

## Karta Charakterystyki RE-CON ZERO comp. B

### Karta Charakterystyki dla 18/12/2015, wersja 3

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: RE-CON ZERO comp. B

Numer CAS: 10043-01-3

Numer EC: 233-135-0

Numer REACH:

01-  
21195  
31538  
-36-  
XXXX  
01-  
21195  
31538  
-36

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

Użytkowanie zalecane:

Substancja przyspieszająca do zapraw cementowych

Użytkowanie przeciwwskazane:

==

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:

MAPEI Polska Sp. z o.o.

ul. Gustawa Eiffel 14

44-109 Gliwice, Polska

Biuro Handlowe:

ul. Chalubinskiego 8

00-613 Warszawa, Polska

Kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

sicurezza@mapei.it

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

MAPEI POLSKA Spzoo Gliwice- phone: +48-32-7754450

fax: +48-32-7754471

MAPEI POLSKA Spzoo - Warszawa - phone: +48-22-595-42-00

fax: +48-22-595-42-02

(w godz.: 8.00-16.00)

---

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Kryteria Rozporządzenia WE 1272/2008 (CLP):

⚠ niebezpieczeństwo, Eye Dam. 1, Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

9007552/3

Strona nr. 1 z 9

## Karta Charakterystyki RE-CON ZERO comp. B

Niekorzystne efekty dla fizykochemicznego zdrowia człowieka oraz dla środowiska:  
Brak innych zagrożeń

### 2.2. Elementy oznakowania

Symbole:



niebezpieczeństwo

Wskazania Zagrożeń:

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Środki Ostrożności:

Żadna

Polecenia specjalne:

Żadna

Specjalne postanowienia zgodna z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami:

Żadna

### 2.3. Inne zagrożenia

Substancje vPvB: Żadna - Substancje PBT: Żadna

Inne zagrożenia:

Brak innych zagrożeń

---

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Identyfikacja substancji:

aluminium sulphate

Numer CAS: 10043-01-3

Numer EC: 233-135-0

Numer REACH: 01-2119531538-36-XXXX 01-2119531538-36

### 3.2. Mieszanki

N.A.

---

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Natychmiast umyć obficie bieżącą wodą i ewentualnie mydłem strefy ciała, które weszły w kontakt z trucizną, nawet jeśli tylko podejrzane o to.

Umyć dokładnie ciało (prysznic lub kąpiel).

Zdjąć natychmiast skażoną odzież i pozbyć się jej w bezpieczny sposób.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przy kontakcie z oczami, płukać przy użyciu wody otwarte powieki przez wystarczająco długi

## Karta Charakterystyki RE-CON ZERO comp. B

okres czasu, po czym natychmiast zwrócić się do okulisty.

Chronić oko, które nie odniosło obrażeń.

W przypadku Połknięcia:

Przemyć dokładnie usta dużą ilością wody. W przypadku pojawiających się dolegliwości skontaktować się bezwzględnie z lekarzem, pokazując mu tą kartę bezpieczeństwa.

W przypadku Wdychania:

Wyprowadzić ofiary na świeże powietrze, zapewnić im ciepło i odpoczynek.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Produkt doprowadzony do kontaktu z oczami powoduje groźne uszkodzenia oczu, takie jak zaćmienie rogówki lub uszkodzenie tęczówki.

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

W razie wypadku lub złego poczucia się należy natychmiast zwrócić się o poradę lekarską (jeśli to możliwe, pokazać instrukcje użytkowania lub kartę danych bezpieczeństwa).

Leczenie:

(zob. pkt 4.1)

---

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować z powodów bezpieczeństwa:

Wszystkie środki gaśnicze są dozwolone..

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt nie stwarza ryzyka zapalenia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zastosować odpowiedni inhalator.

Gromadzić oddzielnie skażoną wodę pochodzącą z gaszenia pożaru. Nie wolno odprowadzać jej do kanalizacji.

