

SAFETY DATA SHEET

VILLAFALT 1 K PLUS

Machen wir's dicht!



1 PRODUCT IDENTIFICATION

- **Product details:**
- **Trade Name:** VILLAFALT 1 K PLUS
- **Material / preparation use:** Bitumen emulsion (bitumen-in-water emulsion))
- **Manufacturer/Supplier:**
Villas Austria GmbH
Industriestrasse 18
A-9586 Fürnitz
Tel: +43/ (0) 4257/2241-2243 Fax: +43/ (0) 4257/2241-2282
- **Information Department:** Laboratory, e-mail: a.wolte@villas.at
- **Emergency Number:** +43/ (0) 4257/2241/2243 (Monday - Friday: 7:30am – 4:30pm)

2 HAZARDS IDENTIFICATION

- **Hazard designation:**
Not applicable
- **Information pertaining to particular dangers for man and environment:**
Not applicable
- **Classification system:**
Classification is in line with current EC regulations. It is expanded, however, by information from technical literature and by information from raw material suppliers.

3 COMPOSITION / INFORMATION ON COMPONENTS

- **Chemical characterization**
- **Description:**
Bitumen emulsion on water basis with expanded polystyrene
- **Dangerous component:**
Not applicable
- **Additional information:**
Not applicable

4 FIRST AID MEASURES

- **General Information:**
No special measures required
- **After inhalation:**
Not applicable
- **After skin contact:**
Wash with soap and plenty of water
- **After eye contact:**
Rinse open eye for several minutes with water and consult doctor.
- **After swallowing:**
Theoretically no hazard; extremely low toxicity

5 FIRE FIGHTING MEASURES

- **Suitable extinguishing agents:**
The product does not burn.

6 ACCIDENTAL RELEASE MEASURES:

- **Additional advice:**
Prevent from entering sewage system, water bodies and ground. Remove and arrange for disposal.

7 HANDLING AND STORAGE:

- **Handling**
- **Informatione for safty handling:**
No specials measures required
- **Information about protection against explosions and fires:**
No specials measures required
- **Storage:**
Requirements to be met by store rooms and containers:
Risk of frost; 1 year frost free storeable. Close well container with leftover material. Content can be used again.
- **Information about storage in one common storage facility:**
No special requirements
- **Storage class:**
Not applicable

8 EXPOSURE CONTROLS AND PERSONAL PROTECTION

- **Additional information about design of technical systems:**
No further information; see clause 7.
- **Components witch critical values that require monitoring at the workplace:**
The product does not contain components with limiting values which have to be monitored at the workplace.
- **Personal protective equipment:**
- **Respiratory protection:**
Not applicable
- **Hand protection:**
Protective gloves
- **Eye protection:**
- **Body and skin protection:**
Working clothes

9 PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

- **Physical state:** pasty
- **Color:** dark brown
- **Smell:** none
- **Change in condition**
- **Melting point / melting range:** 0 °C
- **Boiling point / boiling range:** 100 °C } water
- **Flash point:** Not applicable
- **Self-inflammability:** Not applicable
- **Self ignition:** Not applicable
- **Danger of explosion:** Not applicable
- **Vapour pressure at 20°C:** Not required
- **Density at 20°C:** approx. 0,8 g/cm³
- **Solubility / miscibility with water:** With water well mixable
- **pH-value at 20 °C:** approx. 11
- **Viscosity:**
 - **Kinematic:**
- **Additional Information:** Solvent content (organic solvents): none

10 STABILITY AND REACTIVITY

- **Thermal decomposition / conditions to be avoided:**
No decomposition when used properly
- **Dangerous reactions:**
None
- **Dangerous products of decomposition:**
None if used properly

11 TOXICOLOGICAL INFORMATION

According to our knowledge no danger for health may be deriving from proper application and use.

12 ECOLOGICAL INFORMATION

- **General Information:**
Do not allow product to reach the ground water or sewage system. If dried insoluble in water, not hazardous for water. Water hazard class 0 (self-assessment)

13 DISPOSAL CONSIDERATIONS

- **Product:**
- **Recommendation:**
Depose according to official regulations.
- **Waste disposal key number:**
54407 (Bitumen emulsion). If dried: 54912 (Bitumen, Asphalt) acc. to ÖNORM S 2100, no hazard waste
- **Disposal Information:**
Chemical-physical utilization: suitable (drying)
Biological utilization: not suitable
Thermic utilization: suitable after drying
Disposal: not suitable
- **European waste catalogue:** 05 01 17 (bitumen)
- **Uncleaned packagings:** If empty cleaning with water, recycling
- **Recommendation:**
Water, if required add cleaning agents

14 TRANSPORT INFORMATION

- **ADR / RID / AND (if hot / liquid):**
- **Description of goods:** -
- **Class:** -
- **Packaging group:** -
- **Code:** -
- **Risk No.:** -
- **Substance No.:** -
- **ADR / RID / AND:** No hazardous freight acc. to nat. and international regulations

15 REGULATORY INFORMATION

- **EG Regulations:**
None
- **Designation according to EC Regulations:**
Due to the classification of this product as per the chemical regulations it presently needs not be marked specifically.
- **GISCODE BBP 10**

16 OTHER INFORMATION

The information is based on our contemporary knowledge of the product and its properties. This material safety data sheet is not intended to give any guarantee or warranty of product properties and is not creating any legal liability. Any regulation or law, not covered by this data sheet, is to be observed under the responsibility of the recipient and user of our product.

