

# Karta charakterystyki

Według rozporządzenia (WE) 1907/2006, Artykuł 31 (REACH)

Wydruk z dnia: 05.01.2023

Sporządzono w dn.: 22.08.2022

Wersja 7

Strona 1 z 7

## 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

### 1.1 Identyfikator produktu:

MultiGips RotWeiss 60, MultiGips RotWeiss 100, MultiGips RotWeiss 120m,  
MultiGips RotWeiss 120f, MultiGips GoldWeiss, MultiGips FG70 Füll & Zargengips

**UFI: H300-P0H0-500J-GDAE**

### 1.2 Zastosowanie substancji/ mieszaniny:

#### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

**Zastosowanie substancji:** Materiały budowlane, Dodatki do materiałów budowlanych

#### 1.2.2. Zastosowania odradzane

Brak dodatkowych informacji

### 1.3 Identyfikacja przedsiębiorstwa:

VG-ORTH GmbH & Co. KG

Holeburgweg 24

D-37627 Stadtoldendorf

Tel: +49 5532 505-0 Fax +49 5532 505-550

E-Mail: [info@multigips.de](mailto:info@multigips.de)

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

[sdb-info@vg-orth.de](mailto:sdb-info@vg-orth.de)

E-Mail: [info@multigips.de](mailto:info@multigips.de)

### 1.4 Telefon alarmowy:

**Niemcy:** Ośrodek zatruc Berlin +49 30/30686 700

## 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1 Klasyfikacja mieszaniny

**Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272 (CLP)**

Kategoria: uszkodzenie oczu 1

H 318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

### 2.2 Elementy oznakowania

**Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]**



GHS 05

**Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia**

**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo

**Składniki określające zagrożenie w celu etykietowania:** wodorotlenek wapnia

**Zagrożenia:** H 318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

**Środki ostrożności**

P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/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.

P313: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P102: Chronić przed dziećmi.

P501: Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami krajowymi.

Uwaga: P501 nie dotyczy silosów wielokrotnego użytku.

### 2.3 Inne zagrożenia

**Wyniki oceny PBT i vPvB:**

**PBT:** Nie dotyczy.

**vPvB:** Nie dotyczy.

# Karta charakterystyki

Według rozporządzenia (WE) 1907/2006, Artykuł 31 (REACH)

Wydruk z dnia: 05.01.2023

Sporządzono w dn.: 22.08.2022

Wersja 7


Strona 2 z 7

## 3. SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1 Charakterystyka chemiczna:

Mieszanka wodorotlenku wapnia i składników (kruszywo mineralne lekkie, związek powierzchniowo czynny, eter celulozy)

#### Składniki niebezpieczne:

<b>Wodorotlenek wapnia</b> Numer CAS: 1305-62-0 Numer EINECS: 215-137-3 Numer rejestracji: 01-2119475151-45 - xxxx	Uszkodzenie oczu 1, H315 Podrażnienie skóry 2, H318; H335 	≥ 2,5% - < 3,5% i pH ≥ 11,5
---	---	-----------------------------------

#### Inne składniki:

#### Siarczan wapnia

<b>Numer CAS:</b>	7778-18-9
<b>Numer EINECS:</b>	231-900-3
<b>Numer rejestracji:</b>	01-2119444918-26 - xxxx
<b>Zawartość:</b>	> 80 %

## 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Informacje ogólne

Brak niekorzystnych efektów podczas stosowania substancji zgodnie z przeznaczeniem, jednak jeśli pojawią się jakiegokolwiek efekty, zastosowanie mają następujące zalecenia.

#### Po narażeniu drogą oddechową

Zapewnić dostęp świeżego powietrza. W przypadku braku oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Jeśli oddychanie jest utrudnione, podać tlen. Skontaktować się z lekarzem.

#### Po kontakcie ze skórą

Umyć dużą ilością wody i mydła. Przed użyciem wyczyścić zanieczyszczoną odzież i buty. Jeśli konieczne zasięgnąć porady lekarskiej.

#### Po kontakcie z oczami

W przypadku kontaktu z oczami natychmiast przemywać dużą ilością bieżącej wody przez 10 do 15 minut trzymając powieki rozchylone i zasięgnąć porady okulisty. W miarę możliwości usunąć szkła kontaktowe.

