

Leistungserklärung

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 Bauproduktenverordnung

Produktbezeichnung	Ravenit Verschleißmörtel B
Kenncode des Produkttyps DoP Nr.	41121/V.0007
Verwendungszweck	Zementestrich
Hersteller	Avenarius-Agro GmbH 4600 Wels, Industriestraße 51
System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 4 (für Anwendungen in Innenräumen) System 4 (für Anwendungen in Innenräumen, die Vorschriften an das Brandverhalten unterliegen).
Harmonisierte Norm	EN 13813:2002
Notifizierte Stelle	Nicht relevant

Erklärte Leistung

EN 13813:2002 ZA.1.1		
Wesentliche Merkmale	Leistung	harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten (für ungeschützte Lagen)	A1 (fl)	EN 13813:2002
Freisetzung korrosiver Substanzen	SR	EN 13813:2002
Wasserdurchlässigkeit	NPD	EN 13813:2002
Wasserdampfdurchlässigkeit	NPD	EN 13813:2002
Mechanische Beständigkeit: Verschleißwiderstand (der Nutzschichten)	A9	EN 13813:2002
Mechanische Beständigkeit: Biegezugfestigkeit	F7	EN 13813:2002
Mechanische Beständigkeit: Druckfestigkeit	C80	EN 13813:2002
Trittschallisolierung	NPD	EN 13813:2002
Schallabsorption	NPD	EN 13813:2002
Wärmedämmung	NPD	EN 13813:2002
Chemische Beständigkeit	NPD	EN 13813:2002

Die Leistung von Ravenit Verschleißmörtel B entspricht der Leistung nach obiger Tabelle. Ort: Wels
 Ausstellungsdatum: 18.12.2015 Dieses Schreiben wurde maschinell erstellt und ist auch ohne
 Unterschrift gültig. (die Geschäftsleitung)

ekspluatacinių savybių deklaracija

pagal Reglamento (ES) Nr. 305/2011 III priedą

Produkto pavadinimas

Ravenit Verschleißmörtel B

Produkto tipo identifikavimo kodas
DoP Nr.

41121/V.0007

Paskirtis

Zementestrich

Gamintojas

Avenarius-Agro GmbH
4600 Wels, Industriestraße 51

Sistemos (sistemų) eksploatacinių savybių
pastovumo vertinimas ir tikrinimas

System 4 (für Anwendungen in Innenräumen) System 4 (für Anwendungen in Innenräumen, die
Vorschriften an das Brandverhalten unterliegen).

Darnusis standartas

EN 13813:2002

Notifikuota įstaiga

Nicht relevant

Erklärte Leistung

EN 13813:2002 ZA.1.1		
Pagrindinės savybės	Leistung	harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten (für ungeschützte Lagen)	A1 (fl)	EN 13813:2002
Freisetzung korrosiver Substanzen	SR	EN 13813:2002
Wasserdurchlässigkeit	NPD	EN 13813:2002
Wasserdampfdurchlässigkeit	NPD	EN 13813:2002
Mechanische Beständigkeit: Verschleißwiderstand (der Nutzschichten)	A9	EN 13813:2002
Mechanische Beständigkeit: Biegezugfestigkeit	F7	EN 13813:2002
Mechanische Beständigkeit: Druckfestigkeit	C80	EN 13813:2002
Trittschallisierung	NPD	EN 13813:2002
Schallabsorption	NPD	EN 13813:2002
Wärmedämmung	NPD	EN 13813:2002
Chemische Beständigkeit	NPD	EN 13813:2002

Ravenit Verschleißmörtel B atitinka eksploatacines savybes, nurodytas lentelėje. Vieta:Wels
Parengimo data: 06.10.2015 Šis raštas buvo sukurtas automatiškai ir galioja be parašo.

eksploatacinių savybių deklaracija

pagal Reglamento (ES) Nr. 305/2011 III priedą

Produkto pavadinimas

Ravenit Verschleißmörtel B

Produkto tipo identifikavimo kodas
DoP Nr.

41121/V.0006

Paskirtis

Zementestrich

Gamintojas

Avenarius-Agro GmbH
4600 Wels, Industriestraße 51

Sistemos (sistemų) eksploatacinių savybių
pastovumo vertinimas ir tikrinimas

System 4 (für Anwendungen in Innenräumen) System 4 (für Anwendungen in Innenräumen, die
Vorschriften an das Brandverhalten unterliegen).

Darnusis standartas

EN 13813:2002

Notifikuota įstaiga

Nicht relevant

Erklärte Leistung

EN 13813:2002 ZA.1.1		
Pagrindinės savybės	Leistung	harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten (für ungeschützte Lagen)	A1 (fl)	EN 13813:2002
Freisetzung korrosiver Substanzen	SR	EN 13813:2002
Wasserdurchlässigkeit	NPD	EN 13813:2002
Wasserdampfdurchlässigkeit	NPD	EN 13813:2002
Mechanische Beständigkeit: Verschleißwiderstand (der Nutzschichten)	A9	EN 13813:2002
Mechanische Beständigkeit: Biegezugfestigkeit	F7	EN 13813:2002
Mechanische Beständigkeit: Druckfestigkeit	C80	EN 13813:2002
Trittschallisierung	NPD	EN 13813:2002
Schallabsorption	NPD	EN 13813:2002
Wärmedämmung	NPD	EN 13813:2002
Chemische Beständigkeit	NPD	EN 13813:2002

Ravenit Verschleißmörtel B atitinka eksploatacines savybes, nurodytas lentelėje. Vieta:Wels
Parengimo data: 05.10.2015 Šis raštas buvo sukurtas automatiškai ir galioja be parašo.

eksploatacinių savybių deklaracija

pagal Reglamento (ES) Nr. 305/2011 III priedą

Produkto pavadinimas

Ravenit Verschleißmörtel B

Produkto tipo identifikavimo kodas
DoP Nr.

41121/V.0005

Paskirtis

Zementestrich

Gamintojas

Avenarius-Agro GmbH
4600 Wels, Industriestraße 51

Sistemos (sistemų) eksploatacinių savybių
pastovumo vertinimas ir tikrinimas

System 4 (für Anwendungen in Innenräumen) System 4 (für Anwendungen in Innenräumen, die
Vorschriften an das Brandverhalten unterliegen).

Darnusis standartas

EN 13813:2002

Notifikuota įstaiga

Nicht relevant

Erklärte Leistung

EN 13813:2002 ZA.1.1		
Pagrindinės savybės	Leistung	harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten (für ungeschützte Lagen)	A1 (fl)	EN 13813:2002
Freisetzung korrosiver Substanzen	SR	EN 13813:2002
Wasserdurchlässigkeit	NPD	EN 13813:2002
Wasserdampfdurchlässigkeit	NPD	EN 13813:2002
Mechanische Beständigkeit: Verschleißwiderstand (der Nutzschichten)	A9	EN 13813:2002
Mechanische Beständigkeit: Biegezugfestigkeit	F7	EN 13813:2002
Mechanische Beständigkeit: Druckfestigkeit	C80	EN 13813:2002
Trittschallisolierung	NPD	EN 13813:2002
Schallabsorption	NPD	EN 13813:2002
Wärmedämmung	NPD	EN 13813:2002
Chemische Beständigkeit	NPD	EN 13813:2002

Ravenit Verschleißmörtel B atitinka eksploatacines savybes, nurodytas lentelėje. Vieta:Wels
Parengimo data: 02.10.2015 Šis raštas buvo sukurtas automatiškai ir galioja be parašo.

Teljesítési nyilatkozat

Az Európai Parlament és Tanács 305/2011/EU rendelete szerint, a III. sz. melléklet alapulvételével

A Termék neve	Ravenit Verschleißmörtel B
A termék azonosítója DoP szám	41121/V.0008
A termék rendeltetése	Zementestrich
Gyártó neve	Avenarius-Agro GmbH 4600 Wels, Industriestraße 51
Tanúsítási rendszer	Rendszer 4 (beltéri használatra) rendszer 4 (beltéri alkalmazások rendelkezéseire is figyelemmel a tűz).
Harmonizált szabvány	EN 13813:2002
Bejelentett szerv	Nem releváns

teljesítménynyilatkozatban

EN 13813:2002 ZA.1.1		
Műszaki leírás	Teljesítmény	Harmonizált műszaki specifikáció
"Tűzvesélyesség (A nem védett helyszínen)"	A1 (fl)	EN 13813:2002
Kioldódó maró anyagok	SR	EN 13813:2002
Vízáteresztő képesség	NPD	EN 13813:2002
Vízgőzáteresztés (páradiffúzió)	NPD	EN 13813:2002
"Mechanikai ellenállóképesség Kopásállóság (a koptató rétekek)"	A9	EN 13813:2002
"Mechanische Beständigkei: Hajlító szilárdság"	F7	EN 13813:2002
"Mechanische Beständigkei: Nyomószilárdság"	C80	EN 13813:2002
Léghang- és lépéshang szigetelés	NPD	EN 13813:2002
Hangelnyelés	NPD	EN 13813:2002
Hőszigetelés	NPD	EN 13813:2002
Vegyí ellenálló képesség	NPD	EN 13813:2002

A teljesítmény a @ BEZ megfelel a fenti táblázatban szereplő termelési adatokkal. Hely: @ HELY
Dátum: @ dátum Ez a levelet elektronikusan úton készült, és aláírás nélkül is érvényes. (A Vezetőség)

eksploatacinių savybių deklaracija

pagal Reglamento (ES) Nr. 305/2011 III priedą

Produkto pavadinimas	Ravenit Verschleißmörtel B
Produkto tipo identifikavimo kodas DoP Nr.	41121/V.0004
Paskirtis	Zementestrich
Gamintojas	Avenarius-Agro GmbH 4600 Wels, Industriestraße 51
Sistemos (sistemų) eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas ir tikrinimas	System 4 (für Anwendungen in Innenräumen) System 4 (für Anwendungen in Innenräumen, die Vorschriften an das Brandverhalten unterliegen).
Darnusis standartas	EN 13813:2002
Notifikuota įstaiga	Nicht relevant

Erklärte Leistung

EN 13813:2002 ZA.1.1		
Pagrindinės savybės	Leistung	harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten (für ungeschützte Lagen)	A1 (fl)	EN 13813:2002
Freisetzung korrosiver Substanzen	SR	EN 13813:2002
Wasserdurchlässigkeit	NPD	EN 13813:2002
Wasserdampfdurchlässigkeit	NPD	EN 13813:2002
Mechanische Beständigkeit: Verschleißwiderstand (der Nuttschichten)	A9	EN 13813:2002
Mechanische Beständigkeit: Biegezugfestigkeit	F7	EN 13813:2002
Mechanische Beständigkeit: Druckfestigkeit	C80	EN 13813:2002
Trittschallisolierung	NPD	EN 13813:2002
Schallabsorption	NPD	EN 13813:2002
Wärmedämmung	NPD	EN 13813:2002
Chemische Beständigkeit	NPD	EN 13813:2002

Ravenit Verschleißmörtel B atitinka eksploatacines savybes, nurodytas lentelėje. Vieta:Wels
Parengimo data: 30.09.2015 Šis raštas buvo sukurtas automatiškai ir galioja be parašo.

eksploatacinių savybių deklaracija

pagal Reglamento (ES) Nr. 305/2011 III priedą

Produkto pavadinimas

Ravenit Verschleißmörtel B

Produkto tipo identifikavimo kodas
DoP Nr.

41121/V.0003

Paskirtis

Zementestrich

Gamintojas

Avenarius-Agro GmbH
4600 Wels, Industriestraße 51

Sistemos (sistemų) eksploatacinių savybių
pastovumo vertinimas ir tikrinimas

System 4 (für Anwendungen in Innenräumen) System 4 (für Anwendungen in Innenräumen, die
Vorschriften an das Brandverhalten unterliegen).

Darnusis standartas

EN 13813:2002

Notifikuota įstaiga

Nicht relevant

Erklärte Leistung

EN 13813:2002 ZA.1.1		
Pagrindinės savybės	Leistung	harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten (für ungeschützte Lagen)	A1 (fl)	EN 13813:2002
Freisetzung korrosiver Substanzen	SR	EN 13813:2002
Wasserdurchlässigkeit	NPD	EN 13813:2002
Wasserdampfdurchlässigkeit	NPD	EN 13813:2002
Mechanische Beständigkeit: Verschleißwiderstand (der Nutzschichten)	A9	EN 13813:2002
Mechanische Beständigkeit: Biegezugfestigkeit	F7	EN 13813:2002
Mechanische Beständigkeit: Druckfestigkeit	C80	EN 13813:2002
Trittschallisolierung	NPD	EN 13813:2002
Schallabsorption	NPD	EN 13813:2002
Wärmedämmung	NPD	EN 13813:2002
Chemische Beständigkeit	NPD	EN 13813:2002

Ravenit Verschleißmörtel B atitinka eksploatacines savybes, nurodytas lentelėje. Vieta:Wels
Parengimo data: 29.09.2015 Šis raštas buvo sukurtas automatiškai ir galioja be parašo.

eksploatacinių savybių deklaracija

pagal Reglamento (ES) Nr. 305/2011 III priedą

Produkto pavadinimas

Ravenit Verschleißmörtel B

Produkto tipo identifikavimo kodas
DoP Nr.

