



## 031 CT Porengrundputz WTA

Wersja 2.1	Aktualizacja: 03.03.2021	Wydrukowano dnia 10.09.2021	Data ostatniego wydania: 20.04.2020 Data pierwszego wydania: 03.03.2020
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : 031 CT Porengrundputz WTA

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

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Cement

Zastosowania odradzane : brak – przy prawidłowym zastosowaniu

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : Caparol Polska Sp.z o.o.  
ul. Puławska 393  
02-801 Warszawa  
Numer telefonu : +48225442040  
Telefaks : +48225442041  
Adres e-mail Osoba odpowiedzialna/zatwierdzająca : techniczny@caparol.pl

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : +48 22 544 20 63 (w godz. 8:00 - 16.00); techniczny@caparol.pl  
1

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Drażniące na skórę, Kategoria 2 H315: Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3, Układ oddechowy H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

#### 2.2 Elementy oznakowania

##### Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)



## 031 CT Porengrundputz WTA

Wersja	Aktualizacja:	Wydrukowano dnia	Data ostatniego wydania: 20.04.2020
2.1	03.03.2021	10.09.2021	Data pierwszego wydania: 03.03.2020

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : H315 Działa drażniąco na skórę.  
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności : P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
P102 Chronić przed dziećmi.

### Zapobieganie:

P260 Nie wdychać pyłu lub mgły.  
P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.  
P280 Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu.

### Reagowanie:

P305 + P351 + P338 + P310 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.

### Magazynowanie:

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

### Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

cement portlandzki  
dwuwodorotlenek wapnia

### 2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Ten produkt zawiera reduktory chromu, przez co zawartość rozpuszczalnego chromu (VI) jest mniejsza niż 0,0002%. W przypadku nieprawidłowego składowania (środowisko wilgotne) lub zbyt długiego okresu przechowywania, reduktory chromu zawarte w tym produkcie, mogą stracić efektywność działania w efekcie czego produkt nabiera działania uczulającego w kontakcie ze skórą (H317 lub EUH 203).

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszanki

#### Składniki



## 031 CT Porengrundputz WTA

Wersja 2.1 Aktualizacja: 03.03.2021 Wydrukowano dnia 10.09.2021 Data ostatniego wydania: 20.04.2020  
Data pierwszego wydania: 03.03.2020

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
cement portlandzki	65997-15-1 266-043-4	Skin Sens. 1; H317 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	$\geq 20 - < 30$
dwuwodorotlenek wapnia	1305-62-0 215-137-3 01-2119475151-45, 01-2119822534-42, 01-2119862018-38	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	$\geq 3 - < 10$
Substancje o granicy narażenia zawodowego na stanowisku pracy :			
kwarc	14808-60-7 238-878-4 01-2120770509-45		$\geq 20 - < 30$

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Zalecenia ogólne : Usunąć z zagrożonej strefy.  
Udzielający pierwszej pomocy powinien zapewnić sobie pomoc.  
Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.
- W przypadku wdychania : Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.  
Jeżeli osoba poszkodowana oddycha, przenieść na świeże powietrze.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.  
Zmyć natychmiast dużą ilością wody z mydłem po zdjęciu zanieczyszczonej odzieży i obuwia.
- W przypadku kontaktu z oczami : W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.  
W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
- W przypadku połknięcia : Zasięgnąć porady medycznej.  
Przemyć usta wodą i następnie wypić dużą ilość wody.  
Przy połknięciu NIE wywoływać wymiotów.



## 031 CT Porengrundputz WTA

Wersja	Aktualizacja:	Wydrukowano dnia	Data ostatniego wydania: 20.04.2020
2.1	03.03.2021	10.09.2021	Data pierwszego wydania: 03.03.2020

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

Zagrożenia : Kontakt proszku z oczami (na sucho lub na mokro) może spowodować poważne i potencjalnie trwałe uszkodzenie oczu. Proszek w kontakcie z potem znajdującym się na skórze może tworzyć roztwór alkaliczny. Może to powodować podrażnienie skóry.

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

Leczenie : Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Niepalny.

Niewłaściwe środki gaśnicze : Nie dotyczy

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Nawet rozcieńczone mieszaniny/zaprawy zawierające cement mogą powodować podrażnienia. Mokre zaprawy cementowe mają działanie / odczyn alkaliczny.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Dalsze informacje : Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami. Produkt niepalny.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Indywidualne środki ostrożności. : Zapewnić wystarczającą wentylację. Unikać tworzenia się pyłu.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze. Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.



