



## WP Sulfatex

### - Sulfatexschlämme -

Sztywny, mineralny szlam uszczelniający o wysokiej odporności na siarczany



| Typ/nazwa | Formy dostawy      |                 |
|-----------|--------------------|-----------------|
|           | Ilość na palecie   | 36              |
|           | <b>Jedn. opak.</b> | <b>25 kg</b>    |
|           | Rodzaj opakowania  | worek papierowy |
|           | Kod opakowania     | 25              |
|           | <b>Nr art.:</b>    |                 |
| szary     | 0430               | ■               |

#### Zużycie

około 1,6 kg/m<sup>2</sup>/mm grubości warstwy



#### Obszary stosowania



- Izolacja przeciwwilgociowa piwnic w starym budownictwie
- Uszczelnianie cokołów w starym budownictwie
- Uszczelnienie zbiorników przed wodą napierającą od zewnątrz
- Ochrona przed zawilgoceniem od strony podłoża przy wykonywaniu hydroizolacji na elementach stykających się z gruntem
- Elementy budowlane mające kontakt z wodą pitną
- Podłoża obciążone solami
- Szlam uszczelniający WW, zgodny z DIN 19573

#### Właściwości

- Bardzo niska emisja (GEV-EMICODE EC 1<sup>Plus</sup>)
- Izolacja przeciw wodzie pod ciśnieniem
- Wysoka odporność na siarczany niska zawartość aktywnych alkaliów (SR/NA)
- Bardzo dobra przyczepność do podłoża
- Wysoka przepuszczalność pary wodnej
- Odporność chemiczna wg DIN 4030 do stopnia narażenia: XA2

#### Dane techniczne produktu

|                                            |                                             |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Zapotrzebowanie wody                       | 20-21 %, co odpowiada 5,0 l / 25 kg         |
| Współczynnik nasiąkliwości w <sub>24</sub> | < 0,1 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> ) |
| Opór dyfuzji pary wodnej                   | μ < 200                                     |
| Odporność chemiczna                        | XA2                                         |
| Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach     | około 30 N/mm <sup>2</sup>                  |
| Wytrzymałość na zginanie (po 28 dniach)    | około 6 N/mm <sup>2</sup>                   |

Wskazane wartości przedstawiają typowe właściwości produktu i nie należy ich uznawać za wiążącą specyfikację wyrobu.

#### Certyfikaty

- Certyfikat WTA - System Classic
- Śwbud. Woda pitna DVGW W 347
- Św. bad. Woda pitna DVGW W 270
- OŚB MDS\_P-AB 063-03 MPA BS\_ważne do 05.06.2029 r.
- Remmers flex system\_wewnętrzna hydroizolacja zgodnie z WTA 4-6\_ważny do 15.01.2025 r.
- Remmers classic system\_hydroizolacja wewnętrzna zgodnie z WTA 4-6\_ważny do 15.01.2025 r.
- Gwarancja na Systemy Remmers (RSG)



Jeśli zostanie udzielona Gwarancja na Systemy Remmers (RSG), obowiązują wyłącznie warunki/przesłanki z kontraktu RSG, zawartego na piśmie pomiędzy posiadającą certyfikat RSG firmą wykonawczą i firmą

## Informacje dodatkowe

- Licencja na używanie EMICODE\_GEV od 03.09.2019 r.

## Produkty do opcjonalnego stosowania w systemie

- MB 2K (3014)
- Kiesol (1810)
- Kiesol MB (3008)
- Kiesol C [basic] (0727)
- Kiesol iK (1813)
- Tynki renowacyjne Remmers
- SP Prep (0400)
- WP Top [basic] (0428)
- Sulfatex LQ (0663)
- WP DS Levell (0426)
- PMBC marki Remmers

## Przygotowanie pracy

## ■ Wymagania wobec podłoża

Mineralny, stabilny, czysty i bezpyłowy.

Całkowicie usunąć nieminerale warstwy, zmniejszające przyczepność (np. farby), a także pozostałości tynku i zaprawy zawierające gips.

