

Handelsname:	VEDAPUK-PUR-Kleber		
Druckdatum:	02.12.10	überarbeitet am:	02.12.2010
			Seite: 1/5

1. Bezeichnung des Stoffes /der Zubereitung und des Unternehmens

- **Angaben zum Produkt**
Handelsname: VEDAPUK-PUR-Kleber
- **Artikelnummer-Nr:** 17-D96130/2
- **Angaben zum Hersteller/Lieferanten**

Hersteller/Lieferant:	VEDAG GmbH
Straße/Postfach:	Geisfelder Straße 85-91
Nat.-Kennz./PLZ/Ort:	96050 Bamberg
Telefon:	0951 1801-858
Telefax:	0951 1801-819
Auskunftgebender Bereich:	Abteilung Forschung & Entwicklung Tel. 0951/1801-1

2. Mögliche Gefahren



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 36/37/38 Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.
R 40 Verdacht auf krebserzeugende Wirkung
R 42 Sensibilisierung durch Einatmen möglich
R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R 48/20 Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen
- **Klassifizierungssystem:**
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.
GHS –Kennzeichnung:



Gefahr

H334 – Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atemwegsbeschwerden verursachen



Achtung

H335 + H336 – Kann die Atemwege reizen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Achtung:

H315 – Verursacht Hautreizungen

H319 – Verursacht schwere Augenreizungen

H317 – Kann allergische Hautreaktionen verursachen

H351 – Kann möglicherweise Krebs erzeugen

Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Prävention:

P285 Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dämpfe/Aerosol vermeiden

Reaktion:

P305+P351+P338 Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P321 Besondere Behandlung (siehe auf diesem Kennzeichnungsetikett).

Lagerung:

P405 Unter Verschluss aufbewahren

Entsorgung:

P501 Entsorgung des Inhalt / des Behälters gemäß örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften

Handelsname:	VEDAPUK-PUR-Kleber	
Druckdatum: 02.12.10	überarbeitet am: 02.12.2010	Seite: 2/5


3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **Beschreibung:**
Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**


CAS: 9016-87-9 Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren und Homologen 10-25 %
Carc. Cat. 3, Xn, Xi; R 20, 36/37/38, 40, 42, 43, 48/20

Gefahr  3.4.R/1

Achtung  3.1.1/4, 3.8/3; 3.2/2, 3.3/2,
3.4.S/1

CAS:872-50-4 N-Methyl-2-pyrrolidon ≤2,5 %

EINECS:212-828-1 T, Xi; R 61, 36/37/38

Achtung  3.2/2, 3.3/2

Zusätzlicher Hinweis: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife waschen.
- **Nach Einatmen:** Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.
- **Nach Augenkontakt:** Augen mehrer Minuten bei geöffneten Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren
- **Nach Verschlucken:** Arzt konsultieren, kein Erbrechen herbeiführen

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:**
Feuerlöschrmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen
CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl
- **Besondere Schutzausrüstung:** keine besonderen Maßnahmen bei kleineren Bränden erforderlich. Beim Brand von großen Lagermengen Atemschutz ausrüstung erforderlich.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** bei Aerosolbildung erforderlich
- **Umweltschutzmaßnahmen:** nicht in die Kanalisation, Oberflächenwasser, Grundwasser gelangen lassen
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Mit Flüssigkeitsbindern (Sand, Kieselgur etc.)mechanisch aufnehmen, Kontaminiertes Material als Abfall nach Pkt. 13 entsorgen

7. Handhabung und Lagerung

- **Handhabung**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:**
Für gute Belüftung / Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Aerosolbildung vermeiden.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Bei größeren Bränden können NO_x und Isocyanate entstehen
Größere Brände nicht mit wasser löschen
- **Lagerung**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht geschlossen halten

Handelsname:	VEDAPUK-PUR-Kleber	
Druckdatum: 02.12.10	überarbeitet am: 02.12.2010	Seite: 3/5

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

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**
Aerosolbildung vermeiden; TRGS 430 beachten

• Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:	
9016-87-9 Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologen(10 – 25%)	
MAK	In Form atembarer Aerosole 0,05 E mg/m ³
872-50-1 N-Methyl-2-pyrrolidon (≤ 2,5%)	
AGW	82 mg/m ³ , 20 ml/m ³ 2(II); DFG, H, Y

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen

- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz und Hygienemaßnahmen:**
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fern halten, beschmutzte, getränkte Kleidung sofort wechseln. Vor den Pausen und nach Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- **Atemschutz:** Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemschutzmaske mit Kombinationsfilter braun/weiß oder grau/weiß; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden
- **Handschutz:** Schutzhandschuhe, Chlorkautschuk oder Viton, z.B. Vitojekt der Fa. KCL (Permeationszeit > 480 min)
- **Augenschutz:** Dichtschließende Schutzbrille

