

Karta charakterystyki

Według rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH)

Wydruk z dnia: 12.07.2019

Sporządzono w dn: 19.10.2018

Wariant 6

Strona 1 z 7

1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: MultiGips RotWeiss 60, MultiGips RotWeiss leicht 90 F, MultiGips RotWeiss 100
MultiGips RotWeiss 120m, MultiGips RotWeiss 120f, MultiGips GoldWeiss,
MultiGips FG70 Füll & Zargengips, FG 700 Füllgips Spezial

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny

Zastosowanie substancji/mieszaniny: materiały budowlane

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

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

1.4 TELEFON ALARMOWY

Giftnotruf Berlin +49 30/30686 700

Ośrodki zatruc <https://giftnotruf.charite.de>

2 IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008



GHS 05 działanie żrące

Kategoria: uszkodzenie oczu 1

H 318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

2.2 Elementy oznakowania

Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia:



GHS 05

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. W miarę możliwości usunąć szkła kontaktowe. Nadal płukać.

P310: Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.

P102: Chronić przed dziećmi.

Karta charakterystyki

Według rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH)

Wydruk z dnia: 12.07.2019

Sporządzono w dn: 19.10.2018

Wariant 6

Strona 2 z 7

P501: Zawartość / pojemnik poddać utylizacji zgodnie z przepisami krajowymi.
Uwaga: P501 nie dotyczy silosów wielokrotnego użytku

2.3 Inne zagrożenia

Produkt w kontakcie z wodą wydziela alkaliczną wartość pH i może działać drażniąco.

Wyniki oceny PBT i vPvB:

PBT: Nie dotyczy.


vPvB: Nie dotyczy.

3 SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Charakterystyka chemiczna: Mieszanina

Opis: siarczan wapnia różnego stopnia hydratów z domieszką (wodorotlenek wapnia, mineralny dodatek lekki, związki powierzchniowo czynne, eter celulozy, naturalne kwasy oksykarboksylowe)

Składniki niebezpieczne:

Wodorotlenek wapnia Numer CAS: 1305-62-0 Numer EINECS: 215-137-3 Numer rejestracji: 01-2119475151-45 - xxxx	STOT pojedyncze narażenie 3, Droga narażenia: drogi oddechowe Podrażnienie skóry 2 Uszkodzenie oczu 1  H315, H318, H335	≥ 1% - < 10% pH ≥ 11,5
---	--	---------------------------

Inne składniki:

Siarczan wapnia

Numer CAS: 7778-18-9
Numer EINECS: 231-900-3
Numer rejestracji: 01-2119444918-26 - xxxx
Zawartość: > 65 %

4 ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

Brak niekorzystnych efektów podczas stosowania substancji zgodnie z przeznaczeniem.

Po narażeniu drogą oddechową

Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Przy dolegliwościach skontaktować się z lekarzem.

Po kontakcie ze skórą

Przy kontakcie ze skórą natychmiast zmyć wodą. Przy utrzymującym się podrażnieniu skóry zgłosić się do lekarza.

Po kontakcie z oczami

W przypadku kontaktu z oczami natychmiast przemyć oczy z otwartymi powiekami bieżącą wodą kilka minut. W miarę możliwości usunąć szkła kontaktowe. Dalej przemywać. Przy utrzymujących się dolegliwościach skontaktować się z okulistą.

Po połknięciu

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

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.

Karta charakterystyki

Według rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH)

Wydruk z dnia: 12.07.2019

Sporządzono w dn: 19.10.2018

Wariant 6

Strona 3 z 7

5.5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Zalecane środki gaśnicze: środki gaśnicze dopasować do otoczenia.

Niezalecane środki gaśnicze: Brak.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak.

5.3 Instrukcje dotyczące gaszenia pożarów

Specjalne wyposażenie ochronne: nie wymaga się szczególnych środków.

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.

Stosować odpowiednie środki ochrony osobistej.

Unikać powstawania pyłu.

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:

Suszyć i usunąć mechanicznie i umieścić w odpowiednim pojemniku do utylizacji. Unikać powstawania pyłu.

6.3.3 Informacje dodatkowe:

Brak.

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Informacja w celu bezpiecznego postępowania patrz rozdział 7.