Usunąć ze strefy bezpośredniego zagrożenia nieuszkodzone pojemniki, jeżeli jest to możliwe ze względów bezpieczeństwa.

---

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

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Nałożyć środki ochrony osobistej.

Wyprowadzić osoby w bezpieczne miejsce.

Patrz środki ochronne w punkcie 7 i 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Uniemożliwić przedostanie się do gruntu i przygruntu. Uniemożliwić przedostanie się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.

Zatrzymać skażoną wodę z mycia i usunąć ją.

W przypadku ucieczki gazu do dróg wodnych, gruntu lub kanalizacji należy poinformować o tym odpowiednie władze.

Materiały odpowiednie do pochłaniania: materiały wchłaniające, materiały organiczne, piasek

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

Szybko zebrać produkt po założeniu maski i odzieży ochronnej.

Powstrzymać wyciek i zebrać mechanicznie unikając nadmiernego kurzenia pyłem.

Zanieczyszczona powierzchnie splukać wodą.

Umyć przy użyciu dużej ilości wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz również rozdział 8 i 13

---

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

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

9007552/3

Strona nr. 3 z 9

## Karta Charakterystyki RE-CON ZERO comp. B

Unikać kontaktu z oczami i skórą poprzez wystawienie na silne działanie wysoko stężonego pyłu.

Unikać tworzenia i wdychania pyłu produktu

Przed wejściem do sali jadalnej należy zmienić skażoną odzież.

Podczas pracy nie jeść ani nie pić.

W zakresie zalecanego wyposażenia ochronnego patrz również rozdział 8.

W pewnych warunkach otoczenia mikroproszki mogą spowodować wybuch. Przechowywać z dala od otwartego ognia, źródeł ciepła i iskier. Nie usuwać foliowej powłoki w środowisku zagrożonym wybuchem (z uwagi na zagrożenie ładunkiem/wyładowaniem elektrostatycznym)

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

Utrzymywać pojemniki zawsze zamknięte.

Materiały niekompatybilne:

Utrzymywać z dala od wody lub od wilgotnych środowisk.

Wskazówka dla pomieszczeń:

Pomieszczenia odpowiednio przewietrzane.

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

Brak

---

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenie niedostępne

Wartości graniczne narażenia DNEL

N.A.

Wartości graniczne narażenia PNEC

N.A.

### 8.2. Kontrola narażenia

Ochrona oczu:

Okulary ochronne.

Ochrona skóry:

Stosować odzież zapewniającą całkowitą ochronę skóry np. bawełna, guma, PCV, lub viton.

Ochrona dróg oddechowych:

Nie konieczna przy normalnym użytkowaniu.

Zaleca się używanie maski przeciwpylnej podczas przelewania.

Wszystkie środki ochrony osobistej muszą być zgodne ze standartami CE (takimi jak EN 347 dla rękawic i EN 166 dla okularów ochronnych), dobrze wykorzystywane i zachowane.

Czas używania środków ochrony przeciw substancjom chemicznym zależy od różnych czynników (rodzaj zastosowania, czynniki klimatyczne, metody przechowywania), które mogą znacznie zredukować czas przydatności przewidziany przez standardy CE.

Należy zawsze skonsultować się z dostawcą tych środków ochrony.

Pouczyć pracownika o sposobie używania udostępnionych środków.

Zagrożenia termiczne:

Żaden

Kontrola ekspozycji środowiska:

Żaden

Podstawa prawna:

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817);

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. nr 11, poz. 86, 2005

z późniejszymi zmianami);

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników

## Karta Charakterystyki RE-CON ZERO comp. B

szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U nr 33, poz. 166, 2011).

