

# Tynk gipsowy ręczny Rimano 6-30

## SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Tynk gipsowy ręczny Rimano 6-30  
Identyfikator mieszaniny - Zawiera : Wodorotlenek wapnia

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

Zastosowania zidentyfikowane: Tynk gipsowo-wapienny do ścian wewnętrznych i sufitów.  
Zastosowania odradzane: brak stosownych informacji.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent/Dostawca:

Saint-Gobain Rigips Austria GesmbH  
Wiener Neustädterstraße 63  
A-2734 Puchberg, Austria  
Tel.: +43 2636 2203 616 / Faks +43 2636 2203 625  
E-mail: maya.eichhoebl@saint-gobain.com  
<http://www.rigips.com/>

Dystrybutor:

SAINT-GOBAIN Construction Products Polska Sp. z o.o.  
ul. Okrężna 16, 44-100 Gliwice  
Tel. +48 32 339 63 00 / Faks +48 32 339 64 44  
E-mail: rigips.polska@saint-gobain.com  
<https://www.rigips.pl/>

### 1.4 Numer telefonu alarmowego:

Telefon: +48 42 657 99 00; +48 42 631 47 67

## SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Zagrożenia ze względu na właściwości fizykochemiczne: Nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Zagrożenia dla zdrowia:

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

Zagrożenia dla środowiska: Nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### 2.2. Elementy oznakowania:

Piktogramy:



GHS05

Hasło ostrzegawcze:

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty H):

H315 – Działa drażniąco na skórę

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujący środki ostrożności (zwroty P):

P102 – Chronić przed dziećmi.

P264 – Dokładnie umyć ręce po użyciu.

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.

P332+P313 – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

Dodatkowe oznakowanie:

Zawiera: wodorotlenek wapnia

### 2.3. Inne zagrożenia

Narażenie na wysokie stężenia pyłu może powodować podrażnienia układu oddechowego.

Długotrwałe narażenie kontaktowe może powodować wysuszenie skóry.

Na podstawie dostępnych informacji, produkt nie zawiera w stężeniu przekraczającym 0,1% jakiegokolwiek substancji spełniających kryteria załącznika XIII do rozporządzenia 1907/2006/WE (REACH), klasyfikowanych jako trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne (PBT) lub bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1. Substancja

Nie dotyczy.

### 3.2. Mieszanina

Produkt jest mieszaniną niżej wymienionych substancji z dodatkami nie sklasyfikowanymi jako stwarzające zagrożenie:

Nazwa substancji	Identyfikator substancji	Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem 1272/2008/WE
Wodorotlenek wapnia	Zawartość: 10 – 20% Nr rejestracji REACH: brak* Nr CAS: 1305-62-0 Nr WE: 215-137-3 Nr indeksowy: brak klasyfikacji zharmonizowanej	Klasa zagrożenia: Zwroty H:
		Klasyfikacja producenta
		Skin Irrit. 2 H315
		Eye Dam. 1 H318
		STOT SE 3 H335

\*) dla substancji brak numeru rejestracji REACH z uwagi na to, iż substancja zwolniona jest z obowiązku rejestracji na podstawie art. 2 rozporządzenia 1907/2006/WE (REACH) bądź wprowadzana jest przez Spółkę w ilości nie przekraczającej 1000 kg/rok. Zgodnie z art. 6 pkt. 1 rozporządzenia 1907/2006/WE rejestracja nie jest wymagana.

Dla następujących substancji wchodzących w skład mieszaniny określono wspólnotowe bądź krajowe (polskie) wartości najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy:

Wodorotlenek wapnia – [CAS#1305-62-0]

Siarczan wapnia – [CAS#7778-18-9]

Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność – [CAS# -]

Dalsze informacje w sekcji 8.

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

Informacja ogólna: W przypadku zanieczyszczenia oczu, natychmiast zastosować się do podanych niżej instrukcji.

Narażenie inhalacyjne: Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i warunki do odpoczynku. W przypadku nieregularnego oddechu lub jego zatrzymania zastosować sztuczne oddychanie lub osoba przeszkolona może podać tlen. Osobę nieprzytomną ułożyć w pozycji bocznej ustalonej. Niezwłocznie skontaktować się z lekarzem lub centrum zatruć.