## 031 CT Porengrundputz WTA

Wersja	Aktualizacja:	Wydrukowano dnia	Data ostatniego wydania: 20.04.2020
2.1	03.03.2021	10.09.2021	Data pierwszego wydania: 03.03.2020

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

Metody oczyszczania : Zebrać rozsypany produkt unikając pylenia, postępować jak opisano w rozdziale 13.

Zapobiegać powstawaniu pyłu/kurzu i zbierać go mechanicznie.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8., Dalsze informacje patrz Sekcja 7 karty charakterystyki.  
,Rozważania na temat utylizacji, patrz część 13.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Sposoby bezpiecznego postępowania : Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.  
Nawet rozcieńczone mieszaniny/zaprawy zawierające cement mogą powodować podrażnienia.  
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.  
Unikać tworzenia się pyłu.

Dodatkowo zapoznaj się z aktualną informacją techniczną i stosowaniem produktu na [www.caparol.pl](http://www.caparol.pl).

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Produkt jest niepalny.

Środki higieny : Myć ręce przed jedzeniem, piciem lub paleniem tytoniu. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Stosować się do zaleceń na etykiecie. Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu.

Wytyczne składowania : Nigdy nie dopuścić produktu do kontaktu z wodą podczas magazynowania.  
Nie przechowywać razem z kwasami i solami amonowymi.

Dalsze informacje o stabilności w przechowywaniu : Mokre zaprawy cementowe mają działanie / odczyn alkaliczny.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Informacje te nie są dostępne.



## 031 CT Porengrundputz WTA

Wersja Aktualizacja: Wydrukowano dnia Data ostatniego wydania: 20.04.2020  
2.1 03.03.2021 10.09.2021 Data pierwszego wydania: 03.03.2020

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

##### Granice narażenia zawodowego

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
kwarc	14808-60-7	NDS (frakcja respirabilna)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
	Dalsze informacje: Frakcja respirabilna - frakcja aerozolu wnika do dróg oddechowych, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze wymiany gazowej, określona zgodnie z normą PN-EN 481.			
		TWA (Wdychany kurz)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
	Dalsze informacje: Rakotwórczych lub mutagenów			
cement portlandzki	65997-15-1	NDS (frakcja wdychana)	6 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
	Dalsze informacje: Frakcja wdychalna - frakcja aerozolu wnika przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia, określona zgodnie z normą PN-EN 481.			
		NDS (frakcja respirabilna)	2 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
	Dalsze informacje: Obowiązuje jednoczesne oznaczanie stężeń frakcji respirabilnej krzemionki krystalicznej., Frakcja respirabilna - frakcja aerozolu wnika do dróg oddechowych, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze wymiany gazowej, określona zgodnie z normą PN-EN 481.			
dwuwodorotlenek wapnia	1305-62-0	TWA (Frakcja respirabilna)	1 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
	Dalsze informacje: Indykatywny			
		STEL (Frakcja respirabilna)	4 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
	Dalsze informacje: Indykatywny			
		NDS (frakcja wdychana)	2 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
	Dalsze informacje: Frakcja wdychalna - frakcja aerozolu wnika przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia, określona zgodnie z normą PN-EN 481.			
		NDS (frakcja respirabilna)	1 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
	Dalsze informacje: Frakcja respirabilna - frakcja aerozolu wnika do dróg oddechowych, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze wymiany gazowej, określona zgodnie z normą PN-EN 481.			
		NDSch (frakcja wdychana)	6 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
	Dalsze informacje: Frakcja wdychalna - frakcja aerozolu wnika przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla			



## 031 CT Porengrundputz WTA

Wersja 2.1 Aktualizacja: 03.03.2021 Wydrukowano dnia 10.09.2021 Data ostatniego wydania: 20.04.2020  
Data pierwszego wydania: 03.03.2020

	zdrowia, określona zgodnie z normą PN-EN 481.		
	NDSch (frakcja respirabilna)	4 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
	Dalsze informacje: Frakcja respirabilna - frakcja aerozolu wnikająca do dróg oddechowych, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze wymiany gazowej, określona zgodnie z normą PN-EN 481.		

### Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
dwuwodorotlenek wapnia	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	4,00 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	4,00 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	1,00 mg/m <sup>3</sup>
magnesium carbonate	Konsumenci	Pożknięcie	Ostre - skutki układowe	7,23 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Pożknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	7,23 mg/kg wagi ciała/dzień

### Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
dwuwodorotlenek wapnia	Stosowanie okresowe/uwolnienie	356 µg/l
	Woda słodka	356 µg/l
	Gleba	1070 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Woda morska	356 µg/l

## 8.2 Kontrola narażenia

### Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu : W razie zapylenia lub niebezpieczeństwa rozprysków nosić okulary ochronne z bocznymi osłonami.

Gogle

Ochrona rąk

Materiał : Rękawice bawełniane z powłoką nitylową  
Czas wytrzymałości : > 480 min  
Grubość rękawic : 0,8 mm  
Wskaźnik ochrony : Klasa 6

Uwagi : Trzymaj pod ręką zapasową parę rękawic. Jeśli chemikalia przeniknęły do powierzchni skóry, rękawice ochronne muszą



## 031 CT Porengrundputz WTA

Wersja 2.1	Aktualizacja: 03.03.2021	Wydrukowano dnia 10.09.2021	Data ostatniego wydania: 20.04.2020 Data pierwszego wydania: 03.03.2020
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

		zostać usunięte i wymienione.
Ochrona skóry i ciała	:	Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Dostosować rodzaj ochrony ciała do ilości i stężenia substancji niebezpiecznych w miejscu pracy. Obuwie ochronne ubranie z długimi połami
		Po kontakcie skóra powinna zostać umyta.
Ochrona dróg oddechowych	:	Nie wdychać pyłu. Aparat oddechowy tylko w przypadku tworzenia się aerozolu lub pyłu.
Filtr typu	:	Pół-maski z wkładem filtracyjnym P2 (Norma Europejska EN 143)

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Wygląd	:	proszek
Barwa	:	Brak dostępnych danych
Zapach	:	Cementopodobne
Próg zapachu	:	Bez znaczenia
pH	:	ok. 11 - 13,5 Stężenie: 10 % w połączeniu z wodą
Temperatura topnienia/krzepnięcia	:	Nie dotyczy
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	:	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	:	Nie dotyczy
Szybkość parowania	:	Nie dotyczy
Palność (ciała stałego, gazu)	:	Produkt jest niepalny.
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	:	nie określono
Dolna granica wybuchowości /	:	nie określono





## 031 CT Porengrundputz WTA

Wersja 2.1	Aktualizacja: 03.03.2021	Wydrukowano dnia 10.09.2021	Data ostatniego wydania: 20.04.2020 Data pierwszego wydania: 03.03.2020
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

Dolna granica palności	
Prężność par	: nie określono
Gęstość względna par	: nie określono
Gęstość względna	: nie określono
Gęstość	: 1,0000 g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność w wodzie	: nierozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	: nie określono
Temperatura samozapłonu	: nie określono
Temperatura rozkładu	: Nie dotyczy
Lepkość	
Lepkość dynamiczna	: Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	: Nie dotyczy
Właściwości utleniające	: Nie dotyczy

### 9.2 Inne informacje

Samozapłon	: Nie dotyczy
------------	---------------

---

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

#### 10.2 Stabilność chemiczna

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

#### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje	: Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.
-----------------------	---

#### 10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać	: Wystawienie na długotrwałe działanie powietrza i wilgoci.
--------------------------------	---

#### 10.5 Materiały niezgodne



## 031 CT Porengrundputz WTA

Wersja 2.1	Aktualizacja: 03.03.2021	Wydrukowano dnia 10.09.2021	Data ostatniego wydania: 20.04.2020 Data pierwszego wydania: 03.03.2020
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

Czynniki, których należy unikać : wilgotne powietrze i woda  
Aluminium  
Kwasy  
Sole amonowe

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra

**Produkt:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Uwagi: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Uwagi: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Uwagi: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

**Produkt:**

Uwagi : Może powodować podrażnienia i stany zapalne skóry.

#### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

**Produkt:**

Uwagi : Może powodować nieodwracalne uszkodzenie oczu.

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

**Produkt:**

Uwagi : Brak dostępnych danych

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

**Produkt:**

Toksyczność dla ryb : Uwagi: Brak danych o produkcie.



## 031 CT Porengrundputz WTA

Wersja	Aktualizacja:	Wydrukowano dnia	Data ostatniego wydania: 20.04.2020
2.1	03.03.2021	10.09.2021	Data pierwszego wydania: 03.03.2020

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych

### 12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

**Produkt:**

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej..

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

**Produkt:**

Dodatkowe informacje ekologiczne : Zagrożenie środowiska nie może być wykluczone w przypadku nieprofesjonalnego posługiwania się lub usuwania.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Może być po zatężeniu składowany, gdy jest to zgodne z miejscowymi przepisami.

