten.

- **Nationale Vorschriften**

- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -**

- **Technische Anleitung Luft**

Klasse	Anteil in %
I	50 - 75

- **Wassergefährdungsklasse:**

(WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

- **UVV:**

VBG 100 „Arbeitsmedizinische Vorsorge“.

- **BG-Merkblatt**

M 004 "Reizende Stoffe/ätzende Stoffe"
M 044 "Polyurethan-Herstellung/Isocyanate"

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.

- **Relevante R-Sätze**

20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
36/37/38 Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.
42/43 Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.