

**SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA****1.1. Identyfikator produktu**Nazwa handlowa: **IMPREFARB Klej do wełny**

Zawiera: Klinkier portlandzki

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

Zastosowanie zidentyfikowane: Chemia budowlana. Produkt przeznaczony do przyklejania płyt z wełny mineralnej do podłoża betonowych i ceramicznych surowych lub otynkowanych w systemach ociepleń budynków

Zastosowanie odradzane: Inne niż wymienione powyżej.

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Dostawca: DOMBUD RP PRODUKCJA Sp. z o.o.

Adres: ul. Szosa Rypińska 26, 87-400 Golub-Dobrzyń

Telefon / Fax: +48 56 683 65 43, +48 56 683 64 30

E-Mail: dombud\_rp@wp.pl

**1.4. Numer telefonu alarmowego**

+48 56 683 65 43, +48 56 683 64 30 czynny w dni robocze od poniedziałku do piątku w godzinach 7:00 – 16:00

**SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Zagrożenia	Klasyfikacja
	zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
wynikające z właściwości fizykochemicznych:	Nie jest klasyfikowana
dla człowieka:	Eye Dam. 1, H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Skin Sens. 1, H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. Skin Irrit. 2, H315 Działa drażniąco na skórę. STOT SE 3, H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
dla środowiska:	Nie jest klasyfikowana

**2.2. Elementy oznakowania**

Piktogram: GHS05



GHS07



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

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.

P261 Unikać wdychania pyłu.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ochronę twarzy.

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**

Po kontakcie z wodą może wytworzyć się środowisko silnie alkaliczne. Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów

PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

**SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**
**3.2. Mieszanki**

Nazwa substancji	% wagowy	Identyfikator produktu	Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP)	
			Klasa zagrożenia	Zwroty H
Kwarc* (piasek kwarcowy)	60 - 70	Nr CAS: 14808-60-7 Nr WE: 238-878-4 Nr indeksowy: Nie dotyczy Nr rejestracji REACH: Nie dotyczy - zał.V REACH	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Klinkier portlandzki*	10 - 30	Nr CAS: 65997-15-1 Nr WE: 266-043-4 Nr indeksowy: Nie dotyczy Nr rejestracji REACH: Nie dotyczy - zał.V REACH	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 STOT SE 3	H315 H318 H317 H335
Węglan wapnia*	1 - 5	Nr CAS: 471-34-1 Nr WE: 207-439-9 Nr indeksowy: Nie dotyczy Nr rejestracji REACH: Nie dotyczy - zał.V REACH	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Wodorotlenek wapnia*	1 - 2	Nr CAS: 1305-62-0 Nr WE: 215-137-3 Nr indeksowy: Nie dotyczy Nr rejestracji REACH: 01-2119475151-45-xxxx	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3	H315 H318 H335
Pyły z produkcji cementu portlandzkiego	0 - <0.5	Nr CAS: 68475-76-3 Nr WE: 270-659-9 Nr indeksowy: Nie dotyczy Nr rejestracji REACH: 01-2119486767-17-xxxx	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 STOT SE 3	H315 H318 H317 H335

\*substancja posiadająca najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

Produkt nie zawiera innych substancji stwarzających zagrożenie dla zdrowia lub środowiska powyżej stężeń ustalonych w przepisach.

Zawartości rozpuszczalnego chromu VI w mieszaninie zawierającej cement będzie na poziomie niższym niż 0,0002 % pod warunkiem przestrzegania zaleceń producenta dot. okresu składowania.

Lista zwrotów H – zob. sekcja 16 karty charakterystyki.

**SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**
**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**
**Wdychanie:**

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku pojawienia się niepokojących objawów, skontaktować się z lekarzem.

**Kontakt ze skórą:**

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Zanieczyszczoną skórę umyć dużą ilością wody z mydłem, a następnie dobrze spłukać. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**Kontakt z oczami:**

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać przez co najmniej 15 minut trzymając powieki szeroko rozwarte. W przypadku pojawienia się objawów podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

**Połknięcie:**

Nie wywoływać wymiotów bez konsultacji z lekarzem. Jeżeli poszkodowany jest przytomny wypłukać usta wodą oraz podać dużą ilość wody do picia. Natychmiast skontaktować się z lekarzem. Nie podawać nic doustnie osobie nieprzytomnej.

