

## **1. Stof-/ preparaat- en firmanaam**

### **Informatie over het product:**

#### **Handelsnaam:**

Rywalit DS 77 Grijs Afdichtingspasta  
Rywalit DS 77 Wit Afdichtingspasta  
Rywalit DS 99 X Flexibele Afdichtspecie  
Rywalit DS 99 X Turbo Flexibele Afdichtspecie  
Rywalit DS 01 X Flexibele Afdichtspecie (droge mortel)  
Rywalit Egaliseermiddel voor hollijsten Afdichtmortel  
Rywalit BE 25 Estrikbeton  
Rywalit Flex-Tegellijm FK X Snel  
Rywalit FK X Fliess Vloeibedmortel  
Rywalit Marmerlijm wit  
Rywalit MB M Flex-Snel Grijs Middelbedmortel  
Rywalit MB M Flex-Snel Wit Middelbedmortel  
Rywalit MB M Tras Middenbedtrasmortel  
Rywalit FA 30 T egelaanzetmortel  
Rywalit TA 30 Trasaanzetmortel  
Rywalit PF Parelvoeg  
Rywalit FFX Flex-Voeg  
Rywalit Karaatvoeg Speciale Cementaire Voegmortel  
Rywalit ETC-Hydro Voeg cementhoudende Speciale-Voeg  
Rywalit FG Fugengrau  
Rywalit G 100 Breedvoeg  
Rywalit F 100 Smalle voeg  
Rywalit MF Marmervoegmortel  
Rywalit Marmervoeg Vloer MF Vloer Speciaal  
Rywalit WS Spachel Beton- en wandplamuurpasta  
Rywalit Wand- en Vloerplamuur Reparatieplamuur  
Rywalit Dunbedmortel Vlaksteenmortel Grijs  
Rywalit Dunbedmortel Vlaksteenmortel Wit  
Rywalit VMM 40 Mortel voor buitenmuren en gevels  
Rywalit ZM 25 Cementmortel  
Rywalit Chapemortel ZEM 25

#### **Toepassing van de stof / het preparaat:**

Cementaire, minerale mortel (zie verpakking)

#### **Informatie over de fabrikant/leverancier:**

Rywa GmbH & Co. Kommanditgesellschaft  
Raestruperstr. 3  
D-48231 Warendorf

#### **Voor inlichtingen kunt u terecht bij: Technische afdeling**

Tel. 02581 / 8076/77

Fax: 02581 / 61331

In noodgevallen: 02581/8076

E-mail: info@rywa.de

## **2. Mogelijke gevaren van het preparaat**

### **Classificatie van de stof of het mengsel**

**Classificatie volgens verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS05 Corrosieve werking.

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
STOT SE H 335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

### Etiketteringselementen

#### Etikettering volgens verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is volgens de CLP-verordening geclassificeerd en geëtiketteerd.  
Gevarenpictogrammen



**GHS05**



**GHS07**

**Signaalwoord: Gevaar**

#### Gevaarbepalende componenten voor de etikettering:

Portlandcement

Aanwijzingen over gevaren

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Veiligheidsaanwijzingen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P103 Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.

P261 Inademing van stof vermijden.

P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen.

P304+P340 NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten.

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

P332+P313 Bij huidirritatie: Een arts raadplegen.

P362 Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren volgens de plaatselijke / regionale / nationale internationale voorschriften.

### **Bijkomende gevaren**

De gevarenaanduiding 'Irriterend' is niet van toepassing op droog poeder, maar alleen wanneer er vocht of water is bijgekomen (alkalische reactie).

Het preparaat is chromaatarm conform TRGS 613, omdat de hoeveelheid sensibiliserend chromaat(VI) door additieven is verlaagd tot < 2 ppm in het cementaandeel van de gebruiksklare mortel. Voorwaarde voor de effectiviteit van de chromaatreductie is een correcte opslag en naleving van de houdbaarheidsdatum.

### **Resultaten van de PBT- en vPvB-beoordeling**

**PBT:** niet van toepassing

**vPvB:** niet van toepassing

## **3. Samenstelling / informatie over de bestanddelen**

### **Chemische kenmerken:**

Preparaat uit een speciaal hydraulisch verhardend bindmiddelmengsel, uitgezochte toeslagstoffen en speciale additieven. Droge fabrieksmortel.