- **Relevant R-Phrases:**
None
- **Department issuing safety data sheet:**
Laboratory
- **Contact person:**
Laboratory Tel.: +43/ (0) 4257/2241-2243

SICHERHEITSDATENBLATT

VILLAFALT 1 K PLUS

Machen wir's dicht!



1 Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname:** VILLAFALT 1 K PLUS
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:** Bauchemie, Spachtelmasse für Feuchtigkeitsisolierung
- **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)

2 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung :**
Entfällt
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**
Entfällt
- **Klassifizierungssystem:**
Entfällt

3 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung**
- **Beschreibung:**
Bitumenemulsion auf Wasserbasis mit Styroporzusatz
- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**
Entfällt

4 Erste – Hilfe – Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:**
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **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:**
Das Produkt ist nicht brennbar.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**
Entfällt
- **Umweltschutzmaßnahmen:**
Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.
- **Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) 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:**
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Keine besonderen Anforderungen.
- **Zusammenlagerungshinweise:**
Nicht erforderlich
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
Frostgefährdet; frostfrei 1 Jahr lagerbar. Gebinde mit Restinhalt gut verschließen. Inhalt kann wieder verwendet werden.
- **Lagerklasse:**
Entfällt
- **VbF-Klasse:**
Entfällt

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**
Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
- **Atemschutz:**
Nicht erforderlich.
- **Handschutz:**
Schutzhandschuhe aus Butylkautschuk oder Nitrilkautschuk
- **Augenschutz:**
- **Körperschutz:**
Arbeitsschutzbekleidung

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Form:** pastös
- **Farbe:** dunkelbraun
- **Geruch:** geruchlos
- **Zustandsänderung**
- **Schmelzpunkt / Schmelzbereich:** 0 °C
- **Siedepunkt / Siedebereich:** 100 °C
- **Flammpunkt:** nicht anwendbar
- **Entzündlichkeit (fest, gasförmig):** Der Stoff ist nicht entzündlich
- **Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
- **Dampfdruck bei 20°C:** Nicht erforderlich
- **Dichte bei 20°C:** ca. 0,8 g/cm³ (DIN 52004)
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** mit Wasser mischbar
- **pH-Wert bei 20 °C:** ca. 11
- **Lösemittelgehalt**
 - **Organische Lösemittel:** Entfällt

10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **Gefährliche Reaktionen:**
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Entfällt

11 Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:**
- **Primäre Reizwirkung:**
 - **an der Haut:** Hautreizungen sind möglich.
 - **am Auge:** Schleimhautreizungen sind möglich.
- **Sensibilisierung:**
Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

12 Angaben zur Ökologie

- **Allgemeine Hinweise:**
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
WGK1 schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung). Im ausgetrockneten Zustand wasserunlöslich und somit nicht wassergefährdend (WGK0).

13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**
Empfehlung:
Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften beseitigen.
- **Abfallschlüsselnummer:**
54912 (Bitumen, Asphalt): Produkt ist im ausgehärteten Zustand kein gefährlicher Abfall
54407 (Bitumen-Emulsion) nach ÖNORM S 2100

- Entsorgungshinweise:
Chemisch-physikalische Behandlung: geeignet
Biologische Behandlung: nicht geeignet
Thermische Behandlung: Konditionierung erforderlich
Deponierung: nicht geeignet
- **Ungereinigte Verpackungen:**
Empfehlung:
Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach einer Reinigung mit Wasser einer Wiederverwertung zugeführt werden.
- **Empfohlenes Reinigungsmittel:**
Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

14 Angaben zum Transport

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

- **Seeschifftransport IMDG/GGVSee-Klasse:**
- **IMDG/GGVSee-Klasse:** -

- **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-Klasse:** -

- **Transport / Weiter Angaben:**
Kein Gefahrgut im Sinne nationaler und internationaler Transportvorschriften.

15 Vorschriften

*

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**
Eine Kennzeichnung nach EG-Richtlinien/GefStoffV ist nicht erforderlich.
- **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**
Entfällt
- **R-Sätze:**
Entfällt
- **S-Sätze:**
Entfällt
- **Nationale Vorschriften:**
Entfällt
- **Klassifizierung nach VbF:**
Entfällt
- **Kennzeichnung nach GIS CODE**
GIS CODE BBP 10

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. Es wird keine Gewähr für Fehlerlosigkeit und Vollständigkeit gegeben. Der Verwender muss sich selbst davon überzeugen, dass alle Angaben für den jeweiligen Gebrauch richtig und vollständig sind.

- **Datenblatt ausstellender Bereich:**
Abteilung Labor
- **Ansprechpartner:**
Abteilung Labor Tel.: +43/ (0) 4257/2241-2243

* Abschnitt geändert