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne:  
Żaden

---

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać: pył  
kolor: biały  
Zapach: bezzapachowy  
Wartość progowa zapachu: N.A.  
pH: N.A.  
ph (w roztworze wodnym, 10%) 3,5  
Temperatura topnienia / temperatura zamarzania: N.A.  
Początkowa temperatura wrzenia oraz zakres temperatur wrzenia: == °C  
Zapalanie się ciała stałe/ gazy: N.A.  
Wysoka/niska palność lub limity wybuchowości: N.A.  
Gęstość oparów: N.A.  
Temperatura zapalania: == °C  
Wskaźnik parowania: N.A.  
Ciśnienie pary: N.A.  
Gęstość relatywna: 1,7 g/cm<sup>3</sup> (23°C)  
Gęstość relatywna: 1,1 g/cm<sup>3</sup>  
Gęstość oparów: N.A.  
Rozpuszczalność w wodzie: rozpuszczalny  
Rozpuszczalność w oleju: nierozpuszczalny  
Lepkość: N.A.  
Temperatura samozapalenia: == °C  
Granice zapłonu w powietrzu (%objętości): ==  
Temperatura rozkładu: N.A.  
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda): N.A.  
Właściwości wybuchowe: ==  
Właściwości współpaliwowe: N.A.

9.2. Inne informacje

Mieszalność: N.A.  
Rozpuszczalność w tłuszczu: N.A.  
Przewodność: N.A.  
Właściwości charakterystyczne grup substancji N.A.

---

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1. Reaktywność  
Stabilny w warunkach normalnych
- 10.2. Stabilność chemiczna  
Stabilny w warunkach normalnych
- 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji  
Żaden
- 10.4. Warunki, których należy unikać  
Stabilne w normalnych warunkach.
- 10.5. Materiały niezgodne  
Nic szczególnego.
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu  
Żadne.

---

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

9007552/3

Strona nr. 5 z 9

## Karta Charakterystyki RE-CON ZERO comp. B

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Drogi przenikania:

Połykanie: tak

Wdychanie: tak

Kontakt: nie

Informacje toksykologiczne dotyczące substancji:

aluminium sulphate - CAS: 10043-01-3

a) toksyczność ostra:

Test: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 2000 mg/kg

Test: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Szczur = 5000 mg/kg

Test: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur = 5000 mg/m<sup>3</sup>

Agresywność korozyjna/moc podrażniająca.

skóra

Częsty kontakt bezpośredni może powodować tymczasowe podrażnienie.

oko:

Kontakt bezpośredni może powodować poważne uszkodzenie wzroku.

Moc uwrażliwiająca:

Nie zauważono żadnego efektu.

Rakotwórczość:

Nie zauważono żadnego efektu

Mutacje:

Nie zauważono żadnego efektu

Teratogeneza

Nie zauważono żadnego efektu

Jeśli nie są podane w inny sposób, dane żądane przez Rozporządzenie (UE)2015/830, podane poniżej nie są stosowane (N.A.):

a) toksyczność ostra

b) działanie żrące/drażniące na skórę

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze

f) rakotwórczość

g) szkodliwe działanie na rozrodczość

h) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

i) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

j) zagrożenie spowodowane aspiracją

---

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Stosować według prawidłowych praktyk roboczych, unikając rozpraszania produktu w środowisku.

Brak danych na temat preparatu.

Biodegradacja: brak danych na temat preparatu.

N.A.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

N.A.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

N.A.

### 12.4. Mobilność w glebie

N.A.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje vPvB: Żadna - Substancje PBT: Żadna

9007552/3

Strona nr. 6 z 9

## Karta Charakterystyki RE-CON ZERO comp. B

- 12.6. Inne szkodliwe skutki działania  
Brak danych na temat preparatu.

---

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów  
Odzyskiwać jeśli to możliwe. Działać według obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych.  
: 91/156/EWG, 91/689/EWG, 94/62/WE z późniejszymi zmianami.  
Kod odpadów utwardzone  
Kod odpadów nieutwardzone  
(kod CER): 16 10 01  
Zasugerowany europejski kod na odpady jest stworzony na podstawie takiego składu produktu.  
Według odpowiednich specyfikacji zastosowań produktu jest możliwa konieczność zmiany kodu.