W przypadku kontaktu ze skórą: Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież, umyć zanieczyszczoną skórę wodą z mydłem i spłukać dokładnie wodą. Na umytą skórę nałożyć krem ochronny. W przypadku pojawienia się podrażnienia skóry zasięgnąć porady lekarza dermatologa.

KARTA CHARAKTERYSTYKI: **Tynk gipsowy ręczny Rimano 6-30**

**Kontakt z oczami:** Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością czystej wody, przytrzymując odchylone powieki, usunąć szkła kontaktowe (jeśli są i łatwo je usunąć). Unikać silnego strumienia wody, który może stworzyć ryzyko uszkodzenia rogówki. Przy pomocy butelki do przemywania oczu zawierającej wodę lub sterylny roztwór chlorku sodu kontynuować przemywanie oczu co najmniej 15 minut. W każdym przypadku niezwłocznie skonsultować się z lekarzem okulistą. Uwaga! Osoby narażone na zanieczyszczenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie ich natychmiastowego płukania.

**W przypadku połknięcia:** W normalnych warunkach użytkowania nie przewiduje się możliwości narażenia drogą pokarmową. Przeplukać usta wodą. Osobie przytomnej podać dużo wody do wypicia. Nie wywoływać wymiotów bez uprzedniego zalecenia przez lekarza. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

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

Objawy działania drażniącego zależą od stężenia, ilości i czasu trwania narażenia.

Zanieczyszczenie oczu mieszaniną powoduje silne podrażnienie, może powodować uszkodzenie oczu. Objawy: zmętnienie i perforacja rogówki; uraz tęczówki i ciała szklonego.

W wyniku kontaktu ze skórą może wystąpić podrażnienie. Objawy: rumień; pęcherze; oparzenia; w krańcowych przypadkach martwica.

Wdychanie rozpylonego produktu może przyczynić się do podrażnienia nosa, gardła, dróg oddechowych. Objawy: kaszel, duszność, uczucie pieczenia w nosie, ustach lub gardle

Przewód pokarmowy: obrzęk błon śluzowych jamy ustnej i gardła, wydzielanie śluzu i owrzodzenie; uszkodzenie przełyku i żołądka bez oznak perforacji; wymioty; ból śródpiersia i górnej części brzucha; objawami ostrymi mogą być trudności w przełykaniu.

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

W przypadku narażenia na działanie produktu, jak najszybciej przerwać ekspozycję. Zdjąć zanieczyszczone ubranie, wypłukać jamę ustną. Natychmiastowe zmycie produktu z narażonego obszaru skóry ogranicza ryzyko powstania obrażeń. Nie ma określonych specjalnych procedur postępowania medycznego w stosunku do substancji zawartych w mieszaninie.

## **SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

### **5.1. Środki gaśnicze**

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

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Ze względu na możliwość rozprzestrzenienia pożaru nie zaleca się stosowania zwartych strumieni wody.

### **5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Produkt nie stwarza zagrożenia pożarowego.

### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

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**

**Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:** Zabronić dostępu osobom postronnym do miejsca skażenia.

**Dla osób udzielających pomocy:** Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej (okulary ochronne i rękawice) – patrz sekcja 8.

### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

O ile to możliwe i bezpieczne powstrzymać lub ograniczyć uwalnianie produktu (uszczelnić lub umieścić uszkodzone opakowanie w opakowaniu awaryjnym). Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji. Zabezpieczyć kratki i studzienki ściekowe. Powiadomić odpowiednie służby w przypadku uwolnienia znaczących ilości produktu do środowiska.

### **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. Zanieczyszczone pozostałości produktu usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

KARTA CHARAKTERYSTYKI: **Tynk gipsowy ręczny Rimano 6-30**

strona 3 z 9 | data dokumentu: 20.12.2019 r. |

Karta charakterystyki zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. z późn. zmianami

#### 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

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach, unikać powstawania zapalenia. Nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu ani nie przechowywać żywności w pomieszczeniach roboczych. Zanieczyszczoną odzież niezwłocznie zdjąć i uprać przed ponownym użyciem. Myć ręce podczas przerw i po zakończonej pracy.