Opadów nie należy wyrzucać do kanalizacji.

Zanieczyszczone opakowanie : Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.

Kod Odpadu : produkt używany  
170904, Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu  
inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03

produkt nieużywany  
170903\*, inne odpady z budowy i rozbiórki (także odpady mieszane) zawierające substancje niebezpieczne

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN (numer ONZ)



## 031 CT Porengrundputz WTA

Wersja 2.1	Aktualizacja: 03.03.2021	Wydrukowano dnia 10.09.2021	Data ostatniego wydania: 20.04.2020 Data pierwszego wydania: 03.03.2020
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

**ADN** : Nieregulowany jako towar niebezpieczny  
**ADR** : Nieregulowany jako towar niebezpieczny  
**RID** : Nieregulowany jako towar niebezpieczny  
**IMDG** : Nieregulowany jako towar niebezpieczny  
**IATA** : UN 3335

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

**ADN** : Nieregulowany jako towar niebezpieczny  
**ADR** : Nieregulowany jako towar niebezpieczny  
**RID** : Nieregulowany jako towar niebezpieczny  
**IMDG** : Nieregulowany jako towar niebezpieczny  
**IATA** : Aviation regulated solid, n.o.s.  
(Cement, portland, chemicals, calcium dihydroxide)

### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

**ADN** : Nieregulowany jako towar niebezpieczny  
**ADR** : Nieregulowany jako towar niebezpieczny  
**RID** : Nieregulowany jako towar niebezpieczny  
**IMDG** : Nieregulowany jako towar niebezpieczny  
**IATA** : 9

### 14.4 Grupa pakowania

**ADN** : Nieregulowany jako towar niebezpieczny  
**ADR** : Nieregulowany jako towar niebezpieczny  
**RID** : Nieregulowany jako towar niebezpieczny  
**IMDG** : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

#### **IATA (Ładunek)**

Instrukcja pakowania : 956  
(transport lotniczy towarowy)  
Instrukcja opakowania (LQ) : Y956  
Grupa pakowania : III  
Nalepki : Miscellaneous

#### **IATA (Pasażer)**

Instrukcja pakowania : 956  
(transport lotniczy pasażerski)  
Instrukcja opakowania (LQ) : Y956  
Grupa pakowania : III  
Nalepki : Miscellaneous



## 031 CT Porengrundputz WTA

Wersja	Aktualizacja:	Wydrukowano dnia	Data ostatniego wydania: 20.04.2020
2.1	03.03.2021	10.09.2021	Data pierwszego wydania: 03.03.2020

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

<b>ADN</b>	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
<b>ADR</b>	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
<b>RID</b>	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
<b>IMDG</b>	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Klasyfikacja(e) transportowa(e) podana(e) tutaj jest/są tylko dla celów informacyjnych i jest/są oparte wyłącznie na właściwościach niezapakowanego materiału, jak opisany w niniejszej Karcie Bezpieczeństwa Materiałowego. Klasyfikacje transportowe mogą zmieniać się zależnie od sposobu transportu, rozmiarów opakowania oraz odmian legislacji regionalnych lub krajowych.

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

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów (Załącznik XVII)	:	Nie dotyczy
REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59).	:	Produkt jest mieszaniną i nie zawiera substancji stwarzających wysokie obawy (SVHC) w stężeniu równym lub wyższym niż 0.1 % wagowy. W związku z tym nie muszą być określone zastosowania zidentyfikowane oraz nie musi być opracowana ocena bezpieczeństwa chemicznego.
REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV)	:	Żaden
Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.	:	Nie dotyczy
Lotne związki organiczne	:	Dyrektywa 2004/42/WE < 0.1 % < 1 g/l



## 031 CT Porengrundputz WTA

Wersja	Aktualizacja:	Wydrukowano dnia	Data ostatniego wydania: 20.04.2020
2.1	03.03.2021	10.09.2021	Data pierwszego wydania: 03.03.2020

### Inne przepisy:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 1225)

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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (ATP).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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 dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)

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)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (j.t. Dz. U. 2015 nr. 0, poz. 208).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie 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 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.).

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 with later amendments).

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. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

Ustawa 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367 z późn. zm.).

Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U.2019, poz.769).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (j.t. Dz. U. z 2015 nr. 0 poz. 450).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w



## 031 CT Porengrundputz WTA

Wersja	Aktualizacja:	Wydrukowano dnia	Data ostatniego wydania: 20.04.2020
2.1	03.03.2021	10.09.2021	Data pierwszego wydania: 03.03.2020

zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2012, poz. 688, z późn. zm.).

