

Nr.

DOP/RP 100106

Version 1

1	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	VILLOX RP 350/21 (10 m x 1 m x >1,7 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 27.07.2016
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	VILLOX RP 350/21 (10 m x 1 m x >1,7 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:	System 3
7	Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird: Die notifizierte Stelle mit Bodycompany No. hat die Erstprüfung der Produkte und der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle vorgenommen und eine Bescheinigung der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle ausgestellt () () ()	
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	
Widerstand gegen Wasserdurchgang	W1	
Zugfestigkeit (längs)	600 +100/-100 N/50 mm	
Zugfestigkeit (quer)	300 +100/-100 N/50 mm	
Zugdehnung (längs)	3 +2/-2 %	
Zugdehnung (quer)	4 +2/-2 %	
Widerstand gegen Weiterreißen (längs)	≥ 50 N	
Widerstand gegen Weiterreißen (quer)	≥ 50 N	
Künstliche Alterung: Widerstand gegen Wasserdurchgang	W1	
Künstliche Alterung: Zugverhalten (längs)	600 +100/-100 N/50 mm	
Künstliche Alterung: Zugverhalten (quer)	300 +100/-100 N/50 mm	
Künstliche Alterung: Dehnung (längs)	3 +2/-2 %	
Künstliche Alterung: Dehnung (quer)	4 +2/-2 %	
Kaltbiegeverhalten	+5 °C	
Gefährliche Substanzen	Bemerkung 1&2	

EN 13859-1:2010

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 27.07.2016
dd/mm/yyyy

Job van Loenen / Otto Lauritsch, GF

Handelsname: Villas Bitumen- und Polymerbitumenbahnen

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 17.09.2019

Ersetzte Version: -, erstellt am: -

Region: AT

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname

Villas Bitumen- und Polymerbitumenbahnen

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendungen

Bitumenbahn

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine Angaben verfügbar.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse

VILLAS AUSTRIA GmbH

Industriestraße 18

A-9586 FÜRNITZ

Telefon-Nr. +43 (0)4257/2241-0

Fax-Nr. +43 (0)4257/2241-2390

e-mail villas@bmigroup.com

1.4 Notrufnummer

Vergiftungszentrale Wien: +43/ (0) 1/406 43 43 0

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Hinweise zur Einstufung

Das Produkt entspricht nicht den Kriterien für die Einstufung und Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).

2.2 Kennzeichnungselemente

Nicht relevant

2.3 Sonstige Gefahren

PBT-Beurteilung

Keine Daten vorhanden.

vPvB-Beurteilung

Keine Daten vorhanden.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

Das Produkt enthält keine anzugebenden Stoffe im Sinne der Verordnung 1907/2006 (REACH), Anhang II.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen. Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

Nach Einatmen

Handelsname: Villas Bitumen- und Polymerbitumenbahnen**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 17.09.2019**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** AT

Betroffene Person unter Einhaltung geeigneter Atemschutzmaßnahmen aus der Gefahrenzone bringen. Für Frischluft sorgen. Bei Atemnot Sauerstoff verabreichen. Bei unregelmäßiger Atmung/Atemstillstand: künstliche Beatmung.

Nach Hautkontakt

Verbrennungsgefahr beim Umgang mit heißem Bitumen. Nach Hautkontakt mit heißem Bitumen nicht versuchen, das Bitumen von der Haut zu entfernen. Den betroffenen Körperteil sofort mindestens 10 Minuten in (fließendes) kaltes Wasser halten. Bei zirkular haftendem Bitumen, das zur Abschnürung führen kann, Einschnitt vornehmen. Kleinere Bitumenspritzer können entweder mit Olivenöl oder Paraffinöl von der Haut entfernt werden. Ärztlicher Behandlung zuführen. Ärztlicher Behandlung zuführen. Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

Nach Augenkontakt

Sofort augenärztliche Behandlung. Kontaktlinsen entfernen. Auge unter Schutz des unverletzten Auges 10 - 15 Minuten unter fließendem Wasser bei weitgespreizten Lidern spülen.

