



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 3.2

Nazwa produktu: **MultiGips Tynk maszynowy lekki cementowo-wapienny MPK01**

Opracowano: **01.01.2014r**

Aktualizacja: **07.12.2022r**

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

1.1 Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: **MultiGips Tynk maszynowy lekki cementowo-wapienny MPK01**

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Zastosowanie zidentyfikowane: Specjalna zaprawa cementowa do maszynowego wykonania jedno lub dwuwarstwowych wypraw tynkarskich wewnątrz budynków

Zastosowanie odradzane: Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

VG-ORTH Polska Sp. z o.o.

Ulica: Promienna 51

Kod pocztowy: 43-603 Jaworzno

Telefon/fax: +48 32 783 27 90/+48 32 783 27 91

1.4. Numer telefonu alarmowego:

112 (Europa) czynny całodobowo, 7 dni w tygodniu.


999 – pogotowie ratunkowe, 998 straż pożarna

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP):

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu, Eye Dam.1, 

H315 Działa drażniąco na skórę, Skin Irrit 2, 

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry, Skin Sens1. 

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych, STOT SE3 

2.2 Elementy oznakowania:

Piktogram wskazujący rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zawiera: klinkier cementu portlandzkiego, wodorotlenek wapnia



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 3.2

Nazwa produktu: **MultiGips Tynk maszynowy lekki cementowo-wapienny MPK01**

Opracowano: **01.01.2014r**

Aktualizacja: **07.12.2022r**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu
- H315 Działa drażniąco na skórę
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry
- H335 Może powodować podrażnienia dróg oddechowych

Zwroty określające środki ostrożności:

- P102 Chronić przed dziećmi.
- 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 lub lekarzem.
- P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
- P333 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady, zgłosić się pod opiekę lekarza.
- P261 Unikać wdychania pyłu.
- P304 + P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
- P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
- P501 Zawartość, pojemnik usuwać do uprawnionego odbiorcy odpadów.

Zawartość chromu (VI) w uwodnionej formie jest <2ppm w przeliczeniu na ogólną suchą masę produktu.

2.3 Inne zagrożenia:

Nie zaobserwowano innych zagrożeń.

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB zgodnie z załącznikiem XIII dla:

- klinkier cementu portlandzkiego Nr CAS: 65997-15-1: nie spełnia kryteriów
- kwarc (<1% RCS) Nr CAS 14808-60-7: nie spełnia kryteriów

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego włączonej do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje: Nie dotyczy.

3.2 Mieszaniny: Niebezpieczne składniki:

Zaprawa tynkarska jest mieszaniną cementu portlandzkiego, lekkich wypełniaczy mineralnych i modyfikatorów. Zawiera cement, w którym chrom VI w uwodnionej formie jest <2 ppm w przeliczeniu na ogólną suchą masę produktu.

Identyfikator produktu	Zawartość M.-%	Klasyfikacja wg 1272/2008/WE CLP	
		Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 3.2

Opracowano: 01.01.2014r

Aktualizacja: 07.12.2022r

Nazwa produktu: MultiGips Tynk maszynowy lekki cementowo-wapienny MPK01

Klinkier cementu portlandzkiego Nr WE: 266-043-4 Nr CAS: 65997-15-1 Klinkier cementowy jest wyłączony z obowiązku rejestracji	<18	STOT SE.3, Skin Irrit.2, Eye Dam 1, Skin Sens.1	H335, H315, H318, H317
Wodorotlenek wapnia Nr WE: 215-137-3 Nr CAS: 1305-62-0 Nr rej. REACH: 01-2119475151-45	<3	STOT SE.3, Skin Irrit.2, Eye Dam.1	H335, H315, H318
Dwutlenek krzemu, piasek kwarcowy (<1% RCS) Nr CAS: 14808-60-7 Nr WE: 238-878-4 Substancja wyłączona z obowiązku rejestracji Substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.	<70	Brak klasyfikacji	Brak

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16.

Specyficzne stężenia graniczne, współczynnik M – brak.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1 Opis środków pierwszej pomocy:**

W przypadku kontaktu ze skórą: Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Zaprawę usunąć i obficie spłukać skórę dużą ilością wody. W przypadku jakichkolwiek podrażnień skontaktować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu z oczami: Oczy przepłukać intensywnie dużą ilością wody. Unikać silnego strumienia ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki. Zasięgnąć porady lekarza okulisty.

