

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 91/155/EWG

Jaco PUR-Kleber

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname: JACO-PUR Kleber

Artikelnummer: 414238 (2 KG-Gebinde) / 414239 (5 KG-Gebinde)

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung: Klebstoff

Hersteller/Lieferant

H.Janssen & Co. KG

Diebesweg 9

41065 Mönchengladbach

Tel: 02161-65960

Fax: 02161-605666

2 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	Bezeichnung	%
CAS: 101-68-8	Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat	25-50%
EINECS : 202-966-0 Xn ; R 20-36/37/38-42/43		

3 Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung:

Xn Gesundheitsschädlich

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

R20	Gesundheitsschädlich beim Einatmen
R36/37/38	Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut
R 42/43	Sensibilierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

Enthält Isocyanate. Hinweise des Herstellers beachten

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 91/155/EWG

Jaco PUR-Kleber

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

Nach Einatmen:

Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt:

Betroffene Hautpartien mit Watte oder Zellstoff abtupfen und anschließend gründlich mit Wasser und einem milden Reinigungsmittel waschen.

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:

Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

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

Bei einem Brand kann freigesetzt werden:

Isocyanate

Stickoxide (NOx)

Spuren:

Cyanwasserstoff (HCN)

Besondere Schutzausrüstung:

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 91/155/EWG

Jaco PUR-Kleber

Nicht erforderlich

Umweltschutzmaßnahmen:

Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

Für ausreichend Lüftung sorgen.

7 Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang:

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Behälter dicht geschlossen halten.

Zusammenlagerungshinweise:

Nicht erforderlich.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten.

Lagerklasse:

Nach VCI-Konzept:

LGK 10 – Brennbare Flüssigkeiten (soweit nicht LGK 3 A bzw. 3 B)

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 91/155/EWG

Jaco PUR-Kleber

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

CAS-Nr.	Bezeichnung	%
CAS: 101-68-8	Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat	25-50%
MAK 0,05 mg/m ³ , 0,005 ml/m ³ - Spitzenbegrenzung =1=		

Zusätzliche Hinweise:

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

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:

Atemschutz nur bei Aerosol- oder Nebelbildung
Filter A/P2 (DIN EN 141)

Handschutz:

Schutzhandschuhe

Handschuhmaterial:

Empfohlene Materialstärke: $\geq 0,5$ mm
Nitrilkautschuk 1 Nitrialltex – NBR (0,35 mm)
Chloroprenkautschuk – CR 0,5 mm
Polyvinylchlorid – PVC (0,5 mm)

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 91/155/EWG

Jaco PUR-Kleber

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Wert für die Permeation: Level > /= 8 h

Augenschutz:

Dichtschießende Schutzbrille

9 Physikalisch-chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben:

Form: Flüssig

Farbe: Braun

Geruch: schwach, charakteristisch

Zustandsänderung

Siedepunkt/Siedebereich: 250 ° Grad

Flammpunkt: 208 ° Grad

Zündtemperatur: 520 ° Grad

Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährdet.

Explosionsgrenzen:

Untere: 0,4 Vol %

Dampfdruck bei 20 ° Grad: < 0,00001 hPa

Dichte bei 20 ° Grad: 1,12 q/cm³

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: nicht bzw. wenig mischbar

Viskosität:

Dynamisch bei 20 ° Grad: 5000 mPas

Methode: Brookfield RVT

Organische Lösemittel: 0,0 %

Festkörpergehalt: 100,0 %

10 Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Gefährliche Reaktionen:

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 91/155/EWG

Jaco PUR-Kleber

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Gefährliche Zersetzungserzeugnisse:
Keine gefährlichen Zersetzungserzeugnisse bekannt.

11 Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:
Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:
101-68-8 Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat
Oral LD50 15000 mg/kg (Ratte)

Primäre Reizwirkung:
An der Haut: Reizt die Haut und die Schleimhäute
Am Auge: Reizwirkung

Sensibilisierung:
Durch Einatmen Sensibilisierung möglich.
Durch Hautkontakt Sensibilisierung möglich.

12 Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise:
Wassergefährdungsklasse 1: schwach wassergefährdend
Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen

13 Hinweise zur Entsorgung

Empfehlung: Muss unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden.

Europäischer Abfallkatalog:
08 04 09 Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

08 05 01 Isocyanatabfälle

Ungereinigte Verpackungen:

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 91/155/EWG

Jaco PUR-Kleber

Empfehlung: Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden.

14 Angaben zum Transport

Landtransport: ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):
ADR/RID-GGVS/E Klasse: Kein Gefahrgut

Seeschifftransport IMDG/GGVSee: Kein Gefahrgut
Marine pollutant: Nein

Lufttransport ICAO-TI und IATA -DGR:
ICAO/IATA-Klasse: Kein Gefahrgut

15 Vorschrift

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.
Kennbuchstabe und Gefahrenzeichen des Produktes:
Xn Gesundheitsschädlich

Gefahrstimmende Komponenten zur Etikettierung:

Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat

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
36/37	Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.
45	Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen)

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 91/155/EWG

Jaco PUR-Kleber

Enthält Isocyanate. Hinweise des Herstellers beachten.

Nationale Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse! WKG 1: schwach wassergefährdend.

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:

BG-Chemie Merkblatt: M 044 – Polyurethan-Herstellung und Verarbeitung / Isocyanate

BGI 524 (bisher ZH1/34)

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.

Datenblatt ausstellender Bereich: Qualität, Sicherheit, Umwelt

Ansprechpartner: Dr. Wolfgang Stüber