Nach Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser spülen. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden. Kein Erbrechen einleiten. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1 Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Schaum; Löschpulver; Kohlendioxid

Ungeeignete Löschmittel

Wasser

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlendioxid (CO₂); Kohlenmonoxid (CO); Schwefelwasserstoff (H₂S); Schwefeldioxid (SO₂)

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzanzug tragen. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren****Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Schutzvorschriften (siehe Abschnitt 7 und 8) beachten. Zündquellen fernhalten. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzkleidung verwenden. Beim Umgang mit dem geschmolzenen Produkt besteht die Gefahr von Verbrennungen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Dämpfe nicht einatmen.

Einsatzkräfte

Keine Angaben verfügbar. Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Nach Verschütten von heißer Flüssigkeit eindämmen und abkühlen (erstarren) lassen, danach aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt "Entsorgung" behandeln. Funkenfreie Werkzeuge verwenden.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Handelsname: Villas Bitumen- und Polymerbitumenbahnen

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 17.09.2019

Ersetzte Version: -, erstellt am: -

Region: AT

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Für ausreichende Lüftung sorgen. Gefahren durch heißes Bitumen nur während der Verarbeitung; Das Risiko beim Umgang mit dem Produkt ist durch Anwendung von Schutz- und Vorbeugungsmaßnahmen auf ein Mindestmaß zu verringern. Das Arbeitsverfahren sollte, sofern nach dem Stand der Technik möglich, so gestaltet werden, dass gefährliche Stoffe nicht frei werden oder ein Hautkontakt ausgeschlossen werden kann. Gefahr von Verbrennungen beim Umgang mit heißem, flüssigen Produkt. In heißem Zustand besteht in Verbindung mit Wasser Spritzgefahr.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Beschmutzte Kleidung sofort waschen. Dämpfe nicht einatmen. Augenspülvorrichtung bereithalten. Notdusche bereithalten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Hitze- und Zündquellen fernhalten.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen

Nicht im Freien lagern. Nicht in offenen oder unbeschrifteten Behältern lagern. Vor Nässe schützen. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Das Material ist während der kalten Jahreszeit vor der Verarbeitung mindestens 12 Stunden bei Raumtemperatur zu lagern. Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter aufbewahren. Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht erforderlich.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Keine zu überwachenden Parameter vorhanden.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Betriebstemperaturen so gering wie möglich halten. Wenn möglich, in einem geschlossenen Prozess handhaben. Für gute Lüftung sorgen. Gefahren durch heißes Bitumen nur während der Verarbeitung

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden, sind bei Bildung von Aerosolen, Dämpfen und Nebeln ausreichende Atemschutzmaßnahmen zu treffen.

Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz (DIN EN 166)

Handschutz

Hitzeschutzhandschuhe (DIN EN 407); Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

Sonstige Schutzmaßnahmen

Arbeitsschutzkleidung ist in ihrer Ausführung arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Die Chemikalienbeständigkeit der Schutzmittel sollte mit dem Lieferanten abgeklärt werden.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Angaben verfügbar.

Handelsname: Villas Bitumen- und Polymerbitumenbahnen

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 17.09.2019

Ersetzte Version: -, erstellt am: -

Region: AT

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften
9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form/Farbe
fest; Rollen
produktspezifisch
Geruch
Keine Daten vorhanden
Geruchsschwelle
Keine Daten vorhanden
pH-Wert
Keine Daten vorhanden
Siedepunkt / Siedebereich
Keine Daten vorhanden
Schmelzpunkt / Schmelzbereich
Keine Daten vorhanden
Zersetzungspunkt / Zersetzungsbereich
Keine Daten vorhanden
Flammpunkt
Keine Daten vorhanden
Selbstentzündungstemperatur
Keine Daten vorhanden
Oxidierende Eigenschaften
Keine Daten vorhanden
Explosive Eigenschaften
Keine Daten vorhanden
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)
Keine Daten vorhanden
Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze
Keine Daten vorhanden
Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze
Keine Daten vorhanden
Dampfdruck
Keine Daten vorhanden
Dampfdichte
Keine Daten vorhanden
Verdampfungsgeschwindigkeit
Keine Daten vorhanden
Relative Dichte
Keine Daten vorhanden
Dichte
Keine Daten vorhanden
Wasserlöslichkeit
Keine Daten vorhanden
Löslichkeit(en)
Keine Daten vorhanden
Löslich in
Trichlorethylen

Handelsname: Villas Bitumen- und Polymerbitumenbahnen

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 17.09.2019

Ersetzte Version: -, erstellt am: -

Region: AT

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser

Keine Daten vorhanden

Viskosität

Keine Daten vorhanden

9.2 Sonstige Angaben
Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität
10.1 Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

10.2 Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Heftige Reaktion mit Wasser bei höheren Temperaturen. Das Produkt erstarrt rasch bei Temperaturen unter 50 °C.

10.5 Unverträgliche Materialien

Wasser

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben
11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen
Akute orale Toxizität

Keine Daten vorhanden

Akute dermale Toxizität

Keine Daten vorhanden

Akute inhalative Toxizität

Keine Daten vorhanden

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Keine Daten vorhanden

Schwere Augenschädigung/-reizung

Keine Daten vorhanden

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Keine Daten vorhanden

Keimzell-Mutagenität

Keine Daten vorhanden

Reproduktionstoxizität

Keine Daten vorhanden

Karzinogenität

Keine Daten vorhanden

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Keine Daten vorhanden

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Keine Daten vorhanden

Aspirationsgefahr

Handelsname: Villas Bitumen- und Polymerbitumenbahnen

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 17.09.2019

Ersetzte Version: -, erstellt am: -

Region: AT

Keine Daten vorhanden

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Fischtoxizität (akut)

Keine Daten vorhanden

Fischtoxizität (chronisch)

Keine Daten vorhanden

Daphnientoxizität (akut)

Keine Daten vorhanden

Daphnientoxizität (chronisch)

Keine Daten vorhanden

Algentoxizität (akut)

Keine Daten vorhanden

Algentoxizität (chronisch)

Keine Daten vorhanden

Bakterientoxizität

Keine Daten vorhanden

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Angaben verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Angaben verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

Keine Angaben verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT-Beurteilung	Keine Daten vorhanden.
vPvB-Beurteilung	Keine Daten vorhanden.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

12.7 Sonstige Angaben

Sonstige Angaben

Das Produkt darf nicht unkontrolliert in die Umgebung gelangen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt

Die aufgeführte(n) Abfallschlüsselnummer(n) gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) gelten als Empfehlung. Eine endgültige Festlegung muß in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger erfolgen.

Entsorgung des ausgehärteten Produktes

Abfallschlüssel 05 01 17 Bitumen

Entsorgung des nicht ausgehärteten Produktes

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

Abfallschlüssel gemäß ÖNORM S 2100:

54912 Bitumen, Asphalt

Verpackung

Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen. Nicht restentleerbare Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

Handelsname: Villas Bitumen- und Polymerbitumenbahnen

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 17.09.2019

Ersetzte Version: -, erstellt am: -

Region: AT

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 Transport ADR/RID/ADN

Das Produkt unterliegt nicht den ADR/RID/ADN Vorschriften.

14.2 Transport IMDG

Das Produkt unterliegt nicht den IMDG Vorschriften.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Das Produkt unterliegt nicht den ICAO-TI / IATA Vorschriften.

14.4 Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

14.5 Umweltgefahren

Angaben zu Umweltgefahren, sofern relevant, siehe 14.1 - 14.3.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Angaben verfügbar.

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht relevant

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

EU Vorschriften

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten.

REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) Stoff(e) gilt/gelten.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkte keine(n) Stoff(e), der/die REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII unterliegt/unterliegen.

Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen

Das Produkt unterliegt nicht Anhang I, Teil 1 oder 2.