### **Gevaarlijke inhoudsstoffen:**

CAS-nummer:	EG-nummer:	Naam:	m%:	Classificatie:
65997-15-1	266-043-4	portlandcement		



Eye Dam.1H318



Skin Irrit. 2, H315;STOT SE 3, H335

### **Relevante zinnen**

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

## **4. Eerstehulpmaatregelen**

### **Algemene aanwijzingen:**

Bevat cement. Reageert sterk alkalisch met vocht; daarom huid en ogen beschermen. Bij contact grondig spoelen met water.

### **Na inademen:**

Voor frisse lucht zorgen. Bij klachten zoals onpasselijkheid, hoesten of aanhoudende irritatie een arts raadplegen.

### **Na huidcontact:**

Droog mortelpoeder verwijderen en met veel water naspoelen. Vochtig mortelpoeder met veel water afspoelen. Bij huidklachten een arts raadplegen.

### **Na oogcontact:**

Bij contact met de ogen: de ogen direct uitspoelen onder stromend water met een goed geopende oogspleet; daarna een oogarts raadplegen.

### **Na inslikken:**

Niet laten braken. Mond uitspoelen en veel water drinken. Arts raadplegen.

### **Informatie voor de arts:**

## **5. Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **Geschikte blusmiddelen**

Het product is zowel droog als gemengd niet brandbaar.

Blusmaatregelen afstemmen op de omgevingsbrand.

### **Blusmiddelen die om veiligheidsredenen ongeschikt zijn:**

Water in een volle straal.

### **Speciale gevaren van de stof, zijn verbrandingsproducten of vrijkomende gassen:**

geen

**Aanvullende informatie:**

geen

**Speciale veiligheidsuitrusting:**

geen

**6. Maatregelen bij onbedoeld vrijkomen**

**Persoonlijke veiligheidsmaatregelen:**

Zie punt 8 Persoonlijke veiligheidsuitrusting.

Contact met huid en ogen vermijden. Stofvorming vermijden. Zorgen voor goede ventilatie / voldoende ademhalingsbescherming.

**Milieubeschermingsmaatregelen:**

Niet in het riool/oppervlaktewater/grondwater laten komen. Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften afvoeren.

**Handelwijze bij het reinigen/opnemen:**

Poeder droog opnemen. Aangemengde mortel opnemen, hard laten worden in een bak en volgens punt 13 afvoeren.

**7. Hantering en opslag**

**Hantering**

**Maatregelen voor een veilige hantering**

Stofvorming vermijden.

Huid- en oogcontact vermijden.

**Informatie over brand- en explosiebeveiliging:**

geen

**Voorwaarden voor een veilige opslag onder inachtneming van incompatibele elementen**

**Opslag:**

**Vereisten voor opslagruimtes en reservoirs:**

Reservoir goed gesloten houden. Beschermen tegen vocht. Altijd opslaan in reservoirs die overeenkomen met de originele verpakking.

**Informatie over gezamenlijke opslag:**

geen

**Overige informatie over de opslagvoorwaarden:**

Bij ondeskundige opslag (blootstelling aan vocht) kan het toegevoegde chromaatreducerende middel zijn werkzaamheid al verliezen voordat de houdbaarheidsdatum is verstreken.

**Opslagklasse: VCI-opslagklasse 13 (niet brandbare vaste stoffen).**

**Adviezen:**

Blad met technische informatie in acht nemen. Brancheregeling "Chromaatarme cementen en producten" in acht nemen.

**8. Blootstellingsbeperking en persoonlijke veiligheidsuitrusting**

**Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** geen

**Bestanddelen met te bewaken werkplek-grenswaarden of biologische grenswaarden:**

CAS-nr.	Stofnaam	Bewakingswaarde:
65997-15-1	portlandcement (20-50%)	AGW 5,0 mg/m <sup>3</sup> (E) DFG
14808-60-7	kwarts (30-80%)	MAK inadembare fractie

**Aanvullende aanwijzingen:**

Algemene stofgrenswaarde 3(A) mg/m<sup>3</sup>. De blootstellingsgrenswaarden zijn ontleend aan de TRGS 900 die geldig was op het moment van opstelling van het informatieblad.

Der Erstellung der gültigen TRGS 900 entnommen.