Informacja odnośnie osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacja odnośnie utylizacji odpadów 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.

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 przemysłowej

Nie jeść, nie pić i nie palić na stanowisku pracy.

Mycie rąk przed przerwami i po zakończeniu pracy.

Używana odzież robocza nie powinna być noszona poza obszarem pracy.

7.2 Warunki bezpiecznego składowania z uwzględnieniem niezgodności

Materiały opakowaniowe: Przechowywać tylko w oryginalnym pojemniku.

Karta charakterystyki

Według rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH)

Wydruk z dnia: 12.07.2019

Sporządzono w dn: 19.10.2018

Wariant 6

Strona 4 z 7

Wymogi dotyczące pomieszczeń magazynowych i pojemników:

Brak.

Wskazówki dotyczące wspólnego przechowywania:

Brak.

Klasa magazynowania:

Zgodnie z VCI: 13

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/ środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Brak.

8.2 Kontrola narażenia

Ogólne zasady bezpieczeństwa i higieny pracy

Nie wdychać pyłu.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Profilaktyczna ochrona skóry poprzez maść chroniącą skórę.

Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce.

Osobiste wyposażenie ochronne:

Ochrona dróg oddechowych: W przypadku pojawienia się pyłu należy nosić maskę przeciwpyłową z filtrem FFP2.

Ochrona rąk: W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu należy nosić rękawice ochronne.

Ochrona rąk: Rękawice bawełniane impregnowane nitylem

Czas przenikania materiału, z którego wykonane są rękawice:

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

Ochrona oczu: Jeżeli istnieje ryzyko rozprysków, należy nosić okulary ochronne z zabezpieczeniem bocznym.

Ochrona ciała: Robocza odzież ochronna

9 Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	proszek
Kolor:	biały, szary
Zapach:	bezzapachowy
Próg zapachu:	nieokreślony
Wartość pH:	nie dotyczy stanu dostarczanego w zawiesinie wodnej: około 10 - 12
Gęstość względna:	2,3 - 3,0 g/cm ³
Rozpuszczalność:	ok. 2 g/l przy 20°C
Temperatura /zakres topnienia:	Nie dotyczy.
Temperatura i obszar wrzenia:	Nie dotyczy.
Temperatura zapłonu:	Nie ma zastosowania.
Łatwopalność (w postaci stałej/gazowej):	Nie dotyczy.
Ciśnienie pary:	Nie dotyczy.
Gęstość pary:	Nie dotyczy.
Szybkość parowania:	Nie dotyczy.
Lepkość:	Nie jest lepki.
Właściwości wybuchowe:	Brak.
Właściwości utleniające:	Nieutleniający.
Samozapłon:	Nie dotyczy.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	Produkt jest nieorganiczny.

9.2 Informacje dodatkowe:

Termiczny rozpad gipsu

140°C: CaSO₄ x 1/2 H₂O i H₂O

1000°C: CaO i SO₃

Karta charakterystyki

Według rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH)

Wydruk z dnia: 12.07.2019 Sporządzono w dn: 19.10.2018

Wariant 6

Strona 5 z 7

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

Reakcje nie są znane

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak dalszych istotnych informacji.

10.5 Materiały niezgodne

Materiały niezgodne nie są znane.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Dane dotyczące mieszaniny

Punkt końcowy toksyczności	Wynik oceny skutków
Toksyczność ostra	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Mieszanina według analizy danych dla siarczanu wapnia i wodorotlenku wapnia nie jest ostro toksyczna..
Działania żrące / drażniące skórę	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Jako rezultat studium mieszaniny siarczanu wapnia z wodorotlenkiem wapnia nie zostało stwierdzone działanie żrące/drażniące skórę. Uwaga: Częsty lub długotrwały kontakt, ewentualnie spotęgowany działaniem mechanicznym, może powodować podrażnienia skóry.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	W wyniku badań (in vivo, króliki), zawarty wodorotlenek wapnia może prowadzić do poważnych uszkodzeń oczu (H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu; R41, niebezpieczeństwo poważnego uszkodzenia oczu) (Kalkulacja na podstawie stężenia w mieszaninie.)
Działanie uczulające drogi oddechowe lub skórę	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Mieszanina według analizy danych dla siarczanu wapnia i wodorotlenku wapnia nie uczula skóry / dróg oddechowych.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Mieszanina według analizy danych dla siarczanu wapnia i wodorotlenku wapnia nie jest mutagenna.
Rakotwórczość	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Mieszanina według analizy danych dla siarczanu wapnia i wodorotlenku wapnia nie jest rakotwórcza.
Działanie szkodliwe na rozrodczość	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.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione. (Kalkulacja na podstawie stężenia w mieszaninie.)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Zagrożenia spowodowane aspiracją	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Karta charakterystyki

