

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**1.1. Identyfikator produktu**Nazwa handlowa: **Zaprawa tynkarska IMPREFARB**

Zawiera: klinkier portlandzki, wodorotlenek wapnia

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzaneZastosowanie zidentyfikowane: Tynk cementowo-wapienny do ręcznego wykonania tynków wewnętrznych.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 ZAGROZEŃ**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.
dla środowiska:	Nie jest klasyfikowana

2.2. Elementy oznakowaniaPiktogram: 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.

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 - 75	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*	1 - 10	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
Wodorotlenek wapnia*	1-10	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
Węglan wapnia*	1 - 10	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
Pył z produkcji cementu portlandzkiego	0 - <0.2	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/m³, NDSCh: -, NDSP: -

Cement portlandzki CAS 65997-15-1 frakcja wdychalna NDS: 6 mg/m³, NDSCh: -, NDSP: -

frakcja respirabilna NDS 2: mg/m³, NDSCh: -, NDSP: -

Wodorotlenek wapnia CAS 1305-62-0 frakcja wdychalna NDS: 2 mg/m³, NDSCh: 6 mg/m³, NDSP: -

frakcja respirabilna NDS 1: mg/m³, NDSCh: 4 mg/m³, NDSP: -

Węglan wapnia CAS 471-34-1 – frakcja wdychalna NDS: 10 mg/m³, 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/m³

PNEC: nie dotyczy

Wodorotlenek wapnia:

DNEL pracownik, narażenie przedłużone, miejscowe, wdychanie: 1 mg/m³

DNEL pracownik, narażenie krótkotrwałe, miejscowe, wdychanie: 4 mg/m³

DNEL konsument, narażenie przedłużone, miejscowe, wdychanie: 1 mg/m³

DNEL konsument, narażenie krótkotrwałe, miejscowe, wdychanie: 4 mg/m³

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 temperatur wrzenia	: Brak danych
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	: 1.6 – 1.9 g/cm ³
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:

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

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 dyrektywę 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.