#### Po połknięciu

Wypluć jamę ustną i wypić dużą ilość wody. Zasięgnąć porady lekarskiej.

### 4.2 Najważniejsze ostre lub opóźnione objawy i skutki uboczne

Istnieje ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Nie są znane żadne inne specyficzne objawy lub skutki.

### 4.3 Informacje na temat natychmiastowej pomocy medycznej lub specjalnego leczenia

Brak innych istotnych informacji.

## 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1 Środki gaśnicze

#### Zalecane środki gaśnicze

Stosować środki gaśnicze dostosowane dla lokalnych warunków i otaczającego środowiska.

#### Niezalecane środki gaśnicze

Brak

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak

### 5.3 Instrukcje dotyczące gaszenia pożarów

Sam produkt się nie pali. Skoordynować działania gaśnicze z otoczeniem pożaru.

# Karta charakterystyki

Według rozporządzenia (WE) 1907/2006, Artykuł 31 (REACH)

Wydruk z dnia: 05.01.2023

Sporządzono w dn.: 22.08.2022

Wersja 7

Strona 3 z 7

## Informacje dodatkowe

Produkt twardnieje w kontakcie z wodą.

Sam produkt się nie pali.

## 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA NATURALNEGO

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

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Unikać powstawania pyłu.

Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej.

Produkt w połączeniu z wodą tworzy śliską powierzchnię.

### 6.2 Środki w zakresie ochrony środowiska

Nie wylewać do kanalizacji, wód powierzchniowych/ gruntowych.

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

#### 6.3.1 Zapobieganie rozprzestrzenianiu się

Można stosować wszystkie pojemniki na substancje stałe.

#### 6.3.2 Metody oczyszczania

Zebrać mechanicznie, wysuszyć i umieścić w odpowiednich pojemnikach do utylizacji.

#### 6.3.3 Informacje dodatkowe

Brak

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacja odnośnie bezpiecznego postępowania - patrz rozdział 7.

Informacja odnośnie środków ochrony indywidualnej - patrz rozdział 8.

Informacja odnośnie postępowania z odpadami - patrz rozdział 13.

## 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

### 7.1 Środki ochronne w celu bezpiecznego postępowania

#### 7.1.1 Zalecenia dotyczące środków ochronnych

Brak specjalnych środków ochronnych przy użyciu zgodnie z przeznaczeniem.

#### Unikać

Tworzenia pyłu.

Wdychania pyłu/ cząsteczek.

Kontakt z oczami i skórą.

#### Środki ochrony przeciwpożarowej

Produkt sam się nie pali.

Brak wymaganych szczególnych środków ochrony przeciwpożarowej.

#### 7.1.2 Uwagi dotyczące ogólnej higieny pracy

Nie jeść, nie pić i nie palić na stanowisku pracy. Umyć ręce po użyciu.

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do miejsc spożywania posiłków.

### 7.2 Warunki bezpiecznego składowania z uwzględnieniem niezgodności

**Środki techniczne i warunki przechowywania:** Przechowywać tylko w oryginalnym opakowaniu.

**Wymogi dotyczące pomieszczeń magazynowych i pojemników:** Brak specjalnych wymagań.

### 7.3 Szczególne zastosowania końcowe

Używanie jako produktu budowlanego w sposób zgodny z przeznaczeniem wewnątrz pomieszczeń jest uwzględnione w scenariuszach narażenia na składniki siarczan wapnia i wodorotlenek wapnia.

## 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

**Składniki wraz z wartościami granicznymi wymagającymi monitorowania na stanowisku pracy**

**Nr CAS: 7778-18-9 Siarczan wapnia (50 – 100 %)**

AGW 6 mg/m<sup>3</sup> A, DFG

# Karta charakterystyki

Według rozporządzenia (WE) 1907/2006, Artykuł 31 (REACH)

Wydruk z dnia: 05.01.2023

Sporządzono w dn.: 22.08.2022

Wersja 7

Strona 4 z 7

**Nr CAS: 1305-62-0 wodorotlenek wapnia (1 – 10 %)**

PNEC woda: 490 µg/l

PNEC gleba/ wody gruntowe: 1080 mg/l

WEL wartość długoterminowa: 5 mg/m<sup>3</sup>

Uwaga A = frakcja respirabilna, E = frakcja inhalacyjna

## 8.2 Kontrola narażenia

### Ogólne zasady bezpieczeństwa i higieny pracy

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Nie wdychać pyłu/ dymu.