Zawsze stosować okulary ochronne oraz rękawice - stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8.

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

Zalecenia przeciwpożarowe i przeciwybuchowe: Usunąć wszelkie źródła zapłonu – nie palić tytoniu.

Wymagania dotyczące przechowywania oraz opakowań: Przechowywać w suchym pomieszczeniu w temperaturze pokojowej w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu. Chronić przed wodą i wilgocią. Szczelnie zamykać opakowania po otwarciu. Unikać pojemników wykonanych z lekkich metali.

### 7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Tynk gipsowo-wapienny do użytku wewnątrz pomieszczeń.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

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.18.1286), oraz dyrektywami 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, 2017/164/UE na szczeblu unijnym, dla substancji wchodzących w skład mieszaniny bądź mogących pojawić się na stanowisku pracy w trakcie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania produktu ustalono następujące normatywy higieniczne:

Nazwa substancji	CAS#	Normatyw	Wartość/jednostka		Dodatkowa droga narażenia
			krajowy	unijny	
Wodorotlenek wapnia - frakcja wdychalna <sup>*)</sup>  - frakcja respirabilna <sup>**)</sup>	1305-62-0	NDS (TWA) NDSCh (STEL) NDSP NDS (TWA) NDSCh (STEL) NDSP	2 mg/m <sup>3</sup> 6 mg/m <sup>3</sup> nie określono 1 mg/m <sup>3</sup> 4 mg/m <sup>3</sup> nie określono	nie określono nie określono ---- nie określono nie określono ----	----
Siarczan(VI) wapnia (gips) -frakcja wdychalna <sup>*)</sup> , <sup>***)</sup>	7778-18-9	NDS (TWA) NDSCh (STEL) NDSP	10 mg/m <sup>3</sup> nie określono nie określono	nie określono nie określono ----	----
Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność -frakcja wdychalna <sup>*)</sup> , <sup>***)</sup>	----	NDS (TWA) NDSCh (STEL) NDSP	10 mg/m <sup>3</sup> nie określono nie określono	nie określono nie określono ----	----

<sup>\*)</sup> Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikać przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia, określona zgodnie z normą PN-EN 481.

<sup>\*\*)</sup> Frakcja respirabilna – frakcja aerozolu wnikać do dróg oddechowych, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze wymiany gazowej, określona zgodnie z normą PN-EN 481.

<sup>\*\*\*)</sup> Obowiązuje jednocześnie oznaczanie stężeń frakcji respirabilnej krzemionki krystalicznej.

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

Ustalone poziomy narażenia nie powodujące zmian (DNEL) pracowników:

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

Dane dla pracowników

Narażenie drogą oddechową (inhalacyjnie), krótkoterminowe (ostre) ogólnoustrojowe 5082 mg/m<sup>3</sup>

Narażenie drogą oddechową (inhalacyjnie), długotrwałe ogólnoustrojowe 21,17 mg/m<sup>3</sup>

Dane dla konsumentów

Narażenie drogą pokarmową, krótkoterminowe (ostre), ogólnoustrojowe 11,4 mg/kg masy ciała na dzień.

Narażenie drogą pokarmową, długotrwałe, ogólnoustrojowe 1,25 mg/kg masy ciała na dzień.

Narażenie drogą oddechową (inhalacyjnie), krótkoterminowe (ostre) ogólnoustrojowe 3811 mg/m<sup>3</sup>

Narażenie drogą oddechową (inhalacyjnie), długotrwałe ogólnoustrojowe 5,29 mg/m<sup>3</sup>

KARTA CHARAKTERYSTYKI: **Tynk gipsowy ręczny Rimano 6-30**

#### Zalecane procedury monitoringu:

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011 nr 33 poz. 166 wraz z późniejszymi zmianami Dz.U.19.1995).