Narażenie inhalacyjne: W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, w przypadku braku szybkiej poprawy zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku połknięcia: Wypłukać jamę ustną bieżącą wodą, wypić dużą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów. Uzyskać pomoc lekarską.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

W kontakcie ze skórą: podrażnienie, zaczerwienienie, wielokrotny kontakt może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

W kontakcie z oczami: łzawienie, zaczerwienienie, podrażnienie, ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Po inhalacji: kaszel, niewielki ból gardła. Wielokrotne wdychanie pyłu cementowego przez dłuższy okres czasu zwiększa ryzyko rozwoju chorób układu oddechowego.

Środowisko: W warunkach stosowania zgodnie z zaleceniami nie jest niebezpieczny dla środowiska.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 3.2

Nazwa produktu: **MultiGips Tynk maszynowy lekki cementowo-wapienny MPK01**

Opracowano: **01.01.2014r**

Aktualizacja: **07.12.2022r**

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z uszkodzonym:

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu uszkodzonego. Leczenie objawowe. W momencie kontaktu z lekarzem należy mieć ze sobą kartę charakterystyki.

Uwagi dla lekarza: Produkt reaguje alkaicznie.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze: Produkt niepalny. Woda rozpylana, suchy proszek, piana.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Silny strumień wody – niebezpieczeństwo rozprzestrzenienia ognia.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: W trakcie pożaru, pod wpływem działania wysokich temperatur uwalniają się toksyczne produkty rozkładu zawierające min. tlenki węgla. Wdychanie produktów spalania może stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej: Produkt jest niepalny. W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: Zawiadomić o awarii odpowiednie służby, usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii.

Dla osób udzielających pomocy: Zadbać o odpowiednią wentylację pomieszczenia, stosować indywidualne środki ochrony. Nosić rękawice i ubranie ochronne. Unikać kontaktu z oczami.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostawaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych ze względu na działanie alkaiczne. Produkt twardnieje w kontakcie z wodą.

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

Zapobiegać przedostawaniu się produktu do zbiorników, cieków wodnych, kanalizacji (wzrost pH). Jeśli możliwe usuwać na sucho, mechanicznie. Uszczelnić uszkodzone opakowanie i umieścić je w odpowiednio oznakowanym opakowaniu ochronnym. Mokry produkt zebrać, umieścić w pojemniku i odczekać aż wyschnie i zwiąże przed składowaniem zgodnym z sekcją 13.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Nie dopuścić do zanieczyszczenia oczu, skóry. W razie kontaktu przemyć je dużą ilością wody. Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny tj. nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy. Unikać pylenia. Nie wdychać pyłów produktu. Stosować odzież i sprzęt ochronny. Narzędzia pracy po użyciu natychmiast umyć wodą.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:

Składowanie: Przechowywać w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach. Transportować tylko w szczelnych, nieuszkodzonych opakowaniach. Nie przerabiać przy temperaturze poniżej +5°C i powyżej +25°C. Nie mieszać z innymi zaprawami. Maksymalny okres przechowywania to 9 miesięcy.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 3.2

Nazwa produktu: MultiGips Tynk maszynowy lekki cementowo-wapienny MPK01

Opracowano: 01.01.2014r

Aktualizacja: 07.12.2022r

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Brak dostępnych dalszych szczególnych zastosowań końcowych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1 Parametry dotyczące kontroli:****8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne**

Klinkier cementu portlandzkiego (Nr CAS 65997-15-1)	
NDS (OEL TWA)	6 mg/m ³ frakcja wdychalna 2 mg/m ³ frakcja respirabilna
Wodorotlenek wapnia (Nr CAS 1305-62-0)	
NDS (OEL TWA)	2 mg/m ³ frakcja wdychalna 1 mg/m ³ frakcja respirabilna
NDSch	6 mg/m ³ frakcja wdychalna 4 mg/m ³ frakcja respirabilna
Węglan wapnia (Nr CAS 471-34-1)	
NDS (OEL TWA)	10 mg/m ³ frakcja wdychalna
Kwarc, krzemionka krystaliczna <1%RCS (Nr CAS 14808-60-7)	
NDS (OEL TWA)	0,1 mg/m ³ frakcja respirabilna

Podstawa prawna: Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2018 r. poz. 1286).