Podłoża o dużej nasiąkliwości należy wstępnie zmoczyć

## ■ Przygotowania

Stare tynki lub powłoki należy usunąć do wysokości co najmniej 80 cm powyżej strefy uszkodzeń.

Wykonać połączenie podłogi ze ścianą zgodnie z instrukcją WTA 4-6 „Późniejsze uszczelnianie elementów mających kontakt z podłożem”.

Narożniki i krawędzie należy zaokrąglić lub sfazować.

Przy użyciu odpowiedniej zaprawy uformować narożniki wewnętrzne jako fasety uszczelniające.

## ■ Warstwa antysolna

W przypadku zasolonych podłoży należy wstępnie zastosować preparaty Sulfatex LQ i Salt IH.

## ■ Gruntowanie od zewnątrz:

Podłoża mineralne zagruntować preparatem Kiesol/Kiesol MB

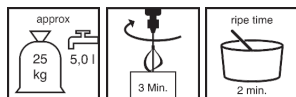
## ■ Gruntowanie od wewnątrz:

Podłoża mineralne należy zagruntować Kiesolem rozcieńczonym w proporcji 1:1 z wodą.

## ■ Uszczelnienia zbiorników wody pitnej

Materiał nakładać bez gruntowania w trzech warstwach na przygotowane i wstępnie zmoczone podłoża.

## Przygotowanie materiału



## ■ Mieszanie

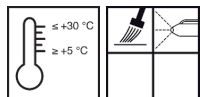
Do czystego pojemnika wlać wodę i dodać suchą zaprawę.

Za pomocą odpowiedniej mieszarki intensywnie mieszać przez 3 minuty, do uzyskania jednorodnej masy.

Czas dojrzewania: około 2 minut.

Jeszcze raz wymieszać, w razie potrzeby dodając nieco wody.

## Sposób stosowania



## ■ Warunki stosowania

Temperatury materiału, otoczenia i podłoża powinny się mieścić w przedziale od min. +5 °C do maks. +30 °C.

Niskie temperatury wydłużają, wysokie temperatury skracają czas przydatności wymieszanego materiału do użycia oraz czas twardnienia.

Temperatury materiału, otoczenia i podłoża powinny się mieścić w przedziale od min. +5 °C do maks. +30 °C.

## ■ Czas zdadności do obróbki / żywotności mieszanki (w temp. +20 °C)

około 60 minut

Materiał nakładać dwukrotnie, świeże na świeże

Następnie nałożyć trzecią warstwę materiału, na nią świeże na świeże tynk izolujący WP Top lub alternatywnie SP Prep (obrutkę Vorspritzmörtel).

## Wskazówki wykonawcze

Nie stosować w warunkach bezpośredniego nasłonecznienia.

Maksymalna całkowita grubość mokrej warstwy nie może przekraczać 5 mm.

Zaprawę, która zaczęła wiązać, nie wolno ponownie urabiać ani poprzez dodanie wody, ani poprzez dodanie świeżej zaprawy.

Świeżą hydroizolację należy chronić przed deszczem, bezpośrednim nasłonecznieniem, mrozem oraz tworzeniem się kondensatu.

Suchą izolację należy chronić przed uszkodzeniem mechanicznym.

W przypadku aplikacji maszynowej prosimy o kontakt z naszymi doradcami.

