

Nr.

DOP/SCHALUNG 100564 2-2

Version 2-2

1	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	Villasub E-KV-20 SK (15 m x 1 m x > 2,0 mm)
2	Typen-,Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:	Chargennummer: siehe Verpackung des Produkts gültig ab 22.07.2016
3	Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:	Unterdeck- und Unterspannbahnen für Dachdeckung
4	Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5	Villasub E-KV-20 SK (15 m x 1 m x > 2,0 mm) VILLAS Austria GmbH Industriestrasse 18 9586 Fürnitz Austria
5	Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist	nicht relevant
6	System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:	
7	Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird: () () ()	
8	Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist:	nicht relevant

9 Erklärte Leistungen

Wesentliche Merkmale	Characteristic	Harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten	Klasse E	EN 13859-1:2010
Widerstand gegen Wasserdurchgang	W1	
Zugfestigkeit (längs)	600 +150/-150 N/50 mm	
Zugfestigkeit (quer)	350 +50/-50 N/50 mm	
Zugdehnung (längs)	40 +10/-10 %	
Zugdehnung (quer)	40 +10/-10 %	
Widerstand gegen Weiterreißen (längs)	200 +50/-50 N	
Widerstand gegen Weiterreißen (quer)	200 +50/-50 N	
Künstliche Alterung: Widerstand gegen Wasserdurchgang	W1	
Künstliche Alterung: Zugverhalten (längs)	600 +150/-150 N/50 mm	
Künstliche Alterung: Zugverhalten (quer)	350 +50/-50 N/50 mm	
Künstliche Alterung: Dehnung (längs)	40 +10/-10 %	
Künstliche Alterung: Dehnung (quer)	40 +10/-10 %	
Kaltbiegeverhalten	-20 °C	
Gefährliche Substanzen	Bemerkung 1&2	

Bemerkung 1: Das Produkt enthält kein Asbest oder Teer

Bemerkung 2: Im Falle der nicht Verfügbarkeit einer harmonisierten europäischen Test-Vorschrift, -Prüfung oder -Vereinbarung werden vorläufig nationale Methoden verwendet.

Wenn gemäß den Artikeln 37 oder 38 die Spezifische Technische Dokumentation verwendet wurde, die Anforderungen, die das Produkt nicht erfüllt: nicht relevant

10

Die Leistungen des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach der Nummer 9. Verantwortlich für die Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

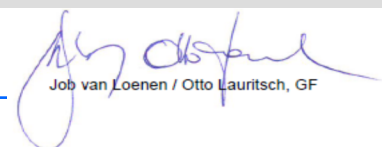
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Fürnitz

22.07.2016

dd/mm/yyyy

Job van Loenen / Otto Lauritsch, GF



SICHERHEITSDATENBLATT

UNTERDACHBAHNEN

Machen wir's dicht!



Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 91/155/EWG

1 Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname:**
gemäß Anhang
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:**
Baustoffe, bituminöse Abdichtungsbahnen
- **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 :**
nicht erforderlich
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**
nicht erforderlich
- **Klassifizierungssystem:**
nicht erforderlich

3 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung**
- **Beschreibung:**
Polymerbitumenbahn auf Basis Bitumen, Polymeren (SBS = Styrol-Butadien-Block-Copolymer) und zum Teil inerten mineralischen Füllstoffen. Einlage und Oberflächenbeschaffenheit gemäß Anhang.
- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**
Entfällt
- **Zusätzliche Hinweise:**

4 Erste – Hilfe – Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:**
Die Produkte werden üblicherweise mechanisch befestigt (genagelt). Ein Kontakt mit heißflüssigem Bitumen kommt im Normalfall nicht vor.
- **nach Einatmen:**
Entfällt
- **nach Hautkontakt:**
Entfällt
- **nach Augenkontakt:**
Entfällt
- **nach Verschlucken:**
Praktisch undenkbar; die Toxizität ist sehr gering.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:**
Mehrbereichsschaum, CO₂, Löschpulver, Wasser im Sprühstrahl
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**
Wasser im Vollstrahl
- **Besondere Schutzausrüstung:**
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 91/155/EWG

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Umweltschutzmaßnahmen:**
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:**
Entfällt

7 Handhabung und Lagerung:

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:**
Bei sachgemäßer Verwendung 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:**
Für die Dauer der Lagerung sind die Rollen vor Feuchtigkeit und extremer Hitze (direkte Sonneneinstrahlung) zu schützen. Das Material ist während der kalten Jahreszeit vor der Verarbeitung mindestens 12 Stunden frostfrei zu lagern.