8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

8.1.4. DNEL i PNEC**Cement portlandzki:**DNEL wdychanie (8h): 2mg/ m³

DNEL skóra: nie ma zastosowania

DNEL spożycie: nie ma odniesienia

DNEL odnosi się do pyłu respirabilnego

PNEC woda: nie ma zastosowania

PNEC osad: nie ma zastosowania

PNEC gleba: nie ma zastosowania

Wodorotlenek wapnia:OEL – limit ekspozycji zawodowej, 8h TWA: 1mg/ m³ proszku wodorotlenku wapnia, który może podlegać wziewowi



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 3.2

Nazwa produktu: **MultiGips Tynk maszynowy lekki cementowo-wapienny MPK01**

Opracowano: **01.01.2014r**

Aktualizacja: **07.12.2022r**

STEL – limit ekspozycji krótkoterminowej, 15 min.: 4 mg/ m³ pyłu wodorotlenku wapnia, który może podlegać wżewowi

PNEC w wodzie: 490 µg/l

PNEC w glebie/wody gruntowe: 1080 mg/l

8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

8.2 Kontrola narażenia:

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli: Zalecane jest stosowanie wentylacji ogólnej pomieszczenia w celu zapobiegania rozprzestrzeniania się pyłu w środowisku. Stosować odpylanie wentylację i metody suchego czyszczenia, które nie powodują zapylenia.

8.2.2 Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej:

Zaleca się stosowanie odpowiednich środków ochrony osobistej.

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



Ochrona oczu lub twarzy: Nosić okulary ochronne lub gogle (zgodnie z normą EN 166)

Ochrona skóry i ciała: Nosić ochronne ubranie robocze (zgodna z normą EN 344).

Nosić rękawice ochronne, odporne na środowisko alkaliczne: kauczuk nitylowy(NBR), czas przebicia 6(>480 minuty), norma EN ISO 374

Ochrona dróg oddechowych: Osoba narażona na kontakt z pyłem w ilości powyżej określonych limitów powinna stosować odpowiednie środki ochrony układu oddechowego (maski przeciwpyłowe) przystosowane do poziomu stężenia pyłu, standardów EN lub krajowych. W przypadku dużego pylenia stosować maskę z filtrem przeciwpyłowym rodzaj P2, ochrona przed pyłami, norma EN 149.

Zagrożenia termiczne: Brak dodatkowych informacji.

8.2.3

Kontrola narażenia środowiska:

- Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych, aby uniknąć wysokiego odczynu pH (pH powyżej 9 może mieć negatywny wpływ ekotoksykologiczny).
- Środki ochrony środowiska dla emisji pyłów cementowych do powietrza powinny być zgodne z dostępną technologią oraz wymogami dotyczącymi zawartości pyłów w powietrzu.
- Nie są wymagane żadne środki kontroli narażenia dla ekspozycji środowiska gleby.

Kontrola narażenia konsumentów:

Zapewnić odpowiednią wentylację, zwłaszcza w pomieszczeniach zamkniętych. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 3.2

Opracowano: 01.01.2014r

Aktualizacja: 07.12.2022r

Nazwa produktu: MultiGips Tynk maszynowy lekki cementowo-wapienny MPK01

Stan skupienia	Ciało stałe, proszek
Kolor	Szary
Zapach	Bez zapachu
Temperatura topnienia/krzepnięcia	> 1250 °C (cement) / Nie określono
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres	Nie dotyczy
Palność materiałów	Nie dotyczy, produkt niepalny
Dolna/górna granica wybuchowości	Nie dotyczy, produkt nie jest wybuchowy
Temperatura zapłonu	Niepalny
Temperatura samozapłonu	Niepalny
Temperatura rozkładu	Nie określono
pH w wodzie przy 20 °C (roztwór pH 10%)	12-13
Lepkość kinematyczna	Nie określono
Rozpuszczalność w wodzie	Częściowo rozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie określono
Prężność pary	Nie określono
Gęstość lub gęstość względna (w temp. 20 °C)	1,4 kg/dm ³ /nie dotyczy
Względna gęstość pary	Nie dotyczy
Charakterystyka cząstek	Nie dotyczy

9.2 Inne informacje: Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność:

Po zmieszaniu z wodą twardnieje w stabilną masę, która nie jest reaktywna w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

10.2 Stabilność chemiczna:

Stabilny w warunkach właściwego stosowania i przechowywania (patrz sekcja 7).

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Nie powoduje występowania niebezpiecznych reakcji jeśli produkt magazynowany i składowany zgodnie z zaleceniami.