PN-EN 14042:2010P Powietrze na stanowiskach pracy -- Przewodnik wdrażania i stosowania procedur do oceny narażenia na czynniki chemiczne i biologiczne

PN-EN 482+A1:2016-01 Narażenie na stanowiskach pracy -- Wymagania ogólne dotyczące charakterystyki procedur pomiarów czynników chemicznych

PN-Z-04008-7:2002/Az1:2004P Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników.

PN-Z-04497:2018-09 Ochrona czystości powietrza — Oznaczanie wodorotlenku wapnia na stanowiskach pracy metodą płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej

PN-EN 481:1998 Atmosfera miejsca pracy -- Określenie składu ziarnowego dla pomiaru cząstek zawieszonych w powietrzu

#### Określone wartości stężeń nie wywołujących wpływu na środowisko (PNEC) dla substancji w mieszaninie dla poszczególnych elementów środowiska:

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

PNEC dla oczyszczalnia biologiczna ścieków (STP) 100 mg/l.

## **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 pyłów produktu. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie użytkowania. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować środki ochrony dróg oddechowych. Przestrzegać ogólnych zasad i przepisów BHP w zakresie postępowania z chemikaliami. Stosować środki ochrony osobistej i sprzęt zgodny z Dyrektywą 89/686/EEC.

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 wymagane jest stosowanie okularów ochronnych. Wymagane okulary dolegające do twarzy lub ekran ochronny. 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 ochronną. Odzież ochronna powinna być zgodna z normą EN344, EN465. Odzież należy regularnie prać i konserwować.

Ochrona rąk: Praca z produktem powinna być zorganizowana w sposób który pozwala unikać konieczności ciągłego stosowania rękawic ochronnych. W przypadku potencjalnego narażenia wymagane stosowanie rękawic ochronnych. Używać nieprzepuszczalnych rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów zgodnych z normą EN-PN 374:2005. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów.

Ochrona dróg oddechowych: W warunkach niedostatecznej wentylacji, gdy istnieje prawdopodobieństwo narażenia na stężenia zbliżone do wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń (NDS) w powietrzu środowiska pracy, stosować odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych. Stosować maski z filtrem przeciwpyłowym.

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) Wygląd:                            | białawy lub jasno-szary proszek            |
| b) Zapach:                            | bez zapachu                                |
| c) Próg zapachu:                      | nie dotyczy                                |
| d) pH:                                | ok. 12 (zawiesina wodna w 20°C)            |
| e) Temperatura topnienia/krzepnięcia: | nie określono                              |
| f) Początkowa temperatura wrzenia     |  |
| i zakres temperatur wrzenia:          | nie określono                              |
| g) Temperatura zapłonu:               | brak danych (nie klasyfikowany jako palny) |

KARTA CHARAKTERYSTYKI: **Tynk gipsowy ręczny Rimano 6-30**

strona 5 z 9 | data dokumentu: 20.12.2019 r. |

Karta charakterystyki zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. z późn. zmianami



h) Szybkość parowania:	nie dotyczy
i) Palność (ciała stałego, gazu):	nie klasyfikowany jako palny
j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	nie określono
k) Prężność par:	nie określono
l) Gęstość par:	nie dotyczy
m) Gęstość względna:	ok. 750 kg/m <sup>3</sup> (gęstość nasypowa)
n) Rozpuszczalność:	ok. 4 g/l
o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	nie dotyczy (mieszanina)
p) Temperatura samozapłonu:	nie dotyczy
q) Temperatura rozkładu:	>140°C (dehydratacja), >1000°C (rozkład)
r) Lepkość:	nie dotyczy
s) Właściwości wybuchowe:	produkt nie posiada właściwości wybuchowych
t) Właściwości utleniające:	produkt nie posiada właściwości utleniających

## 9.2. Inne informacje

Brak innych istotnych informacji.

## 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.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reaguje z wodnym roztworem węglanu sodu z wydzieleniem ditlenku węgla.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Brak istotnych informacji

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak istotnych informacji o materiałach niezgodnych. Wodorotlenek wapnia reaguje z dwutlenkiem węgla z utworzeniem węglanu wapnia, z kwasami tworzy odpowiednie sole wapniowe. Może reagować z metalami amfoterycznymi z wydzieleniem wodoru.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane w temperaturze pokojowej. Rozkład do CaO oraz SO<sub>3</sub> występuje w temperaturze powyżej 1450°C.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### a) toksyczność ostra

Brak danych dotyczących toksyczności dla produktu. Toksyczność mieszaniny oszacowano na podstawie danych dla składników.