Profilaktyczna ochrona skóry poprzez maść chroniącą skórę.

Umyć ręce po użyciu.

### Środki ochrony indywidualnej

#### Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku pojawienia się pyłu należy nosić maskę przeciwpyłową z filtrem FFP2.

#### Ochrona rąk:

W przypadku długotrwałego kontaktu należy nosić rękawice ochronne. Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu/ substancji/ mieszaniny.

**Materiał rękawic:** Rękawice bawełniane impregnowane nitylem.

#### Czas przenikania materiału, z którego wykonane są rękawice:

Informację na temat dokładnego czasu przenikania należy uzyskać od producenta rękawic.

**Ochrona oczu:** Jeżeli istnieje ryzyko rozprysków, należy nosić okulary ochronne.

**Ochrona ciała:** Robocza odzież ochronna

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

<b>Wygląd:</b>	proszek
<b>Kolor:</b>	biały, szary
<b>Zapach:</b>	bezzapachowy
<b>Próg zapachu:</b>	nie dotyczy
<b>Wartość pH:</b>	rozpuszczalność w wodzie: 10 – 11
<b>Temperatura topnienia / temperatura zamarzania:</b>	nie dotyczy
<b>Temperatura i zakres wrzenia:</b>	nie dotyczy
<b>Temperatura zapłonu:</b>	nie dotyczy
<b>Tempo parowania:</b>	nie dotyczy
<b>Łatwopalność (w postaci stałej, gazowej):</b>	nie dotyczy
<b>Ciśnienie pary:</b>	nie dotyczy
<b>Gęstość pary:</b>	nie dotyczy
<b>Gęstość względna:</b>	2,3 - 3,0 g/cm <sup>3</sup>
<b>Rozpuszczalność:</b>	ok. 2 g/l przy 20°C

### 9.2 Informacje dodatkowe:

Termiczny rozpad gipsu:

ok. 140°C: CaSO<sub>4</sub> x 1/2 H<sub>2</sub>O i H<sub>2</sub>O

ok. 1000°C: CaO i SO<sub>3</sub>

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1 Reaktywność

Brak danych o materiałach, których należy unikać.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Mieszanina jest stabilna w zalecanych warunkach stosowania i składowania pod względem temperatury i ciśnienia.

### 10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji

# Karta charakterystyki

Według rozporządzenia (WE) 1907/2006, Artykuł 31 (REACH)

Wydruk z dnia: 05.01.2023

Sporządzono w dn.: 22.08.2022

Wersja 7

Strona 5 z 7

10.4 **Warunki, których należy unikać** Brak dalszych istotnych informacji.

10.5 **Materiały niezgodne** Brak znanych niezgodnych materiałów

10.6 **Niebezpieczne produkty rozkładu** Brak znanych niebezpiecznych produktów rozkładu.

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Dane dotyczące mieszaniny

Punkt końcowy toksyczności	Wynik oceny skutków
<b>Toksyczność ostra</b>	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Mieszanina według analizy danych dla siarczanu wapnia i wodorotlenku wapnia nie jest ostro toksyczna.
<b>Działania żrące / drażniące skórę</b>	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Po analizie mieszaniny siarczanu wapnia z wodorotlenkiem wapnia nie stwierdzono ostrego działania żrącego/ drażniącego skórę. Uwaga: Częsty lub długotrwały kontakt, ewentualnie spotęgowany działaniem mechanicznym, może powodować podrażnienia skóry.
<b>Uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy</b>	W wyniku badań (in vivo, króliki), zawarty wodorotlenek wapnia może prowadzić do poważnych uszkodzeń oczu (H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu) (Kalkulacja na podstawie stężenia składników.)
<b>Działanie uczulające drogi oddechowe lub skórę</b>	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Mieszanina według analizy danych dla siarczanu wapnia i wodorotlenku wapnia nie uczula skóry / dróg oddechowych.
<b>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</b>	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Mieszanina według analizy danych dla siarczanu wapnia i wodorotlenku wapnia nie jest mutagenna.
<b>Rakotwórczość</b>	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Mieszanina według analizy danych dla siarczanu wapnia i wodorotlenku wapnia nie jest rakotwórcza.
<b>Działanie szkodliwe na rozrodczość</b>	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Mieszanina według analizy danych dla siarczanu wapnia i wodorotlenku wapnia nie stwarza zagrożenia jeśli chodzi o rozrodczość.
<b>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe</b>	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione. (Kalkulacja na podstawie stężenia składników.)
<b>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane</b>	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Zagrożenia spowodowane aspiracją</b>	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1 Toksyczność