## Przykłady zastosowań



| Klasy oddziaływania wody (DIN 18533/18535)<br>Oddziaływanie wody (Instrukcja WTA 4-6) |                                                                               | Grubość suchej warstwy (mm) | Ilość świeżej zaprawy (kg/m <sup>2</sup> ) | Zużycie proszku (kg/m <sup>2</sup> ) | Wydajność 25 kg (m <sup>2</sup> ) |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| W1-E*                                                                                 | Wilgoć gruntowa i woda nienapierająca                                         | ≥ 2                         | ok. 4,0                                    | ok. 3,2                              | ok. 7,5                           |
| W2.1-E**                                                                              | Umiarkowanie oddziałująca woda pod ciśnieniem, zagłębienie < 3 m              | ≥ 3                         | ok. 6,0                                    | ok. 4,8                              | ok. 5,0                           |
| W3-E*                                                                                 | Woda nienapierająca na stropach przykrytych ziemią                            | ≥ 2                         | ok. 4,0                                    | ok. 3,2                              | ok. 7,5                           |
| W4-E*                                                                                 | Woda rozbryzgowa i wilgoć gruntowa oraz woda kapilarna w ścianach i pod nimi. | ≥ 2                         | ok. 4,0                                    | ok. 3,2                              | ok. 7,5                           |
| W2-B**                                                                                | Oddziaływanie wody w zbiornikach op wysokości wypełnienia ≤ 10 m              | ≥ 3                         | ok. 6,0                                    | ok. 4,8                              | ok. 5,0                           |

\* Aplikacja w dwóch warstwach

\*\* Aplikacja w trzech warstwach

## Wskazówki

Woda zarobowa musi mieć jakość wody pitnej.

Produkt może zawierać śladowe ilości porytu (siarczku żelaza).

Zawartość chromu w postaci rozpuszczalnych związków chromu (VI) w odniesieniu do całkowitej suchej masy cementu wynosi mniej niż 0,0002%.

Zawsze wykonywać powierzchnie próbne!

Parametry produktów oznaczono w warunkach laboratoryjnych, w temp. 20°C i przy wilgotności względnej powietrza (w.w.p.) = 65%.

Zarówno na etapie projektowania jak i w budowywania należy stosować się do obowiązujących przepisów, dostępnych świadectw oraz zasad sztuki budowlanej.

Należy brać pod uwagę aktualne regulacje i wymogi prawne, a odstępstwa od obowiązujących aktualnie przepisów wymagają oddzielnych ustaleń.

Ustalenia specjalne oraz świadectwa badań zamieszczone są w Internecie, pod adresem [www.remmers.pl](http://www.remmers.pl).

## Narzędzia / czyszczenie



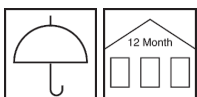
Mieszalnik. ławkowiec, szczotka do szlamowania

Narzędzia - świeżo po użyciu - należy myć wodą.

### Narzędzia z oferty Remmers

- > **Pojemnik do mieszania (4030)**
- > **Mieszadło Collomix® KR (4292)**
- > **Szczotka do szlamów (4517)**
- > **Pędzel do kaloryferów (KANA) (4541)**

## Przechowywanie / trwałość



Nienaruszone opakowania, składowane w suchym miejscu, można przechowywać przez ok. 12 miesięcy.

## Bezpieczeństwo / przepisy

Bliższe informacje na temat bezpieczeństwa podczas transportu, składowania i posługiwania się tym produktem oraz jego utylizacji zawarte są w aktualnej Karcie Charakterystyki.

## Wskazówka dotycząca utylizacji

Większe resztki produktu należy usunąć w oryginalnym opakowaniu, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Całkowicie opróżnione opakowania przekazać do recyklingu. Nie usuwać ze strumieniem odpadów komunalnych. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.



Prosimy wziąć pod uwagę, że powyższe dane / informacje zostały określone podczas zastosowań praktycznych lub w laboratorium i dlatego z zasady nie mają wiążącego charakteru.

W związku z powyższym informacje mają jedynie charakter ogólnoinformacyjnych wskazówek i opisują nasze produkty oraz informują o ich zastosowaniu i sposobie aplikacji. Należy przy tym uwzględnić, że z uwagi na różnorodność i wielostronny

charakter warunków pracy, stosowanych materiałów i sytuacji na placu budowy z natury rzeczy nie da się uwzględnić każdego odosobnionego przypadku. W związku z powyższym w wątpliwych przypadkach zalecamy albo przeprowadzenie prób, albo konsultację z naszą firmą.

