

WYDANIE I/2018  
DATA AKTUALIZACJI: 20.04.2018  
STRONA/STRON: 1/9

Karta sporządzona zgodnie z rozporządzeniem z dnia 18 czerwca 2006 r. (WE 1907/2006 (REACH)) wraz z późniejszymi zmianami.

## **SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsięwzięcia**

### **1.1 Identyfikator produktu:**

**CEMEX CX-P230 6 Szybki i mocny Beton B30**

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

Zastosowania zidentyfikowane: do wykonywania oraz napraw elementów betonowych, osadzania sęków ogrodzeniowych. Może być stosowany również do wykonywania podkładów posadzkowych, warstw dociskowych, profilowania spadków.

Zastosowania odradzane: nie określono.

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

#### **Producent:**

**Cemex Polska Sp. z o.o.**

**ul. / opuszczańska 38D, 02-232 Warszawa**

Tel./Fax: 22 571-41-00, 22 571-41-00

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [cemexpolska@cemex.com](mailto:cemexpolska@cemex.com)

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

Zakład produkcyjny w Fidorze	41 372-11-00 (czynny od pn.-pt. w godz. 7 <sup>00</sup> -15 <sup>00</sup> )
Krajowe Centrum Toksykologiczne	42 631-47-24
Krajowe Centrum Toksykologiczne	42 631-47-24
Informacja Toksykologiczna	22 618-77-10
Strapolna	998
Pogotowie ratunkowe	999
Ogólnopolski telefon alarmowy	<b>112</b>

## **SEKCJA 2 : Identyfikacja zagrożeń**

### **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem z dnia 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 hasła ostrzegawcze



**NIEBEZPIECZEŃSTWO**

#### Identyfikator produktu

Zawiera: cement portlandzki, pył 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/ochron

WYDANIE I/2018  
DATA AKTUALIZACJI: 20.04.2018  
STRONA/STRON: 2/9

Karta sporządzona zgodnie z rozporządzeniem z dnia 18 czerwca 2006 r. (WE 1907/2006 (REACH)) wraz z późniejszymi zmianami.

ocz. P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓR : umyć du ło ci wody z mydłem. P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SI DO OCZU: Ostro nie puka wod przez kilka minut. Wyj soczewki kontaktowe, je eli s i mo na je łatwo usun . Nadal puka . P310 Natychmiast skontaktowa si z O RODKIEM ZATRU / 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 Mieszanki

#### piasek kwarcowy

Zakres stężenia : < 80%

Numer CAS: 14808-60-7

Numer WE: 238-878-4

Numer rejestracji w UE : substancja wycozana z obowiazku rejestracji na mocy art. 2 ust. 7

Klasyfikacja: substancja nie jest klasyfikowana jako stwarzajca zagrożenie

Substancja z określona na poziomie krajowym wartościami najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

#### cement portlandzki

Zakres stężenia : < 20%

Numer CAS: 65997-15-1

Numer WE: 266-043-4

Numer rejestracji w UE : substancja wycozana z obowiazku 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 określona na poziomie krajowym wartościami najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

#### pył z produkcji cementu portlandzkiego

Zakres stężenia : < 2%

Numer CAS: 68475-76-3

Numer WE: 270-659-9

Numer rejestracji w UE : 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 określona na poziomie krajowym wartościami najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

Pełne brzmienie kodów i zwrotów w Sekcji 16 Informacje dodatkowe.

## SEKCJA 4: środki pierwszej pomocy

Karta sporządzona zgodnie z rozporządzeniem z dnia 18 czerwca 2006 r. (WE 1907/2006 (REACH)) wraz z późniejszymi zmianami.

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

W kontakcie ze skórą: zdjąć zanieczyszczoną odzież. Na rany i 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: zanieczyszczoną oczy przepłukać 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 etykiety.

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

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

W kontakcie z oczami: zaczerwienienie, zacierwienie, 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**

Decyzja o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Leczy objawowo.

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

#### **5.1 Rodki gaśnicze**

Odpowiednie rodki gaśnicze: dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, pianą gaśniczą. Rodki gaśnicze dostosować do materiału znajdującego się w otoczeniu.

Niewłaściwe rodki gaśnicze: nie stosować zwartego strumienia wody z powodu niebezpieczeństwa 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 one stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

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

Rodki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania ochronnego 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 czyszczenia. 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 podjąć 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**

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

#### **6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Rodki ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8 karty.

Postępowanie z odpadami produktu - patrz sekcja 13 karty.

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

Karta sporządzona zgodnie z rozporządzeniem z dnia 18 grudnia 2006 r. (WE 1907/2006 (REACH)) wraz z późniejszymi zmianami.

## 7.1 Rodki 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. Nie używać pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Przed przerwami 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 sprzętów kontaktowych.

## 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, zgodnie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niebezpieczeństw.

Przechowywać w szczelnych workach, w miejscu suchym i dobrze wentylowanym w temperaturze 5-30°C. Worki układać w przemy. 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 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe.