#### Toksyczność wodna

Brak innych istotnych informacji.

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak eliminacji fotochemicznej.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak wskazań dla zdolności bioakumulacji.

### 12.4 Mobilność w glebie

Substancja stała rozpuszczalna w wodzie.

Nie pozwolić na przedostanie się produktu do wód gruntowych, akwenów wodnych lub kanalizacji.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

**PBT:** Nie dotyczy.

# Karta charakterystyki

Według rozporządzenia (WE) 1907/2006, Artykuł 31 (REACH)

Wydruk z dnia: 05.01.2023

Sporządzono w dn.: 22.08.2022

Wersja 7

Strona 6 z 7

**vPvB:** Nie dotyczy.

## 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

## 12.7 Inne działania niepożądane

Informacje dodatkowe: Unikać uwalniania do środowiska

---

## 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1 Produkt:

#### Europejska klasyfikacja odpadów:

17 08 02 Materiały konstrukcyjne zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01

17 09 04 Mieszane odpady z budowy i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01,

17 09 02 i 17 09 03.

### 13.2 Opakowania:

Opakowania niezanieczyszczone i całkowicie opróżnione mogą być poddane recyklingowi.

P501: Zawartość/pojemniki usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

---

## 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt nie jest sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu tych przepisów transportowych.

- |  |             |
|--|-------------|
| 14.1 Numer UN:   | Brak        |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:   | Nie dotyczy |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożeń transportowych:  | Nie dotyczy |
| 14.4 Grupa pakowania:  | Nie dotyczy |
| 14.5 Zagrożenia środowiskowe:  | Brak        |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika:                                      | Brak        |
| 14.7 Transport luzem zgodnie z Załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC: | Nie dotyczy |

---

## 15. PRZEPISY PRAWNE

### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska/ specyficzne przepisy prawne dla substancji lub mieszaniny

Dyrektywa 2012/18/EU

#### Przepisy narodowe:

Niemiecka klasa zagrożenia dla wody (WGK): słabo zagrażający wodzie (WGK 1)

#### Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

W niniejszej karcie charakterystyki uwzględniono oceny bezpieczeństwa chemicznego substancji siarczanu wapnia i wodorotlenku wapnia.

---

## 16. INNE INFORMACJE

### Zmiany karty charakterystyki

Dostosowanie formatu/ treści do Rozporządzenia (UE) 2020/878, zastępuje wersję 6 z dnia 12.03.2021r.

### Skróty i akronimy:

GHS/CLP: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym

CAS: Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego)

### Określenie rodzaju zagrożenia (numer i pełny tekst)

H315: Działa drażniąco na skórę

H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

# Karta charakterystyki

Według rozporządzenia (WE) 1907/2006, Artykuł 31 (REACH)

Wydruk z dnia: 05.01.2023

Sporządzono w dn.: 22.08.2022

Wersja 7

Strona 7 z 7

---

## Określenie środków ostrożności (numer i pełny tekst)

- P280: Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ 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 ZATRUĆ/ lekarzem.
- P102: Chronić przed dziećmi.
- P501: Zawartość/ pojemnik usuwać zgodnie z przepisami krajowymi.

VG-ORTH GmbH & Co. KG

Holeburgweg 24

D-37627 Stadtoldendorf

Tel: +49 5532 505-0 Fax +49 5532 505-550

## Informacje dodatkowe

Informacje i instrukcje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy naukowej i technicznej na dzień wydania. Nie należy ich interpretować jako jakiegokolwiek gwarancji wydajności technicznej, przydatności do określonych zastosowań i nie ustanawia prawnie wiążącego stosunku umownego.