O ile nie potwierdzimy wyraźnie na piśmie przydatności lub właściwości produktów do celu wskazanego w kontrakcie,

to doradztwo lub szkolenie z zakresu techniki zastosowań są mają charakter niewiążący, w pozostałej zaś części obowiązują nasze Ogólne Warunki Sprzedaży i Dostaw.

Z chwilą publikacji nowego wydania tej Instrukcji Technicznej poprzednia wersja traci ważność

## Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

data wydruku: 08.01.2025

Numer wersji 7 (zastępuje wersję 6)

Aktualizacja: 08.01.2025

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **WP SULFATEX (SULFATEXSCHLÄMME)**

Numer artykułu: 0430

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Kategoria produktu PC9b Wypełniacze, kity, tynki, modelina

Zastosowanie substancji / preparatu Środek chroniący przed wilgocią

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Producent / dostawca:

Remmers GmbH

Bernhard-Remmers-Str. 13

D-49624 Lönningen / Germany

Tel.: 0049 5432/83-0

Faks: 0049 5432/3985

Remmers Polska Sp. z o.o. ul. Sowia 8  
62 -080 Tarnowo Podgórne

##### Dział udzielający informacji:

Wydział Bezpieczeństwa Produktów

(D) tel. 0049 5432 / 83-138 (POL) tel. (061) 816 81 00

E-mail: remmers@remmers.pl

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego:

+48 601 625 577, dostępny 24 h/7

24h-Transport Emergency Contact Phone Number:

within USA and Canada: 1-800-424-9300

outside USA and Canada: 001-703-527-3887

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

STOT SE 3 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

#### 2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS05 GHS07

Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

Nazwy substancji, które należy zamieścić na etykiecie

cement

pyłu piecowe, Produkcja klinkieru z cementu portlandzkiego

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

(ciąg dalszy na stronie 2)

**Karta charakterystyki****Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31**

data wydruku: 08.01.2025

Numer wersji 7 (zastępuje wersję 6)

Aktualizacja: 08.01.2025

**Nazwa handlowa: WP SULFATEX (SULFATEXSCHLÄMME)**

(ciąg dalszy od strony 1)

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

- P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
- P102 Chronić przed dziećmi.
- P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
- P280 Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu / ochronę twarzy.
- P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
- P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIE/lekarzem.
- P405 Przechowywać pod zamknięciem.
- P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

**2.3 Inne zagrożenia**

Zawartość chromu w postaci rozpuszczalnych związków chromu(VI) w odniesieniu do całkowitej suchej masy cementu wynosi mniej niż 0,0002 %

Kwarc (włączając krystobalit i trydymit) jest uznawany za substancję powodującą pylicę krzemową płuc u ludzi. Jako maksymalne dopuszczalne stężenie w powietrzu podaje się wartość 0,15 mg/m<sup>3</sup> frakcje wnikać w pęcherzyki płucne). Oprócz tej wartości granicznej należy przestrzegać ogólnej wartości granicznej dotyczącej stężenia pyłów. Działanie pyłu kwarcowego (włączając krystobalit i trydymit) daje efektów długim czasie i zależy w dużym stopniu od dawki pyłu, która określana jest wartością średniego stężenia oddziałującego w dłuższym czasie (frakcje wnikać w pęcherzyki płucne).

**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

**PBT:** Nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII.

**vPvB:** Nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, aneks XIII.

**Określanie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego**

Nie ma zastosowania.