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**
Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Handschutz:**
Schutzhandschuhe

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Form:** fest; in Rollen
- **Farbe:** schwarz
- **Geruch:** geruchlos
- **Zustandsänderung**
- **Schmelzpunkt / Schmelzbereich:** 100 – 130 °C (EN 1427)
- **Siedepunkt / Siedebereich:** Nicht bestimmt
- **Flammpunkt:** >250 °C
- **Zündtemperatur:** >300 °C
- **Dichte bei 25°C:** Nicht bestimmt
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** unlöslich

10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Entfällt
- **Gefährliche Reaktionen:**
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Bei sachgemäßer Verwendung keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 91/155/EWG

11 Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:**
- **Primäre Reizwirkung:**
 - **an der Haut:** Keine Reizwirkung
 - **am Auge:** Keine Reizwirkung
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
Bei sachgemäßer Verwendung verursachen Bitumenbahnen nach unseren Erfahrungen und Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

12 Angaben zur Ökologie

- **Allgemeine Hinweise:**
Keine Wassergefährdung bekannt.

13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**
Empfehlung:
Unter Beachtung der behördlichen Vorschriften entsorgen.
- **Abfallschlüsselnummer:**
ÖNORM S2100: 54912 (Bitumen, Asphalt)
- **Entsorgungshinweise:**
Thermische Verwertung
- **Europäischer Abfallkatalog:**
Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern ist entsprechend der EAK-Verordnung branchen- und prozessartspezifisch durchzuführen.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
Empfehlung:
Entfällt

14 Angaben zum Transport

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**
- **ADR/RID-GGVS/E Klasse:** -
- **Stoff-Nummer (UN-Nummer):** -
- **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:**
Eine Kennzeichnung nach EG-Richtlinien / GefStoffV ist nicht erforderlich.
- **Nationale Vorschriften:**
- **Wassergefährdungsklasse:** Wassergefährdungsklasse Bitumen: nicht wassergefährdend

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 91/155/EWG

16 Sonstige Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Regelwerke, auch solche, die in diesem Datenblatt nicht genannt werden, sind vom Empfänger unserer Erzeugnisse in Eigenverantwortung zu beachten. 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
- **Anhang:**

Art. Nr.	Produkt	Oberfläche		Einlage
		oben	unten	
101002	Villasub VS-25	Kunststoffvlies	Feinsand	Glasvlies
100561	Villasub E-GV-10 SK	Kunststoffvlies	Feinsand	Glasvlies
100562	Villasub E-KV-15 SK	Kunststoffvlies	Feinsand	Polyestervlies
100563	Villasub E-KV-10 SK	Kunststoffvlies	Feinsand	Polyestervlies
100564	Villasub E-KV-20 SK	Kunststoffvlies	Feinsand	Polyestervlies
100570	Villasub DU E-4 flam	Kunststoffvlies	Feinsand	Polyestervlies
100565	Villasub UDS E-3	Kunststoffvlies	Trennfolie	Kombinationseinlage
101292	Villaself E-4 SK wf	Kunststoffvlies	Trennfolie	Kombinationseinlage

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

VILLAS UNDERLAYS BITUMENSHEETS

Machen wir's dicht!



Material Safety Data Sheet

Acc. to 91/55/EC

1 PRODUCT IDENTIFICATION

- **Product details:**
- **Trade Name:** VILLAS UNDERLAYS BITUMENSHEETS
- **Material / preparation use:** Building products, for roof water proofing
- **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:**
-
- **Information pertaining to particular dangers for man and environment:**
-
- **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 sheets in rolls, based on plastomeric bitumen (polymer SBS), inert mineral filler and inert reinforcement / surfacing as tabulated in the annex.
- **Dangerous component:**
not applicable
- **Additional information:**
not applicable

4 FIRST AID MEASURES

- **General Information:**
- **After inhalation:**
The product is normally mechanically fixed. If thermal activated prevent inhalation.
Fresh air.
- **After skin contact:**
The product is normally mechanically fixed. If thermal activated prevent skin contact.
After the skin comes into contact with hot bitumen, do not attempt to remove the bitumen from the skin. Immediately hold affected part of the body under cold running water for at least 10 minutes. For circular adhering bitumen that may cut off circulation, make incision. Small bitumen splashes may either be removed from the skin with olive oil or paraffin oil. Doctor must be contacted.
- **After eye contact:**
The product is normally mechanically fixed. If thermal activated prevent eye contact.
In case of hot bitumen entering eyes, cool eyes immediately under cold flowing water for about 5 minutes. Call doctor immediately. In case of cold bitumen coming into contact with eyes, rinse immediately with water for at least 10 to 15 minutes. In case of continued irritation, an eye specialist must be consulted.
- **After swallowing:**
Theoretically no hazard; extremely low toxicity
Notes to physician / Treatment: Do not attempt to remove bitumen which has adhered to the skin. Once cooled, the product is no longer hazardous, but provides a sterile cover for the burned area. During the healing process, the bitumen normally comes away after a couple of days. If, due to the position or nature of the injury, the adhering bitumen must be removed, use warm paraffin oil - paraffinum liquidum.
Alternatively a mixture of paraffin oil and kerosene may be used. Use, however, with care as kerosene can cause skin irritation. After using solvents, wash with water and soap or wash gels which are kind to the skin. Next apply a suitable grease or skin cleaning cream. Use only medically approved solvents to remove bitumen from burned areas, as other agents may damage the skin.