41121/V.0002

Paskirtis

Zementestrich

Gamintojas

Avenarius-Agro GmbH
4600 Wels, Industriestraße 51

Sistemos (sistemų) eksploatacinių savybių
pastovumo vertinimas ir tikrinimas

System 4 (für Anwendungen in Innenräumen) System 4 (für Anwendungen in Innenräumen, die
Vorschriften an das Brandverhalten unterliegen).

Darnusis standartas

EN 13813:2002

Notifikuota įstaiga

Nicht relevant

Erklärte Leistung

EN 13813:2002 ZA.1.1		
Pagrindinės savybės	Leistung	harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten (für ungeschützte Lagen)	A1 (fl)	EN 13813:2002
Freisetzung korrosiver Substanzen	SR	EN 13813:2002
Wasserdurchlässigkeit	NPD	EN 13813:2002
Wasserdampfdurchlässigkeit	NPD	EN 13813:2002
Mechanische Beständigkeit: Verschleißwiderstand (der Nutzschichten)	A9	EN 13813:2002
Mechanische Beständigkeit: Biegezugfestigkeit	F7	EN 13813:2002
Mechanische Beständigkeit: Druckfestigkeit	C80	EN 13813:2002
Trittschallisierung	NPD	EN 13813:2002
Schallabsorption	NPD	EN 13813:2002
Wärmedämmung	NPD	EN 13813:2002
Chemische Beständigkeit	NPD	EN 13813:2002

Ravenit Verschleißmörtel B atitinka eksploatacines savybes, nurodytas lentelėje. Vieta:Wels
Parengimo data: 28.09.2015 Šis raštas buvo sukurtas automatiškai ir galioja be parašo.

Leistungserklärung

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 Bauproduktenverordnung

Produktbezeichnung	Ravenit Verschleißmörtel B
Kenncode des Produkttyps DoP Nr.	41121/V.0007
Verwendungszweck	Zementestrich
Hersteller	Avenarius-Agro GmbH 4600 Wels, Industriestraße 51
System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 4 (für Anwendungen in Innenräumen) System 4 (für Anwendungen in Innenräumen, die Vorschriften an das Brandverhalten unterliegen).
Harmonisierte Norm	EN 13813:2002
Notifizierte Stelle	Nicht relevant

Erklärte Leistung

EN 13813:2002 ZA.1.1		
Wesentliche Merkmale	Leistung	harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten (für ungeschützte Lagen)	A1 (fl)	EN 13813:2002
Freisetzung korrosiver Substanzen	SR	EN 13813:2002
Wasserdurchlässigkeit	NPD	EN 13813:2002
Wasserdampfdurchlässigkeit	NPD	EN 13813:2002
Mechanische Beständigkeit: Verschleißwiderstand (der Nutzschichten)	A9	EN 13813:2002
Mechanische Beständigkeit: Biegezugfestigkeit	F7	EN 13813:2002
Mechanische Beständigkeit: Druckfestigkeit	C80	EN 13813:2002
Trittschallisolierung	NPD	EN 13813:2002
Schallabsorption	NPD	EN 13813:2002
Wärmedämmung	NPD	EN 13813:2002
Chemische Beständigkeit	NPD	EN 13813:2002

Die Leistung von Ravenit Verschleißmörtel B entspricht der Leistung nach obiger Tabelle. Ort: Wels
 Ausstellungsdatum: 24.09.2015 Dieses Schreiben wurde maschinell erstellt und ist auch ohne
 Unterschrift gültig. (die Geschäftsleitung)

Declarație de performanță

conform Anexa III din Regulamentul (UE) nr. 305/2011 al Parlamentului European și al Consiliului referitor la produsele pentru construcții

Numele produsului

Ravenit Verschleißmörtel B

Codul de identificare unic al produsului-tip
Nr. DoP

41121/V.0007

Destinația produsului

Șapă din ciment

Numele producătorului

Avenarius-Agro GmbH
4600 Wels, Industriestraße 51

Sistemul/sistemele de verificare și certificare a performanței declarate

Sistem 4 (pentru aplicare la interior) Sistem 4 (pentru aplicare în spații interioare care se supun regulilor de protecție împotriva focului)

Normă armonizată

EN 13813:2002

Organismul notificat

Nu este relevant

Performanța declarată

EN 13813:2002 ZA.1.1		
Caracteristicile esențiale	Performanța	Specificație tehnică armonizată
"Reacția la foc (pentru straturi neprotejate)"	A1 (fl)	EN 13813:2002
Emanarea substanțelor corozive	SR	EN 13813:2002
Permeabilitatea la apă	NPD	EN 13813:2002
Permeabilitatea la vaporii de apă	NPD	EN 13813:2002
"Rezistența mecanică: Rezistența la uzură (a straturilor de uzură)"	A9	EN 13813:2002
"Rezistența mecanică: Rezistența la întindere-încovoiere"	F7	EN 13813:2002
"Rezistența mecanică: Rezistența la compresiune"	C80	EN 13813:2002
Izolarea sunetului provocat de trafic pietonal	NPD	EN 13813:2002
Absorbția de sunet	NPD	EN 13813:2002
Izolare termică	NPD	EN 13813:2002
Rezistență chimică	NPD	EN 13813:2002

Performanța de la Ravenit Verschleißmörtel B corespunde cu performanța din tabelul de mai sus. Locul: @ LOCAȚIA Data emiterii:@ DATA acest document a fost realizat în format electronic și este valabil și fără semnătură. (Conducerea)

Deklaracija o performansama

Prema Prilogu III Uredbe (EU) br. 305/2011 – Uredba o građevinskim proizvodima

Oznaka proizvoda

Ravenit Verschleißmörtel B

Identifikacioni kod tipa proizvoda
DoP br.

41121/V.0007

Svrha upotrebe

Cementni estrih

Proizvođač

Avenarius-Agro GmbH
4600 Wels, Industriestraße 51

Sistem procene i ispitivanja stalnosti
svojtava

Sistem 4 (za primenu u unutrašnjem prostoru) Sistem 4 (za primenu u unutrašnjem prostoru, koji
podležu propisima o postupcima u slučaju požara).

Harmonizovana norma

EN 13813:2002

Sertifikovano telo

Nije relevantno

Deklarisane performanse

EN 13813:2002 ZA.1.1		
Bitne karakteristike	Performanse	Harmonizirana tehnička specifikacija
Reakcija na požar (za nezaštićene položaje)	A1 (fl)	EN 13813:2002
Oslobađanje korozivnih supstanci	SR	EN 13813:2002
Vodopropusnost	NPD	EN 13813:2002
Paropropusnost	NPD	EN 13813:2002
Mehanička postojanost: otpornost na habanje (korisnih slojeva)	A9	EN 13813:2002
Mehanička postojanost: savojno zatezna čvrstoća	F7	EN 13813:2002
Mehanička postojanost: čvrstoća na pritisak	C80	EN 13813:2002
Izolacija od bata koraka	NPD	EN 13813:2002
Apsorpcija zvuka	NPD	EN 13813:2002
Toplotna izolacija	NPD	EN 13813:2002
Hemijska postojanost	NPD	EN 13813:2002

Performanse Ravenit Verschleißmörtel B odgovaraju performansama u gornjoj tabeli. Mesto: Wels
Datum izdavanja 24.09.2015 Ovaj dokument je izrađen na kompjuteru i validan je i bez potpisa.
(rukovodstvo)

Izjava o lastnostih

v skladu s Prilogo III Uredbe (EU) št. 305/2011, Uredba o gradbenih proizvodih

Naziv proizvoda	Ravenit Verschleißmörtel B
Identifikacijska oznaka tipa proizvoda Št. izjave o lastnostih (DOP)	41121/V.0007
Predvidena uporaba	Cementni estrih
Proizvajalec	Avenarius-Agro GmbH 4600 Wels, Industriestraße 51
Sistem(-i) za ocenjevanje in preverjanje obstoynosti lastnosti	Sistem 4 (za uporabo v notranjih prostorih) sistem 4 (za uporabo v notranjih prostorih, za katero veljajo predpisi o požarni odpornosti).
Usklajeni standard	EN 13813:2002
Priglašeni organ	Ni pomembno

Deklarirana lastnost

EN 13813:2002 ZA.1.1		
Bistvene lastnosti	Ugotovljena vrednost	Usklajena tehnična specifikacija
Požarna odpornost (za nezaščitene plasti)	A1 (fl)	EN 13813:2002
Sproščanje korozivnih snovi	SR	EN 13813:2002
Vodovpojnost	NPD	EN 13813:2002
Paroprepustnost	NPD	EN 13813:2002
Mehanska obstojnost: obrabna odpornost (obrabnih sojev)	A9	EN 13813:2002
Mehanska obstojnost: upogibno-natezna trdnost	F7	EN 13813:2002
Mehanska obstojnost: tlačna trdnost	C80	EN 13813:2002
Izolacija pred udarnim zvokom	NPD	EN 13813:2002
Vpijanje zvoka	NPD	EN 13813:2002
Toplotna izolativnost	NPD	EN 13813:2002
Kemična odpornost	NPD	EN 13813:2002

Ugotovljena vrednost lastnosti proizvoda Ravenit Verschleißmörtel B ustreza deklarirani lastnosti po zgornji tabeli. Kraj: Wels Datum izdaje: 24.09.2015 Ta dokument je bil strojno izdelan in velja tudi brez podpisa. (poslovodstvo)

Vyhlásenie o parametroch

Podľa prílohy III nariadenia (EÚ) č. 305/2011 o stavebných výrobkoch

Označenie výrobku

Ravenit Verschleißmörtel B

Označenie typu výrobku
Dok. číslo

41121/V.0007

Účel použitia

Cementový poter

Výrobca

Avenarius-Agro GmbH
4600 Wels, Industriestraße 51

Systémy pre hodnotenie a skúšanie stálosti
vlastností výrobku

Systém 4 (pre použitie vo vnútorných priestoroch) Systém 4 (pre použitie k účelom, podliehajúcim predpisom pre požiarnu ochranu)

Harmonizovaná norma

EN 13813:2002

Notifikovaný orgán

Nie je relevantné

Deklarovaná vlastnosť

EN 13813:2002 ZA.1.1		
Základná špecifikácia	Vlastnosť	Harmonizovaná technická špecifikácia.
správanie sa pri požiari /pre nechránené polohy/	A1 (fl)	EN 13813:2002
uvolňovanie korózne nebezpečných látok	SR	EN 13813:2002
vodopriepustnosť	NPD	EN 13813:2002
priepustnosť pre vodné pary	NPD	EN 13813:2002
"Mechanická odolnosť: odolnosť proti opotrebeniu (použitej vrstvy)"	A9	EN 13813:2002
Mechanická odolnosť: Pevnosť v ťahu pri ohybe	F7	EN 13813:2002
Mechanická odolnosť: Pevnosť v tlaku	C80	EN 13813:2002
izolácia proti kročejovému hluku	NPD	EN 13813:2002
pohltenie zvuku	NPD	EN 13813:2002
tepelná izolácia	NPD	EN 13813:2002
chemická odolnosť	NPD	EN 13813:2002

Vlastnosť podľa @ BEZ odpovedá vlastnostiam podľa tabuľky hore. Miesto: Wels dátum vystavenia: 24.09.2015 Tento dokument bol vyhotovený strojne a je platný aj bez podpisu. (vedenia spoločnosti)

Izjava o sukladnosti

Prema Dodatku III uredbe (EU) br. 305/2011 – Uredba o građevinskim proizvodima

Oznaka proizvoda

Ravenit Verschleißmörtel B

Identifikacijski broj tipa proizvoda
DoP Nr.

41121/V.0007

Namjena

Cementni estrih

Proizvođač

Avenarius-Agro GmbH
4600 Wels, Industriestraße 51

Sustav(i) ocjenjivanja i provjere stalnosti
svojstava građevnih proizvoda:

Sustav 4 (za primjenu u unutarnjim prostorima) sustav 4 (za primjen u unutarnjim prostorima koje
podliježu propisima o ponašanju pri požaru).

Harmonizirana norma

EN 13813:2002

Ovlašteno tijelo

Nije relevantno

Deklarirane karakteristike

EN 13813:2002 ZA.1.1		
Bitne karakteristike	Karakteristike	Harmonizirana tehnička specifikacija
Reakcija na požar (za nezaštićene položaje)	A1 (fl)	EN 13813:2002
Oslobađanje korozivnih tvari	SR	EN 13813:2002
Vodopropusnost	NPD	EN 13813:2002
Paropropusnost	NPD	EN 13813:2002
Mehanička postojanost: otpornost na habanje (korisnih slojeva) vlačna čvrstoća prianjanja	A9	EN 13813:2002
Mehanička postojanost: savojno vlačna čvrstoća	F7	EN 13813:2002
Mehanička postojanost: tlačna čvrstoća	C80	EN 13813:2002
Izolacija od buke koraka	NPD	EN 13813:2002
Apsorpcija zvuka	NPD	EN 13813:2002
Toplinska izolacija	NPD	EN 13813:2002
Kemijska postojanost	NPD	EN 13813:2002

Karakteristike Ravenit Verschleißmörtel B odgovaraju radnim karakteristikama prema gornjoj
tablici. Mjesto: Wels Datum izdavanja: 24.09.2015 Ovaj dokument je sastavljen na računalo i
valjan je i bez potpisa.