**\* SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2 Mieszanie**

**Opis:** Mieszanka niżej wymienionych substancji z dodatkami nie stwarzającymi zagrożenia.

| <b>Składniki niebezpieczne [% w/w]:</b>                                |                                                                                                                                                   |             |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| CAS: 14808-60-7<br>EINECS: 238-878-4<br>Reg.nr.: 01-2120770509-45-XXXX | mączka kwarcowa<br>substancja z określoną na poziomie Wspólnoty<br>wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w<br>środowisku pracy            | ≥50-≤70%    |
| CAS: 65997-15-1<br>EINECS: 266-043-4                                   | cement<br>Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335                                                                                  | ≥40-≤50%    |
| CAS: 68475-76-3<br>EINECS: 270-659-9<br>Reg.nr.: 01-2119486767-17-XXXX | pyłu piecowe, Produkcja klinkieru z cementu<br>portlandzkiego<br>Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335                           | ≥1-≤2,5%    |
| CAS: 7778-18-9<br>EINECS: 231-900-3<br>Reg.nr.: 01-2119444918-26-XXXX  | siarczan wapnia, naturalny<br>substancja z określoną na poziomie Wspólnoty<br>wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w<br>środowisku pracy | ≥0,5-≤1%    |
| CAS: 14808-60-7<br>EINECS: 238-878-4<br>Reg.nr.: 01-2120770509-45-XXXX | mączka kwarcowa<br>STOT RE 1, H372                                                                                                                | ≥0,5-≤1%    |
| CAS: 1305-78-8<br>EINECS: 215-138-9<br>Reg.nr.: 01-2119475325-36-XXXX  | Tlenek wapnia<br>Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335                                                                           | ≥0,1-≤0,25% |

**Dodatkowa wskazówka:**

ECHA nie nadała dotychczas numerów rejestracyjnych tym chemikaliom.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia podane są w rozdziale 16.

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

data wydruku: 08.01.2025

Numer wersji 7 (zastępuje wersję 6)

Aktualizacja: 08.01.2025

Nazwa handlowa: **WP SULFATEX (SULFATEXSCHLÄMME)**

(ciąg dalszy od strony 2)

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Po wdychaniu:

W razie utraty przytomności należy układać i transportować w stabilnej pozycji bocznej.

**Po kontakcie ze skórą:** Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dokładnie spłukać.

#### Po kontakcie z okiem:

Odwieźć do lekarza.

Przez kilka minut spłukiwać oko przy otwartej powiece pod bieżącą wodą i skonsultować się z lekarzem.

**Po połknięciu:** Natychmiast skorzystać z pomocy lekarskiej.**Wskazówki dla lekarza:** patrz punkt 3

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

## \* SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze:

Nie są wymagane żadne specjalne zabiegi.

Dostosować zabiegi gaśnicze do warunków otoczenia.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

**Specjalne wyposażenie ochronne:** Nie są wymagane żadne specjalne zabiegi.

## \* SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Unikać pylenia.

Unikać styczności ze skórą. Unikać styczności z oczami.

Stosować wyposażenie ochronne. Nie dopuszczać osób bez środków ochronnych.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do wprowadzenia do kanalizacji/wód powierzchniowych/wód gruntowych.

### 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

Chronić przed wodą.

Zastosować środek neutralizujący.

Zebrany materiał usunąć jako odpad według punktu 13.

Zapewnić odpowiednią wentylację.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznego obchodzenia się patrz Sekcja 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz Sekcja 8.

Informacje na temat utylizacji patrz Sekcja 13.

## \* SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Dobre odpylenie.

#### Środki zapewniające ochronę przed pożarem i wybuchem:

Nie są wymagane żadne specjalne zabiegi.

### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

#### Magazynowanie:

#### Wymagania stawiane pomieszczeniom magazynowym i pojemnikom:

Pojemniki muszą być szczelnie zamknięte, nie magazynować w temperaturze poniżej 0°C.

**Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania:** brak

(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

data wydruku: 08.01.2025

Numer wersji 7 (zastępuje wersję 6)

Aktualizacja: 08.01.2025

**Nazwa handlowa: WP SULFATEX (SULFATEXSCHLÄMME)**

(ciąg dalszy od strony 3)

## Inne informacje dotyczące warunków magazynowania:

Składować w suchym miejscu.

Chronić przed wilgocią zawartą w powietrzu i wodą.