Material Safety Data Sheet

Acc. to 91/55/EC

5 FIRE FIGHTING MEASURES

- **Suitable extinguishing agents:**
Medium expansion foam, extinguishing powder, CO₂, water spray
- **For safety reasons unsuitable extinguishing agents:**
Full Water jet: as the product is hot, the steam generated by contact with water could very easily expel the liquid product in an explosion-like fashion.
- **Protective equipment:**
Heavy-duty heat protection equipment

6 ACCIDENTAL RELEASE MEASURES:

- **Additional advice:**
Prevent from entering sewage system, water bodies and ground. Leave to cool, remove and arrange for disposal.

7 HANDLING AND STORAGE:

- **Advice on safe handling:**
If properly used no additional measures required.
- **Storage:**
The rolls have to be stored vertically and protected against moisture and extreme heat. Before application in cold season, store at least 12 hours free from frost.

8 EXPOSURE CONTROLS AND PERSONAL PROTECTION

- **Additional information about design of technical systems:**
not applicable
- **Components with 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:**

- **Hand protection:**
Protective gloves
- **Eye protection:**

- **Body and skin protection:**
Working clothes

9 PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

- **Physical state:** solid; in rolls
- **Color:** black
- **Smell:** none
- **Change in condition**
- **Melting point / melting range:** about 90– 115°C (EN 1427)
- **Boiling point / boiling range:** not applicable
- **Flash point:** > 250°C
- **Self-inflammability:** not applicable
- **Self ignition:** not applicable
- **Danger of explosion:** not applicable
- **Vapour pressure at 20°C:** not applicable
- **Density at 20°C:** -
- **Solubility / miscibility with water:** insoluble
- **Viscosity:**
 - **Kinematic:**

10 STABILITY AND REACTIVITY

- **Thermal decomposition / conditions to be avoided:**
none if used properly
- **Dangerous reactions:** none
- **Dangerous products of decomposition:** none if used properly

Material Safety Data Sheet

Acc. to 91/55/EC

11 TOXICOLOGICAL INFORMATION

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

12 ECOLOGICAL INFORMATION

- **General Information:**
Not hazardous for water. Water hazard class 0 (self-assessment)

13 DISPOSAL CONSIDERATIONS

- **Product:**
Recommendation:
Depose according to official regulations.
- **Waste disposal key number:**
54912 (Bitumen, Asphalt) acc. to ÖNORM S 2100
Disposal Information:
Chemical-physical utilization: -
Biological utilization: -
Thermic utilization: suitable
Disposal: -
- **European waste catalogue:** 05 01 17 (bitumen)
- **Uncleaned packagings:**
Recommendation:
-

14 TRANSPORT INFORMATION

- **ADR / RID / AND (if hot / liquid):**
- **Description of goods:** not applicable
- **Class:** -
- **Packaging group:** -
- **Code:** -
- **Risk No.:** -
- **Substance No.:** -
- **ADR / RID / AND (cold / solid):** none

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.

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:**
- **Department issuing safety data sheet:**
Laboratory
- **Contact person:**
Laboratory Tel.: +43/ (0) 4257/2241-2243

Material Safety Data Sheet

Acc. to 91/55/EC

- **Annex:**

Art No.	product	surface		reinforcement
		top side	bottom side	
101002	Villasub VS-25	PP fleece	sand	glass fleece
100561	Villasub E-GV-10 SK	PP fleece	sand	glass fleece
100562	Villasub E-KV-15 SK	PP fleece	sand	polyester fiber
100563	Villasub E-KV-10 SK	PP fleece	sand	polyester fiber
100564	Villasub E-KV-20 SK	PP fleece	sand	polyester fiber
100570	Villasub DU E-4 flam	PP fleece	sand	polyester fiber
100565	Villasub UDS E-3	PP fleece	release foil	glass scrim
101292	Villaself E-4 SK wf	PP fleece	release foil	glass scrim