

SICHERHEITSDATENBLATT

VILLAFALT 2 K KOMP. A (Emulsion)

Machen wir's dicht!



Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 91/155/EWG

1 Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname:** VILLAFALT 2 K KOMP. A (Emulsion)
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:** Bitumendickbeschichtung
- **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:**
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:**
Anionische, polymermodifizierte Bitumenemulsion auf Wasserbasis
- **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.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Entfällt
- **Besondere Schutzausrüstung:**
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**
Entfällt
- **Umweltschutzmaßnahmen:**
Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.
Mit viel Wasser verdünnen.
- **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.

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 91/155/EWG

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:**
Nur im Originalgebinde aufbewahren.
- **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.
- **Zusätzliche Hinweise:**
Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- **Atemschutz:**
Nicht erforderlich.
- **Handschutz:**
Schutzhandschuhe aus Butylkautschuk oder Nitrilkautschuk.
- **Augenschutz:**
Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.
- **Körperschutz:**
Arbeitsschutzbekleidung

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Form:** pastös
- **Farbe:** dunkelbraun
- **Geruch:** mild
- **Zustandsänderung**
- **Schmelzpunkt / Schmelzbereich:** ca. 0 °C
- **Siedepunkt / Siedebereich:** ca. 100 °C
- **Flammpunkt:** Nicht anwendbar
- **Zündtemperatur:** Nicht anwendbar
- **Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
- **Dampfdruck bei 20°C:** 23 hPa
- **Dichte bei 20°C:** ca. 1,02 g/cm³
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** mit Wasser mischbar
- **pH-Wert bei 20 °C:** 11-12
- **Lösemittelgehalt**
 - **Organische Lösemittel:** Entfällt

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 91/155/EWG

10 Stabilität und Reaktivität

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

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 (WGK 0).

13 Hinweise zur Entsorgung

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

Entsorgungshinweise:

Chemisch-physikalische Behandlung:	geeignet
Biologische Behandlung:	nicht geeignet
Thermische Behandlung:	Konditionierung erforderlich
Deponierung:	nicht geeignet

- **Europäischer Abfallkatalog:**

17 03 02	Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 03 01 fallen.
----------	---

- **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.

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 91/155/EWG

15 Vorschriften

*

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**
Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG“ in der letztgültigen Fassung.
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
- **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**
Entfällt
- **R-Sätze:**
Entfällt
- **S-Sätze:**
Entfällt
- **Nationale Vorschriften:**
Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig im Sinne des ChemG (BGBl Nr. 53/1997, Österreich) bzw. den dazu erlassenden Verordnungen. Zu beachten sind die Bestimmungen des ArbeitnehmerInnenschutzgesetzes (Österreich) und die zugehörigen Verordnungen in der jeweils gültigen Fassung.
- **Klassifizierung nach VbF:**
Entfällt
- **Wassergefährdungsklasse:**
WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend
- **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

SICHERHEITSDATENBLATT

VILLAFALT 2 K KOMP. B


Machen wir's dicht!



1 Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname:** VILLAFALT 2 K KOMP. B
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:** Komp. B (Härter) für Bitumendickbeschichtung
- **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 :**
 Xi Reizend
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**
R 36/38 Reizt die Augen und die Haut.
R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- **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:** Trockenmörtel

• **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 65997-16-2	Zement	Xi; R 36/38-43	10 – 25 %
EINECS: 266-043-4			

4 Erste – Hilfe – Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:**
Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
- **nach Einatmen:**
Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.
Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
- **nach Hautkontakt:**
Betroffene Haut mit Seife und viel Wasser waschen
- **nach Augenkontakt:**
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen und bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **nach Verschlucken:**
Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:**
Feuerlöschaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **Besondere Schutzausrüstung:**
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Entfällt
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
- **Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:** Mechanisch Aufnehmen.
- **Zusätzliche Hinweise:** Entfällt

7 Handhabung und Lagerung:

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:**
Behälter dicht geschlossen halten.
- **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 den Lagerbedingungen:**
In gut verschlossenen Gebinden trocken lagern.
- **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.
- **Zusätzliche Hinweise:**
Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Beschmutzte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- **Atemschutz:** Nicht erforderlich.
- **Handschutz:**
Schutzhandschuhe
- **Augenschutz:**
Schutzbrille
- **Körperschutz:**
Arbeitsschutzbekleidung

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Form:** Pulver
- **Farbe:** grau
- **Geruch:** geruchlos
- **Zustandsänderung**
- **Schmelzpunkt / Schmelzbereich:** nicht bestimmt
- **Siedepunkt / Siedebereich:** nicht anwendbar
- **Flammpunkt:** nicht anwendbar
- **Zündtemperatur:** nicht anwendbar
- **Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
- **Dampfdruck bei 20°C:** nicht anwendbar
- **Dichte bei 20°C:** ca. 1,41 g/cm³
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** löslich
- **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:** Reizt die Haut und die Schleimhäute.
 - **am Auge:** Reizwirkung
- **Sensibilisierung:**
Durch Hautkontakt Sensibilisierung möglich
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:
Reizend

12 Angaben zur Ökologie

- **Allgemeine Hinweise:**
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
WGK1 schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung).

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. Sonderabfallsammler übergeben oder zu Problemstoffsammelstelle bringen.
- **Abfallschlüsselnummer:**
31409 Bauschutt (keine Baustellenabfälle) nach ÖNORM S 2100
Entsorgungshinweise:
Chemisch-physikalische Behandlung: nicht geeignet
Biologische Behandlung: nicht geeignet
Thermische Behandlung: nicht geeignet
Deponierung: Konditionierung erforderlich

• **Europäischer Abfallkatalog:**


17 09 04	Gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01, 17 09 02 und 17 09 03 fallen.
----------	--

- **Ungereinigte Verpackungen:**
Empfehlung:
Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung 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 / Weitere Angaben:**
Kein Gefahrgut im Sinne nationaler und internationaler Transportvorschriften.

15 Vorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.
- **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**

Xi Reizend
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**
Zement
- **R-Sätze:**
36/38 Reizt die Augen und die Haut.
43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- **S-Sätze:**
25 Berührung mit den Augen vermeiden.
26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
29 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
60 Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.
64 Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist)
- **Nationale Vorschriften:**
Das Produkt ist nach dem ChemG (BGBl Nr. 53/1997, Österreich) bzw. den dazu erlassenden Verordnungen kennzeichnungspflichtig. Die Kennzeichnung entspricht den EG-Richtlinien.
Zu beachten sind die Bestimmungen des ArbeitnehmerInnenschutzgesetzes (Österreich) und die zugehörigen Verordnungen in der jeweils gültigen Fassung.
- **Klassifizierung nach VbF:**
Entfällt
- **Wassergefährdungsklasse:**
WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

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.

- **Relevante R-Sätze:**
36/38 Reizt die Augen und die Haut
43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich
- **Datenblatt ausstellender Bereich:**
Abteilung Labor
- **Ansprechpartner:**
Abteilung Labor Tel.: +43/ (0) 4257/2241-2243