Pojemniki muszą być szczelnie zamknięte.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

|                                                                                         |                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Składniki, których stężenia dopuszczalne należy kontrolować na stanowisku pracy:</b> |                                                                                                        |
| <b>CAS: 14808-60-7 mączka kwarcowa</b>                                                  |                                                                                                        |
| NDS                                                                                     | NDS: 0,1 mg/m <sup>3</sup>                                                                             |
| <b>CAS: 65997-15-1 cement</b>                                                           |                                                                                                        |
| NDS                                                                                     | NDS: 6* 2** mg/m <sup>3</sup><br>*frakcja wdychalna, **frakcja respirabilna                            |
| <b>CAS: 7778-18-9 siarczan wapnia, naturalny</b>                                        |                                                                                                        |
| NDS                                                                                     | NDS: 10 mg/m <sup>3</sup><br>frakcja wdychalna                                                         |
| <b>CAS: 14808-60-7 mączka kwarcowa</b>                                                  |                                                                                                        |
| NDS                                                                                     | NDS: 0,1 mg/m <sup>3</sup>                                                                             |
| <b>CAS: 1305-78-8 Tlenek wapnia</b>                                                     |                                                                                                        |
| NDS                                                                                     | NDSch: 6* 4** mg/m <sup>3</sup><br>NDS: 2* 1** mg/m <sup>3</sup><br>frakcja *wdychalna, **respirabilna |

### Wskazówki dodatkowe:

Za podstawę służyły listy obowiązujące podczas opracowywania karty charakterystyki. Podstawa prawna: Dz.U. 2018, poz. 1286

### 8.2 Kontrola narażenia

**Stosowne techniczne środki kontroli** Brak dodatkowych wymagań, patrz punkt 7.

**Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**

#### Ogólne zabiegi ochronne i higieniczne:

Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

Chronić zapobiegawczo skórę maścią ochronną.

Przestrzegać przepisów BHP.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć ręce.

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Poniższe informacje na temat środków ochrony osobistej (PPE) należy rozumieć jako sugestie. Wybór niezbędnego PPE musi być rozważony przez pracodawcę w zależności od rodzaju wykonywanej działalności i warunków lokalnych. Jeśli ocena ryzyka na miejscu pokazuje, że nie ma zagrożenia dla pracownika, to można zrezygnować z noszenia środków ochrony indywidualnej lub odpowiednio dostosować zakres ich stosowania.

#### Ochrona dróg oddechowych:

Urządzenie z filtrem krótkoczasowe:

Filtr P2

W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia maska z filtrem oddechowym; w przypadku intensywnego lub dłuższego narażenia zastosować sprzęt ochrony dróg oddechowych niezależny od otaczającego powietrza.

#### Ochrona rąk:

Rękawice ochronne

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

#### Materiał rękawic:

Kauczuk nitylowy

np. Tricotril firmy KCL, Rękawice bawełniane z powłoką nitylową

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i

(ciąg dalszy na stronie 5)

**Karta charakterystyki****Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31**

data wydruku: 08.01.2025

Numer wersji 7 (zastępuje wersję 6)

Aktualizacja: 08.01.2025

**Nazwa handlowa: WP SULFATEX (SULFATEXSCHLÄMME)**

(ciąg dalszy od strony 4)

dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

**Czas przenikania przez materiał rękawic**

Czasów przenikania zgodnie z EN 374 Część III nie określa się w warunkach praktycznych. Dlatego też zaleca się przyjmować jako maksymalny czas noszenia 50 % czasu przenikania.

Dokładny czas przenikania należy uzyskać od producenta lub dostawcy.

**Ochronę oczu lub twarzy**

Unikać zanieczyszczenia oczu. Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

Szczelnie przylegające okulary ochronne.

**Ochrona ciała:** Ochronne ubranie robocze.**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****Ogólne dane****Stan skupienia**

Stały

**Kolor:**

Szary

**Zapach:**

charakterystyczny dla cementu

**Próg zapachu:**

parametr nieoznaczany

**Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia:**

parametr nieoznaczany

**Początkowa temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia:**

parametr nieoznaczany

**Palność materiałów**

Nieokreślone.