Prohlášení o vlastnostech výrobku

Podle přílohy III nařízení (EU) č.305/20+C5:C270111 o stavebních výrobcích

Označení výrobku

Ravenit Verschleißmörtel B

Označení typu výrobku
Dok.číslo

41121/V.0007

Účel použití

Cementový potěr

Výrobce

Avenarius-Agro GmbH
4600 Wels, Industriestraße 51

Systémy pro hodnocení a zkoušení stáosti
vlastností výrobku

Systém 4 (pro použití ve vnitřních prostorech) Systém 4 (pro použití k účelům, podléhajícím předpisům pro požární ochranu)

Harmonizovaná norma

EN 13813:2002

Notifikovaná osoba

Není relevantní

Deklarovaná vlastnost

EN 13813:2002 ZA.1.1		
Základní specifikace	Vlastnost.	Harmonizovaná technická specifikace.
chování při požáru (pro nechráněné polohy)	A1 (fl)	EN 13813:2002
uvolňování korozně nebezpečných látek	SR	EN 13813:2002
vodopropustnost	NPD	EN 13813:2002
propustnost pro vodní páru	NPD	EN 13813:2002
mechanická odolnost: odolnost proti opotřebení (užitných vrstev)	A9	EN 13813:2002
mechanická odolnost: pevnost v tahu při ohybu	F7	EN 13813:2002
mechanická odolnost: pevnost v tlaku	C80	EN 13813:2002
izolace proti kročejovému hluku	NPD	EN 13813:2002
pohlcení zvuku	NPD	EN 13813:2002
tepelná izolace	NPD	EN 13813:2002
chemická odolnost	NPD	EN 13813:2002

Vlastnost podle Ravenit Verschleißmörtel B odpovídá vlastnostem podle tabulky nahoře. Místo: Wels
datum vystavení: 24.09.2015 Tento dokument byl vyhotoven strojově a je platný i bez podpisu.
(vedení společnosti)

Izjava o sukladnosti

Prema Dodatku III uredbe (EU) br. 305/2011 – Uredba o građevinskim proizvodima

Oznaka proizvoda

Ravenit Verschleißmörtel B

Identifikacijski broj tipa proizvoda
DoP Nr.

41121/V.0007

Namjena

Cementni estrih

Proizvođač

Avenarius-Agro GmbH
4600 Wels, Industriestraße 51

Sustav(i) ocjenjivanja i provjere stalnosti
svojstava građevnih proizvoda:

Sustav 4 (za primjenu u unutarnjim prostorima) sustav 4 (za primjen u unutarnjim prostorima koje
podliježu propisima o ponašanju pri požaru).

Harmonizirana norma

EN 13813:2002

Ovlašteno tijelo

Nije relevantno

Deklarirane karakteristike

EN 13813:2002 ZA.1.1		
Bitne karakteristike	Karakteristike	Harmonizirana tehnička specifikacija
Reakcija na požar (za nezaštićene položaje)	A1 (fl)	EN 13813:2002
Oslobađanje korozivnih tvari	SR	EN 13813:2002
Vodopropusnost	NPD	EN 13813:2002
Paropropusnost	NPD	EN 13813:2002
Mehanička postojanost: otpornost na habanje (korisnih slojeva) vlačna čvrstoća prianjanja	A9	EN 13813:2002
Mehanička postojanost: savojno vlačna čvrstoća	F7	EN 13813:2002
Mehanička postojanost: tlačna čvrstoća	C80	EN 13813:2002
Izolacija od buke koraka	NPD	EN 13813:2002
Apsorpcija zvuka	NPD	EN 13813:2002
Toplinska izolacija	NPD	EN 13813:2002
Kemijska postojanost	NPD	EN 13813:2002

Karakteristike Ravenit Verschleißmörtel B odgovaraju radnim karakteristikama prema gornjoj
tablici. Mjesto: Wels Datum izdavanja: 24.09.2015 Ovaj dokument je sastavljen na računalo i
valjan je i bez potpisa.

Teljesítési nyilatkozat

Az Európai Parlament és Tanács 305/2011/EU rendelete szerint, a III. sz. melléklet alapulvételével

A Termék neve

Ravenit Verschleißmörtel B

A termék azonosítója
DoP szám

41121/V.0007

A termék rendeltetése

Zementestrich

Gyártó neve

Avenarius-Agro GmbH
4600 Wels, Industriestraße 51

Tanúsítási rendszer

Rendszer 4 (belső használatra) rendszer 4 (belső alkalmazások rendelkezéseire is figyelemmel a tűz).

Harmonizált szabvány

EN 13813:2002

Bejelentett szerv

Nem releváns

teljesítménynyilatkozatban

EN 13813:2002 ZA.1.1		
Műszaki leírás	Teljesítmény	Harmonizált műszaki specifikáció
"Tűzvesélyesség (A nem védett helyszínen)"	A1 (fl)	EN 13813:2002
Kioldódó maró anyagok	SR	EN 13813:2002
Vízáteresztő képesség	NPD	EN 13813:2002
Vízgőzáteresztés (páradiffúzió)	NPD	EN 13813:2002
"Mechanikai ellenállóképesség Kopásállóság (a koptató rétekek)"	A9	EN 13813:2002
"Mechanische Beständigkei: Hajlító szilárdság"	F7	EN 13813:2002
"Mechanische Beständigkei: Nyomószilárdság"	C80	EN 13813:2002
Léghang- és lépéshang szigetelés	NPD	EN 13813:2002
Hangelnyelés	NPD	EN 13813:2002
Hőszigetelés	NPD	EN 13813:2002
Vegyí ellenálló képesség	NPD	EN 13813:2002

A teljesítmény a @ BEZ megfelel a fenti táblázatban szereplő termelési adatokkal. Hely: @ HELY
Dátum: @ dátum Ez a levelet elektronikusan úton készült, és aláírás nélkül is érvényes. (A Vezetőség)

eksploatacinių savybių deklaracija

pagal Reglamento (ES) Nr. 305/2011 III priedą

Produkto pavadinimas

Ravenit Verschleißmörtel B

Produkto tipo identifikavimo kodas
DoP Nr.

41121/V.0001

Paskirtis

Zementestrich

Gamintojas

Avenarius-Agro GmbH
4600 Wels, Industriestraße 51

Sistemos (sistemų) eksploatacinių savybių
pastovumo vertinimas ir tikrinimas

System 4 (für Anwendungen in Innenräumen) System 4 (für Anwendungen in Innenräumen, die
Vorschriften an das Brandverhalten unterliegen).

Darnusis standartas

EN 13813:2002

Notifikuota įstaiga

Nicht relevant

Erklärte Leistung

EN 13813:2002 ZA.1.1		
Pagrindinės savybės	Leistung	harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten (für ungeschützte Lagen)	A1 (fl)	EN 13813:2002
Freisetzung korrosiver Substanzen	SR	EN 13813:2002
Wasserdurchlässigkeit	NPD	EN 13813:2002
Wasserdampfdurchlässigkeit	NPD	EN 13813:2002
Mechanische Beständigkeit: Verschleißwiderstand (der Nutzschichten)	A9	EN 13813:2002
Mechanische Beständigkeit: Biegezugfestigkeit	F7	EN 13813:2002
Mechanische Beständigkeit: Druckfestigkeit	C80	EN 13813:2002
Trittschallisierung	NPD	EN 13813:2002
Schallabsorption	NPD	EN 13813:2002
Wärmedämmung	NPD	EN 13813:2002
Chemische Beständigkeit	NPD	EN 13813:2002

Ravenit Verschleißmörtel B atitinka eksploatacines savybes, nurodytas lentelėje. Vieta:Wels
Parengimo data: 24.09.2015 Šis raštas buvo sukurtas automatiškai ir galioja be parašo.

Deklaracja właściwości użytkowych

wg Załącznika III Rozporządzenia (UE) nr 305/2011, Rozporządzenie o wyrobach budowlanych

Oznaczenie wyrobu

Ravenit Verschleißmörtel B

Kod identyfikacyjny typu wyrobu
DoP Nr.

41121/V.0007

Zastosowanie

Jastrych cementowy

Producent

Avenarius-Agro GmbH
4600 Wels, Industriestraße 51

System(y) oceny i weryfikacji stałości
właściwości użytkowych wyrobu

System 4 (do zastosowań wewnętrznych) System 4 (do zastosowań wewnętrznych, podlegających przepisom w zakresie reakcji na ogień)

Harmonisierter Norm

EN 13813:2002

Notifizierte Stelle

Nicht relevant

Deklarowane właściwości użytkowe

EN 13813:2002 ZA.1.1		
Główne cechy	Wydajność	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień (niezabezpieczonej warstwy)	A1 (fl)	EN 13813:2002
Uwalnianie substancji korozyjnych	SR	EN 13813:2002
Przepuszczalność wody	NPD	EN 13813:2002
Przepuszczalność pary wodnej	NPD	EN 13813:2002
"Wytrzymałość mechaniczna: Odporność na ścieranie (warstwy ścieralnej)"	A9	EN 13813:2002
"Wytrzymałość mechaniczna: wytrzymałość na zginanie"	F7	EN 13813:2002
"Wytrzymałość mechaniczna: wytrzymałość na ściskanie"	C80	EN 13813:2002
Trittschallisolierung	NPD	EN 13813:2002
Pochłanianie dźwięku	NPD	EN 13813:2002
Termoizolacja / ocieplenie	NPD	EN 13813:2002
Odporność na chemikalia	NPD	EN 13813:2002

Właściwości użytkowe wyrobu Ravenit Verschleißmörtel B odpowiadają właściwościom użytkowym określonym w powyższej tabeli. Miejscowość: Wels Data wystawienia: 24.09.2015 Ten dokument został sporządzony automatycznie i jest ważny także bez podpisu. (Zarząd Spółki)

Leistungserklärung

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 Bauproduktenverordnung

Produktbezeichnung	Ravenit Verschleißmörtel B
Kenncode des Produkttyps DoP Nr.	41121/V.0006
Verwendungszweck	Zementestrich
Hersteller	Avenarius-Agro GmbH 4600 Wels, Industriestraße 51
System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 4 (für Anwendungen in Innenräumen) System 4 (für Anwendungen in Innenräumen, die Vorschriften an das Brandverhalten unterliegen).
Harmonisierte Norm	EN 13813:2002
Notifizierte Stelle	Nicht relevant

Erklärte Leistung

EN 13813:2002 ZA.1.1		
Wesentliche Merkmale	Leistung	harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten (für ungeschützte Lagen)	A1 (fl)	EN 13813:2002
Freisetzung korrosiver Substanzen	SR	EN 13813:2002
Wasserdurchlässigkeit	NPD	EN 13813:2002
Wasserdampfdurchlässigkeit	NPD	EN 13813:2002
Mechanische Beständigkeit: Verschleißwiderstand (der Nutzschichten)	A12	EN 13813:2002
Mechanische Beständigkeit: Biegezugfestigkeit	F7	EN 13813:2002
Mechanische Beständigkeit: Druckfestigkeit	C80	EN 13813:2002
Trittschallisolierung	NPD	EN 13813:2002
Schallabsorption	NPD	EN 13813:2002
Wärmedämmung	NPD	EN 13813:2002
Chemische Beständigkeit	NPD	EN 13813:2002

Die Leistung von Ravenit Verschleißmörtel B entspricht der Leistung nach obiger Tabelle. Ort: Wels
 Ausstellungsdatum: 08.04.2015 Dieses Schreiben wurde maschinell erstellt und ist auch ohne
 Unterschrift gültig. (die Geschäftsleitung)

Prohlášení o vlastnostech výrobku

Podle přílohy III nařízení (EU) č.305/20+C5:C270111 o stavebních výrobcích

Označení výrobku

Ravenit Verschleißmörtel B

Označení typu výrobku
Dok.číslo

41121/V.0007

Účel použití

Cementový potěr

Výrobce

Avenarius-Agro GmbH
4600 Wels, Industriestraße 51

Systémy pro hodnocení a zkoušení stáosti
vlastností výrobku

Systém 4 (pro použití ve vnitřních prostorech) Systém 4 (pro použití k účelům, podléhajícím předpisům pro požární ochranu)

Harmonizovaná norma

EN 13813:2002

Notifikovaná osoba

Není relevantní

Deklarovaná vlastnost

EN 13813:2002 ZA.1.1		
Základní specifikace	Vlastnost.	Harmonizovaná technická specifikace.
chování při požáru (pro nechráněné polohy)	A1 (fl)	EN 13813:2002
uvolňování korozně nebezpečných látek	SR	EN 13813:2002
vodopropustnost	NPD	EN 13813:2002
propustnost pro vodní páru	NPD	EN 13813:2002
mechanická odolnost: odolnost proti opotřebení (užitných vrstev)	A12	EN 13813:2002
mechanická odolnost: pevnost v tahu při ohybu	F7	EN 13813:2002
mechanická odolnost: pevnost v tlaku	C80	EN 13813:2002
izolace proti kročejovému hluku	NPD	EN 13813:2002
pohlcení zvuku	NPD	EN 13813:2002
tepelná izolace	NPD	EN 13813:2002
chemická odolnost	NPD	EN 13813:2002

Vlastnost podle Ravenit Verschleißmörtel B odpovídá vlastnostem podle tabulky nahoře. Místo: Wels
datum vystavení: 08.04.2015 Tento dokument byl vyhotoven strojově a je platný i bez podpisu.
(vedení společnosti)