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Substancja nie wymaga oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Pełny tekst Zwrotów H

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

### Pełny tekst innych skrótów

Eye Dam.	:	Poważne uszkodzenie oczu
Skin Irrit.	:	Drażniące na skórę
Skin Sens.	:	Działanie uczulające na skórę
STOT SE	:	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
2004/37/EC	:	Dyrektywa 2004/37/WE w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagenów podczas pracy
2017/164/EU	:	Europa. Dyrektywa Komisji 2017/164/UE ustanawiająca czwarty wykaz wskaźników dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego
PL NDS	:	W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
2004/37/EC / TWA	:	średnia ważona w przeliczeniu
2017/164/EU / STEL	:	Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego
2017/164/EU / TWA	:	Wartości dopuszczalnej- 8 godzin
PL NDS / NDS	:	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
PL NDS / NDSch	:	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badań Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECL - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TRGS - Zasady techniczne dla substancji



## 031 CT Porengrundputz WTA

Wersja	Aktualizacja:	Wydrukowano dnia	Data ostatniego wydania: 20.04.2020
2.1	03.03.2021	10.09.2021	Data pierwszego wydania: 03.03.2020

niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

Pełny tekst innych skrótów:

CAS – Chemical Abstracts Service - numer przypisany substancji chemicznej w wykazie CAS

WE - numer referencyjny stosowany w Unii Europejskiej w celu identyfikacji substancji niebezpiecznych, w szczególności zarejestrowanych w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS – ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych ELINCS (ang. European List of Notified Chemical Substances), lub wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji „No-longer polymers”

Numer UN – czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału w wykazie materiałów niebezpiecznych ONZ, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”, do którego klasyfikowany jest materiał indywidualny, mieszanina lub przedmiot

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy

NDSCh - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

vPvB - Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

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

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

RID – Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (ang. Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG – Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych (ang. International Maritime Dangerous Goods Code)

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych (ang. International Air Transport Association)

GHS – Globalnie zharmonizowany system klasyfikacji i oznakowania chemikaliów

CLP – Rozporządzenie wdrażające system GHS

### Dalsze informacje

#### **Inne informacje:**

Zgodnie z rozporządzeniem REACH nr 1907/2006 nie jest wymagane sporządzenie scenariuszy narażenia dla tego produktu.

Zgodnie z artykułem 31(1) (a) rozporządzenia REACH dla substancji/mieszanin, które nie spełniają kryteriów klasyfikacji jako niebezpieczne zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008 UE lub dyrektywą 1999/45/WE nie jest wymagane podawanie informacji o zastosowaniach.

#### **Źródła kluczowych danych, z których skorzystano przygotowując kartę charakterystyki:**

ECHA WebSite

ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists). 2014 TLVs and BEIs.

Threshold Limit Values (TLVs) for chemical substances and physical agents and Biological

Exposure Indices (BEIs) with Seventh Edition documentation. 2014 ACGIH, Cincinnati OH

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,

Commission of the European Communities

SAX'S - Dangerous properties of industrial materials

GESTIS - Database on hazardous substances - Institut für Arbeitsschutz der Deutschen

Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA, Institute for Occupational Safety and Health of the German

Social Accident Insurance)

Toxnet - Toxicology Data Network

#### **Klasyfikacja mieszaniny:**

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335

#### **Procedura klasyfikacji:**

Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkownika, stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w





## 031 CT Porengrundputz WTA

Wersja	Aktualizacja:	Wydrukowano dnia	Data ostatniego wydania: 20.04.2020
2.1	03.03.2021	10.09.2021	Data pierwszego wydania: 03.03.2020

przypadku uwolnienia do środowiska i nie powinna być traktowana jako gwarancja właściwości ani specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania danego materiału, może nie być ważna dla tego materiału, użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

### Informacje REACH:

Zmiany do ustawowych wymogów REACH (WE 1907/2006) będziemy realizować zgodnie z naszymi zobowiązaniami prawnymi. Nasze karty charakterystyki będą regularnie dostosowywane i aktualizowane do informacji przekazywanych nam przez naszych dostawców. O ewentualnych zmianach będziemy informować.

W odniesieniu do REACH chcielibyśmy poinformować, że jako producent nie jesteśmy zobowiązani do rejestracji naszych produktów, oczekujemy tego natomiast od naszych dostawców. Jeżeli takie informacje będą nam dostępne, nasze karty charakterystyki (MSDS) zostaną odpowiednio dostosowane.

PL / PL