LD<sub>50</sub>, szczur, droga pokarmowa >1581 mg/kg m.c. (siarczan wapnia, OECD420)

LD<sub>50</sub>, szczur, inhalacja > 2,61 mg/l (siarczan wapnia, OECD403)

LD<sub>50</sub>, szczur, droga pokarmowa 7340 mg/kg m.c. (wodorotlenek wapnia)

Pozostałe składniki mieszaniny z uwagi na znikomą rozpuszczalność w wodzie nie przejawiają toksyczności ostrej.

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### b) działanie żrące/drażniące na skórę

Z uwagi na zawartość wodorotlenku wapnia przejawiającego właściwości drażniące, mieszanina na podstawie metody obliczeniowej została zaklasyfikowana jako drażniąca. Działa drażniąco na skórę.

#### c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Z uwagi na zawartość wodorotlenku wapnia mieszanina została zaklasyfikowana ze względu na możliwość trwałego uszkodzenia wzroku.

#### d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Brak informacji o potencjalnym działaniu uczulającym wywieranym przez składniki mieszaniny. Kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### f) działanie rakotwórcze

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI: Tynk gipsowy ręczny Rimano 6-30

#### **g) szkodliwe działanie na rozrodczość**

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### **h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

Zawiera wodorotlenek wapnia, substancję działającą drażniąco przy narażeniu inhalacyjnym. Z uwagi na stężenie substancji oraz nieznaczne prawdopodobieństwo narażenia drogą inhalacyjną odstępiono od klasyfikacji.

#### **i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### **j) zagrożenie spowodowane aspiracją.**

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## **SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**

### **12.1. Toksyczność**

Produkt nie zawiera substancji klasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska.

### **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Mieszanina substancji nieorganicznych, substancje nie ulegają biodegradacji.

### **12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Mieszanina substancji nieorganicznych, nie określa się możliwości do bioakumulacji.

### **12.4. Mobilność w glebie**

Brak dostępnych istotnych informacji.

### **12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Zgodnie z wytycznymi załącznika XIII do rozporządzenia 1907/2006/WE (REACH) dla substancji składowych mieszaniny brak podstaw do klasyfikacji jako PBT bądź vPvB.

### **12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Produkt zaliczony do 1 klasy szkodliwości dla wód, wg klasyfikacji niemieckiej – nieznaczne działanie szkodliwe. Nie dopuszczać do przedostania się produktu do kanalizacji, cieków wodnych i oczyszczalni ścieków.

## **SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

### **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

O ile to możliwe wyeliminować lub ograniczyć do minimum wytwarzanie odpadów. Utylizacja niniejszego produktu powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów, a także z wymogami władz lokalnych (wykaz stosownych aktów prawnych znajduje się w sekcji 15). Nie dopuszczać do zanieczyszczania wód powierzchniowych i gruntowych.

Sugerowany kod odpadu: 17 08 01\* - Materiały konstrukcyjne zawierające gips zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi.

Końcowa klasyfikacja odpadów zależy od sposobu wykorzystania produktu. W przypadkach wątpliwych, uzgodnić klasyfikację odpadu w porozumieniu z właściwym urzędem ochrony środowiska.

Postępowanie z odpadowym produktem: Zalecane składowanie odpadowego produktu na wyznaczonych składowiskach odpadów. Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

Postępowanie z opakowaniami: Nie oczyszczone opakowania traktować jak odpady produktu. Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi opakowań i odpadów opakowaniowych.

## **SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

### **14.1. Numer UN (numer ONZ)**

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI: **Tynk gipsowy ręczny Rimano 6-30**

#### 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 luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy.

## SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.11.63.322.), tekst jednolity z dnia 6 czerwca 2019r (Dz.U.19.1225).