## **Begrenzing en bewaking van de blootstelling**

### **Persoonlijke veiligheidsuitrusting:**

#### **Algemene beschermings- en hygiënische maatregelen:**

Contact met ogen en huid vermijden. Verontreinigde en/of doordrenkte kleding direct uittrekken. Niet eten, drinken of roken tijdens het werk. Voor pauzes en na afloop van het werk de handen wassen. Huidbescherming op basis van het huidbeschermingsplan volgens BGR 197.

#### **Ademhalingsbescherming:**



stofmasker

Bij overschrijding van de grenswaarde een deeltjesfiltrerend halfmasker FFP1 (wit) gebruiken (zie informatieblad BGR 190).

#### **Handbescherming:**



beschermende handschoenen

Waterdichte, slijtvaste en alkaliresistente handschoenen gebruiken. Onbedekte lichaamsdelen beschermen met huidbeschermende zalf.

Katoenen handschoenen met nitrilcoating met CE-markering gebruiken (zie informatieblad BGR 195).

#### **Ongeschikt handschoenmateriaal:**

leer, stof

#### **Oogbescherming:**



veiligheidsbril

Bij stofvorming of spatgevaar een nauw aansluitende veiligheidsbril gebruiken (zie informatieblad BGR 192).

#### **Lichaamsbescherming:**

De regels voor het gebruik van beschermende kleding moeten in acht worden genomen. BGR 189 Beschermende werkkleding

## **9. Fysische en chemische eigenschappen**

### **Uiterlijke kenmerken:**

Vorm: poeder

Stof-/ preparaatnaam: Rywalit droge mortel

**Kleur:** wit, resp. diverse kleuren (zie verpakking)

**Geur:** soortspecifiek

Veiligheidsrelevante gegevens:	Waarde	Eenheid	Methode
<b>ph-waarde (20 °C):</b>	11-13,5	(afhankelijk van het product - verzadigde oplossing)	
<b>Stortgewicht:</b>	850-1450	kg/m <sup>3</sup>	
<b>Kookpunt/kookbereik:</b>	n.br.		
<b>Smeltpunt:</b>	> 1000	°C	
<b>Vlampunt:</b>	n.br.		
<b>Ontvlambaarheid:</b>	n.br.		
<b>Ontbrandingstemperatuur:</b>	n.br.		
<b>Zelfontvlambaarheid:</b>	n.br.		

**Explosiegrenzen**

**ondergrens:** n.br.

**bovengrens:** n.br.

**Stoomdruk (20 °C):** n.v.t.

**Dichtheid (20 °C):** n.v.t.

**Oplosbaarheid in water:** < 50 g/l

**Viscositeit (20 °C):** n.v.t.

**Overige reacties:** Hydraulisch verhardend. Reageert alkalisch met water.

**10 Stabiliteit en reactiviteit**

**Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:**

Vocht vermijden.

**Te vermijden omstandigheden**

Verder geen relevante informatie beschikbaar.

**Gevaarlijke ontbindingsproducten:**

Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

**Incompatibele materialen:**

Contact met zuren vermijden.

**Overige informatie:**

Alle gegevens veronderstellen dat het product volgens de voorschriften wordt gebruikt.

**11. Toxicologisch informatie**

**Informatie over toxicologische effecten**

**Acute toxiciteit:**

**Primair irriterend effect:**

**Op de huid:** H315 Veroorzaakt huidirritatie.

**Op het oog:** H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisering:

Zolang de houdbaarheidsdatum van het product niet is overschreden, is een sensibiliserende werking niet te verwachten.

Aanvullende toxicologische informatie:

Van het product gaan op grond van de berekeningsmethode van de meest recente "Algemene EG-classificatierichtlijn voor preparaten" de volgende gevaren uit:

Irriterend.

Inslikken heeft een sterke bijtende werking in de mond en de keelholte tot gevolg, evenals gevaar van perforatie van de slokdarm en de maag

Het met water vermengde product kan bij langer contact ernstig huidletsel teweegbrengen. Gelijktijdige mechanische belasting van de huid kan deze uitwerking nog versterken.

**Algemene opmerkingen:**

Er zijn geen toxicologische gegevens beschikbaar. De classificatie van het preparaat is tot stand gekomen op basis van de berekeningsmethode van de EG-richtlijnen.

**12. Milieugerelateerde gegevens**

**Toxiciteit**

**Aquatische toxiciteit:** Geen relevante informatie beschikbaar.

**Persistentie en afbreekbaarheid**

Stof-/ preparaatnaam: Rywalit droge mortel

Niet van toepassing, omdat het product een anorganisch mineraal materiaal is. Bouwmateriaalresten die na hydratatie overblijven, vormen geen toxicologisch risico.