Według rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH)

Wydruk z dnia: 12.07.2019

Sporządzono w dn: 19.10.2018

Wariant 6

Strona 6 z 7

12 Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność wodna Brak innych istotnych informacji.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu Nie dotyczy, substancja nieorganiczna.

12.3 Zdolność do bioakumulacji Brak wskazań dla zdolności bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie Materiał stały rozpuszczalny w wodzie

Dalsze informacje ekologiczne: Nie pozwolić na przedostanie się produktu do wód gruntowych, akwenów wodnych czy kanalizacji w wersji rozcieńczonej lub większej ilości.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Nie dotyczy.

vPvB: Nie dotyczy.

13 Postępowanie z odpadami

13.1 Proces przetwarzania odpadów

Zalecenie: Utylizacja zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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.

Nieoczyszczone opakowania:

Opakowania niezanieczyszczone i 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: Nie ma

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika: Brak

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 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

Klasa zagrożenia dla wody

Klasa zagrożenia dla wody 1 (załącznik 4, VwVwS Niemcy [*przepis administracyjny materiały zagrażające wodzie*] z dnia 27.07.2005):

Słabo zagrażający wodzie

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Oceny bezpieczeństwa materiału siarczanu wapnia i wodorotlenku wapnia zostały uwzględnione przy sporządzaniu kart danych.

Karta charakterystyki

Według rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH)

Wydruk z dnia: 12.07.2019

Sporządzono w dn: 19.10.2018

Wariant 6

Strona 7 z 7

16 Inne informacje

Zmiany karty charakterystyki

Wskazanie nowego numeru alarmowego na wypadek zatrucia, zastępuje wersję 5 z dnia 14.09.2016 r.

Skróty i akronimy:

A (według informacji o koncentracji): respirabilna frakcja

AVV: Rozporządzenie w sprawie katalogu odpadów

CLP: Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin

DNEL: Poziom niepowodujący zmian (wartość oszacowana dla toksyczności dla człowieka)

E (według informacji o koncentracji): frakcja wdychalna

HZVA: (odpady) produkcja, przygotowanie, dostarczanie i stosowanie

(tylko przy odpowiednio wybranym kluczu odpadu)

IBC-Code: Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem (IBC-Code)

LC: Stężenie śmiertelne

LD: Dawka śmiertelna

NOAEL: Poziom dawkowania niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków (toksykologiczny punkt końcowy)

PBT: (substancja) trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

PNEC: Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku (wartość oszacowana dla ekotoksyczności)

STOT: Toksyczne działanie na narządy krytyczne

TRGS: Zasady techniczne dla materiałów niebezpiecznych

UN: Organizacja Narodów Zjednoczonych

vPvB: bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym

CAS: Chemical Abstracts Service (oddział American Chemical Society)

Określenie rodzaju zagrożenia:

H315: Działa drażniąco na skórę

H318: Działa drażniąco na oczy

H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Określenie środków 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. W miarę możliwości usunąć szkła kontaktowe. Nadal płukać.

P310: Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.

P102: Chronić przed dziećmi.

P501: Zawartość / pojemnik poddać utylizacji zgodnie z przepisami krajowymi.

Uwaga: P501 nie dotyczy silosów wielokrotnego użytku

Informacje opierają się o dzisiejszy stan naszej wiedzy. Opisują one produkt wyłącznie odnośnie wymogów bezpieczeństwa, a nie przedstawiają zagwarantowania cech opisanego produktu. Dane te nie mogą być ani zmienione, ani przeniesione na inne produkty.

Karta charakterystyki została wykonana:

VG-ORTH GmbH & Co. KG

Holeburgweg 24

D-37627 Stadtoldendorf

Tel: +49 5532 505-0

Fax +49 5532 505-550