

Tynk gipsowy ręczny Rimano 3-6

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Tynk gipsowy ręczny Rimano 3-6

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Tynk gipsowy posiadający specjalne właściwości adhezyjne do zastosowań wewnątrz pomieszczeń.

Zastosowania odradzane: brak stosownych informacji.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: Saint-Gobain Austria GmbH
Wiener Neustaedterstrasse 63
A-2734 Puchberg, Austria
Phone: +43 (0)2636 2203-0
Dostawca: Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o.
ul. Okrężna 16, 44-100 Gliwice
tel.: +48 41 35 69 317 (pn-pt w godz. 9.00-16.00)
e-mail: SDS.pl@saint-gobain.com

1.4 Numer telefonu alarmowego:

112 (numer alarmowy), 999 (pogotowie ratunkowe), 998 (straż pożarna).

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Zagrożenia fizykochemiczne: Nie zaklasyfikowano jako stwarzający zagrożenie.

Zagrożenia dla zdrowia: Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, kat. 1, H318 – Powoduje poważne uszkodzenia oczu.

Zagrożenia dla środowiska: Nie zaklasyfikowano jako stwarzający zagrożenie.

2.2. Elementy oznakowania:

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE [CLP]:

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



GHS05

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo
Zawiera: Wodorotlenek wapnia.

KARTA CHARAKTERYSTYKI: Tynk gipsowy ręczny Rimano 3-6

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):

P102 Chronić przed dziećmi.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.

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.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

Informacje uzupełniające:

Brak.

2.3. Inne zagrożenia

Pył w wysokim stężeniu może podrażniać układ oddechowy.

Na podstawie dostępnych informacji, produkt nie zawiera w stężeniu przekraczającym 0,1% jakichkolwiek substancji:

- spełniających kryteria załącznika XIII do rozporządzenia 1907/2006/WE (REACH), klasyfikowanych jako trwale, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne (PBT) lub bardzo trwale i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB),
- umieszczonych w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego, zidentyfikowane jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu (UE) 2018/605.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.1. Substancje**

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanki

Numer	Nazwa składnika	Klasyfikacja	% wag
CAS: 7778-18-9 WE: 231-900-3 Index: - Rej: 01-2119444918-26-xxxx	Siarczan wapnia	-	75 - 100
CAS: 471-34-1 WE: 207-439-9 Index: - Rej: 01-2119486795-18-xxxx	Węglan wapnia	-	5 - 10
CAS: 1305-62-0 WE: 215-137-3 Index: - Rej: 01-2119475151-45-xxxx	Wodorotlenek wapnia ²⁾	Eye Dam. 1 H318; Skin Irrit. 2 H315; STOT SE 3 H335	1

1) Substancje SVHC: Brak.

2) Substancje z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy:

3) Substancje PBT lub vPvB: Brak.

4) Substancje w formie nanopostaci: Brak.

5) Substancje umieszczonych w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego, zidentyfikowane jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu (UE) 2018/605: Brak.

Pełna treść zwrotów określających klasę i kategorię zagrożenia została umieszczona w sekcji 16 niniejszej karty charakterystyki.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**Zalecenia ogólne:

Powinny być przestrzegane środki ostrożności jak przy pracy z chemikaliami. Zalecane jest indywidualne wyposażenie ochronne dla osób udzielających pierwszej pomocy. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się cech działania drażniącego (rumień, pieczenie, uczucie bólu) lub jakichkolwiek dolegliwości po udzieleniu pierwszej pomocy zgodnie z podanymi poniżej zaleceniami, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza.

Kontakt z okiem:

Obficie płukać oczy wodą o temperaturze pokojowej. Nie dopuścić do tego, aby poszkodowany tarł lub zamykał oczy. Jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, należy je usunąć o ile nie są przyklejone do oka, w przeciwnym razie można spowodować dalsze obrażenia. We wszystkich przypadkach, po umyciu poszkodowanego, należy jak najszybciej skonsultować się z lekarzem i pokazać mu kartę charakterystyki produktu.

Kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież, oczyścić i umyć skórę mydłem naturalnym, spłukując obficie zimną wodą. Skontaktować się z lekarzem.

Wdychanie:

W następstwie narażenia na aerozole produktu, wyprowadzić/wynieść poszkodowanego z zagrożonego obszaru i ułożyć w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Zasięgnąć porady lekarza.

KARTA CHARAKTERYSTYKI: **Tynk gipsowy ręczny Rimano 3-6**

Połknięcie:

Przepłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej nie podawać żadnych środków doustnie bez uprzedniej konsultacji z lekarzem. Zasięgnąć porady lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

Ostre i opóźnione skutki narażenia podano w sekcji 2 i 11.

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

Postępować zgodnie ze wskazówkami uzyskanymi pod nr tel. alarmowego (sekcja 1.4) lub lekarza pogotowia ratunkowego. Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie: Produkt nie stwarza zagrożenia pożarowego, środki gaśnicze dostosować do źródła zagrożenia w zależności od otoczenia i palących się materiałów.

Niewłaściwe: Ze względu na możliwość rozprzestrzenienia pożaru nie stosować zwartych strumieni wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie wdychać dymów i gazów wytwarzających się podczas pożaru. W trakcie pożaru może dochodzić do powstania tlenku i dwutlenku węgla oraz innych toksycznych gazów, mogą tworzyć się śladowe ilości cyjanów. Wdychanie niebezpiecznych produktów spalania (pirolizy) może prowadzić do poważnego uszkodzenia zdrowia. Patrz także sekcja 10.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Odzież ochronna prowadzących akcję gaśniczą musi być dostosowana do wielkości pożaru oraz zagrożenia. Sposób prowadzenia akcji gaśniczej dostosować do źródła zagrożenia. Produkt ulega utwardzeniu w kontakcie z wodą.

Nie dopuścić do przedostawania się ścieków z akcji gaśniczej do kanalizacji oraz wód gruntowych. Zużyte środki gaśnicze zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Unikać pyłu. Zadbaj o wystarczające wentrowienie. Używać roboczych środków ochrony osobistej. Zapewnić odpowiednią wentylację. Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Przestrzegać zalecanych środków ostrożności, stosować środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 7 i 8).

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku awarii nie dopuszczać do zrzutów do środowiska. Zabezpieczyć produkt przed przedostaniem się do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i zbiorników wodnych.

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

Uwolniony suchy produkt zebrać mechanicznie do oznakowanego pojemnika na odpady w celu ponownego wykorzystania lub utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami. W reakcji z wodą produkt ulega zestaleniu. Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki kontroli ryzyka i sposób obchodzenia się z produktem opisane w sekcjach 7 i 8. Postępowanie z odpadami w sekcji 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy z chemikaliami. Unikać pylenia.

Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania:

Stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami zawartymi w instrukcji producenta. Stosować w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Zalecenia dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:

Brak szczególnych zaleceń, stosować standardowe procedury ochrony przeciwpożarowej. W miejscu przechowywania przestrzegać zakazu palenia.

Zalecenia dotyczące higieny pracy:

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Postępować zgodnie z zasadami dobrej higieny przemysłowej. Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8). Nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu pracy. Myć ręce wodą z mydłem po zakończeniu pracy. Zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć, oczyścić/uprać przed ponownym użyciem.

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

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry oraz wdychania pyłu. Postępować zgodnie z zasadami dobrej higieny przemysłowej. Stosować środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8). Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy. Na stanowiskach roboczych, na których mogą powstawać pyły w wyższych stężeniach,

KARTA CHARAKTERYSTYKI: Tynk gipsowy ręczny Rimano 3-6

należy zapobiegać przekraczaniu granicznych wartości norm stężeń, stosując ukierunkowane odsysanie powietrza. Wartości najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy zamieszczone w sekcji 8 muszą być przestrzegane.

Nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu pracy. Myć ręce wodą z mydłem przed przerwami i po zakończeniu pracy. Smarować maścią chroniącą skórę. Zanieczyszczoną odzież zdjąć, oczyścić/uprać przed ponownym użyciem.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2. Więcej danych wg zaleceń podanych w karcie technicznej produktu.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Składniki produktu, dla których są ustalone wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy wg *Rozp. Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy*:

Siarczan(VI) wapnia (gips) (CAS: 7778-18-9)

frakcja wdychalna: NDS – 10 mg/m³; NDSch – nie określono; NDSP - nie określono

Wodorotlenek wapnia [CAS: 1305-62-0]:

Frakcja wdychalna: NDS - 2 mg/m³, NDSch - 6 mg/m³, NDSP- nie określono

Frakcja respirabilna: NDS - 1 mg/m³, NDSch - 4 mg/m³, NDSP- nie określono

Węglan wapnia [CAS: 471-34-1]:

Frakcja wdychalna: NDS - 10 mg/m³, NDSch - nie określono, NDSP- nie określono

Wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy:

Wodorotlenek wapnia (CAS: 1305-62-0) wg 2017/164/UE:

OEL: 1 mg/m³; IOELV: 4 mg/m³, frakcja respirabilna.

Dopuszczalne wartości biologiczne:

Dla substancji obecnych w mieszaninie nie ustalono normatywów higienicznych w materiale biologicznym.

Zalecane procedury monitorowania

Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w *Rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy*.

DNEL

Siarczan wapnia (CAS: 7778-18-9):

Dane dla PRACOWNIKÓW

Ekspozycja WDYCHANA:

Skutki ogólnoustrojowe

Długoterminowy:

(DNEL) 21,17 mg/m³

toksyczność po narażeniu wielokrotnym

Ostre/krótkoterminowe:

(DNEL) 5082 mg/m³

toksyczność ostra

Dane dla OGÓLNEJ POPULACJI

Ekspozycja WDYCHANA

Skutki ogólnoustrojowe

Długoterminowy:

(DNEL) 5,29 mg/m³

toksyczność po narażeniu wielokrotnym

Ostre/krótkoterminowe:

(DNEL) 3811 mg/m³

toksyczność ostra

Ekspozycja ustna

Skutki ogólnoustrojowe

Długoterminowy:

(DNEL) 1,52 mg/kg mc/dzień

toksyczność po naraż. wielokrotnym

Ostre/krótkoterminowe:

(DNEL) 11,4 mg/kg mc/dzień

toksyczność ostra

Wodorotlenek wapnia (CAS: 1305-62-0):

Dane dla PRACOWNIKÓW

Ekspozycja WDYCHANA

Efekty lokalne

Długoterminowy:

(DNEL) 1 mg/m³

podrażnienie (drogi oddechowe)

Ostre/krótkoterminowe:

(DNEL) 4 mg/m³

podrażnienie (drogi oddechowe)

Dane dla OGÓLNEJ POPULACJI

Ekspozycja WDYCHANA

Efekty lokalne

Długoterminowy:

(DNEL) 1 mg/m³

podrażnienie (drogi oddechowe)

Ostre/krótkoterminowe:

(DNEL) 4 mg/m³

podrażnienie (drogi oddechowe)

Węglan wapnia (CAS: 471-34-1):

Dane dla PRACOWNIKÓW

Ekspozycja WDYCHANA

Efekty lokalne

Długoterminowy:

(DNEL) 6,36 mg/m³

toksyczność po narażeniu wielokrotnym

Dane dla OGÓLNEJ POPULACJI

Ekspozycja WDYCHANA

Efekty lokalne

Długoterminowy:

(DNEL) 1,06 mg/m³

toksyczność po narażeniu wielokrotnym

Ekspozycja ustna

Skutki ogólnoustrojowe

Długoterminowy:

(DNEL) 6,1 mg/kg mc/dzień

-

KARTA CHARAKTERYSTYKI: Tynk gipsowy ręczny Rimano 3-6

Ostre/krótkoterminowe:	(DNEL) 6,1 mg/kg mc/dzień	-
PNEC		
Siarczan wapnia (CAS: 7778-18-9):		
Słodka woda	Nie zidentyfikowano zagrożenia	
Woda morska	Nie zidentyfikowano zagrożenia	
Oczyszczalnia ścieków (STP)	100 mg/l	
Osad (woda słodka)	Nie zidentyfikowano zagrożenia	
Osad (woda morska)	Nie zidentyfikowano zagrożenia	
Powietrze	Nie zidentyfikowano zagrożenia	
Gleba	Nie zidentyfikowano zagrożenia	
Zatrucie wtórne zwierzęta	Brak możliwości bioakumulacji	
Wodorotlenek wapnia (CAS: 1305-62-0):		
Słodka woda	490 µg/L	
Woda morska	320 µg/L	
Oczyszczalnia ścieków (STP)	3 mg/l	
Osad (woda słodka)	Brak wystarczających danych (niezbędne dalsze informacje)	
Osad (woda morska)	Brak wystarczających danych (niezbędne dalsze informacje)	
Powietrze	Nie zidentyfikowano zagrożenia	
Gleba	1,08 g/kg suchej masy gleby	
Zatrucie wtórne zwierzęta	Brak możliwości bioakumulacji	
Węglan wapnia (CAS: 471-34-1):		
Słodka woda	Nie zidentyfikowano zagrożenia	
Woda morska	Nie zidentyfikowano zagrożenia	
Oczyszczalnia ścieków (STP)	100 mg/l	
Osad (woda słodka)	Nie zidentyfikowano zagrożenia	
Osad (woda morska)	Nie zidentyfikowano zagrożenia	
Powietrze	Nie zidentyfikowano zagrożenia	
Gleba	Nie zidentyfikowano zagrożenia	
Zatrucie wtórne zwierzęta	Brak możliwości bioakumulacji	

Środki ograniczania ryzyka

Nie określono.

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

W warunkach produkcyjnych, zastosować odpowiednią wentylację ogólną w pomieszczeniu i miejscową przy stanowisku pracy. Nie wdychać gazów i aerozoli produktu. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie użytkowania. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować środki ochronne dróg oddechowych. Przestrzegać ogólnych zasad i przepisów BHP w zakresie postępowania z chemikaliami. Stosować odpowiednie środki ochrony osobistej.

W warunkach, gdy narażenia nie da się wyeliminować środkami inżynieryjno-technicznymi lub są one nieskuteczne, stosować dodatkowe środki ochrony osobistej.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Zastosowanie środków technicznych powinno zawsze mieć pierwszeństwo przed stosowaniem środków ochrony osobistej. Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe adekwatne do warunków pracy oraz przewidywanego narażenia na czynniki szkodliwe. W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony. Należy zapewnić odpowiednie pranie, konserwację, naprawę i odkażanie środków ochrony indywidualnej.

Uwaga! Zalecany sprzęt ochronny podlega obowiązkowi certyfikacji na znak bezpieczeństwa CE.

Ochrona oczu lub twarzy:

W trakcie pracy z produktem jeżeli istnieje prawdopodobieństwo zanieczyszczenia oczu, wymagane jest stosowanie okularów ochronnych. Wymagane okulary dolegające do twarzy. Środki ochrony oczu i twarzy powinny być zgodne z normą EN 166.

Ochrona skóry:

Stosować rozwiązania techniczne ograniczające narażenie na kontakt z produktem. W warunkach przemysłowych, stosownie do narażenia podczas pracy z produktem nosić odpowiednią odzież ochroną. Odzież należy regularnie prać i konserwować.

Ochrona rąk:

Praca z produktem powinna być zorganizowana w sposób który pozwala unikać konieczności ciągłego stosowania rękawic ochronnych. Podczas pracy z produktem nosić odpowiednie rękawice ochronne posiadające oznakowanie CE. Rękawiczki ochronne powinny być dostosowane do warunków pracy np. w pracach budowlanych odporne mechanicznie (np. powlekane nitylem wewnątrz wyłożone bawełną). Przy dłuższym kontakcie ze skórą stosować rękawice odporne na chemikalia zgodne z EN 374, np. z kauczuku nitylowego, butylowego lub polichloropropenu, odpornych na środowisko alkaliczne, o grubości minimum 0,2 mm i czasie przenikania >240 min. Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic.