#### **Vermogen tot bioaccumulatie**

Niet van toepassing, omdat het product een anorganisch mineraal materiaal is. Bouwmateriaalresten die na hydratatie overblijven, vormen geen toxicologisch risico.

#### **Mobiliteit in de bodem**

Niet van toepassing, omdat het product een anorganisch mineraal materiaal is. Bouwmateriaalresten die na hydratatie overblijven, vormen geen toxicologisch risico.

#### **Resultaten van de PBT- en vPvB-beoordeling**

Niet van toepassing, omdat het product een anorganisch mineraal materiaal is. Bouwmateriaalresten die na hydratatie overblijven, vormen geen toxicologisch risico.

#### **Andere schadelijke effecten**

Verder geen relevante informatie beschikbaar.

### **13. Informatie over de afvoer**

#### **Product:**

#### **Product, ongebruikte resten:**

#### **Advies:**

Droog opnemen. Blijft geschikt voor gebruik (houdbaarheidsdatum in acht nemen).

#### **Product na blootstelling aan water, uitgehard:**

#### **Advies:**

Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke overheidsvoorschriften.

### **Europese afvalcatalogus**

#### **Afvalcodenummer**

17 01 01 voor beton, bakstenen, tegels en keramiek (uitgehard)  
Afvoeren volgens de overheidsvoorschriften.

15 01-01 voor verpakkingen van papier en karton  
Afvoeren volgens de overheidsvoorschriften.

#### **Niet gereinigde verpakkingen:**

Niet-gecontamineerde en leeggemaakte verpakkingen zijn geschikt voor recycling.

### **14. Informatie over het vervoer**

Het mortelmengsel valt niet onder de internationale voorschriften voor gevaarlijke stoffen (IMDG, IATA, ADR/RID). Daarom is een classificatie als gevaarlijke stof niet vereist.

**VN-nummer:** Niet van toepassing

**Correcte VN-verzendbenaming:** Niet van toepassing

**Transportgevarenklasse:** Niet van toepassing

**Verpakkingsgroep:** Niet van toepassing

**Gevaren voor het milieu:** Niet van toepassing

**Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruikers:** Niet van toepassing

### **15 Wetgeving**

**Wetgeving m.b.t. veiligheid, gezondheid en milieu, specifieke wetgeving voor het mengsel.**

#### **Nationale voorschriften:**

**Classificatie volgens de (Duitse) bedrijfsveiligheidsverordening (BetrSichV):**

**Gevaarklasse voor water: WGK 1 (zelfclassificatie) weinig gevaarlijk voor water.**

**GISCODE:** ZP1

Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) (Duitse verordening voor gevaarlijke stoffen),  
Chemikalienverbotsverordnung (ChemVerbotsV) (Duitse verbodsverordening voor chemicaliën)

**Overige voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**

**BGR 190 Voorschriften voor het gebruik van ademhalingsapparatuur**

**BGR 192 Voorschriften voor het gebruik van oog- en gelaatsbescherming**

**BGR 189 Voorschriften voor het gebruik van beschermende kleding**

**BGR 195 Voorschriften voor het gebruik van beschermende handschoenen**

**Stofveiligheidsbeoordeling: Er is geen stofveiligheidsbeoordeling uitgevoerd.**

## **16. Overige gegevens**

Deze gegevens zijn gebaseerd op onze huidige kennis. Ze geven echter geen verzekering van de producteigenschappen en vormen geen basis voor een contractuele rechtsverhouding.

### **16.1 Relevante zinnen**

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318.Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

### **Overige aanwijzingen:**

Dit EG-veiligheidsinformatieblad biedt informatie over de belangrijkste fysische, veiligheidstechnische, toxicologische en ecologische gegevens van dit product en geeft adviezen voor een veilige omgang ermee, bijv. bij de opslag, de hantering en het vervoer. Het is bedoeld om de veiligheid van mens en milieu te bevorderen d.m.v. deskundige informatie. Deze gegevens zijn gebaseerd op onze huidige kennis. Ze geven echter geen verzekering van de producteigenschappen. Bestaande wetten en regels, ook zulke die niet in dit informatieblad worden vermeld, dienen door de ontvanger van onze producten in eigen verantwoordelijkheid in acht genomen te worden.