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), 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/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz.U.UE L136 z dnia 29 maja 2007 r.) w ostatniej skonsolidowanej wersji z dnia 01.01.2020 roku z późniejszymi zmianami.

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 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku) w ostatniej skonsolidowanej wersji z dnia 01.01.2020 z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie (Dz.U.15.1368).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz.U.12 poz. 688) zmienione rozporządzeniem (Dz.U.13.1225), t.j. Dz.U.14.1604.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U.05.11.86) z późn. zmianami, t.j. (Dz.U.16.1488).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (Dz.U.13 poz.180) z późn. zmianami, t.j. Dz.U.19.1226.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do rozporządzenia nr 1907/2006 (Dz.U.13.1314) z późniejszymi zmianami (Dz.U.16.1533), t.j. Dz.U.18.1865.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. (Dz.U.1997.129.844) w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U.03.169.1650 z późn. zmianami Dz.U.07.49.330, Dz.U.08.108.690, Dz.U.11.173.1034).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.18.1286), na szczeblu europejskim dyrektywy 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, 2017/164/UE.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.11.33.166) ze zmianami (Dz.U.19.1995).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U.12 poz. 890) tekst jednolity (Dz.U. 2016.1117).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.13 poz. 21) , t.j. Dz.U.2019.701 z późn. zmianami.

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U.11.227.1367), t.j. Dz.U.19.382 oraz Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019 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. (Dz.U. 2019 poz. 769).

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak wymagań w stosunku do przeprowadzenia oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny. Dla substancji wchodzących w skład mieszaniny brak informacji o przeprowadzonej ocenie bezpieczeństwa chemicznego. Scenariusze narażenia nie zostały dołączone.



#### Informacje dodatkowe:

Substancje zawarte w mieszaninie nie podlegają specjalnym przepisom krajowym lub wspólnotowym, dotyczącym ochrony zdrowia ludzi lub ochrony środowiska.

## **SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**

Zakres aktualizacji: Aktualizacji karty dokonano 20.12.2019 roku. Kartę opracowano na podstawie oryginalnej karty produktu uwzględniając prawodawstwo krajowe. Format karty dostosowany do rozporządzenia 830/2015/WE wraz ze sprostowaniem wersji polskiej z dnia 17.01.2017 r.

#### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

Skróty i akronimy patrz: ECHA Poradnik na temat wymagań informacyjnych i oceny bezpieczeństwa chemicznego, rozdział R.20 (Tabela terminów i skrótów).

NDS (TWA) – Najwyższe dopuszczalne stężenie występujące na stanowisku pracy, zmierzone lub obliczone w odniesieniu do okresu referencyjnego wynoszącego osiem godzin, jako średnia ważona w funkcji czasu.

NDSch (STEL) – Dopuszczalna wartość krótkoterminowego narażenia. Wartość dopuszczalna, powyżej której narażenie nie powinno mieć miejsca, i która dotyczy 15-minutowego okresu, chyba że postanowiono inaczej.

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

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

#### Znaczenie użytych kategorii zagrożenia oraz zwrotów H przypisanych niebezpiecznym składnikom z sekcji 3 niniejszej karty:

Eye Irrit. – Działanie drażniące na oczy

Skin Irrit. – Działanie drażniące na skórę

STOT SE – Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

H315 – Działa drażniąco na skórę

H319 – Działa drażniąco na oczy.

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

#### Niezbędne szkolenia:

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki. Przedsiębiorca powinien posiadać dokumenty potwierdzające odbycie szkoleń z zakresu BHP i p-poz. na stanowisku pracy.

#### Źródła danych:

Informacje zawarte w karcie są oparte na naszym aktualnym stanie wiedzy i pochodzą z danych zawartych w kartach charakterystyki producenta mieszaniny bądź jej składników, dostępnych danych literaturowych oraz aktualnie obowiązujących przepisów prawnych.

Internetowe bazy danych: Strony Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA), United States National Library of Medicine (NLM), National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH), The Global Portal to Information on Chemical Substances (OECD), GESTIS Stoffdatenbank.

#### Informacje dodatkowe:

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy. Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w sekcji 1.

**Koniec Karty Charakterystyki**