KARTA CHARAKTERYSTYKI: Tynk gipsowy ręczny Rimano 3-6

Zaleca się natychmiastową wymianę rękawic, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie). Należy przestrzegać instrukcji producenta nie tylko w zakresie stosowania rękawic, ale również przy ich czyszczeniu, konserwacji i przechowywaniu. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas ich stosowania czy rękawice zachowują jeszcze swoje właściwości ochronne.

Ochrona dróg oddechowych:

Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy. Nie ma potrzeby stosowania dodatkowej ochrony dróg oddechowych w warunkach wystarczającej wentylacji.

Na stanowiskach pracy z niedostateczną wentylacją, lub przy aplikacji mechanicznej w której tworzą się pyły lub aerozole, oraz gdy istnieje prawdopodobieństwo narażenia na stężenia zbliżone do wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń (NDS), zaleca się stosowanie masek ochronnych. Dobór klasy ochrony (P1, P2, P3) jest uzależniony od wyników pomiarów środowiska pracy lub od narażenia w miejscu użycia.

Do prac krótkotrwałych filtr kombinowany A2P2. W sytuacji awaryjnej zaleca się maskę z doprowadzeniem świeżego powietrza.

Zagrożenia termiczne: Nie dotyczy.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Brak podsumowania w odniesieniu środków kontroli ryzyka środowiskowego dla substancji wchodzących w skład mieszaniny. Nie dopuszczać do wprowadzania produktu do gleby, cieków wodnych oraz kanalizacji sanitarnej.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a) Stan skupienia	: Ciało stałe, proszek
b) Kolor	: Jasnoszary
c) Zapach	: Bez zapachu
d) Temperatura topnienia/ krzepnięcia	: Nie określono
e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	: Nie dotyczy
f) Palność materiałów	: Nie jest zapalny
g) Dolna i górna granica wybuchowości	: Nie dotyczy
h) Temperatura zapłonu	: Nie dotyczy
i) Temperatura samozapłonu	: Nie dotyczy
j) Temperatura rozkładu	: Nie określono
k) pH	: >11,5
l) Lepkość kinematyczna / dynamiczna	: Nie dotyczy
m) Rozpuszczalność	: Rozpuszczalność w wodzie ok 4g/l; mieszalny z wodą
n) Współczynnik podziału n-oktanol/ woda	: Nie dotyczy
o) Prężność pary	: Nie dotyczy
p) Gęstość lub gęstość względna	: 850 kg/m ³
q) Względna gęstość pary	: Nie dotyczy
r) Charakterystyka cząsteczek	: Brak danych

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Właściwości wybuchowe : Nie dotyczy

Właściwości utleniające : Nie dotyczy

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Zawartość lotnych związków organicznych VOC : 0%; 0g/l

Zawartość części stałych : 100%

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Produkt ulega utwardzeniu pod wpływem wody bądź wilgoci.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt nie ulega rozkładowi w zalecanych warunkach stosowania i przechowywania. Chemicznie stabilny w zalecanych warunkach magazynowania i użytkowania. Unikać wilgoci.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Wilgotność.

10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych istotnych informacji.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane w temperaturze pokojowej.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

a) Toksyczność ostra

KARTA CHARAKTERYSTYKI: **Tynk gipsowy ręczny Rimano 3-6**

Toksyczność ostra (doustna): W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji dla mieszaniny nie są spełnione.
Toksyczność ostra (skórna): W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji dla mieszaniny nie są spełnione.
Toksyczność ostra (wdychanie): W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji dla mieszaniny nie są spełnione.
Dane dotyczące składników:

CAS: 7778-18-9 Siarczan wapnia
Ustne: LD50 >2.000 mg/kg (Szczur)
CAS: 1305-62-0 wodorotlenek wapnia
Ustne: LD50 >2.000 mg/kg (Szczur)
Skórne: LD50 >2.500 mg/kg (Królik)
CAS: 471-34-1 węglan wapnia
Ustne: LD50 = 6.450 mg/kg (Szczur)

Skórne: LD50 = 6.450 mg/kg (Szczur)

b) Działanie żrące/ drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

c) Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy

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

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe i skórę

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

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

f) Działanie rakotwórcze

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

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

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

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

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

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Nie określono.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

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

CAS: 7778-18-9 siarczan wapnia	
LC50/48h	>79 mg/l (Daphnia magna (rozwiłitka))
LC50/96h	>79 mg/l (oryzias latipes)
EC50/72h	>79 mg/l (Selenastrum capricornutum (glony zielone))
CAS: 1305-62-0 wodorotlenek wapnia	
LC50/96h	158 mg/l (Daphnia magna (rozwiłitka))
	>50,6 mg/l (Ryba)
EC50/48h	49,1 mg/l (Daphnia magna (rozwiłitka))
EC50/72h	184,57 mg/l (Glony)
NOEC (14d)	32 mg/l (Daphnia magna (rozwiłitka))
CAS: 471-34-1 węglan wapnia	
EC50/72h	14 mg/l (Glony)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych istotnych informacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych istotnych informacji.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych istotnych informacji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT i vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605

12.7. Inne szkodliwe skutki działania.

Produkt zawiera substancje powodujące w zbiornikach silne zmętnienie wody.

Produkt zawiera substancje zmieniające lokalnie odczyn pH i tym samym mogące ujemnie wpływać na rybostan i florę bakteryjną.

Zachowanie się w oczyszczalniach:

CAS: 7778-18-9 siarczan wapnia
EC 50 (3h) >1000 mg/l (Osad czynny)
CAS: 1305-62-0 wodorotlenek wapnia

KARTA CHARAKTERYSTYKI: **Tynk gipsowy ręczny Rimano 3-6**

EC 50 (3h) 300,4 mg/l (Osad czynny)

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Klasyfikacja odpadów: odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach (*Rozporządzenie Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów*).

Posiadacz odpadów produktu i zanieczyszczonych opakowań jest zobowiązany postępować zgodnie z *Ustawą o odpadach i Ustawą o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi*. Zgodnie z obowiązującymi przepisami powstałe odpady należy magazynować i przekazać do zagospodarowania uprawnionemu do tego przedsiębiorcy (który posiada zezwolenie właściwego organu na gospodarowanie odpadami) lub uzgodnić sposób likwidacji odpadów z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

Jeśli produkt został użyty w jakichkolwiek dalszych operacjach lub procesach, końcowy użytkownik powinien zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod odpadu, w zależności od miejsca i sposobu stosowania produktu.

Postępowanie z odpadowym produktem:

Produkt wiąże w ciągu 5 do 6 godzin po dodaniu wody i może być wtedy traktowany jako gruz betonowy z rozbiórek i remontów.

17 08 02 - Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01

17 09 04 - Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03

HP4 - Drażniące - działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu.

Postępowanie z odpadami opakowaniowymi:

Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami (*Ustawa o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi*).

15 01 01 – Opakowania z papieru i tektury.

15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z wytycznymi zawartymi w przepisach dotyczących przewozu towarów niebezpiecznych zawartych w ADR (transport drogowy), RID (transport kolejowy), IMDG (transport morski), ICAO/IATA (transport lotniczy).

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy.

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- 1) Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EEG i dyrektywy Komisji 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EEG i 2000/21/WE z późn. zm.
- 2) 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/EEG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn. zm.).
- 3) Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- 4) Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U.2022 r. poz. 1816).
- 5) 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.2018 poz. 1286 z późn. zm.).
- 6) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz.U.2016 r. poz. 1488).
- 7) Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EEG (Dz.U. L 81 z 31.03.2016).
- 8) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011r. Nr 33, poz.166 z późn. zm.).
- 9) Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity Dz.U.2022 poz. 2147).
- 10) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U.2022 poz. 699).
- 11) Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity Dz.U.2020, poz. 1114).
- 12) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2020 , poz. 10)

Produkt nie zawiera żadnych substancji z listy kandydackiej REACH.

Nie zawiera żadnych substancji wymienionych w załączniku XIV do rozporządzenia REACH.

KARTA CHARAKTERYSTYKI: Tynk gipsowy ręczny Rimano 3-6

Nie zawiera żadnych substancji podlegających rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.
Nie zawiera żadnych substancji podlegających rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych.
Nie zawiera żadnych substancji podlegających rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych.
Nie zawiera żadnych substancji podlegających Rozporządzeniu (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych i Rozporządzeniu (WE) NR 111/2005 określającego zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana dla mieszaniny (nie jest wymagana).

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Znaczenie zwrotów wymienionych w karcie:

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Eye Irrit. Działanie drażniące na oczy

Skin Irrit. Działanie drażniące na skórę

STOT SE Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

CAS - numer nadany przez Chemical Abstracts Service

WE - numer WE, tzn. EINECS, ELINCS lub NLP, jest oficjalnym numerem danej substancji w Unii Europejskiej; numer WE jest to siedmiocyfrowy numer o strukturze typu XXX-XXX-X, rozpoczynający się od 200-001-8 (EINECS), od 400-010-9 (ELINCS) i od 500-001-0 (NLP)

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy – najwyższe dopuszczalne stężenie średnie ważone, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego czasu pracy, przez cały okres jego aktywności zawodowej, nie powinno spowodować zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń

NDSC - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pulpowe

DNEL - pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian

PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

SVHC – substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

ATE - oszacowana toksyczność ostra składnika

NOAEL - od ang. no-observed-adverse-effect level, poziom, przy którym nie obserwuje się szkodliwych skutków

NOAEC - najniższy poziom obserwowanych działań niepożądanych

NOEC - Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

ChZT - Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)

BZT - Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT) w ciągu 5 dób

BCF - Współczynnik biokoncentracji (biostężenia) – stosunek stężenia substancji w organizmie do jego stężenia w wodzie w stanie równowagi

Log POW - logarytm współczynnika podziału oktanol/woda

EC50: stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)

LD50: medialna dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

LC50: medialne stężenie śmiertelne – stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

EC50: medialne stężenie efektywne

ADR - umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ang. Agreement on Dangerous Goods by Road)

IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego.

Główne źródła literatury i danych:

<http://echa.europa.eu>; <http://eur-lex.europa.eu>; <https://isap.sejm.gov.pl>.

Informacje dotyczące klasyfikacji:

Klasyfikacji dokonano na podstawie danych o zawartości niebezpiecznych składników metodą obliczeniową w oparciu o kryteria wg obowiązujących aktów prawnych wymienionych w sekcji 15.1.

Informacje dotyczące aktualizacji karty charakterystyki:

Aktualizacji karty dokonano na podstawie karty charakterystyki dostawcy z dnia 28.02.2021r, wersja 1.0.

Zalecenia dotyczące wskazanych szkoleń pracowników, w celu zagwarantowania ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska:

Zaleca się aby personel, który będzie miał styczność z produktem został przeszkolony w stopniu podstawowym w zakresie bezpieczeństwa pracy w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji karty charakterystyki oraz etykiety produktu. Informacje zawarte w karcie bazują na poziomie wiedzy dotyczącym omawianej mieszaniny w momencie określonym datą i są one podane w dobrej wierze. Podane zostały jedynie jako wskazówki dotyczące bezpiecznego stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu i usuwania na wypadek niezamierzonego uwolnienia do środowiska i nie mogą być traktowane jako gwarancje jakościowe produktu. Niniejsza karta charakterystyki nie zwalnia użytkownika mieszaniny z przestrzegania mających zastosowanie przepisów prawnych, administracyjnych oraz bezpieczeństwa i higieny pracy.