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

Wdychanie: podrażnienie dróg oddechowych, kaszel, spłycony oddech, uczucie palenia, choroby układu oddechowego.

Kontakt ze skórą: zaczerwienienie, pieczenie, podrażnienie, ból, uczulenie, stany zapalne skóry, oparzenia.

Kontakt z oczami: zaczerwienienie, pieczenie, podrażnienie, ból, zaburzenia widzenia, uszkodzenie oczu.

Połknięcie: bóle brzucha, wymioty, oparzenie jamy ustnej i przełyku.

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

W przypadku wystąpienia objawów lub wątpliwości zasięgnąć porady lekarskiej. Personelowi medycznemu udzielającemu pomocy pokazać kartę charakterystyki, etykietę lub opakowanie. Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

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

#### **5.1. Środki gaśnicze**

**Odpowiednie środki gaśnicze:** produkt niepalny. Środki gaśnicze dostosować do palącego się otoczenia.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** zwarty strumień wody.

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

Produkt niepalny. Podczas pożaru mogą wydzielać się niezidentyfikowane produkty rozkładu. Nie wdychać wydzielających się oparów, mogą powodować zagrożenie dla zdrowia.

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

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów. Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i zbiorników wodnych. Powstałe ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone we właściwą odzież i sprzęt ochronny.

### **SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

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

Unikać pylenia, nie wdychać pyłu. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Stosować środki ochrony indywidualnej – zob. sekcja 8 karty charakterystyki. Osoby niezabezpieczone wyprowadzić z miejsca narażenia. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń.

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

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

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

Zebrać mechanicznie lub na mokro do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpadu. Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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

Odnieść się również do sekcji 8 i 13 karty charakterystyki.

### **SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

#### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Unikać pylenia. Nie wdychać pyłu. Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy z chemikaliami. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu pracy. Myć ręce przed przerwami i po pracy z produktem. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i uprać przed ponownym użyciem. Stosować środki ochrony indywidualnej – zob. sekcja 8 karty charakterystyki. Stosować odpowiednią wentylację pomieszczenia.

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

Przechowywać w suchym pomieszczeniu, w oryginalnym nieuszkodzonym i szczelnie zamkniętym opakowaniu. Chronić przed wilgocią i wodą, w reakcji z wodą produkt ulega nieodwracalnemu stwardnieniu. Nie składować z kwasami. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy dla zwierząt.

Okres przydatności do użycia wynosi 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

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

Jeśli nie wymienione, patrz podsekcja 1.2 karty charakterystyki.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krzemionka krystaliczna – kwarc CAS 14808-60-7 – frakcja wdychalna NDS: 0.1 mg/m<sup>3</sup>, NDSCh: -, NDSP: -  
Cement portlandzki CAS 65997-15-1 frakcja wdychalna NDS: 6 mg/m<sup>3</sup>, NDSCh: -, NDSP: -

frakcja respirabilna NDS 2: mg/m<sup>3</sup>, NDSCh: -, NDSP: -

Wodorotlenek wapnia CAS 1305-62-0 frakcja wdychalna NDS: 2 mg/m<sup>3</sup>, NDSCh: 6 mg/m<sup>3</sup>, NDSP: -

frakcja respirabilna NDS 1: mg/m<sup>3</sup>, NDSCh: 4 mg/m<sup>3</sup>, NDSP: -

Węglan wapnia CAS 471-34-1 – frakcja wdychalna NDS: 10 mg/m<sup>3</sup>, NDSCh: -, NDSP: -

*Rozporządzenie Ministra Rodziny, 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, Dz.U. 2020 poz. 61)*

Cement portlandzki:

DNEL wdychanie (8h): 2 mg/m<sup>3</sup>

PNEC: nie dotyczy

Wodorotlenek wapnia:

DNEL pracownik, narażenie przedłużone, miejscowe, wdychanie: 1 mg/m<sup>3</sup>

DNEL pracownik, narażenie krótkotrwałe, miejscowe, wdychanie: 4 mg/m<sup>3</sup>

DNEL konsument, narażenie przedłużone, miejscowe, wdychanie: 1 mg/m<sup>3</sup>

DNEL konsument, narażenie krótkotrwałe, miejscowe, wdychanie: 4 mg/m<sup>3</sup>

PNEC woda słodka: 0.49 mg/L

PNEC woda morska: 0.32 mg/L

PNEC oczyszczalnia ścieków: 3 mg/L

PNEC gleba: 1080 mg/kg gleby suchej masy

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy. W pobliżu stanowisk pracy zaleca się zamontowanie urządzeń do płukania oczu.