---

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- 14.1. Numer UN (numer ONZ)  
Numer UN: ==
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN  
N.A.
- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie  
ADR-Class: produkt bezpieczny  
ADR □ wyższa liczba: NA  
IATA-Class: produkt bezpieczny  
IMDG-Class: produkt bezpieczny  
N.A.
- 14.4. Grupa opakowaniowa  
N.A.
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska  
Zagrożenia dla środowiska morskiego: nie  
N.A.
- 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników  
N.A.
- 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC  
==

---

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny  
Dyr. 98/24/WE (Zagrożenia związane ze środkami chemicznymi w miejscu pracy)  
Dyr. 2000/39/WE (Wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego)  
Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)  
Rozporządzenie (WE) n. 1272/2008 (CLP)  
Rozporządzenie (WE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) i (EU) n. 758/2013  
Rozporządzenie (UE) 2015/830  
Rozporządzenie (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Rozporządzenie (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Rozporządzenie (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Rozporządzenie (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Ograniczenia dotyczące produktu lub zawartej w nim substancji, zgodnie z Załącznikiem XVII  
Rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) i kolejnych zmian:  
Ograniczenia dotyczące produktu:  
Bez ograniczeń.  
Ograniczenia dotyczące zawartych substancji:  
Bez ograniczeń.

Dekret z mocą ustawy z dn. 9 kwietnia 2008 r. nr 81 Tytuł IX, □ Substancje niebezpieczne □ Rozdział I □

## Karta Charakterystyki RE-CON ZERO comp. B

Zabezpieczenie przed działaniem czynników chemicznych   
Directive 2000/39/CE and s.m.i. (Professional threshold limit)  
Dekret z mocą ustawy z dn. 3 kwietnia 2006r. nr 152 z późn. zm. i uzup. (Przepisy w zakresie ochrony środowiska)  
Directive 105/2003/CE (Seveso III): N.A.  
ADR Agreement  IMDG Code  IATA Regulation  
Wassergefährdungsklasse (WGK): 1  
VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

N.A.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego  
Nie

---

### SEKCJA 16: Inne informacje

Zaktualizowane pozycje:

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej  
SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne  
SEKCJA 12: Informacje ekologiczne  
SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu  
SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

Niniejszy dokument został przygotowany przez kompetentną osobę, która otrzymała odpowiednie przeszkolenie

Główne źródła informacji:

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 - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu widzenia bezpieczeństwa.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Ta karta anuluje i zastępuje wcześniejsze edycję.

ADR: Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych  
CAS: Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego).  
CLP: Klasyfikacja, Oznakowanie i Pakowanie  
DNEL: Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian  
EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym  
GefStoffVO: Rozporządzenie o Substancjach Niebezpiecznych, Niemcy  
GHS: Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów  
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych  
IATA-DGR: Konwencja w sprawie Bezpiecznego Transportu Materiałów  
ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego

9007552/3

Strona nr. 8 z 9



## Karta Charakterystyki RE-CON ZERO comp. B

ICAO-TI:	Instrukcje Techniczne
IMDG:	Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych
INCI:	Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
KSt:	Wskaźnik wybuchowości.
LC50:	Stężenie śmiertelne dla 50 procent osobników badanej populacji
LD50:	Dawka śmiertelna dla 50 procent osobników badanej populacji
LTE:	Przedłużone narażenie.
PNEC:	Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
RID:	Regulamin Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych
STE:	Krótkie narażenie.
STEL:	Krótkoterminowa Dopuszczalna Wartość Narażenia
STOT:	Działanie Toksyczne Na Narządy Docelowe
TLV:	Najwyższa Dopuszczalna Wartość Stężenia
TWATLV:	Najwyższa Dopuszczalna Średnia Wartość Stężenia W Ciągu 8-Godzinne Wymiaru Czasu Pracy
OEL:	Substancja z określoną na poziomie Unii wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.
VLE:	Threshold Limiting Value.
WGK:	Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód
TSCA:	United States Toxic Substances Control Act Inventory
DSL:	DSL - Canadian Domestic Substances List