10.4 Warunki, których należy unikać:



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 3.2

Nazwa produktu: **MultiGips Tynk maszynowy lekki cementowo-wapienny MPK01**

Opracowano: **01.01.2014r**

Aktualizacja: **07.12.2022r**

Działania wilgoci, która powoduje brylenie.

10.5 Materiały niezgodne:

Kwasy, sole amonowe, aluminium i inne metale nieszlachetne. Powinno się unikać niekontrolowanego dostania się sproszkowanego aluminium do mokrego produktu, może to powodować uwalnianie się wodoru.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Brak, w zalecanych warunkach stosowania i przechowywania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Produkt nie był przedmiotem badań toksykologicznych. Oceny zagrożeń jakie stwarza on dla zdrowia człowieka dokonano zgodnie z zasadami obowiązującymi dla mieszanin (patrz również Sekcja 2 niniejszej karty charakterystyki).

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Istotne klasy zagrożenia, w odniesieniu do których przedstawia się informacje to:

- a) Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- b) Działanie żrące/drażniące na skórę: Działa drażniąco na skórę, pH: 12-13
- c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Powoduje poważne uszkodzenie oczu, pH: 12-13
- d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- f) Działanie rakotwórcze: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- g) Szkodliwe działania na rozrodczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
- i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane – W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- j) Zagrożenie spowodowane aspiracją: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi: W razie kontaktu mechanicznego (pył) może dojść do podrażnienia oczu.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia: Wdychanie pyłu może prowadzić do podrażnienia dróg oddechowych.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:

Wdychanie pyłu cementowego może doprowadzić do pogorszenia stanu osób cierpiących na schorzenia układu oddechowego i/lub chorób takich jak rozedma lub astma i/lub obecne schorzenia skóry lub oczu.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego – brak informacji.

Inne informacje – brak danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność:

Toksyczność mieszaniny:

Produkt nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska. Nie należy dopuszczać do przedostania się do wód gruntowych, kanalizacji i cieków wodnych.

Toksyczność komponentów:



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 3.2

Nazwa produktu: **MultiGips Tynk maszynowy lekki cementowo-wapienny MPK01**

Opracowano: **01.01.2014r**

Aktualizacja: **07.12.2022r**

Cement: nie jest niebezpieczny dla środowiska. Nie są określone poziomy LC50 i E50. Jednakże wprowadzenie dużych ilości cementu do wody może powodować wzrost pH a tym samym wykazać właściwości toksyczne w określonych okolicznościach.

Wodorotlenek wapnia:

Toksyczność dla ryb: LC50 (96h) ryby słodkowodne: 50,6 mg/l; LC50 (96h) ryby morskie: 457 mg/l

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: EC50 (48h) bezkręgowce słodkowodne: 49,1 mg/l; LC50 (96h) bezkręgowce morskie: 158 mg/l

Toksyczność chroniczna dla roślin wodnych: EC50 (72h) glony słodkowodne: 184,57 mg/l; NOEC (72h) glony słodkowodne: 48 mg/l

Toksyczność dla mikroorganizmów/bakterii: w wysokich stężeniach, poprzez wzrost temp. i pH, stosowany do dezynfekcji szlamów ściekowych.

Toksyczność dla dafni i innych bezkręgowców wodnych: NOEC (14d) bezkręgowce morskie: 32 mg/l

Toksyczność dla organizmów żyjących w glebie: EC10/LC10 lub NOEC 2000mg/kg gleby s. m.; EC10/LC10 lub NOEC 12000mg/kg gleby s. m.

Ekotoksyczność dla roślin lądowych: NOEC (21d) rośliny lądowe: 1080mg/kg

Inne działanie: Ostry wpływ na pH.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Nie dotyczy materiałów nieorganicznych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Nie dotyczy materiałów nieorganicznych.

12.4 Mobilność w glebie:

Nie dotyczy. Produkt nie jest mobilny w glebie. Pod wpływem wilgoci twardnieje, nie generuje wtedy ryzyka toksyczności.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Brak dodatkowych informacji. Patrz sekcja 2.3.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji. Patrz sekcja 2.3.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania:

Brak dalszych istotnych danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Utylizacją odpadów i opakowań jednorazowych powinny zająć się wyspecjalizowane firmy, sposób utylizacji odpadów należy uzgodnić z właściwym terenowo wydziałem ochrony środowiska. Pozostałość składować w szczelnych opakowaniach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Puste, opróżnione opakowania należy poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami lub dostarczyć na odpowiednie wysypisko odpadów.

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2020 r. poz. 10). Dyrektywa 2006/12/WE Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy (Dz.U.UE.L.2008.312.3). Decyzja Komisji z dnia 3 maja 2000 r. zastępująca decyzję 94/3/WE ustanawiającą wykaz odpadów zgodnie z art. 1 lit. a) dyrektywy Rady 75/442/EWG w sprawie odpadów oraz decyzję Rady 94/904/WE ustanawiającą wykaz odpadów niebezpiecznych zgodnie z art. 1 ust. 4 dyrektywy Rady 91/689/EWG w sprawie odpadów niebezpiecznych (Dz.U.UE.L.2000.226.3).



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 3.2

Nazwa produktu: **MultiGips Tynk maszynowy lekki cementowo-wapienny MPK01**

Opracowano: **01.01.2014r**

Aktualizacja: **07.12.2022r**

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Produkt nie jest objęty międzynarodowymi regulacjami dotyczącymi transportu towarów niebezpiecznych (IMDG, IATA, ADR/RID). Nie jest wymagana specjalna klasyfikacja.

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

14.2.Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

14.4 Grupa pakowania: Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

14.5 Zagrożenia dla środowiska: Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
2. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
3. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz.U.UE.L Nr 132 str. 8) – (Załącznik II).
4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 1816).
5. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 w sprawie oznakowań opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. (tekst jednolity z 2015 r., poz.450).
7. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 3 września 2014 r. w sprawie wzorów oznakowania opakowań (Dz. U. poz. 1298).
8. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 699).
9. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 1114).
10. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2020 r. poz. 10).
11. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady nr 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
12. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity Dz.U. 2021 poz. 756)



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 3.2

Nazwa produktu: **MultiGips Tynk maszynowy lekki cementowo-wapienny MPK01**

Opracowano: **01.01.2014r**

Aktualizacja: **07.12.2022r**

13. Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (tekst jednolity z 2017 r., poz. 1119).
14. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2018 r. poz.1286). Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 9 stycznia 2020 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2020 r. poz. 61).
15. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity z 2016 r., poz. 1488).
16. 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).
17. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003 r. w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz. U. Nr 217, poz. 2141).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Aktualizacja: Aktualizacja karty dokonana w oparciu o wytyczne Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Klasyfikacja: Klasyfikacja mieszaniny dokonana metodą obliczeniową zgodnie z wytycznymi rozporządzenia (WE) 1272/2008 [CLP].

Zwroty H:

H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H335	Może powodować podrażnienia dróg oddechowych.

Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:

NDS - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie w środowisku pracy

STOT SE. 3 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kat. 3

Skin Sens. 1 - Działanie uczulające na skórę, kat. 1

Skin Irrit. 2 - Działanie drażniące na skórę, kat. 2

Eye Dam 1 - Poważne uszkodzenie oczu, kat. 1

EC50 - Stężenie efektywne

LC50 - Stężenie śmiertelne

LD50 - Dawka śmiertelna

NOEC - Brak widocznego efektu kumulacji

PBT - Trwała, podlegająca bioakumulacji, substancja szkodliwa

vPvB - Bardzo trwała, ulegająca znacznej bioakumulacji substancja chemiczna

ADR/RID - Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego/kolejowego towarów niebezpiecznych

IATA - Międzynarodowe przepisy dotyczące transportu materiałów niebezpiecznych w międzynarodowym transporcie lotniczym

IMDG - Międzynarodowe Przepisy dotyczące transportu morskiego materiałów niebezpiecznych

TWA - Czasowa średnia ważona

PNEC - Przewidywany brak efektu kumulacji

DNEL - Poziomy, na których nie obserwuje się skutków ubocznych



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 3.2

Nazwa produktu: **MultiGips Tynk maszynowy lekki cementowo-wapienny MPK01**

Opracowano: **01.01.2014r**

Aktualizacja: **07.12.2022r**

Szkolenia:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

Materiały źródłowe

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty.

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki dotyczą mieszaniny wymienionej w tytule i mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu wymagań bezpieczeństwa. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu. Dane w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania mieszaniny, postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu czy przechowywaniu. *Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy.*

KARTA CHARAKTERYSTYKI – MultiGips Tynk maszynowy lekki cementowo-wapienny MPK01