#### Ochrona oczu lub twarzy:

Stosować okulary szczelnie przylegające, gogle lub osłona twarzy.

#### Ochrona skóry:

Rękawice ochronne np. nitrylowe lub neoprenowe, odzież ochronna, buty robocze. Przed założeniem rękawic starannie umyć ręce aby usunąć pył. Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać. Zaleca się stosowanie kremów ochronnych natłuszczających skórę.

#### Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku nieodpowiedniej wentylacji lub przekroczenia wartości dopuszczalnych stężeń na stanowisku pracy należy stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych np. maski przeciwpyłowe, filtr typu P2 lub niezależny aparat oddechowy.

#### Zagrożenia termiczne:

Nie jest znane.

#### Kontrola narażenia środowiska:

Unikać przedostania się do środowiska. Usuwać zgodnie z przepisami krajowymi.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

- |  |                 |
|--|-----------------|
| a) Wygląd                                  | : Szary proszek |
| b) Zapach                                  | : Brak danych   |
| c) Próg zapachu                            | : Brak danych   |
| d) pH                                      | : 10 - 13       |
| e) Temperatura topnienia/krzepnięcia       | : Brak danych   |
| f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres | : Brak danych   |

temperatur wrzenia	
g) Temperatura zapłonu	: Nie dotyczy
h) Szybkość parowania	: Nie dotyczy
i) Palność (ciała stałego, gazu)	: Niepalny
j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	: Brak danych
k) Prężność par	: Nie dotyczy
l) Gęstość par	: Nie dotyczy
m) Gęstość	: 1.5 – 1.6 g/cm <sup>3</sup>
n) Rozpuszczalność	: nierozpuszczalny w wodzie
o) Współczynnik podziału n-oktanol/ woda	: Nie dotyczy
p) Temperatura samozapłonu	: Nie dotyczy
q) Temperatura rozkładu	: Brak danych
r) Lepkość	: Nie dotyczy
s) Właściwości wybuchowe	: Nie ma właściwości wybuchowych
t) Właściwości utleniające	: Nie ma właściwości utleniających

## 9.2. Inne informacje

Nie są znane.

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Produkt po zmieszaniu z wodą twardnieje tworząc stabilną masę, która nie jest reaktywna.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach otoczenia, a także w przewidywanej temperaturze i pod przewidywanym ciśnieniem w trakcie magazynowania oraz postępowania z nim.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje z kwasami. W obecności wilgoci reaguje z metalami lekkimi i wytwarza wodór.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Wilgotność podczas składowania może prowadzić do zbrylenia i obniżenia jakości produktu.

### 10.5. Materiały niezgodne

Kwasy, sproszkowane aluminium.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane. Produkty spalania stwarzające zagrożenie zob. sekcja 5 karty charakterystyki.

## 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. Bezpośredni kontakt z produktem może spowodować mechaniczne uszkodzenie rogówki.

#### 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.

#### Rakotwórczość:

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.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:**

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

**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE****12.1. Toksyczność**

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

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Nie dotyczy – mieszanina substancji nieorganicznych.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Nie dotyczy – mieszanina substancji nieorganicznych.

**12.4. Mobilność w glebie**

Nie dotyczy – mieszanina substancji nieorganicznych.

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

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT i vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Nie dopuszczać do przedostania się produktu do systemu kanalizacyjnego lub innych ścieków wodnych i otwartych zbiorników. Wprowadzenie dużych ilości cementu do wody może spowodować wzrost pH i zagrażać organizmom wodnym.

**SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

**Usuwanie produktu odpadowego:** O ile to możliwe ograniczyć lub wyeliminować powstawanie odpadów. Przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów niebezpiecznych. Nie usuwać do kanalizacji. Odpady każdorazowo powinny zostać zagospodarowane (poddane odzyskowi lub unieszkodliwieniu) zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi dotyczącymi odpadów.

**Usuwanie opakowań:** Opróżnić całkowicie, następnie wyczyścić i jeśli to możliwe ponownie wykorzystać. Opakowanie uszkodzone, stanowiące odpad opakowaniowy, podlega unieszkodliwieniu i/lub odzyskowi przez posiadacza odpadów zgodnie z określonymi przepisami.

Zalecany kod odpadu: Produkt: 10 13 82 Wybrakowane wyroby

Stwardniały produkt: 17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów

Opakowanie: 15 01 01 Opakowania z papieru i tektury

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych

Jeśli produkt został użyty w jakichkolwiek dalszych operacjach/procesach, końcowy użytkownik powinien zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod. Szczegółowy kod odpadu zależy od miejsca i sposobu stosowania produktu.

*Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21 z późn. zm.).*

*Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 888 z późn. zm.).*

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

**SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU****14.1. Numer UN (numer ONZ)**

Nie dotyczy

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Nie dotyczy

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

Nie dotyczy

**14.4. Grupa pakowania**

Nie dotyczy

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Nie dotyczy



**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** Nie dotyczy

**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC** Nie dotyczy

**SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322; Dz.U. 2015 nr 0 poz. 675, Dz.U. 2020 poz. 1337)

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i 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 (sprostowanie Dz. Urz. L 136 z 29.5.2007 z późn. zmianami)

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 Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn. zmianami)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 445; Dz.U. 2014 nr 0 poz. 145)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 1018; Dz.U. 2014 nr 0 poz. 6)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166, Dz.U. 2019 poz. 1995)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia i opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktyki opieki zdrowotnej oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (tekst jednolity Dz.U. 2016 nr 0 poz. 2067)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650; z 2007 r. Nr 49, poz. 330; z 2008 r. Nr 108, poz. 690; z 2011 r. Nr 173 poz. 1034)

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 2008 r. Nr 203, poz. 1275, Dz.U. 2015 poz. 1097)

Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity Dz.U. 2019 poz. 1372, Dz.U. 2019 poz. 1518, Dz.U. 2019 poz. 1593)

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 154)

Załącznik XIV/lista kandydacka substancji SVHC: nie dotyczy

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona dla mieszaniny - nie jest wymagana.

**SEKCJA 16: INNE INFORMACJE****Metoda klasyfikacji:**

Klasyfikacja przeprowadzona metoda obliczeniową i na podstawie składu zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu CLP.

**Zmiany wprowadzone poprzez aktualizację:**

Nie dotyczy.

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

NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSCh	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
vPvB	(Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT	(Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące skutków
DNEL	Poziom niepowodujący zmian

**Literatura i źródła danych:**

Przepisy prawne przytoczone w sekcjach 2 – 15 karty charakterystyki. Karty charakterystyki składników. Receptura.

**Lista odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia lub zwrotów wskazujących środki ostrożności, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2 - 15 karty charakterystyki:**

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

**Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników:**

Zalecane zapoznanie się pracowników z procedurami dotyczącymi postępowania z chemikaliami.

Badania lekarskie pracowników oraz badania i pomiary czynników szkodliwych dokonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

*Kartę charakterystyki opracowano na podstawie kart charakterystyki surowców dostarczonych przez dostawców. Informacje zawarte w niniejszej karcie bezpieczeństwa odnoszą się do opisanej substancji / mieszaniny. Informacje te podano w dobrej wierze i są aktualne na dzień wydania niniejszej karty. Dane techniczne zawarte w tej karcie nie są specyfikacją jakościową i nie mogą stanowić podstaw do jakichkolwiek roszczeń prawnych (reklamacji). Karta ta nie zwalnia użytkownika produktu z przestrzegania wszystkich norm prawnych, administracyjnych i przepisów odnośnie produktu, higieny i bezpieczeństwa pracy. Obowiązkiem użytkownika jest ocenić i wykorzystać opisany produkt w sposób bezpieczny i zgodnie z obowiązującym prawem i przepisami.*