Sonstige Vorschriften

Die nationalen Gesundheits- und Arbeitssicherheitsvorschriften sind bei der Verwendung dieses Produktes anzuwenden.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für das vorliegende Gemisch nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.

EG-Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU

Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

Datenblatt ausstellender Bereich

Handelsname: Villas Bitumen- und Polymerbitumenbahnen

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 17.09.2019

Ersetzte Version: -, erstellt am: -

Region: AT

UMCO GmbH
Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg
Tel.: 040 / 555 546 300 Fax: 040 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen.
Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.
Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.
Prod-ID 759994

SAFETY DATA SHEET

VILLAS OXIDIZED BITUMEN SHEETS

Machen wir's dicht!



Safety Data Sheet

Acc. to 91/55/EC

1 PRODUCT IDENTIFICATION

- **Product details:**
- **Trade Name:** VILLAS OXIDIZED BITUMEN SHEETS
- **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 oxidized bitumen, inert mineral filler and 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 processed at increased temperatures. The inhalation of vapours should be avoided. Fresh air.
- **After skin contact:**
Handling hot bitumen can cause burns. 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:**
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.

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:**
Ensure good ventilation /extraction at work place (when applied hot). It is prohibited to eat and drink in the work area and to store at food storage. Prevent overheating (when hot applied).
- **Storage**
Rolls have to be stored vertically and protected against moisture and extreme heat. Store at least 12 hours free from frost before application in cold season,.

8 EXPOSURE CONTROLS AND PERSONAL PROTECTION

- **Additional information about design of technical systems:**
The usual safety measures are to be take when handling hot bitumen; 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:**

- **Hand protection:**
Protective gloves
- **Eye protection:**
Protective glasses
- **Body and skin protection:**
Working clothes

9 PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

- **Physical state:** solid; in rolls
- **Colour:** black
- **Smell:** none
- **Change in condition**
- **Melting point / melting range:** about 100°C (EN 1427)
- **Boiling point / boiling range:** not applicable
- **Flash point:** > 250 °C
- **Self-inflammability:** not applicable
- **Self ignition:** not applicable
- **Danger of explosion:** Vapour / air mixtures may blow up by a spark
- **Vapour pressure at 20°C:** not applicable
- **Density at 20°C:** -
- **Solubility / miscibility with water:** insoluble
- **Viscosity:**
 - **Kinematic:**

Safety Data Sheet

Acc. to 91/55/EC

10 STABILITY AND REACTIVITY

- **Thermal decomposition / conditions to be avoided:**
Do not overheat when melting.
- **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 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:** 170302 „bituminous mixtures free of coal tar"
- **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 labeled 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.

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

Safety Data Sheet

Acc. to 91/55/EC

- Annex: *)

Art. No.	Product	Surface		Reinforcement
		top side	bottom side	
101003	Villox Dachpappe RP 35	sand	sand	cardboard
100106	Villox RP 350/21	sand	sand	cardboard
100114	Villox Nacktpappe N 350			cardboard
100309	Villox B-611 (AL 17)	sand	sand	aluminium foil
100468	Villox GV-35	sand	foil	glass fiber fleece
101353	Villox GVF-45	foil	foil	glass fiber fleece
108843	Villas GV-35 E	sand	foil	glass fiber fleece
129689	Villox GV-45 E	sand	foil	glass fiber fleece
101468	A-1 Bitumenpapier			paper
102014	Villox ALGV-45	sand	foil	aluminium foil / glass fiber fleece
180217	Villox V 3	foil	foil	glass fiber fleece
180218	Villox V 4	foil	foil	glass fiber fleece
100510	Villox V-30	sand	foil	glass fiber fleece
100511	Villox V-40	sand	foil	glass fiber fleece
102243 / 102242 / 102262	Villox G 200 S4 blank 30 m / 40 m / 60 m	sand	foil	glass scrim
102244 / 102263	Villox G 200 S5 blank 40 m/ 60 m	sand	foil	glass scrim
140976	Villox Dachpappe	sand	sand	cardboard
101868	Villox AL + G 200 S4	sand	foil	aluminium foil / glass scrim