**Dolna i górna granica wybuchowości****dolna:**

parametr nieoznaczany

**górna:**

parametr nieoznaczany

**Temperatura zapłonu:**

nie dotyczy

**Temperatura samozapłonu:**

nie dotyczy

**Temperatura rozkładu:**

parametr nieoznaczany

**Odczyn pH (10 g/l) w 20 °C:**

ca. 12

**Lepkość:****Lepkość kinematyczna**

Nie ma zastosowania.

**dynamiczna:**

Nie ma zastosowania.

**Rozpuszczalność****z wodą:**

rozpuszczalny

**Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)**

parametr nieoznaczany

**Prężność par:**

Nie ma zastosowania.

**Gęstość lub gęstość względna****Gęstość:**

Nie określany

**Gęstość względna**

parametr nieoznaczany

**Gęstość nasypowa w 20 °C:**ca. 1,4 kg/dm<sup>3</sup>**Gęstość par**

Nie ma zastosowania.

**Charakterystyka cząsteczek**

Patrz punkt 3.

**9.2 Inne informacje****Wygląd:****Stan fizyczny:**

proszek

**Ważne informacje na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa pracy****Zagrożenie wybuchem:**

Produkt nie grozi wybuchem.

**Zmiana stanu****Szybkość parowania**

Nie ma zastosowania.

**Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego****Materiały wybuchowe**

brak

**Gazy łatwopalne**

brak

**Aerozole**

brak

(ciąg dalszy na stronie 6)

**Karta charakterystyki**

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

data wydruku: 08.01.2025

Numer wersji 7 (zastępuje wersję 6)

Aktualizacja: 08.01.2025

Nazwa handlowa: **WP SULFATEX (SULFATEXSCHLÄMME)**

(ciąg dalszy od strony 5)

|                                                                           |      |
|---------------------------------------------------------------------------|------|
| Gazy utleniające                                                          | brak |
| Gazy pod ciśnieniem                                                       | brak |
| Płyny łatwopalne                                                          | brak |
| Łatwopalne ciała stałe                                                    | brak |
| Substancje i mieszaniny samoreaktywne                                     | brak |
| Substancje ciekłe piroforyczne                                            | brak |
| Substancje stałe piroforyczne                                             | brak |
| Substancje i mieszaniny samonagrzewające się                              | brak |
| Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne | brak |
| Substancje ciekłe utleniające                                             | brak |
| Substancje stałe utleniające                                              | brak |
| Nadtlenki organiczne                                                      | brak |
| Substancje powodujące korozję metali                                      | brak |
| Odczulone materiały wybuchowe                                             | brak |

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**10.2 Stabilność chemiczna****Rozkład termiczny/ warunki, których należy unikać:**

Brak rozkładu przy magazynowaniu i postępowaniu z preparatem zgodnie z wymaganiami.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Nie znane są żadne reakcje niebezpieczne.**10.4 Warunki, których należy unikać** Brak danych**10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**

Brak przy składowaniu zgodnie z wymaganiami.

Brak przy stosowaniu zgodnie z wymaganiami.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksyczność ostra:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Wartości LD/LC50 istotne dla zaszeregowania:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**Na skórę:** Działa drażniąco na skórę.**Na oczy:** Powoduje poważne uszkodzenie oczu.**Uczulenie:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie rakotwórcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Szkodliwe działanie na rozrodczość:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:**

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach****Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

**\* SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1 Toksyczność****Działanie toksyczne na organizmy wodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**12.4 Mobilność w glebie:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 7)

**Karta charakterystyki**

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

data wydruku: 08.01.2025

Numer wersji 7 (zastępuje wersję 6)

Aktualizacja: 08.01.2025

**Nazwa handlowa: WP SULFATEX (SULFATEXSCHLÄMME)**

(ciąg dalszy od strony 6)

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****PBT:** Nie dotyczy**vPvB:** Nie dotyczy.**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**Dalsze wskazówki ekologiczne:****Dalsze wskaówki ekologiczne:**

Nie może przedostać się w stanie nierozcieńczonym lub niezneutralizowanym do ścieków lub do kolektora kanalizacyjnego.

Nie dopuścić aby dostał się do wody gruntowej, wód powierzchniowych i kanalizacji.

