

=====
Druckdatum: 01.04.2008
überarbeitet: 01.04.2008
=====

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname: **VEBATEC PUR KONSTRUKTIONSKLEBSTOFF**

Verwendung des Stoffes/Zubereitung: **Klebstoff**

Hersteller/Lieferant: **VEBATEC Chemische u. technische Produkte GmbH**
Lacheweg 29, 63303 Dreieich
Tel.: 06103 / 728878 Fax: 06103 / 728879

Auskunftgebender Bereich: **Rainer Nützel**

2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend aufgeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 101-68-8	Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat	10-25%
EINCS: 202-966-0	Xn,: R 20-36/37/38-42/43	
CAS: 96-48-0	Dihydro-2 (3H) - furanon	4,67 %
EINCS: 202-509-5	Xn: R 22-36	

3. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung: Xn Gesundheitsschädlich

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

- R 20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
 - R 36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und Haut.
 - R 42/43 Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.
- Enthält Isocyanate. Hinweise des Herstellers beachten.

Klassifizierung: Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen.

4. Erste Hilfe Massnahmen

Allgemeine Hinweise: Person an die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Symptomen Arzt aufsuchen und ärztliche Überwachung.

nach Einatmen: Frischluftzufuhr, Wärme, Person ausruhen lassen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

nach Hautkontakt: Betroffen Hautpartien mit Watte oder Zellstoff abtupfen und anschliessend gründlich mit Wasser und mildem Reinigungsmittel waschen.

nach Augenkontakt: sofort vorsichtig und gründlich 10 -15 Minuten mit viel Wasser abwaschen. Arzt aufsuchen.

nach Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzt zuziehen.

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: CO₂, Löschpulver, Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum.

Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsrückstände oder entstehende Gase:

Bei einem Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO) Stickoxide (NO_x) Cyanwasserstoff (HCN)

Besondere Schutzausrüstung: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Vollschutzanzug tragen. Brandgase nicht einatmen.

=====
6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen: Für ausreichende Belüftung sorgen.

Umweltschutzmassnahmen: Nicht in die Kanalisation, Gewässer, Erdreich gelangen lassen. Eindringen in Gruben und Keller verhindern.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Mit feuchtem, flüssigkeitsbindenden Materialien (Sand, Kieselgur, Chemikalienbinder, Sägemehl) aufnehmen. Nach ca. 1 Stunde in Abfallgebinde aufnehmen,

nicht verschliessen (CO₂ Entwicklung). Feucht halten und an gesichertem Ort im Freien ca. 7 - 14 Tage stehen lassen.

=====
7. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang: Für gute Belüftung sorgen, vor Nahrungsmitteln und Genussmitteln fernhalten. Erwärmung über 50° C und Abkühlung unter 10° C vermeiden. Bei Spritzverarbeitung ist Luftabsaugung erforderlich.

Hinweise zum Brand und Explosionsschutz: Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter: Nur im Originalgebinde aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise: nicht erforderlich.

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen: Trocken lagern, Behälter dicht verschlossen halten.

Lagerklasse: 10 (VCI)

Vbf-Klasse: entfällt

=====
8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Schutzmassnahmen: Keine speziellen Massnahmen erforderlich. Allgemeine Arbeitshygiene beachten, kein Hautkontakt, nicht mit Mund und Speichel in Berührung kommen lassen.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten:

101-68.8 Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat - MAK 0,05 mg/m³

Zusätzlicher Hinweis: Enthält Isocyanate. Hinweise des Herstellers beachten.

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienmassnahmen:

Berührung mit Augen und Haut vermeiden.

(Fortsetzung)

von Seite 2)

Von Nahrungsmitteln und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Atemschutz: An nicht ausreichend belüfteten Arbeitsplätzen und bei Spritzverarbeitung Atemschutz erforderlich. Frischluftmaske oder Kombinationsfilter A2-P2 verwenden.

Handschutz: Schutzhandschuhe.

Augenschutz: Schutzbrille.

Körperschutz: geeignete Arbeitsschutzkleidung.

=====9.

Phyikalische und chemische Eigenschaften

Form: pastös

Farbe: beige

Geruch: charakteristisch

Zustandsänderung:

Schmelzpunkt: nicht bestimmt

Siedepunkt: nicht bestimmt

Flammpunkt: 111 ° C

Selbstentzündlichkeit: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

Dichte: 1,53 g/cm³

Löslichkeit in Wasser: unlöslich

Viskosität: ca. 70 - 80000 mPas bei 20° C

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische zu vermeidende Bedingungen: Nicht überhitzen, ab ca. 260° C Polymerisation, CO 2-Abspaltung.

Gefährliche Reaktionen: Exotherme Reaktion mit Aminen, Alkoholen, mit Wasser unter CO 2 Entwicklung. Bei geschlossenen Behältern Berstgefahr durch Druckaufbau.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine bekannt.

=====11.

Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:

Primäre Reizwirkung:

Haut: Reizt Haut und Schleimhäute.

Auge: Reizwirkung.

Sensibilisierung: Durch Hautkontakt und Einatmen Sensibilisierung möglich.

Toxikologischer Hinweis: Gesundheitsschädlich, reizend.

12. Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise:

Wassergefährungsklasse 1 (Selbsteinstufung) –schwach wassergefährdend. Nicht unverdünnt bzw. in grösseren Mengen in die Kanalisation, Abwässer und Gewässer gelangen lassen.
Das Produkt setzt sich mit Wasser an der Grenzfläche unter Bildung von Kohlendioxid zu einem festen, unlöslichen Reaktionsprodukt (Polyharnstoff) um. Diese Reaktion wird durch grenzflächenaktive Substanzen (z. B. Seifen) oder wasserlösliche Lösemittel stark gefördert.

13. Hinweise zur Entsorgung

Empfehlung:

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Europäischer Abfallkatalog:

08 04 00: Abfälle aus der HZVA von Klebstoffen und Dichtungsmassen (einschliesslich wasserabweisendem Material)
08 04 09: Klebstoffe und Dichtungsmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten.

Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung: Entsorgung gemäss den behördlichen örtlichen Vorschriften.

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitendes Inland)

ADR/RID-GGVS/E-Klasse: -

Seeschifftransport IMDG/GGVSee:

IMDG/GGVSee-Klasse: -

Lufttransport IACO/TI und IATA-DGR:

ICAO/IATA-Klasse: -

Transport/weitere Angaben: Kein Gefahrgut, vor Nässe schützen.

15. Kennzeichnungsvorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien: Das Produkt ist nach EG-Richtlinie/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet. Die beim Umgang mit Chemikalien notwendigen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten.

Kennbuchstaben und Gefahrenbezeichnung des Produkts:

Xn Gesundheitsschädlich

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat

R-Sätze:

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

S-Sätze:

- 23 Dampf nicht einatmen.
- 26 Bei Berührung mit den Augen sofort mit Wasser nachspülen und Arzt konsultieren.
- 35 Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.
- 36/37 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.
- 45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich Etikett vorzeigen)
- 51 Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:

Enthält Isocyanate: Hinweise des Herstellers beachten.

TA-Luft: Klasse NK –Anteil in %: 2,5-10 %

16. Sonstige Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Erwerber unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

Relevante R-Sätze:	20	Gesundheitsschädlich beim Einatmen
	22	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
	36	Reizt die Augen
	36/37/38	Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut
	42/43	Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich