

# Karta Charakterystyki

WYDANIE I/2020  
DATA AKTUALIZACJI: 06.11.2020



Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830

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

### **1.1 Identyfikator produktu:**

**CX-Z520 Zaprawa cienkowarstwowa do gazobetonu i silikatów szara**

**CX-Z530 Zaprawa cienkowarstwowa do gazobetonu i silikatów biała**

**CX-Z620-624 Zaprawa do klinkieru NANOTrass (grafitowa, szara, jasnoszara, brązowa, czarna)**

### **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane:**

Zastosowania zidentyfikowane: zaprawy murarskie wytwarzane w zakładzie (do układania, łączenia i spoinowania wyrobów) przeznaczone do ścian murowanych, słupów i ścian działowych.

Zastosowania odradzane: nie określono.

### **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**

**Producent:**

**CEMEX Polska Sp. z o.o.**

**Ul. Krakowiaków 46, 02-255 Warszawa**

Tel./Fax: +48 22 571 41 00 / +48 22 571 41 77

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: cemexpolska@cemex.com

### **1.4 Numer telefonu alarmowego:**

Instytut Medycyny Pracy w Łodzi +48 42 657 99 00 lub +48 42631 47 67 (całodobowo)

Straż pożarna 998

Pogotowie ratunkowe 999

Ogólnopolski telefon alarmowy 112

## **SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

### **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki**

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE

STOT SE 3 H335, Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam 1 H318, Skin Sens. 1 H317.

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Działa drażniąco na skórę. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

### **2.2 Elementy oznakowania**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze



**NIEBEZPIECZEŃSTWO**

### Identyfikator produktu

Zawiera: cement portlandzki, pyły z produkcji cementu portlandzkiego.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi. P260 Nie wdychać pyłu. P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę

# Karta Charakterystyki

WYDANIE I/2020  
DATA AKTUALIZACJI: 06.11.2020



Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830

oczu. P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem. 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.

## 2.3 Inne zagrożenia

Substancje zawarte w produkcie nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancje

Nie dotyczy

### 3.2 Mieszaniny

#### piasek kwarcowy

Zakres stężeń: < 80%

Numer CAS: 14808-60-7

Numer WE: 238-878-4

Numer rejestracji właściwej: substancja wyłączona z obowiązku rejestracji na mocy art. 2 ust. 7

Klasyfikacja: substancja nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie

Substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

#### cement portlandzki

Zakres stężeń: < 30%

Numer CAS: 65997-15-1

Numer WE: 266-043-4

Numer rejestracji właściwej: substancja wyłączona z obowiązku rejestracji na mocy art. 2 ust. 7

Klasyfikacja: STOT SE. 3 H335, Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam 1 H318, Skin Sens. 1 H317

Zawiera chrom VI w stężeniu poniżej 0,0002% w okresie ważności preparatu.

Substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

#### pyły z produkcji cementu portlandzkiego

Zakres stężeń: < 2%

Numer CAS: 68475-76-3

Numer WE: 270-659-9

Numer rejestracji właściwej: 01-2119486767-17-0008

Klasyfikacja: STOT SE 3 H335, Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam 1 H318, Skin Sens. 1 H317

Zawiera chrom VI w stężeniu poniżej 0,0002% w okresie ważności preparatu.

Substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

Pełne brzmienie kodów i zwrotów w Sekcji 16 Informacje dodatkowe

# Karta Charakterystyki

WYDANIE I/2020  
DATA AKTUALIZACJI: 06.11.2020



Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830

## **SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

### **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

W kontakcie ze skórą: zdjąć zanieczyszczoną odzież. Narażone partie skóry zmyć dokładnie dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem. Uprać odzież przed ponownym użyciem.

W kontakcie z oczami: zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie wodą przez 15 min. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. Chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. Skontaktować się z lekarzem okulistą.

W przypadku spożycia: wypłukać usta wodą. Nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Skontaktować się z lekarzem, pokazać etykietę.

Po narażeniu drogą oddechową: wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W razie potrzeby skonsultować się z lekarzem w razie złego samopoczucia.

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

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

W kontakcie ze skórą: podrażnienie, zaczerwienienie, wysuszenie, reakcja alergiczna.

Po inhalacji: kaszel, niewielki ból nosa, gardła, podrażnienie układu oddechowego. W przypadku narażenia przewlekłego zwiększa się ryzyko choroby płuc.

Po spożyciu: ból brzucha, wymioty, może dojść do zablokowania układu pokarmowego.

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Leczyć objawowo.

## **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

### **5.1 Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze: dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, piana gaśnicza. Środek gaśniczy dostosować do materiałów znajdujących się w otoczeniu.

Niewłaściwe środki gaśnicze: nie stosować zwartego strumienia wody – niebezpieczeństwo rozprzestrzenienia pożaru.

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

Podczas spalania mogą uwalniać się szkodliwe spaliny zawierające m.in. tlenki węgla. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

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

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza.

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

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

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. W przypadku dużych uwolnień odizolować zagrożony obszar. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać pyłów, zapewnić odpowiednią wentylację.

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

W przypadku uwolnienia większych ilości produktu należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

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

# Karta Charakterystyki

WYDANIE I/2020  
DATA AKTUALIZACJI: 06.11.2020



Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830

Zebrać mechanicznie unikając pylenia i umieścić w oznakowanych pojemnikach. Zebrany materiał potraktować jak odpady. Miejsce oczyścić z użyciem odpowiednich środków czyszczących oraz przewietrzyć. Uwolniony produkt w kontakcie z wodą twardnieje.

## 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

Postępowanie z odpadami produktu – sekcja 13 karty.

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Zapewnić właściwą wentylację. Unikać generowania i wdychania pyłów. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas pracy. Stosować środki ochrony indywidualnej. Podczas pracy z produktem nie używać szkieł kontaktowych.

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

Przechowywać w szczelnych workach, w miejscu suchym i dobrze wentylowanym w temperaturze 5-30°C. Worki układać w przymy. Unikać wszelkiego kontaktu z wodą i wilgocią. Produkt w kontakcie z wodą twardnieje. Trzymać z dala od kwasów. Magazynować nie dłużej niż 12 miesięcy.

### 7.3 Szczegółowe zastosowanie(-a) końcowe

Zaprawy murarskie wytwarzane w zakładzie (do układania, łączenia i spoinowania wyrobów) przeznaczone do ścian murowanych, słupów i ścian działowych.

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

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Substancja	NDS	NDSCh	NDSP	DSB
Pyły cementu portlandzkiego - frakcja wdychalna:	6 mg/m <sup>3</sup>			
- frakcja respirabilna:	2 mg/m <sup>3</sup>	—	—	—
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę powyżej 50%	2 mg/m <sup>3</sup>			
- frakcja wdychalna:	0,3 mg/m <sup>3</sup>	—	—	—
- frakcja respirabilna:		—	—	—

Podstawa prawna: Dz. U. 2018 poz. 1286.

### Zalecenia dotyczące monitoringu

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku - zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiedniej metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MZ z dnia 2 lutego 2011 r. (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

### 8.2 Kontrola narażenia

# Karta Charakterystyki

WYDANIE I/2020  
DATA AKTUALIZACJI: 06.11.2020



Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. W miejscu pracy należy zapewnić wentylację ogólną i/lub miejscową w celu utrzymania stężenia czynnika szkodliwego w powietrzu poniżej ustalonych wartości dopuszczalnych stężeń.

Miejscowy wyciąg jest preferowany, ponieważ usuwa zanieczyszczenia z miejsca ich powstawania, nie dopuszczając do ich rozprzestrzeniania się. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. Unikać kontaktu z oczami i skórą.

## Ochrona rąk i ciała

Stosować rękawice ochronne odporne na produkt, jeśli ocena ryzyka wskazuje, że jest to wymagane. Nosić roboczą odzież ochronną.

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wyboru materiału należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Ponadto wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

## Ochrona oczu

Stosować szczelne okulary ochronne.

## Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach pracy nie jest wymagana. W razie wysokiego stężenia pyłu, przekroczenia wartości NDS lub awarii zakładać maskę z filtrem.

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MG z dnia 21 grudnia 2005 r. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173) oraz 2016/425/UE. Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i czyszczenie.

## Kontrola narażenia środowiska

Nie należy dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.



## **SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

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

<b>Stan skupienia:</b>	proszek
<b>Barwa:</b>	zgodna z wzorcem
<b>Zapach:</b>	charakterystyczny
<b>pH:</b>	11-13,5 (dane dla cementu)
<b>Temp. topnienia/krzepnięcia:</b>	> 1 250°C (dane dla cementu)
<b>Początek temp. wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>	nie dotyczy
<b>Temperatura zapłonu:</b>	produkt niepalny
<b>Szybkość parowania:</b>	nie dotyczy
<b>Palność (ciała stałego, gazu):</b>	produkt niepalny
<b>Górna/dolna granica palności: lub górna/dolna granica wybuchowości:</b>	nie dotyczy
<b>Prężność pary (20°C):</b>	nie dotyczy
<b>Gęstość par (powietrze=1):</b>	nie dotyczy
<b>Gęstość objętościowa:</b>	nie dotyczy
<b>Rozpuszczalność w wodzie (20°C)/ mieszalność z wodą:</b>	nierozpuszczalny/ mieszalny
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda:</b>	nie dotyczy
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	nie dotyczy
<b>Temperatura rozkładu:</b>	nie dotyczy
<b>Lepkość (20°C):</b>	nie dotyczy
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	nie dotyczy
<b>Właściwości utleniające:</b>	nie dotyczy

# Karta Charakterystyki

WYDANIE I/2020  
DATA AKTUALIZACJI: 06.11.2020



Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830

## 9.2 Inne informacje

**Gęstość nasypowa:**

około 1,5 kg/dm<sup>3</sup>

## **SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

### 10.1 Reaktywność

Produkt mało reaktywny. Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.

### 10.2 Stabilność chemiczne

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie występują niebezpieczne reakcje w normalnych warunkach.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Wilgoć. Produkt higroskopijny.

### 10.5 Materiały niezgodne

Kwasy.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Produkt stosowany zgodnie z przeznaczeniem nie ulega rozkładowi.

## **SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra

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

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

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

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

#### Działanie rakotwórcze

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

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

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

# Karta Charakterystyki

WYDANIE I/2020  
DATA AKTUALIZACJI: 06.11.2020



Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830

## Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

### **12.1 Toksyczność:**

Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska.

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

Produkt nie ulega rozkładowi biologicznemu.

### **12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych.

### **12.4 Mobilność w glebie**

Produkt higroskopijny. Twardnieje pod wpływem wilgoci. Produkt nie jest mobilny w glebie.

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

Nie dotyczy.

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

Produkt nie wpływa na ocieplenie globalne i niszczenie warstwy ozonowej. Przedostanie się dużej ilości preparatu do wody spowoduje podwyższenie pH.

## **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

### **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

*Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 3 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10).*

**Odpady:** usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Stałe odpady muszą być kontrolowane, stwardniały produkt można traktować, jako gruz budowlany.

#### **Klasyfikacja odpadu:**

**GRUPA: 10** Odpady z procesów termicznych

**PODGRUPA: 10 13** Odpady z produkcji spoiw mineralnych (w tym cementu, wapna i tynku) oraz z wytworzonych z nich wyrobów

**RODZAJ ODPADU:** Odpady z cementowych materiałów kompozytowych inne niż wymienione w 10 13 09 i 10 13 10

**KOD: 10 13 11**

#### **Opakowania:**

**GRUPA: 15** Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nie ujęte w innych grupach

**PODGRUPA: 15 01** Odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi)

**RODZAJ ODPADU:** opakowania z papieru i tektury

**KOD: 15 01 01**

## **SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

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

Nie dotyczy, produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie.

### **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Nie dotyczy.

# Karta Charakterystyki

WYDANIE I/2020  
DATA AKTUALIZACJI: 06.11.2020



Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830

## 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy.

## 14.4 Grupa pakowania

Nie dotyczy.

## 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Produkt nie stwarza zagrożenia dla środowiska w myśl przepisów transportowych.

## 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

## 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 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

1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322) wraz z późn. zmianami.
2. 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)
3. Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych..
4. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 poz. 888 wraz z późn. zmianami)
5. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 3 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów
6. Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013 poz. 21 wraz z późn. zmianami).
7. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).
8. 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).
9. 2016/425/UE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.
10. 1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.
11. 1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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 wraz z późn. zm
12. 2015/830/UE Rozporządzenie Komisji 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).
13. 2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy wraz z późn. zm.
14. 94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych wraz z późn. zm.

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie jest wymagane dokonanie oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.



# Karta Charakterystyki

WYDANIE I/2020  
DATA AKTUALIZACJI: 06.11.2020



Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830

## **SEKCJA 16: Inne informacje**

### Szkolenia:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

### Wyjaśnienie skrótów i akronimów:

- NDS - najwyższe dopuszczalne stężenie (w powietrzu środowiska pracy, ważone czasem 8-godzinnej zmiany roboczej).
- NDSCh - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.
- NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe.
- DSB - dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym.
- PBT – substancja trwała, ulegająca bioakumulacji i toksyczna.
- vPvB - substancja bardzo trwała i ulegająca intensywnej bioakumulacji.

### Kody kategorii:

- Eye Dam. 1 - Poważne uszkodzenie oczu kat 1.
- Skin Irrit. 2 - Działanie drażniące na skórę kat. 2.
- STOT SE. 3 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kat. 3.
- Skin Sens. 1 - Działanie uczulające na skórę kat. 1.

### Znaczenie zwrotów H:

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

### Dodatkowe informacje:

Klasyfikacji dokonano na podstawie badań i danych o zawartości składników niebezpiecznych metodą obliczeniową w oparciu o wytyczne rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP).

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.

Aktualizacji niniejszej karty dokonano w dniu 06.11.2020 r. na podstawie aktualnych przepisów.