Izjava o sukladnosti

Prema Dodatku III uredbe (EU) br. 305/2011 – Uredba o građevinskim proizvodima

Oznaka proizvoda
Identifikacijski broj tipa proizvoda
DoP Nr.
Namjena
Proizvođač
Sustav(i) ocjenjivanja i provjere stalnosti
svojstava građevnih proizvoda:
Harmonizirana norma
Ovlašteno tijelo
Deklarirane karakteristike

Ravenit Verschleißmörtel B
41121/V.0008
Cementni estrih
Avenarius-Agro GmbH
4600 Wels, Industriestraße 51
Sustav 4 (za primjenu u unutarnjim prostorima) sustav 4 (za primjen u unutarnjim prostorima koje
podliježu propisima o ponašanju pri požaru).
EN 13813:2002
Nije relevantno

EN 13813:2002 ZA.1.1		
Bitne karakteristike	Karakteristike	Harmonizirana tehnička specifikacija
Reakcija na požar (za nezaštićene položaje)	A1 (fl)	EN 13813:2002
Oslobađanje korozivnih tvari	SR	EN 13813:2002
Vodopropusnost	NPD	EN 13813:2002
Paropropusnost	NPD	EN 13813:2002
Mehanička postojanost: otpornost na habanje (korisnih slojeva) vlačna čvrstoća prianjanja	A12	EN 13813:2002
Mehanička postojanost: savojno vlačna čvrstoća	F7	EN 13813:2002
Mehanička postojanost: tlačna čvrstoća	C80	EN 13813:2002
Izolacija od buke koraka	NPD	EN 13813:2002
Apsorpcija zvuka	NPD	EN 13813:2002
Toplinska izolacija	NPD	EN 13813:2002
Kemijska postojanost	NPD	EN 13813:2002

Karakteristike Ravenit Verschleißmörtel B odgovaraju radnim karakteristikama prema gornjoj tablici. Mjesto: Wels Datum izdavanja: 08.04.2015 Ovaj dokument je sastavljen na računalo i valjan je i bez potpisa.

Teljesítési nyilatkozat

Az Európai Parlament és Tanács 305/2011/EU rendelete szerint, a III. sz. melléklet alapulvételével

A Termék neve	Ravenit Verschleißmörtel B
A termék azonosítója DoP szám	41121/V.0009
A termék rendeltetése	Zementestrich
Gyártó neve	Avenarius-Agro GmbH 4600 Wels, Industriestraße 51
Tanúsítási rendszer	Rendszer 4 (belső használatra) rendszer 4 (belső alkalmazások rendelkezéseire is figyelemmel a tűz).
Harmonizált szabvány	EN 13813:2002
Bejelentett szerv	Nem releváns

teljesítménynyilatkozatban

EN 13813:2002 ZA.1.1		
Műszaki leírás	Teljesítmény	Harmonizált műszaki specifikáció
"Tűzvesélyesség (A nem védett helyszínen)"	A1 (fl)	EN 13813:2002
Kioldódó maró anyagok	SR	EN 13813:2002
Vízáteresztő képesség	NPD	EN 13813:2002
Vízgőzáteresztés (páradiffúzió)	NPD	EN 13813:2002
"Mechanikai ellenállóképesség Kopásállóság (a koptató rétekek)"	A12	EN 13813:2002
"Mechanische Beständigkei: Hajlító szilárdság"	F7	EN 13813:2002
"Mechanische Beständigkei: Nyomószilárdság"	C80	EN 13813:2002
Léghang- és lépéshang szigetelés	NPD	EN 13813:2002
Hangelnyelés	NPD	EN 13813:2002
Hőszigetelés	NPD	EN 13813:2002
Vegyí ellenálló képesség	NPD	EN 13813:2002

A teljesítmény a @ BEZ megfelel a fenti táblázatban szereplő termelési adatokkal. Hely: @ HELY
Dátum: @ dátum Ez a levelet elektronikusan úton készült, és aláírás nélkül is érvényes. (A Vezetőség)

Deklaracja właściwości użytkowych

wg Załącznika III Rozporządzenia (UE) nr 305/2011, Rozporządzenie o wyrobach budowlanych

Oznaczenie wyrobu

Ravenit Verschleißmörtel B

Kod identyfikacyjny typu wyrobu
DoP Nr.

41121/V.0010

Zastosowanie

Jastrych cementowy

Producent

Avenarius-Agro GmbH
4600 Wels, Industriestraße 51

System(y) oceny i weryfikacji stałości
właściwości użytkowych wyrobu

System 4 (do zastosowań wewnętrznych) System 4 (do zastosowań wewnętrznych, podlegających przepisom w zakresie reakcji na ogień)

Harmonisierter Norm

EN 13813:2002

Notifizierte Stelle

Nicht relevant

Deklarowane właściwości użytkowe

EN 13813:2002 ZA.1.1		
Główne cechy	Wydajność	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień (niezabezpieczonej warstwy)	A1 (fl)	EN 13813:2002
Uwalnianie substancji korozyjnych	SR	EN 13813:2002
Przepuszczalność wody	NPD	EN 13813:2002
Przepuszczalność pary wodnej	NPD	EN 13813:2002
"Wytrzymałość mechaniczna: Odporność na ścieranie (warstwy ścieralnej)"	A12	EN 13813:2002
"Wytrzymałość mechaniczna: wytrzymałość na zginanie"	F7	EN 13813:2002
"Wytrzymałość mechaniczna: wytrzymałość na ściskanie"	C80	EN 13813:2002
Trittschallisolierung	NPD	EN 13813:2002
Pochłanianie dźwięku	NPD	EN 13813:2002
Termoizolacja / ocieplenie	NPD	EN 13813:2002
Odporność na chemikalia	NPD	EN 13813:2002

Właściwości użytkowe wyrobu Ravenit Verschleißmörtel B odpowiadają właściwościom użytkowym określonym w powyższej tabeli. Miejscowość: Wels Data wystawienia: 08.04.2015 Ten dokument został sporządzony automatycznie i jest ważny także bez podpisu. (Zarząd Spółki)

Declarație de performanță

conform Anexa III din Regulamentul (UE) nr. 305/2011 al Parlamentului European și al Consiliului referitor la produsele pentru construcții

Numele produsului

Ravenit Verschleißmörtel B

Codul de identificare unic al produsului-tip
Nr. DoP

41121/V.0011

Destinația produsului

Șapă din ciment

Numele producătorului

Avenarius-Agro GmbH
4600 Wels, Industriestraße 51

Sistemul/sistemele de verificare și certificare
a performanței declarate

Sistem 4 (pentru aplicare la interior) Sistem 4 (pentru aplicare în spații interioare care se supun regulilor de protecție împotriva focului)

Normă armonizată

EN 13813:2002

Organismul notificat

Nu este relevant

Performanța declarată

EN 13813:2002 ZA.1.1		
Caracteristicile esențiale	Performanța	Specificație tehnică armonizată
"Reacția la foc (pentru straturi neprotejate)"	A1 (fl)	EN 13813:2002
Emanarea substanțelor corozive	SR	EN 13813:2002
Permeabilitatea la apă	NPD	EN 13813:2002
Permeabilitatea la vaporii de apă	NPD	EN 13813:2002
"Rezistența mecanică: Rezistența la uzură (a straturilor de uzură)"	A12	EN 13813:2002
"Rezistența mecanică: Rezistența la întindere- încovoiere"	F7	EN 13813:2002
"Rezistența mecanică: Rezistența la compresiune"	C80	EN 13813:2002
Izolarea sunetului provocat de trafic pietonal	NPD	EN 13813:2002
Absorbția de sunet	NPD	EN 13813:2002
Izolare termică	NPD	EN 13813:2002
Rezistență chimică	NPD	EN 13813:2002

Performanța de la Ravenit Verschleißmörtel B corespunde cu performanța din tabelul de mai sus. Locul: @ LOCAȚIA Data emiterii:@ DATA acest document a fost realizat în format electronic și este valabil și fără semnătură. (Conducerea)

Deklaracija o performansama

Prema Prilogu III Uredbe (EU) br. 305/2011 – Uredba o građevinskim proizvodima

Oznaka proizvoda

Ravenit Verschleißmörtel B

Identifikacioni kod tipa proizvoda
DoP br.

41121/V.0012

Svrha upotrebe

Cementni estrih

Proizvođač

Avenarius-Agro GmbH
4600 Wels, Industriestraße 51

Sistem procene i ispitivanja stalnosti
svojtava

Sistem 4 (za primenu u unutrašnjem prostoru) Sistem 4 (za primenu u unutrašnjem prostoru, koji
podležu propisima o postupcima u slučaju požara).

Harmonizovana norma

EN 13813:2002

Sertifikovano telo

Nije relevantno

Deklarisane performanse

EN 13813:2002 ZA.1.1		
Bitne karakteristike	Performanse	Harmonizirana tehnička specifikacija
Reakcija na požar (za nezaštićene položaje)	A1 (fl)	EN 13813:2002
Oslobađanje korozivnih supstanci	SR	EN 13813:2002
Vodopropusnost	NPD	EN 13813:2002
Paropropusnost	NPD	EN 13813:2002
Mehanička postojanost: otpornost na habanje (korisnih slojeva)	A12	EN 13813:2002
Mehanička postojanost: savajno zatezna čvrstoća	F7	EN 13813:2002
Mehanička postojanost: čvrstoća na pritisak	C80	EN 13813:2002
Izolacija od bata koraka	NPD	EN 13813:2002
Apsorpcija zvuka	NPD	EN 13813:2002
Toplotna izolacija	NPD	EN 13813:2002
Hemijska postojanost	NPD	EN 13813:2002

Performanse Ravenit Verschleißmörtel B odgovaraju performansama u gornjoj tabeli. Mesto: Wels
Datum izdavanja 08.04.2015 Ovaj dokument je izrađen na kompjuteru i validan je i bez potpisa.
(rukovodstvo)

Vyhlásenie o parametroch

Podľa prílohy III nariadenia (EU)č.305/2011 o stavebných výrobkoch

Označenie výrobku

Ravenit Verschleißmörtel B

Označenie typu výrobku
Dok.číslo

41121/V.0013

Účel použitia

Cementový poter

Výrobca

Avenarius-Agro GmbH
4600 Wels, Industriestraße 51

Systémy pre hodnotenie a skúšanie stálosti
vlastností výrobku

Systém 4 (pre použitie vo vnútorných priestoroch) Systém 4 (pre použitie k účelom, podliehajúcim predpisom pre požiarnu ochranu)

Harmonizovaná norma

EN 13813:2002

Notifikovaný orgán

Nie je relevantné

Deklarovaná vlastnosť

EN 13813:2002 ZA.1.1		
Základná špecifikácia	Vlastnosť	Harmonizovaná technická špecifikácia.
správanie sa pri požiari /pre nechránené polohy/	A1 (fl)	EN 13813:2002
uvolňovanie korózne nebezpečných látok	SR	EN 13813:2002
vodopriepustnosť	NPD	EN 13813:2002
priepustnosť pre vodné pary	NPD	EN 13813:2002
"Mechanická odolnosť: odolnosť proti opotrebeniu (použitej vrstvy)"	A12	EN 13813:2002
Mechanická odolnosť: Pevnosť v ťahu pri ohybe	F7	EN 13813:2002
Mechanická odolnosť: Pevnosť v tlaku	C80	EN 13813:2002
izolácia proti kročejovému hluku	NPD	EN 13813:2002
pohltenie zvuku	NPD	EN 13813:2002
tepelná izolácia	NPD	EN 13813:2002
chemická odolnosť	NPD	EN 13813:2002

Vlastnosť podľa @ BEZ odpovedá vlastnostiam podľa tabuľky hore. Miesto: Wels dátum vystavenia: 08.04.2015 Tento dokument bol vyhotovený strojne a je platný aj bez podpisu. (vedenia spoločnosti)

Izjava o lastnostih

v skladu s Prilogo III Uredbe (EU) št. 305/2011, Uredba o gradbenih proizvodih

Naziv proizvoda	Ravenit Verschleißmörtel B
Identifikacijska oznaka tipa proizvoda Št. izjave o lastnostih (DOP)	41121/V.0014
Predvidena uporaba	Cementni estrih
Proizvajalec	Avenarius-Agro GmbH 4600 Wels, Industriestraße 51
Sistem(-i) za ocenjevanje in preverjanje obstoynosti lastnosti	Sistem 4 (za uporabo v notranjih prostorih) sistem 4 (za uporabo v notranjih prostorih, za katero veljajo predpisi o požarni odpornosti).
Usklajeni standard	EN 13813:2002
Priglašeni organ	Ni pomembno

Deklarirana lastnost

EN 13813:2002 ZA.1.1		
Bistvene lastnosti	Ugotovljena vrednost	Usklajena tehnična specifikacija
Požarna odpornost (za nezaščitene plasti)	A1 (fl)	EN 13813:2002
Sproščanje korozivnih snovi	SR	EN 13813:2002
Vodovpojnost	NPD	EN 13813:2002
Paroprepustnost	NPD	EN 13813:2002
Mehanska obstojnost: obrabna odpornost (obrabnih sojev)	A12	EN 13813:2002
Mehanska obstojnost: upogibno-natezna trdnost	F7	EN 13813:2002
Mehanska obstojnost: tlačna trdnost	C80	EN 13813:2002
Izolacija pred udarnim zvokom	NPD	EN 13813:2002
Vpijanje zvoka	NPD	EN 13813:2002
Toplotna izolativnost	NPD	EN 13813:2002
Kemična odpornost	NPD	EN 13813:2002

