

SICHERHEITSDATENBLATT

BITUMENKLEBER

Machen wir's dicht!



1 Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname:** **VILLAS BITUMENKLEBER**
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:** Bauchemie, Klebstoff
- **Hersteller / Lieferant:**
 Villas Austria GmbH
 Industriestrasse 18
 A-9586 Fürnitz
 Tel: +43/ (0) 4257/2241-0 Fax: +43/ (0) 4257/2241-2282
- **Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Labor DW: 2243, e-mail: a.wolte@villas.at
- **Notfallauskunft:** Abteilung Labor DW: 2243 (Montag bis Freitag: 7:30 – 16:30)
 Vergiftungszentrale Wien: +43/ (0) 1/406 43 43 0

2 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung :**
entfällt
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**
 R 10 Entzündlich
 R 52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- **Klassifizierungssystem:**
 Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

3 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung**
- **Beschreibung:** Bitumen – Lösemittelgemisch mit Füllstoffen

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 64742-82-1 EINECS: 265-185-4	Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), mittlere aliphatische Xn, N; R 10-51/53-65-66	10 – 20 %
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte Nota H, Nota P, Benzolgehalt <0,1 % Xn, Xi, F, N; R 10-37-51/53-65-66-67	2,5 – 5 %

- **Zusätzliche Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

4 Erste – Hilfe – Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:**
Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
- **nach Einatmen:**
Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **nach Hautkontakt:**
Betroffene Haut mit Seife und viel Wasser waschen
- **nach Augenkontakt:**
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen und Arzt konsultieren.
- **nach Verschlucken:**
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:**
CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Mehrbereichsschaum bekämpfen.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**
Wasser im Vollstrahl
- **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**
Bei einem Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO)
- **Besondere Schutzausrüstung:**
Atemschutzgerät anlegen.
- **Weitere Angaben**

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 91/155/EWG

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**
Für ausreichende Lüftung sorgen.
- **Umweltschutzmaßnahmen:**
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.
- **Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Sägemehl, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.
Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.
- **Zusätzliche Hinweise:**
Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

7 Handhabung und Lagerung:

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:**
Für gute Belüftung / Absaugung am Arbeitsplatz sorgen
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Zündquellen fernhalten – nicht rauchen.
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Lager- und Arbeitsräume ausreichend lüften.
- **Zusammenlagerungshinweise:**
Nicht erforderlich
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
Behälter dicht geschlossen halten.

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**
Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Nicht in bewohnten Innenräumen verwenden.
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- **Atemschutz:**
Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.
- **Handschutz:**
Schutzhandschuhe (Butylkautschuk, Nitrilkautschuk)
- **Körperschutz:** Arbeitsschutzbekleidung

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Form:** pastös
- **Farbe:** schwarz
- **Geruch:** lösemittelartig
- **Zustandsänderung**
- **Schmelzpunkt / Schmelzbereich:** Nicht anwendbar
- **Siedepunkt / Siedebereich:** 140 – 200 °C
- **Flammpunkt:** 47 °C
- **Zündtemperatur:** 265 °C
- **Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- **Explosionsgefahr:** Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.
- **Explosionsgrenzen:**
 - **untere:** 0,6 Vol %
 - **obere:** 6,5 Vol %
- **Dampfdruck bei 20°C:** 6,6 hPa

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 91/155/EWG

- **Dichte bei 20°C:** 1,23 g/cm³
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** nicht mischbar
- **Lösemittelgehalt Organische Lösemittel:** 17 %

10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.
- **Gefährliche Reaktionen:**
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11 Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:**

- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte**

64742-88-7 Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), mittlere aliphatische

Oral	LD50	>6500 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>3000 mg/kg (rab)
Inhalativ	LC50/4 h	>14 mg/l (rat)

- **Primäre Reizwirkung:**
 - **an der Haut:** Hautreizungen sind möglich.
 - **am Auge:** Schleimhautreizungen sind möglich.
- **Sensibilisierung:**
Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

12 Angaben zur Ökologie

- **Ökotoxische Wirkungen:**
 - **Bemerkung:** Schädlich für Fische
- **Allgemeine Hinweise:**
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Schädlich für Wasserorganismen.

13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**
- **Empfehlung:**
Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften beseitigen. Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Kann im Anlieferungszustand vollständig recycelt werden.
- **Abfallschlüsselnummer:**
54912 Bitumen, Asphalt: Produkt ist im ausgehärteten Zustand kein gefährlicher Abfall
54912 nach ÖNORM S 2100 Bitumen, Asphalt.

Entsorgungshinweise:

Chemisch – physikalische Behandlung:	nicht geeignet
Biologische Behandlung:	nicht geeignet
Thermische Behandlung:	Konditionierung erforderlich
Deponierung:	Konditionierung erforderlich
Zugeordnete Eluatklasse und Hinweise:	EK II

- **Europäischer Abfallkatalog:**
Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern ist entsprechend der EAK-Verordnung branchen- und prozessartspezifisch durchzuführen.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
Empfehlung:
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