Do wykonywania oraz napraw elementów betonowych, osadzania sprzętów ogrodzeniowych. Może być stosowany również do wykonywania podkładów posadzkowych, warstw dociskowych, profilowania spadków.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/rodki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia i środowiska pracy

Substancja	NDS	NDSch	NDSP	DSB
Pył cementu portlandzkiego - frakcja wdychalna:	6 mg/m <sup>3</sup>			
- frakcja respirabilna:	2 mg/m <sup>3</sup>	ô	ô	ô
Pył zawierający wolny (krystaliczny) krzemionkę powyżej 50%	2 mg/m <sup>3</sup>			
- frakcja wdychana:	0,3 mg/m <sup>3</sup>	ô	ô	ô
- frakcja respirabilna:				

Podstawa prawna: Dz. U. 2014 poz. 817 wraz z późn. zm.

### 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

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 miejsc ich powstawania, nie dopuszczając do ich rozprzestrzeniania się. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwami i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. Unikać kontaktu z oczami i skórą.

### Ochrona rękawicami



WYDANIE I/2018  
DATA AKTUALIZACJI: 20.04.2018  
STRONA/STRON: 5/9

Karta sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zmianami.

Stosować rękawice ochronne odporne na produkt, jeżeli ocena ryzyka wskazuje, że jest to wymagane. Nosić robocze 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 zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jako ciowych 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 dyrektywy 89/686/WE (wraz z późn. zm.). Pracodawca obowiązuje zapewnić środki ochrony odpowiednio do wykonywanych czynności oraz spełniać wszystkie wymagania jako ciowe, w tym również ich konserwację i oczyszczanie.

#### Kontrola narażenia rodowiska

Należy dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, kanalizacji, cieków 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>	szara
<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 zapalenia:</b>	produkt niepalny
<b>Szybko parowania:</b>	nie dotyczy
<b>Palność (ciało stałe, gaz):</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 pary (powietrze=1):</b>	nie dotyczy
<b>Gęstość cieczy:</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 samozapalenia:</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
<b>9.2 Inne informacje</b>	
<b>Gęstość nasycona:</b>	około 1,7 kg/dm <sup>3</sup>

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

### **10.1 Reaktywność**

Produkt ma właściwości reaktywne. Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.

### **10.2 Stabilność chemiczna**

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

WYDANIE I/2018  
DATA AKTUALIZACJI: 20.04.2018  
STRONA/STRON: 6/9

Karta sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zmianami.

### 10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Nie występują niebezpieczne reakcje w normalnych warunkach.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Wilgość. 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.

Działywanie drażniące na skórę

Działywanie drażniące na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działywanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działywanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działywanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

Działywanie rakotwórcze

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

Szkodliwe działywanie na rozrodczość

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

Działywanie toksyczne na narządy docelowe o narażeniu jednorazowym

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działywanie toksyczne na narządy docelowe o narażeniu powtarzanym

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

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.

Karta sporządzona zgodnie z rozporządzeniem z dnia 18 grudnia 2006 r. (WE 1907/2006 (REACH)) wraz z późniejszymi zmianami.

## 12.5 Wyniki oceny w zakresie PBT i vPvB

Nie dotyczy.

## 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

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

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1923).

**Odpady:** usuwane zgodnie z obowiązującymi przepisami. Stałe odpady muszą być kontrolowane, stwierdzenie, że 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 nieujęte w innych grupach

**PODGRUPA: 01** Odpady opakowaniowe (wraz 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 przewożona UN

Nie dotyczy.

### 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

Karta sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późnymi zmianami.

## 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 późnymi zmianami.
2. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia i środowiska pracy (Dz. U. 2014 poz. 817 wraz z późnymi zmianami).
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 późnymi zmianami)
5. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów
6. Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013 poz. 21).
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. Rozporządzenie (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
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 Rozporządzenie Komisji (WE) 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.
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 późnymi zmianami.
12. 2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
13. 94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie jest wymagane dokonanie oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

## **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, w czasie 8-godzinnej zmiany roboczej).
- NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.
- NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie punktowe.
- DSB - dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym.
- PBT - substancja trwała, ulega bioakumulacji i toksyczna.
- vPvB - substancja bardzo trwała i ulega intensywnej bioakumulacji.



WYDANIE I/2018  
DATA AKTUALIZACJI: 20.04.2018  
STRONA/STRON: 9/9

Karta sporządzona zgodnie z rozporządzeniem dnia 18 grudnia 2006 r. (WE 1907/2006 (REACH)) wraz z późn. zmianami.

#### Kody kategorii:

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

#### Znaczenie zwrotów H:

- H315 - Działywanie drażniące na skórę.
- H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H318 - Powoduje powadzenie uszkodzenie oczu.
- H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

#### Dodatkowe informacje:

Klasyfikacja dokonana na podstawie badań i danych o zawartości składników niebezpiecznych metod obliczeniowych w oparciu o wytyczne rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP).

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz do wiadomości i wiedzy posiadanej w tym zakresie przez producenta. Nie stanowi one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenia 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 29.05.2017 r. na podstawie aktualnych przepisów. Pozycje zmienione w stosunku do wydania poprzedniego: sekcja 1, 2, 3, 7, 9, 11, 13, 15, 16.