**\* SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****Zalecenia:**

Podane kody odpadu są zaleceniem wynikającym ze stosowania niniejszego produktu zgodnie z wymaganiami. W razie specjalnych sposobów stosowania i warunków usuwania, w zależności od okoliczności, można zastosować także inny kod odpadu.

**Europejski katalog odpadów**

17 01 01 | beton

**Opakowania nieoczyszczone:****Zalecenia:**

Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Po oczyszczeniu opakowanie może zostać ponownie użyte lub wykorzystane jako surowiec wtórny.

**Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie potrzeby z dodatkiem środków czyszczących.**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID****ADR, ADN, IMDG, IATA** brak**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN****ADR, ADN, IMDG, IATA** brak**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie****ADR, ADN, IMDG, IATA****Klasa** brak**14.4 Grupa pakowania****ADR, IMDG, IATA** brak**14.5 Zagrożenia dla środowiska:****Zanieczyszczenie morza:** Nie**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Nie ma zastosowania.

**14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Nie ma zastosowania.

**Transport/ dalsze informacje:**

Nie jest towarem niebezpiecznym według powyższych przepisów.

**UN "Model Regulation":**

brak

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Rady 2012/18/UE****Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** żaden ze składników nie znajduje się na liście

(ciąg dalszy na stronie 8)

**Karta charakterystyki**

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

data wydruku: 08.01.2025

Numer wersji 7 (zastępuje wersję 6)

Aktualizacja: 08.01.2025

**Nazwa handlowa: WP SULFATEX (SULFATEXSCHLÄMME)**

(ciąg dalszy od strony 7)

**Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

**ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148****Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

**Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

**Inne przepisy:**

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2020, poz. 2289).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 poz. 1286)

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 poz. 21), wraz z późn. zm.

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2019 nr 0 poz. 542).

Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005 Nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm. 1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm. 2020/878/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 18.06.2020 r. zmieniające rozporządzenie (we) nr 1907/2006 parlamentu europejskiego i rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy 94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

**Inne przepisy, ograniczenia i zakazy**

Podczas stosowania z wodą uwalniane są właściwości żrące; dlatego oczekuje się od używającego odpowiedniej wiedzy i przestrzegania naszych wskazówek wykonawczych.

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

**SEKCJA 16: Inne informacje**

Informacje oparte są na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią one zapewnienia właściwości produktu i nie stanowią podstawy umownych stosunków prawnych.

Specyfikacja dostawy znajduje się w odpowiedniej "Instrukcji Technicznej".

**Pełen tekst zwrotów R i H z sekcji 3 karty**

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008** Metoda obliczeniowa**Wydział sporządzający kartę charakterystyki:** Wydział Bezpieczeństwa Produktów / EHS**Numer poprzedniej wersji:** 6

(ciąg dalszy na stronie 9)

## Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

data wydruku: 08.01.2025

Numer wersji 7 (zastępuje wersję 6)

Aktualizacja: 08.01.2025

**Nazwa handlowa: WP SULFATEX (SULFATEXSCHLÄMME)**

(ciąg dalszy od strony 8)

### Skróty i akronimy:

ADR: Accord relatif au transport international 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3

STOT RE 1: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 1

### \* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej

Niniejszy dokument zastępuje wszystkie wcześniejsze wersje. Informacje w karcie charakterystyki odpowiadają aktualnemu stanowi naszej wiedzy i są zgodne z przepisami narodowymi i ustawodawstwem unii europejskiej.

Warunki wykonania prac przez użytkownika są poza naszą wiedzą i kontrolą. Bez pisemnej zgody produkt nie może być zastosowany do innego celu niż podany w punkcie 1.

Użytkownik odpowiada za przestrzeganie wszystkich niezbędnych przepisów prawnych.

Informacje w tej karcie charakterystyki opisują wymagania dotyczące bezpiecznego stosowania naszego produktu i nie stanowią zapewnienia właściwości produktu. Nie odpowiadamy za błędy drukarskie w karcie.