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Allgemeine Angaben**
- **Form:** flüssig
- **Farbe:** hellgelb
- **Geruch:** charakteristisch
- **Zustandsänderung**
 - **Schmelzpunkt/Schmelztemperatur:** nicht anwendbar
 - **Siedepunkt/Siedebereich:** nicht anwendbar
 - **Erweichungstemperatur/ -bereich:** -----
- **Flammpunkt:** > 100°C
- **Zündtemperatur:** 520 °C
- **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich
- **Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich
- **Dampfdruck bei 20°C:** 0 hPa
- **Dichte bei 20 °C:** 1,12 g/m³
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** nicht bzw. wenig mischbar
- **Viskosität:**
 - Dynamisch bei 20°C: 7000 m Pas
- **Lösungsmittelgehalt:** 1,5 %
organische Lösungsmittel:

Handelsname:	VEDAPUK-PUR-Kleber		
Druckdatum: 02.12.10	überarbeitet am: 02.12.2010	Seite: 4/5	

- **Festkörpergehalt:** 98,0%

10. Stabilität und Reaktivität

- **Thermischer Zersetzung / zur vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung
- **Gefährliche Reaktionen:** keine gefährlichen Reaktionen bekannt
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Beim Brand größerer Mengen können Blausäure und Nitrose-gase entstehen.

11. Angaben zur Toxikologie

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

12. Angaben zur Ökologie

- **Allgemeine Hinweise:**
Wassergefährdungsklasse 1 (Sebsteinstufung), schwach wassergefährdend. Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser oder in die Kanalisation gelangen lassen.

13. Hinweise zur Entsorgung


- **Produkt**
- **Empfehlung:**
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- **Europäischer Abfallkatalog AVV 080409***
Klebstoff und Dichtmassenabfälle, die organische Lösungsmittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:**
Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

14. Angaben zum Transport

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland)**
- **ADR/RID-GGVS / E Klasse:** -
- **Stoff-Nummer:** -
- **Seeschifftransport IMDG/GGV See:**
- **ICAO/IATA – Klasse.** -
- **Richtiger technischer Name:**
- **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:** -
- **ICAO-TI und IATA-Klasse:** -
- **UN/ID Nummer:** -
- **Transport weitere Angaben:** kein Gefahrgut im Sinne nationaler und internationaler Transportvorschriften

Handelsname:	VEDAPUK-PUR-Kleber	
Druckdatum: 02.12.10	überarbeitet am: 02.12.2010	Seite: 5/5

15. Vorschriften

- **Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:**
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet
- **Nationale Vorschriften:** Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)
- **Kennbuchstaben und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**
 Xn Gesundheitsschädlich
- **Gefahrenbestimmende Komponente zur Etikettierung:** Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe
- **R-Sätze:**
36/37/38 Reizt die Augen die Atmungsorgane und die Haut
R 40 Verdacht auf krebserzeugende Wirkung
R 42/43 Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich
R 48/20 Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen
- **S-Sätze:**
23 Gas/Rauch/Dampf/Aerosole nicht einatmen
24 Berührung mit der Haut vermeiden
26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
36/37 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen
45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, diese Etikett vorzeigen)
60 Dieses Produkt und seine Behälter sind in nicht ausgehärtetem Zustand als gefährlicher Abfall zu entsorgen
- **Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:**
Enthält Isocyanate. Hinweise des Herstellers beachten
- **Nationale Vorschriften:**
Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):
- **Technische Anleitung Luft (TA-Luft):**

Klasse I	Anteil 15,3%
Klasse NK	Anteil 1,5%
- **Wassergefährdungsklasse:**
WGK 1(Selbsteinstufung); schwach wassergefährdend

16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusage von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Gesetzliche Vorschriften sind in eigener Verantwortung zu beachten.

Relevante R-Sätze:

- 20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen
- 36/37/38 Reizt die Augen die Atmungsorgane und die Haut
- 36/38 Reizt die Augen und die Haut
- R 42 Sensibilisierung durch Einatmen möglich
- R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich
- 52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben

16.2 Datenblattausstellender Bereich:

Fa. Industriebetrachtung in Umweltfragen, Hostackerweg 19, 69198 Schriesheim,
Tel. 062201457,
E-mail: eberhard_parthey@web.de

16.3 Ansprechpartner: Eberhard Parthey