Ugotovljena vrednost lastnosti proizvoda Ravenit Verschleißmörtel B ustreza deklarirani lastnosti po zgornji tabeli. Kraj: Wels Datum izdaje: 08.04.2015 Ta dokument je bil strojno izdelan in velja tudi brez podpisa. (poslovodstvo)

Leistungserklärung

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 Bauproduktenverordnung

Produktbezeichnung Ravenit Verschleißmörtel B

Kenncode des Produkttyps DoP Nr. 41121/V.0005

Chargennummer siehe Verpackung/Etikett des Produkts

Verwendungszweck Zementestrich

Hersteller Avenarius-Agro GmbH
 4600 Wels, Industriestraße 51

System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit System 4
 System 4 für das Brandverhalten

Notifizierte Stelle Nicht relevant

Europäische technische Bewertung Nicht relevant

Erklärte Leistung

EN 13813:2002 ZA.1.1		
Wesentliche Merkmale	Leistung	harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten (für ungeschützte Lagen)	A1 (fl)	EN 13813:2002
Freisetzung korrosiver Substanzen	SR	EN 13813:2002
Wasserdurchlässigkeit	NPD	EN 13813:2002
Wasserdampfdurchlässigkeit	NPD	EN 13813:2002
Mechanische Beständigkeit: Verschleißwiderstand (der Nuttschichten)	A12	EN 13813:2002
Mechanische Beständigkeit: Biegezugfestigkeit	F7	EN 13813:2002
Mechanische Beständigkeit: Druckfestigkeit	C80	EN 13813:2002
Trittschallisierung	NPD	EN 13813:2002
Schallabsorption	NPD	EN 13813:2002
Wärmedämmung	NPD	EN 13813:2002
Chemische Beständigkeit	NPD	EN 13813:2002

Die Leistung von Ravenit Verschleißmörtel B entspricht der Leistung nach obiger Tabelle.

Ort: Wels
 Ausstellungsdatum: 07.05.2014

Dieses Schreiben wurde maschinell erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.
 (die Geschäftsleitung)

Leistungserklärung

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 Bauproduktenverordnung

Produktbezeichnung Ravenit Verschleißmörtel B

Kenncode des Produkttyps DoP Nr. 41121/V.0004

Chargennummer siehe Verpackung/Etikett des Produkts

Verwendungszweck Zementestrich

Hersteller Avenarius-Agro GmbH
 4600 Wels, Industriestraße 51

System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit System 4
 System 4 für das Brandverhalten

Notifizierte Stelle Nicht relevant

Europäische technische Bewertung Nicht relevant

Erklärte Leistung

ÖNORM EN 13813: 2003 ZA.1.1		
Wesentliche Merkmale	Leistung	harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten (für ungeschützte Lagen)	A1 (fl)	ÖNORM EN 13813:2003
Freisetzung korrosiver Substanzen	SR	ÖNORM EN 13813:2003
Wasserdurchlässigkeit	NPD	ÖNORM EN 13813:2003
Wasserdampfdurchlässigkeit	NPD	ÖNORM EN 13813:2003
Mechanische Beständigkeit: Verschleißwiderstand (der Nuttschichten)	A12	ÖNORM EN 13813:2003
Mechanische Beständigkeit: Biegezugfestigkeit	F7	ÖNORM EN 13813:2003
Mechanische Beständigkeit: Druckfestigkeit	C80	ÖNORM EN 13813:2003
Trittschallisierung	NPD	ÖNORM EN 13813:2003
Schallabsorption	NPD	ÖNORM EN 13813:2003
Wärmedämmung	NPD	ÖNORM EN 13813:2003
Chemische Beständigkeit	NPD	ÖNORM EN 13813:2003

Die Leistung von Ravenit Verschleißmörtel B entspricht der Leistung nach obiger Tabelle.

Ort: Wels
 Ausstellungsdatum: 27.02.2014

Dieses Schreiben wurde maschinell erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.
 (die Geschäftsleitung)

Leistungserklärung

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 Bauproduktenverordnung

Produktbezeichnung Ravenit Verschleißmörtel B

Kenncode des Produkttyps DoP Nr. 41121/V.0003

Chargennummer siehe Verpackung/Etikett des Produkts

Verwendungszweck Zementestrich

Hersteller Avenarius-Agro GmbH
 4600 Wels, Industriestraße 51

System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit System 4
 System 4 für das Brandverhalten

Notifizierte Stelle Nicht relevant

Europäische technische Bewertung Nicht relevant

Erklärte Leistung

ÖNORM EN 13813: 2003 ZA.1.1		
Wesentliche Merkmale	Leistung	harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten (für ungeschützte Lagen)	A1 (fl)	ÖNORM EN 13813:2003
Freisetzung korrosiver Substanzen	SR	ÖNORM EN 13813:2003
Wasserdurchlässigkeit	NPD	ÖNORM EN 13813:2003
Wasserdampfdurchlässigkeit	NPD	ÖNORM EN 13813:2003
Mechanische Beständigkeit: Verschleißwiderstand (der Nuttschichten)	A9	ÖNORM EN 13813:2003
Mechanische Beständigkeit: Biegezugfestigkeit	F7	ÖNORM EN 13813:2003
Mechanische Beständigkeit: Druckfestigkeit	C80	ÖNORM EN 13813:2003
Trittschallisierung	NPD	ÖNORM EN 13813:2003
Schallabsorption	NPD	ÖNORM EN 13813:2003
Wärmedämmung	NPD	ÖNORM EN 13813:2003
Chemische Beständigkeit	NPD	ÖNORM EN 13813:2003

Die Leistung von Ravenit Verschleißmörtel B entspricht der Leistung nach obiger Tabelle.

Ort: Wels
 Ausstellungsdatum: 13.02.2014

Dieses Schreiben wurde maschinell erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.
 (die Geschäftsleitung)

Leistungserklärung

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 Bauproduktenverordnung

Produktbezeichnung Ravenit Verschleißmörtel B

Kenncode des Produkttyps DoP Nr. 41121/V.0002

Chargennummer siehe Verpackung/Etikett des Produkts

Verwendungszweck Zementestrich

Hersteller Avenarius-Agro GmbH
 4600 Wels, Industriestraße 51

System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit System 4
 System 4 für das Brandverhalten

Notifizierte Stelle Nicht relevant

Europäische technische Bewertung Nicht relevant

Erklärte Leistung

ÖNORM EN 13813: 2003 ZA.1.1		
Wesentliche Merkmale	Leistung	harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten (für ungeschützte Lagen)	A1 (fl)	ÖNORM EN 13813:2003
Freisetzung korrosiver Substanzen	SR	ÖNORM EN 13813:2003
Wasserdurchlässigkeit	NPD	ÖNORM EN 13813:2003
Wasserdampfdurchlässigkeit	NPD	ÖNORM EN 13813:2003
Mechanische Beständigkeit: Verschleißwiderstand (der Nuttschichten)	< 12 cm ³ /50cm ²	ÖNORM EN 13813:2003
Mechanische Beständigkeit: Biegezugfestigkeit	> = 7 N/mm ²	ÖNORM EN 13813:2003
Mechanische Beständigkeit: Druckfestigkeit	> = 80 N/mm ²	ÖNORM EN 13813:2003
Trittschallisierung	NPD	ÖNORM EN 13813:2003
Schallabsorption	NPD	ÖNORM EN 13813:2003
Wärmedämmung	NPD	ÖNORM EN 13813:2003
Chemische Beständigkeit	NPD	ÖNORM EN 13813:2003

Die Leistung von Ravenit Verschleißmörtel B entspricht der Leistung nach obiger Tabelle.

Ort: Wels
 Ausstellungsdatum: 23.01.2014

Dieses Schreiben wurde maschinell erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.
 (die Geschäftsleitung)

Leistungserklärung

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 Bauproduktenverordnung

DoP Nr.	41121
Produktbezeichnung	Ravenit Verschleißmörtel B
Kenncode des Produkttyps	EN 13813:CT-C80-F7-A12
Chargennummer	siehe Verpackung/Etikett des Produkts
Verwendungszweck	Zementestrich
Hersteller	Avenarius-Agro GmbH 4600 Wels, Industriestraße 51
System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 4
Notifizierte Stelle	Nicht relevant
Europäische technische Bewertung	Nicht relevant
Erklärte Leistung	

EN 13813 ZA.1.1		
Wesentliche Merkmale	Leistung	harmonisierte technische Spezifikation
Freisetzung korrosiver Substanzen	SR	EN 13813:2002
Wasserdurchlässigkeit	NPD	EN 13813:2002
Wasserdampfdurchlässigkeit	NPD	EN 13813:2002
Druckfestigkeit	$\geq 80 \text{ N/mm}^2$	EN 13813:2002
Biegezugfestigkeit	$\geq 7 \text{ N/mm}^2$	EN 13813:2002
Trittschallisolierung	NPD	EN 13813:2002
Schallabsorption	NPD	EN 13813:2002
Wärmedämmung	NPD	EN 13813:2002
Chemische Beständigkeit	NPD	EN 13813:2002
Mechanische Beständigkeit	NPD	EN 13813:2002
Brandverhalten	A1 (fl)	EN 13813:2002
Verschleißwiderstand	$< 12 \text{ cm}^3/50\text{cm}^2$	EN 13813:2002

Die Leistung von Ravenit Verschleißmörtel B entspricht der Leistung nach obiger Tabelle.

Ort: Wels
 Ausstellungsdatum: 26.06.2013

Dieses Schreiben wurde maschinell erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.
 (die Geschäftsleitung)

AT / DE

Ravenit Verschleißmörtel B hellgrau

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 17.03.2021
2.0	19.12.2022	6023230	Datum der ersten Ausgabe: 17.03.2021

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname : Ravenit Verschleißmörtel B hellgrau

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Zement

Empfohlene Einschränkungen der Anwendung : bei sachgemäßer Anwendung - keine

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma : Avenarius-Agro GmbH
Industriestraße 51
4600 Wels

Telefon : +4372424890
Telefax : +437242489449

Email-Adresse Verantwortliche/ausstellende Person : sdb@avenariusagro.at

1.4 Notrufnummer

Notrufnummer 1 : Vergiftungsinformationszentrale Österreich 01 406 43 43

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2 H315: Verursacht Hautreizungen.

Schwere Augenschädigung, Kategorie 1 H318: Verursacht schwere Augenschäden.

Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition, Kategorie 3, Atmungssystem H335: Kann die Atemwege reizen.

AT / DE

Ravenit Verschleißmörtel B hellgrau

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 17.03.2021
2.0	19.12.2022	6023230	Datum der ersten Ausgabe: 17.03.2021

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Gefahr

Gefahrenhinweise : H315 Verursacht Hautreizungen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H335 Kann die Atemwege reizen.

Sicherheitshinweise : **Prävention:**
P260 Staub oder Nebel nicht einatmen.
P264 Nach Gebrauch Haut gründlich waschen.
P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
P280 Schutzhandschuhe/ Augenschutz tragen.

Reaktion:

P305 + P351 + P338 + P310 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt anrufen.
P332 + P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Zement, Portland-, Chemikalien

2.3 Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

Umweltbezogene Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Toxikologische Angaben: **Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.**

AT / DE

Ravenit Verschleißmörtel B hellgrau

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 17.03.2021
2.0	19.12.2022	6023230	Datum der ersten Ausgabe: 17.03.2021

Das Produkt enthält Chromatreduzierer, wodurch der Gehalt an wasserlöslichem Chrom(VI) weniger als 0,0002% (2 ppm) beträgt. Bei nicht sachgerechter Lagerung (Feuchtezutritt) oder Überlagerung kann der enthaltene Chromatreduzierer jedoch seine Wirksamkeit verlieren und es kann eine sensibilisierende Wirkung des Zements/Bindemittels bei Hautkontakt eintreten (H317 oder EUH203).

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. INDEX-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung	Konzentration (% w/w)
Zement, Portland-, Chemikalien	65997-15-1 266-043-4	Skin Sens. 1; H317 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	>= 20 - < 30
Kaminstaub, Portlandzement	68475-76-3 270-659-9 01-2119486767-17	Skin Sens. 1; H317 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	>= 0,1 - < 1
Substanzen mit einem Arbeitsplatzexpositionsgrenzwert :			
Quarz (SiO ₂)	14808-60-7 238-878-4 01-2120770509-45		>= 50 - < 70

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise : Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.
Ersthelfer muss sich selbst schützen.
Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.
- Nach Einatmen : Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
Bei Einatmen, betroffene Person an die frische Luft bringen.
- Nach Hautkontakt : Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Beschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen.
- Nach Augenkontakt : Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztli-

AT / DE

Ravenit Verschleißmörtel B hellgrau

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 17.03.2021
2.0	19.12.2022	6023230	Datum der ersten Ausgabe: 17.03.2021

che Hilfe hinzuziehen.

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

Nach Verschlucken : Ärztlichen Rat einholen.
Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
Bei Verschlucken, KEIN Erbrechen hervorrufen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Risiken : Augenkontakt mit dem Pulver (trocken oder feucht) kann ernste und möglicherweise bleibende Augenschäden verursachen. Das Pulver kann mit dem Schweiß der Haut eine alkalische Lösung bilden, das kann zu Hautreizungen führen.

