

Leistungserklärung

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

Produktbezeichnung	Ravenit Verschleißmörtel
Kenncode des Produkttyps DoP Nr.	41100/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)	A6	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 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)

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
41100/V.0007
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	A6	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 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
A termék azonosítója DoP szám	41100/V.0001
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)"	A6	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

Produkto tipo identifikavimo kodas
DoP Nr.

41100/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)	A6	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 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

Kod identyfikacyjny typu wyrobu
DoP Nr.

41100/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)"	A6	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 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)

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

Codul de identificare unic al produsului-tip
Nr. DoP

41100/V.0001

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)"	A6	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 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

Identifikacioni kod tipa proizvoda
DoP br.

41100/V.0001

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)	A6	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 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
Identifikacijska oznaka tipa proizvoda Št. izjave o lastnostih (DOP)	41100/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)	A6	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 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
Označenie typu výrobku Dok. číslo	41100/V.0001
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 požiaru 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)"	A6	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

Identifikacijski broj tipa proizvoda
DoP Nr.

41100/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	A6	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 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

Označení typu výrobku
Dok.číslo

41100/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)	A6	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 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)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.03.2011




Versionsnummer 1

überarbeitet am: 03.03.2011

* 1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

- **Produktidentifikator**
- **Handelsname: Ravenit Verschleißmörtel**
- **Artikelnummer/SDB-Version:** 411000 /1
- **UBA-Meldungsnummer:** 220034
- **Erstelldatum:** 03.03.2011
- **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Fertigmörtel
- **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**
AVENARIUS-AGRO GmbH
Industriestraße 51
4600 Wels
- **Tel.:** 07242/489/0*
- **Email:** johann.leitner@avenarius-agro.at
- **Auskunftgebender Bereich:** Labor
- **Notrufnummer:**
Während der normalen Öffnungszeiten: +43/(0)7242/489-0
Sonst: Vergiftungszentrale 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.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.03.2011

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 03.03.2011

Handelsname: Ravenit Verschleißmörtel

(Fortsetzung von Seite 1)

43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

- **S-Sätze:**

- 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- 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.
- 64 Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist).

- **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:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

- **nach Hautkontakt:**

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

- **nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt 15 Minuten unter fließendem Wasser abspülen und 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.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.03.2011

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 03.03.2011

Handelsname: Ravenit Verschleißmörtel

(Fortsetzung von Seite 2)

- **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

* 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.

* 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.
- **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 "chromarmen 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 12 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.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.03.2011

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 03.03.2011

Handelsname: Ravenit Verschleißmörtel

(Fortsetzung von Seite 3)

- **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.
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:**
1305-62-0 Kalkhydrat
MAK Kurzzeitwert: 4 E mg/m³
Langzeitwert: 2 E mg/m³
- **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.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.
- **Atemschutz:** 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.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.03.2011

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 03.03.2011

Handelsname: Ravenit Verschleißmörtel

(Fortsetzung von Seite 4)

* 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**
- **Allgemeine Angaben**
- **Aussehen:**
 - Form: Pulver
 - Farbe: verschieden, je nach Einfärbung
- **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
- **Schüttdichte bei 20°C:** 1450 kg/m³
- **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: 03.03.2011

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 03.03.2011

Handelsname: Ravenit Verschleißmörtel

(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:** Starke Reizwirkung mit Gefahr ernster Augenschäden
- **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
- **Sensibilisierung** Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

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.

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.03.2011

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 03.03.2011

Handelsname: Ravenit Verschleißmörtel

(Fortsetzung von Seite 6)

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

- **Ungereinigte Verpackungen:**

- **Empfehlung:**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

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: 03.03.2011

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 03.03.2011

Handelsname: Ravenit Verschleißmörtel

(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
 - * **Daten gegenüber der Vorversion geändert**
-