Verursacht Hautreizungen.
Verursacht schwere Augenschäden.
Kann die Atemwege reizen.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung : Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Nicht brennbar.
Keinen Wasservollstrahl verwenden, um eine Zerstreuung und Ausbreitung des Feuers zu unterdrücken.

Ungeeignete Löschmittel : Nicht anwendbar

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Auch verdünnt angerührte zementhaltige Produkte können Reizungen verursachen.
Wäßrige Zementaufschlämmungen wirken alkalisch.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Weitere Information : Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.
Das Produkt selbst brennt nicht.

AT / DE

Ravenit Verschleißmörtel B hellgrau

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 17.03.2021
2.0	19.12.2022	6023230	Datum der ersten Ausgabe: 17.03.2021

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Für angemessene Lüftung sorgen. Staubbildung vermeiden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen. Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Verschüttetes Produkt unter Staubvermeidung aufnehmen und wie unter Abschnitt 13 entsorgen.

Staubbildung vermeiden und mechanisch aufnehmen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8., Weitere Informationen siehe Abschnitt 7 des Sicherheitsdatenblattes., Hinweise zur Entsorgung finden Sie in Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang : Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8. Auch verdünnt angerührte zementhaltige Produkte können Reizungen verursachen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Staubbildung vermeiden.

Die aktuelle Technische Information auf www.avenariusagro.at ist zu beachten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Dieses Produkt ist nicht entzündlich.

Hygienemaßnahmen : Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände waschen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Verunreinigte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten von Essräumen ausziehen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume : Hinweise auf dem Etikett beachten. Kühl und trocken aufbe-

AT / DE

Ravenit Verschleißmörtel B hellgrau

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 17.03.2021
2.0	19.12.2022	6023230	Datum der ersten Ausgabe: 17.03.2021

me und Behälter wahren.

Zusammenlagerungshinweise : Jeden Kontakt des Produktes mit Wasser während der Lagerung vermeiden.
Nicht zusammen mit Säuren und Ammoniumsalzen aufbewahren.

Weitere Informationen zur Lagerbeständigkeit : Wäßrige Zementaufschlämmungen wirken alkalisch.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung(en) : Keine Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Werttyp (Art der Exposition)	Zu überwachende Parameter	Grundlage
Quarz (SiO ₂)	14808-60-7	MAK-TMW (Alveolengängige Staubfraktion)	0,05 mg/m ³	AT OEL
		TWA (Atembarer Staub)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
	Weitere Information: Karzinogene oder Mutagene			
Zement, Portland-, Chemikalien	65997-15-1	MAK-TMW (einatembarer Staub)	5 mg/m ³	AT OEL
Kaminstaub, Portlandzement	68475-76-3	MAK-TMW (einatembarer Staub)	5 mg/m ³	AT OEL

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

Stoffname	Anwendungsbereich	Expositionswege	Mögliche Gesundheitsschäden	Wert
Kaminstaub, Portlandzement	Verbraucher	Einatmung	Akut - lokale Effekte	4,00 mg/m ³
	Verbraucher	Einatmung	Langzeit - lokale Effekte	1,00 mg/m ³
	Arbeitnehmer	Einatmung	Akut - lokale Effekte	4,00 mg/m ³
	Arbeitnehmer	Einatmung	Langzeit - lokale Effekte	1,00 mg/m ³

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

Stoffname	Umweltkompartiment	Wert
Kaminstaub, Portlandzement	Meerwasser	3 µg/l

AT / DE

Ravenit Verschleißmörtel B hellgrau

Version 2.0 Überarbeitet am: 19.12.2022 SDB-Nummer: 6023230 Datum der letzten Ausgabe: 17.03.2021
Datum der ersten Ausgabe: 17.03.2021

	Süßwassersediment	875
	Meeressediment	88
	Zeitweise Verwendung/Freisetzung	282 µg/l
	Boden	5 mg/kg Trockengewicht (TW)
	Süßwasser	28 µg/l
	Abwasserkläranlage	6 mg/l

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz : Bei Staubentwicklung oder Spritzgefahr Schutzbrille mit Seitenschutz verwenden.

Schutzbrille

Handschutz

Material : Nitrilbeschichtete Baumwollhandschuhe
Durchbruchzeit : > 480 min
Handschuhdicke : 0,8 mm
Schutzindex : Klasse 6

Anmerkungen : Handschuhe zum Wechseln bereithalten. Durchfeuchtete Handschuhe wechseln.

Haut- und Körperschutz : Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.
Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen.
Sicherheitsschuhe
Langärmelige Arbeitskleidung

Nach Kontakt Hautflächen gründlich waschen.

Atemschutz : Staub nicht einatmen.
Atemschutz nur bei Aerosol- oder Staubbildung.

Filtertyp : Halbmaske mit Partikelfilter P2 (DIN EN 143)

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Physikalischer Zustand : Pulver
Farbe : Keine Daten verfügbar
Geruch : nach Zement

AT / DE

Ravenit Verschleißmörtel B hellgrau

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 17.03.2021
2.0	19.12.2022	6023230	Datum der ersten Ausgabe: 17.03.2021

Geruchsschwelle	:	Nicht relevant
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	:	Nicht anwendbar
Siedepunkt/Siedebereich	:	Nicht anwendbar
Entzündlichkeit	:	Dieses Produkt ist nicht entzündlich.
Obere Explosionsgrenze / Obere Entzündbarkeitsgrenze	:	nicht bestimmt
Untere Explosionsgrenze / Untere Entzündbarkeitsgrenze	:	nicht bestimmt
Flammpunkt	:	Nicht anwendbar
Zündtemperatur	:	nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur	:	Nicht anwendbar
pH-Wert	:	11 - 13 Konzentration: 10 % in Verbindung mit Wasser
Viskosität Viskosität, dynamisch	:	Nicht anwendbar
Löslichkeit(en) Wasserlöslichkeit	:	unlöslich
Verteilungskoeffizient: n- Octanol/Wasser	:	nicht bestimmt
Dampfdruck	:	nicht bestimmt
Relative Dichte	:	nicht bestimmt
Dichte	:	1,0000 g/cm ³
Relative Dampfdichte	:	nicht bestimmt

9.2 Sonstige Angaben

Explosive Stoffe/Gemische	:	Nicht anwendbar
Oxidierende Eigenschaften	:	Nicht anwendbar

AT / DE

Ravenit Verschleißmörtel B hellgrau

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 17.03.2021
2.0	19.12.2022	6023230	Datum der ersten Ausgabe: 17.03.2021

Selbstentzündung : Nicht anwendbar

Verdampfungsgeschwindigkeit : Nicht anwendbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßigem Umgang.

10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßigem Umgang.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Luft- oder Feuchtigkeitsexposition über einen längeren Zeitraum.

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Luftfeuchtigkeit und Wasser
Aluminium
Säuren
Ammoniumsalze

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität

|| Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

|| Verursacht Hautreizungen.

Produkt:

Ergebnis : Hautreizung

Schwere Augenschädigung/-reizung

|| Verursacht schwere Augenschäden.

AT / DE

Ravenit Verschleißmörtel B hellgrau

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 17.03.2021
2.0	19.12.2022	6023230	Datum der ersten Ausgabe: 17.03.2021

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Sensibilisierung durch Hautkontakt

|| Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Sensibilisierung durch Einatmen

|| Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Keimzell-Mutagenität

|| Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Karzinogenität

|| Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Reproduktionstoxizität

|| Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

|| Kann die Atemwege reizen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

|| Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Aspirationstoxizität

|| Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

Produkt:

Bewertung : Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Keine Daten verfügbar

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar

12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

AT / DE

Ravenit Verschleißmörtel B hellgrau

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 17.03.2021
2.0	19.12.2022	6023230	Datum der ersten Ausgabe: 17.03.2021

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Produkt:

Bewertung : Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Produkt:

Bewertung : Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Produkt:

Sonstige ökologische Hinweise : Eine Umweltgefährdung kann bei unsachgemäßer Handhabung oder Entsorgung nicht ausgeschlossen werden.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt : Kann nach Verfestigung unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften abgelagert werden.
Abfall sollte nicht über Abwässer entsorgt werden.

Verunreinigte Verpackungen : Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.

Abfallschlüssel-Nr. : gebrauchtes Produkt
170904, gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01, 17 09 02 und 17 09 03 fallen

nicht gebrauchtes Produkt
170903*, sonstige Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich gemischter Abfälle), die gefährliche Stoffe enthalten

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

AT / DE

Ravenit Verschleißmörtel B hellgrau

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 17.03.2021
2.0	19.12.2022	6023230	Datum der ersten Ausgabe: 17.03.2021

ADN : Nicht als Gefahrgut eingestuft
ADR : Nicht als Gefahrgut eingestuft
RID : Nicht als Gefahrgut eingestuft
IMDG : Nicht als Gefahrgut eingestuft
IATA : UN 3335

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADN : Nicht als Gefahrgut eingestuft
ADR : Nicht als Gefahrgut eingestuft
RID : Nicht als Gefahrgut eingestuft
IMDG : Nicht als Gefahrgut eingestuft
IATA : Aviation regulated solid, n.o.s.
(Cement, portland, chemicals)

14.3 Transportgefahrenklassen

ADN : Nicht als Gefahrgut eingestuft
ADR : Nicht als Gefahrgut eingestuft
RID : Nicht als Gefahrgut eingestuft
IMDG : Nicht als Gefahrgut eingestuft
Klasse Nebengefahren
IATA : 9

14.4 Verpackungsgruppe

ADN : Nicht als Gefahrgut eingestuft
ADR : Nicht als Gefahrgut eingestuft
RID : Nicht als Gefahrgut eingestuft
IMDG : Nicht als Gefahrgut eingestuft
IATA (Fracht)
Verpackungsanweisung : 956
(Frachtflugzeug)
Verpackungsanweisung (LQ) : Y956
Verpackungsgruppe : III
Gefahrzettel : Miscellaneous
IATA (Passagier)
Verpackungsanweisung : 956
(Passagierflugzeug)
Verpackungsanweisung (LQ) : Y956
Verpackungsgruppe : III
Gefahrzettel : Miscellaneous

AT / DE

Ravenit Verschleißmörtel B hellgrau

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 17.03.2021
2.0	19.12.2022	6023230	Datum der ersten Ausgabe: 17.03.2021

14.5 Umweltgefahren

ADN	:	Nicht als Gefahrgut eingestuft
ADR	:	Nicht als Gefahrgut eingestuft
RID	:	Nicht als Gefahrgut eingestuft
IMDG	:	Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Die hierin bereitgestellte(n) Transporteinstufung(en) ist/sind nur zu informativen Zwecken gedacht und basieren lediglich auf den Eigenschaften des unverpackten Materials gemäß Beschreibung in diesem Sicherheitsdatenblatt. Transporteinstufungen können mit dem Transportmittel, der Verpackungsgröße und Abweichungen in regionalen oder Länderbestimmungen variieren.

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

REACH - Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse (Anhang XVII)	:	Die Beschränkungsbedingungen für folgende Einträge sollten berücksichtigt werden: Formaldehyd (Nummer in der Liste 72, 28)
REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59).	:	Dieses Produkt ist ein Gemisch, welches keine besorgniserregende Substanz (SVHC) größer oder gleich 0,1% enthält, daher müssen keine erlaubten Endanwendungen definiert und keine Stoffsicherheitsbeurteilung erstellt werden.
Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen	:	Nicht anwendbar
Verordnung (EU) 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe (Neufassung)	:	Nicht anwendbar
REACH - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (Anhang XIV)	:	Kein(e,er)
Brandgefahrenklasse	:	n.a.: Nicht anwendbar

Seveso III: Richtlinie 2012/18/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beherr-	Nicht anwendbar
-----------------------------------------------------------------------------------------	-----------------

AT / DE

Ravenit Verschleißmörtel B hellgrau

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 17.03.2021
2.0	19.12.2022	6023230	Datum der ersten Ausgabe: 17.03.2021

schung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen.

Wassergefährdungsklasse	:	WGK 1 schwach wassergefährdend Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)
GISCODE für Beschichtungsstoffe (neu)	:	ZP1 Zementhaltige Produkte, chromatarm (Nähere Informationen: www.wingis-online.de)
Flüchtige organische Verbindungen	:	Richtlinie 2004/42/EG < 0.1 % < 1 g/l

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung (Chemical Safety Assessment) ist für dieses Gemisch nicht erforderlich.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Volltext der H-Sätze

H315	:	Verursacht Hautreizungen.
H317	:	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	:	Verursacht schwere Augenschäden.
H335	:	Kann die Atemwege reizen.

Volltext anderer Abkürzungen

Eye Dam.	:	Schwere Augenschädigung
Skin Irrit.	:	Reizwirkung auf die Haut
Skin Sens.	:	Sensibilisierung durch Hautkontakt
STOT SE	:	Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition
2004/37/EC	:	Richtlinie 2004/37/EG über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch Karzinogene oder Mutagene bei der Arbeit
AT OEL	:	Grenzwerteverordnung - Anhang I: Stoffliste
2004/37/EC / TWA	:	gewichteter Mittelwert
AT OEL / MAK-TMW	:	Tagesmittelwert

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AIIIC - Australisches Verzeichnis von Industriechemikalien; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht; CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr. 1272/2008; CMR - Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECHA - Europäische Chemikalienbehörde; EC-Number - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx - Konzentration verbunden mit x % Reaktion; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx - Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECSC - Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; IMDG - Code - Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale Seeschiffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz- über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECl - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; LC50 - Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCPP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Eu-

AT / DE

Ravenit Verschleißmörtel B hellgrau

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 17.03.2021
2.0	19.12.2022	6023230	Datum der ersten Ausgabe: 17.03.2021

ropäischen Parlaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; SVHC - besonders besorgniserregender Stoff; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TECL - Thailand Lagerbestand Vorhandener Chemikalien; TRGS - Technischen Regeln für Gefahrstoffe; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

Weitere Information

Sonstige Angaben:

Für dieses Produkt wird kein Expositionsszenario gemäß REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 benötigt.

Die Kommunikation von Verwendungen nach REACH Artikel 31 (1)(a) - registrierte Stoffe/ Gemische, die die Kriterien für die Einstufung als gefährlich gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 oder 1999/45/EG) erfüllen - ist nicht erforderlich.

Quellen der wichtigsten Daten, die zur Erstellung des Datenblatts verwendet wurden:

ECHA WebSite

ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists). 2014 TLVs and BEIs.

Threshold Limit Values (TLVs) for chemical substances and physical agents and Biological Exposure Indices (BEIs) with Seventh Edition documentation. 2014 ACGIH, Cincinnati OH

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX'S - Dangerous properties of industrial materials

GESTIS - Database on hazardous substances - Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA, Institute for Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance)

Toxnet - Toxicology Data Network

Einstufung des Gemisches:

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1 H318

STOT SE 3 H335

Einstufungsverfahren:

Basierend auf Produktdaten oder Beurteilung

Basierend auf Produktdaten oder Beurteilung

Rechenmethode

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermischt, vermischt oder verarbeitet wird oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

AT / DE

Ravenit Verschleißmörtel B hellgrau

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 17.03.2021
2.0	19.12.2022	6023230	Datum der ersten Ausgabe: 17.03.2021

REACH Information

Die Vorgaben der REACH-Verordnung (EG Nr. 1907/2006) zur Registrierung, Evaluierung, Autorisierung und Beschränkung von Chemikalien setzen wir entsprechend unseren gesetzlichen Verpflichtungen um. Unsere Sicherheitsdatenblätter werden wir regelmäßig gemäß den uns zur Verfügung gestellten Informationen unserer Vorlieferanten anpassen und aktualisieren. Wie gewohnt werden wir Sie über diese Anpassungen informieren.

Bezüglich REACH möchten wir Sie darauf hinweisen, dass wir als nachgeschalteter Anwender keine eigenen Registrierungen vornehmen, sondern auf die Informationen unserer Vorlieferanten angewiesen sind. Sobald diese vorliegen, werden wir unsere Sicherheitsdatenblätter entsprechend anpassen.

AT / DE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.11.2015

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 18.11.2015

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname: Ravenit Verschleißmörtel B**
- **Erstelldatum:** 27.07.2011
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Reparaturmörtel
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**
AVENARIUS-AGRO GmbH
Industriestraße 51
4600 Wels
Tel.: +43 (0)7242/489/0*
Email:sdb@avenarius-agro.at
- **Auskunftgebender Bereich:** Labor
- **1.4 Notrufnummer:**
Während der normalen Öffnungszeiten: +43/(0)7242/489-0
Sonst: Vergiftungsinformationszentrale Wien Tel: +43/(0)1/406 43 43

* ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**



GHS05 Ätzwirkung

Eye Dam. 1 H318 Verursacht schwere Augenschäden.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.

STOT SE 3 H335 Kann die Atemwege reizen.

- **Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG**



Xi; Reizend

R36/37/38: Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.



Xi; Sensibilisierend

R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Das Produkt ist einstuftungspflichtig gem. RL 1999/45/EG und dem ChemG 1996 in der gültigen Fassung.

- **2.2 Kennzeichnungselemente**

- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.11.2015

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 18.11.2015

Handelsname: Ravenit Verschleißmörtel B

(Fortsetzung von Seite 1)

· Gefahrenpiktogramme



GHS05 GHS07

· Signalwort Gefahr

· Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Portlandzementklinker chromatarm

· Gefahrenhinweise

Verursacht Hautreizungen.

Verursacht schwere Augenschäden.

Kann die Atemwege reizen.

· Sicherheitshinweise

Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.

Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Nach Gebrauch gründlich waschen.

Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

Besondere Behandlung (siehe auf diesem Kennzeichnungsetikett).

BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Unter Verschluss aufbewahren.

An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.

Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

· 2.3 Sonstige Gefahren

· Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

· PBT: Nicht anwendbar.

· vPvB: Nicht anwendbar.

* ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

· 3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische

· **Beschreibung:** Zementhaltige Mischung mit anwendungsspezifischen Beimengungen.

· Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 65997-15-1 Portlandzementklinker chromatarm

25-50%

EINECS: 266-043-4 Xi R37/38-41

Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335

· zusätzl. Hinweise:

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.11.2015

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 18.11.2015

Handelsname: Ravenit Verschleißmörtel B

(Fortsetzung von Seite 2)

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **Allgemeine Hinweise:**
Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
In allen Fällen dem Arzt das Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.
- **nach Einatmen:**
Frischluftezufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
Bei intensiver Einatmung sofort ärztlichen Rat einholen.
- **nach Hautkontakt:**
Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
- **nach Augenkontakt:**
Augen 15 Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **nach Verschlucken:**
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Hinweise für den Arzt:**
Bei nachgewiesener Hautunverträglichkeit mit dem Produkt sollte jede weitere Belastung untersagt werden.
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Im Falle eines Brandes können neben den Hauptverbrennungsprodukten Kohlendioxid und Kohlenmonoxid noch weitere gesundheitsschädliche Brandgase und Dämpfe entstehen.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:**
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
Vollschutzanzug tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Staubbildung vermeiden.
Persönliche Schutzkleidung tragen.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.
Staubbildung verhindern durch Abdecken.
Zutritt von Wasser verhindern.
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** Mechanisch aufnehmen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.11.2015

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 18.11.2015

Handelsname: Ravenit Verschleißmörtel B

(Fortsetzung von Seite 3)

- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
Die beim Umgang mit Chemikalien und chemischen Baustoffen üblichen Vorsichtsmaßnahmen beachten.
Behälter dicht geschlossen halten.
Staubbildung vermeiden.
Bei der Handhabung mit den verarbeitungsfertigen Material, Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden (Zement reagiert mit Feuchtigkeit/Wasser stark alkalisch).
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Persönliche Schutzausrüstung tragen.
Zubereitung enthält "chromatarmer Zement". Bei sachgemäßer Verwendung sind Gefahren und Schädigungen auszuschließen. Bitte beachten Sie, dass längerer direkter Kontakt von Zement/Wassergemisch (Mörtel, Beton, Zementspachtelmasse) mit der Haut zu vermeiden ist. Beachten Sie die Sicherheitsratschläge.
Dieses Erzeugnis enthält Reduktionsmittel, das den Gehalt an löslichem Chrom-VI gemäß RL 2003/53/EG auf 0,0002 % der Trockenmasse beschränkt. Das Reduktionsmittel ist ab Erzeugungsdatum (siehe Aufkleber oder aufgedrucktes Datum) mindestens 6 Monate wirksam. Nach diesem Datum lässt die Wirkung nach und es besteht keine Gewähr für die Einhaltung der Chrom-VI-Gehaltes. Nach Ablaufdatum ist jeglicher Hautkontakt mit Zementmörteln zu vermeiden.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Lebensmitteln und Futtermitteln lagern.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
Behälter dicht geschlossen halten.
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
Trocken lagern.
Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.
- **Lagerklasse:** 13 (nicht brennbare Feststoffe)
- **VbF-Klasse:** entfällt
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**
Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
- **8.1 Zu überwachende Parameter**
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.11.2015

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 18.11.2015

Handelsname: Ravenit Verschleißmörtel B

(Fortsetzung von Seite 4)

- **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit chemischen Baustoffen und Chemikalien sind zu beachten.
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.
Für ausreichende Belüftung am Arbeitsplatz sorgen.
- **Atemschutz:**
Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.
Filter P2.
Staubschutzmaske verwenden, sofern die Staubbildung nicht verhindert werden kann.
- **Handschutz:** Schutzhandschuhe.
- **Handschuhmaterial**
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- **Für den Dauerkontakt sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:**
Nitrilkautschuk
Naturkautschuk (Latex)
Handschuhe aus PVC.
- **Nicht geeignet sind Handschuhe aus folgenden Materialien:** Handschuhe aus Leder.
- **Augenschutz:** Schutzbrille.
- **Körperschutz:**
Arbeitsschutzkleidung.
Verschmutzte Kleidung wechseln und erst nach Reinigung wieder verwenden.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

- **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**
- **Allgemeine Angaben**
- **Aussehen:**

Form:	fest
Farbe:	gemäß Produktbeschreibung
- **Geruch:** leicht
- **Geruchsschwelle:** Nicht bestimmt.
- **pH-Wert:** Nicht anwendbar.
- **Zustandsänderung**

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht bestimmt
Siedepunkt/Siedebereich:	nicht bestimmt
- **Flammpunkt:** Nicht anwendbar
- **Entzündlichkeit:** Der Stoff ist nicht entzündlich.

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.11.2015

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 18.11.2015

Handelsname: Ravenit Verschleißmörtel B

(Fortsetzung von Seite 5)

- **Zündtemperatur:**
 - Zersetzungstemperatur:** Nicht bestimmt.
- **Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
- **Explosionsgrenzen:**
 - untere:** Nicht bestimmt.
 - obere:** Nicht bestimmt.
- **Dampfdruck:** Nicht anwendbar.
- **Dichte:** Nicht bestimmt
- **Relative Dichte:** Nicht bestimmt.
- **Dampfdichte:** Nicht anwendbar.
- **Verdampfungsgeschwindigkeit:** Nicht anwendbar.
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** härtet mit Wasser aus.
- **Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser) Log Pow:** Nicht bestimmt.
- **Viskosität:**
 - dynamisch:** Nicht anwendbar.
 - kinematisch:** Nicht anwendbar.
- **Organische Lösemittel gesamt:** 0,0 %
- **9.2 Sonstige Angaben:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität:**
- **Zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Konzentrierte Säuren
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Bei vorschriftsmäßiger Lagerung, sachgerechter Handhabung und bestimmungsgemäßer Verwendung: keine

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:**
- **Akute Toxizität:**
- **Primäre Reizwirkung:**
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:**
Verursacht Hautreizungen.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung:**
Verursacht schwere Augenschäden.
- **An Atmungsorganen:** Reizwirkung.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut:**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.11.2015

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 18.11.2015

Handelsname: Ravenit Verschleißmörtel B

(Fortsetzung von Seite 6)

- **Subakute bis chronische Toxizität:** Es liegen uns zu diesem Punkt keine Daten vor.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:** sensibilisierend
- **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**
- **Keimzell-Mutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**
Kann die Atemwege reizen.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- **12.1 Toxizität**
- **Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:**
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Produktreste Sonderabfallsammler übergeben oder zu Problemstoffsammelstelle bringen.
- **Abfallschlüsselnummer:**
31409 nach ÖNORM S 2100
Bauschutt (keine Baustellenabfälle)

Entsorgungshinweise:

Chemisch-physikalische Behandlung: nicht geeignet

Biologische Behandlung: nicht geeignet

Thermische Behandlung: nicht geeignet

Deponierung: Konditionierung erforderlich

- **Europäischer Abfallkatalog**

17 00 00 BAU- UND ABRUCHABFÄLLE (EINSCHLIESSLICH AUSHUB VON VERUNREINIGTEN STANDORTEN)

17 01 00 Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik

17 01 01 Beton

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.11.2015

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 18.11.2015

Handelsname: Ravenit Verschleißmörtel B

(Fortsetzung von Seite 7)

- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:**
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
Ungereinigte Verpackung wie Produkt entsorgen
Gebinde restlos entleeren und Sammelstellen übergeben.
- **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- **14.1 UN-Nummer**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** entfällt
- **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** entfällt
- **14.3 Transportgefahrenklassen**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Klasse** entfällt
- **14.4 Verpackungsgruppe**
- **ADR, IMDG, IATA** entfällt
- **14.5 Umweltgefahren:**
- **Marine pollutant:** Nein
- **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** Nicht anwendbar.
- **14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code** Nicht anwendbar.
- **Transport/weitere Angaben:** Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen
- **UN "Model Regulation":** -

* ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- **Gefahrenpiktogramme**



GHS05 GHS07

- **Signalwort** Gefahr
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**
Portlandzementklinker chromatarm
- **Gefahrenhinweise**
Verursacht Hautreizungen.
Verursacht schwere Augenschäden.
Kann die Atemwege reizen.
- **Sicherheitshinweise**
Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.11.2015

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 18.11.2015

Handelsname: Ravenit Verschleißmörtel B

(Fortsetzung von Seite 8)

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
 Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.
 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
 Nach Gebrauch gründlich waschen.
 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
 Besondere Behandlung (siehe auf diesem Kennzeichnungsetikett).
 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.
 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
 Unter Verschluss aufbewahren.
 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.
 Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

- **Nationale Vorschriften:**
- **Klassifizierung nach VbF:** entfällt
- **Technische Anleitung Luft:**
- **VOC-Wert EU-RL1999/13: Angabe in %:**
- **0,00 %**
- **VOCV-Wert (Schweiz): 0,00 %**
- **Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung):** schwach wassergefährdend.
- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**
 ArbeitnehmerInnenschutzgesetz beachten.
 Regelungen und Vorschriften der Berufsverbände für den Umgang mit chemischen Produkten beachten.
- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Obige Angaben sind aufgrund gewissenhafter Laboruntersuchungen und Literaturstellen zusammengestellt und stützen sich auf den Stand der Erkenntnisse zum Zeitpunkt der Ausgabe dieses Sicherheitsdatenblattes. Sie beschreiben die sicherheits-relevanten Eigenschaften und Erfordernisse des Produktes. Ein Gewährleistungsanspruch im Schadensfall ist daraus nicht abzuleiten. Mit der Neuausgabe von Sicherheitsdatenblättern verlieren ältere ihre Gültigkeit.

- **Wortlaut der Gefahrenhinweise in Kapitel 3**
 H315 Verursacht Hautreizungen.
 H318 Verursacht schwere Augenschäden.
 H335 Kann die Atemwege reizen.
 R37/38 Reizt die Atmungsorgane und die Haut.
 R41 Gefahr ernster Augenschäden.
- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Labor
- **Ansprechpartner:** .
- **Abkürzungen und Akronyme:**
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
 ICAO: International Civil Aviation Organisation

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.11.2015

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 18.11.2015

Handelsname: Ravenit Verschleißmörtel B

(Fortsetzung von Seite 9)

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

- * **Daten gegenüber der Vorversion geändert**

A

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 27.07.2011




Versionsnummer 1

überarbeitet am: 27.07.2011

1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

- **Produktidentifikator**
- **Handelsname: Ravenit Verschleißmörtel B**
- **Erstelldatum:** 27.07.2011
- **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Reparaturmörtel
- **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**
AVENARIUS-AGRO GmbH
Industriestraße 51
4600 Wels
- **Tel.:** 07242/489/0*
- **Email:** sdb@avenarius-agro.at
- **Auskunftgebender Bereich:** Labor
- **Notrufnummer:**
Während der normalen Öffnungszeiten: +43/(0)7242/489-0
Sonst: Vergiftungsinformationszentrale Wien Tel: +43/(0)1/406 43 43

2 Mögliche Gefahren

- **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG**
 -  Xi; Reizend
 - R36/37/38: Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.
 -  Xi; Sensibilisierend
 - R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**
Das Produkt ist einstuftungspflichtig gem. RL 1999/45/EG und dem ChemG 1996 in der gültigen Fassung.
- **Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**
Das Produkt ist gem. RL 1999/45/EG und dem ChemG 1996 in der gültigen Fassung eingestuft und gekennzeichnet.
- **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**
 -  Xi Reizend
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**
Portlandzementklinker
- **R-Sätze:**
36/37/38 Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.
43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- **S-Sätze:**
2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 27.07.2011

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 27.07.2011

Handelsname: Ravenit Verschleißmörtel B

(Fortsetzung von Seite 1)

- 22 Staub nicht einatmen.
- 24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- 37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
- 46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
- 56 Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

- **Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische:**

Chromatarm gemäß RL 2003/53/EG. Grenzwert gewährleistet durch Zugabe von Reduktionsmittel ab Produktionsdatum, Dauer siehe Lagerung.
Produktionsdatum siehe Aufkleber oder Aufdruck.

- **Sonstige Gefahren**

- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung: Gemische**

- **Beschreibung:** Zementhaltige Mischung mit anwendungsspezifischen Beimengungen.

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 65997-15-1	Portlandzementklinker	25-50%
EINECS: 266-043-4	Xi R36/37/38; Xi R43	

- **zusätzl. Hinweise:**

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- **Allgemeine Hinweise:**

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
In allen Fällen dem Arzt das Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

- **nach Einatmen:**

Frischlufztzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
Bei intensiver Einatmung sofort ärztlichen Rat einholen.

- **nach Hautkontakt:**

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

- **nach Augenkontakt:**

Augen 15 Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

- **nach Verschlucken:**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.

- **Hinweise für den Arzt:**

Bei nachgewiesener Hautunverträglichkeit mit dem Produkt sollte jede weitere Belastung untersagt werden.

- **Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 27.07.2011

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 27.07.2011

Handelsname: Ravenit Verschleißmörtel B

(Fortsetzung von Seite 2)

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Im Falle eines Brandes können neben den Hauptverbrennungsprodukten Kohlendioxid und Kohlenmonoxid noch weitere gesundheitsschädliche Brandgase und Dämpfe entstehen.
- **Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:**
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
Vollschutzanzug tragen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Staubbildung vermeiden.
Persönliche Schutzkleidung tragen.
- **Umweltschutzmaßnahmen:**
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.
Staubbildung verhindern durch Abdecken.
Zutritt von Wasser verhindern.
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
- **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** Mechanisch aufnehmen.
- **Verweis auf andere Abschnitte**
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
Die beim Umgang mit Chemikalien und chemischen Baustoffen üblichen Vorsichtsmaßnahmen beachten.
Behälter dicht geschlossen halten.
Staubbildung vermeiden.
Bei der Handhabung mit den verarbeitungsfertigen Material, Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden (Zement reagiert mit Feuchtigkeit/Wasser stark alkalisch).
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Persönliche Schutzausrüstung tragen.
Zubereitung enthält "chromatarmen Zement". Bei sachgemäßer Verwendung sind Gefahren und Schädigungen auszuschließen. Bitte beachten Sie, dass längerer direkter Kontakt von Zement/Wassergemisch (Mörtel, Beton, Zementspachtelmasse) mit der Haut zu vermeiden ist. Beachten Sie die Sicherheitsratschläge.
Dieses Erzeugnis enthält Reduktionsmittel, das den Gehalt an löslichem Chrom-VI gemäß RL 2003/53/EG auf 0,0002 % der Trockenmasse beschränkt. Das Reduktionsmittel ist ab Erzeugungsdatum (siehe Aufkleber oder aufgedrucktes Datum) mindestens 6 Monate wirksam. Nach diesem Datum lässt die Wirkung nach und es besteht keine Gewähr für die Einhaltung der Chrom-VI-Gehaltes. Nach Ablaufdatum ist jeglicher Hautkontakt mit Zementmörteln zu vermeiden.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 27.07.2011

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 27.07.2011

Handelsname: Ravenit Verschleißmörtel B

(Fortsetzung von Seite 3)

- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Lebensmitteln und Futtermitteln lagern.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
Behälter dicht geschlossen halten.
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
Trocken lagern.
Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.
- **Lagerklasse:** 13 (nicht brennbare Feststoffe)
- **VbF-Klasse:** entfällt
- **Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**
Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
- **Zu überwachende Parameter**
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.
- **Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit chemischen Baustoffen und Chemikalien sind zu beachten.
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.
Für ausreichende Belüftung am Arbeitsplatz sorgen.
- **Atemschutz:**
Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.
Filter P2.
Staubschutzmaske verwenden, sofern die Staubbildung nicht verhindert werden kann.
- **Handschutz:** Schutzhandschuhe.
- **Handschuhmaterial**
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- **Für den Dauerkontakt sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:**
Nitrilkautschuk
Naturkautschuk (Latex)
Handschuhe aus PVC.
- **Nicht geeignet sind Handschuhe aus folgenden Materialien:** Handschuhe aus Leder.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 27.07.2011

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 27.07.2011

Handelsname: Ravenit Verschleißmörtel B

(Fortsetzung von Seite 4)

- **Augenschutz:** Schutzbrille.
- **Körperschutz:**
Arbeitsschutzkleidung.
Verschmutzte Kleidung wechseln und erst nach Reinigung wieder verwenden.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**
- **Allgemeine Angaben**
- **Aussehen:**
 - Form: fest
 - Farbe: gemäß Produktbeschreibung
- **Geruch:** leicht
- **Geruchsschwelle:** Nicht bestimmt.
- **pH-Wert:** Nicht anwendbar.
- **Zustandsänderung**
 - Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Nicht bestimmt
 - Siedepunkt/Siedebereich: nicht bestimmt
- **Flammpunkt:** Nicht anwendbar
- **Entzündlichkeit:** Der Stoff ist nicht entzündlich.
- **Zündtemperatur:**
 - Zersetzungstemperatur: Nicht bestimmt.
- **Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
- **Explosionsgrenzen:**
 - untere: Nicht bestimmt.
 - obere: Nicht bestimmt.
- **Dampfdruck:** Nicht anwendbar.
- **Dichte:** Nicht bestimmt
- **Relative Dichte:** Nicht bestimmt.
- **Dampfdichte:** Nicht anwendbar.
- **Verdampfungsgeschwindigkeit:** Nicht anwendbar.
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** härtet mit Wasser aus.
- **Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser) Log Pow:** Nicht bestimmt.
- **Viskosität:**
 - dynamisch: Nicht anwendbar.
 - kinematisch: Nicht anwendbar.
- **Organische Lösemittel gesamt:** 0,0 %
- **Sonstige Angaben:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 27.07.2011

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 27.07.2011

Handelsname: Ravenit Verschleißmörtel B

(Fortsetzung von Seite 5)

10 Stabilität und Reaktivität

- **Reaktivität**
 - **Chemische Stabilität**
 - **Zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
 - **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
 - **Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
 - **Unverträgliche Materialien:** Konzentrierte Säuren
 - **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Bei vorschriftsmäßiger Lagerung, sachgerechter Handhabung und bestimmungsgemäßer Verwendung: keine
-

11 Toxikologische Angaben

- **Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
 - **Akute Toxizität:**
 - **Primäre Reizwirkung:**
 - **an der Haut:** Reizt die Haut und die Schleimhäute.
 - **am Auge:** Reizwirkung
 - **An Atmungsorganen:** Reizwirkung.
 - **Sensibilisierung:** Durch Hautkontakt Sensibilisierung möglich
 - **Subakute bis chronische Toxizität:** Es liegen uns zu diesem Punkt keine Daten vor.
 - **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens nach Anhang B der Chemikalienverordnung in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:
Reizend
sensibilisierend
-

12 Umweltbezogene Angaben

- **Toxizität**
 - **Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
 - **Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
 - **Verhalten in Umweltkompartimenten:**
 - **Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
 - **Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
 - **Weitere ökologische Hinweise:**
 - **Allgemeine Hinweise:**
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
 - **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
 - **PBT:** Nicht anwendbar.
 - **vPvB:** Nicht anwendbar.
 - **Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
-

13 Hinweise zur Entsorgung

- **Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:**
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Produktreste Sonderabfallsammler übergeben oder zu Problemstoffsammelstelle bringen.

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 27.07.2011

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 27.07.2011

Handelsname: Ravenit Verschleißmörtel B

(Fortsetzung von Seite 6)

- **Abfallschlüsselnummer:**

31409 nach ÖNORM S 2100
Bauschutt (keine Baustellenabfälle)

- Entsorgungshinweise:

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

- **Europäischer Abfallkatalog**

17 00 00 BAU- UND ABRUCHABFÄLLE (EINSCHLIESSLICH AUSHUB VON VERUNREINIGTEN STANDORTEN)

17 01 00 Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik

17 01 01 Beton

- **Ungereinigte Verpackungen:**

- **Empfehlung:**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
Ungereinigte Verpackung wie Produkt entsorgen
Gebinde restlos entleeren und Sammelstellen übergeben.

- **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

14 Angaben zum Transport

- **Landtransport ADR/RID und GGVSEB (grenzüberschreitend/Inland):**

- **ADR/RID-GGVSEB Klasse:** -

- **Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:**

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

- **Marine pollutant:** Nein

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

- **ICAO/IATA-Klasse:** -

- **Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** Nicht anwendbar.

- **Transport/weitere Angaben:** Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen

- **Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

Nicht anwendbar.

15 Rechtsvorschriften

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

- **Nationale Vorschriften:**

- **Klassifizierung nach VbF:** entfällt

- **Technische Anleitung Luft:**

- **VOC-Wert EU-RL1999/13: Angabe in %:** 0,00 %

- **VOCV-Wert (Schweiz):** 0,00 %

- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 27.07.2011

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 27.07.2011

Handelsname: Ravenit Verschleißmörtel B

(Fortsetzung von Seite 7)

- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**
ArbeitnehmerInnenschutzgesetz beachten.
Regelungen und Vorschriften der Berufsverbände für der Umgang mit chemischen Produkten beachten.
 - **Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.
-

16 Sonstige Angaben

Obige Angaben sind aufgrund gewissenhafter Laboruntersuchungen und Literaturstellen zusammengestellt und stützen sich auf den Stand der Erkenntnisse zum Zeitpunkt der Ausgabe dieses Sicherheitsdatenblattes. Sie beschreiben die sicherheits-relevanten Eigenschaften und Erfordernisse des Produktes. Ein Gewähr-leistungsanspruch im Schadensfall ist daraus nicht abzuleiten. Mit der Neuausgabe von Sicherheits-datenblättern verlieren ältere ihre Gültigkeit.

- **Wortlaut der Gefahrenhinweise in Kapitel 3**
R36/37/38 Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.
R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
 - **Datenblatt ausstellender Bereich:** Labor
 - **Ansprechpartner:** Johann Leitner
-