

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data wydania: 17.03.2022

Numer wersji 1

Aktualizacja: 17.03.2022

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa:

Zaprawa Murarska ELLFIX

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/preparatu

Zaprawa murarska przeznaczona do wznoszenia ścian murowanych, słupów i ścian działowych.

Produkt do użytku przemysłowego, rzemieślniczego i prywatnego. Przeznaczony do mieszania z wodą i wykorzystania w budownictwie. Odradza się każde inne zastosowanie.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent/Dostawca

Elpologistyka sp. z o.o.

Zawada 26

28-230 Połaniec

Tel.: +48 15 865-68-55

sekretariat@elpologistyka.pl**Komórka udzielająca informacji:**laboratorium.log@elpologistyka.com w dniach roboczych od 7:00 do 15:00

1.4 Numer telefonu alarmowego

Centrum informacji toksykologicznej : +48/(0)42/657-99-00

Europejski numer alarmowy: 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożenia

2.1 Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Eye Dam. 1	H 318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
Skin Irrit. 2	H 315	Działa drażniąco na skórę
Skin Sens. 1	H 317	Może powodować reakcję alergiczną skóry
STOT SE3	H 335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data wydania: 17.03.2022

Numer wersji 1

Aktualizacja: 17.03.2022

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodne z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia



GHS05



GHS07

Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Składniki powodujące klasyfikację i oznakowanie

Klinkier cementu portlandzkiego

Wodorotlenek wapnia

Pyły

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H318 Powoduje poważne uszkodzenia oczu

H315 Działa drażniąco na skórę

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry

H335 Może powodować podrażnienia dróg oddechowych

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi

P261 Unikać wdychania pyłu

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

P305+P351+P338+P310 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data wydania: 17.03.2022

Numer wersji 1

Aktualizacja: 17.03.2022

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody i mydła

P332+P313 W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA PODRAŻNIENIA SKÓRY: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

P501 Zawartość/pojemnik usunąć poprzez dostarczenie do upoważnionego utylizatora odpadów lub do zakładu gospodarki komunalnej

P304+P340+P312 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychania. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

2.3 Inne zagrożenia

Po kontakcie suchej mieszanki z wodą powstaje roztwór silnie alkaliczny, który może wywołać podrażnienia skóry i oczu.

Pył może podrażniać drogi oddechowe. Wielokrotne wdychanie większych ilości pyłu zwiększa ryzyko rozwoju chorób płuc.

Mieszanka ma niską zawartość chromu, zredukowaną do 0,0002% rozpuszczalnego chromu (VI), dlatego nie powoduje uczuleń. Warunkiem skuteczności reduktora chromu jest odpowiednie magazynowanie w suchym miejscu i przestrzeganie maksymalnego terminu przechowywania.

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Nie ma zastosowania

vPvB: Nie ma zastosowania

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Charakterystyka chemiczna: Substancje

Produkt jest mieszaniną cementu portlandzkiego, piasku kwarcowego, węgla wapnia, wodorotlenek wapnia oraz dodatków uszlachetniających.

3.2 Mieszanki

Identyfikacja	Nazwa substancji i klasyfikacja wg (WE) nr 1272/2008	Zawartość
CAS: 14808-60-7	Dwutlenek krzemu substancja z określoną na	50-90%

KARTA CHARAKTERYSTYKI**Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data wydania: 17.03.2022

Numer wersji 1

Aktualizacja: 17.03.2022

EINECS: 238-878-4 Nie podlega rejestracji zgodnie z WE 1907/2006	poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy – nie spełnia kryteriów klasyfikacji	
CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4 Nie podlega rejestracji zgodnie z WE 1907/2006	Klinkier cementu portlandzkiego Eye Dam.1 H318 Skin Irrit.2 H315 Skin Sens.1 H317 STOT SE 3 H335	7-20%
CAS: 68475-76-3 EINECS: 270-659-9 REACH: 01-2119491179-27-0043	Pyły z produkcji cementu portlandzkiego Eye Dam.1 H318 Skin Irrit.2 H315 Skin Sens.1 H317 STOT SE 3 H335	0-0,2%
CAS: 1305-62-0 EINECS: 215-137-3 REACH: 01-2119475151-45	Wodorotlenek Wapnia Eye Dam.1 H318 Skin Irrit.2 H315 STOT SE 3 H335	0,5-2%

Pełna treść zwrotów dotyczących zagrożeń znajduje się w sekcji 16 a wartości NDS w sekcji 8

Zawartość rozpuszczalnego chromu (VI) w gotowej masie wynosi < 0,0002%

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Wskazówki ogólne:**

Osoby udzielające pierwszej pomocy nie potrzebują żadnych indywidualnych środków ochrony, powinny jednak unikać kontaktu z produktem.

Po wdychaniu:

Usunąć źródła pyłów i zapewnić świeże powietrze lub wyprowadzić osobę na świeże powietrze. W razie takich dolegliwości jak złe samopoczucie, kaszel lub utrzymujące się podrażnienie zasięgnąć porady lekarza.

Kontakt ze skórą:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data wydania: 17.03.2022

Numer wersji 1

Aktualizacja: 17.03.2022

Niezwłocznie zmyć wodą z mydłem i dobrze spłukać. Zabrudzoną odzież natychmiast zdjąć. Wyprać ubrania przed ponownym użyciem. Wyczyścić buty przed ponownym założeniem. W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

Kontakt z oczami:

Nie trzeć oczu. Jeśli dotyczy usunąć soczewki kontaktowe i oko przemyć przy otwartej powiece pod bieżącą wodą przez 20 min. Najlepiej używać izotonicznych płynów do płukania oczu (np. 0,9% NaCl) Zawsze należy skontaktować się z lekarzem medycyny pracy bądź okulistą.

Po połknięciu:

Nie wywoływać wymiotów. Jeśli poszkodowany jest przytomny, powinien wypłukać usta wodą i wypić dużą ilość wody. Skontaktować się z lekarzem lub centralą do spraw zatruc.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt produktu z oczami może spowodować poważne i trwałe uszkodzenia wzroku. Produkt może także w stanie suchym przy dłuższym kontakcie działać drażniąco na wilgotną skórę. Kontakt z wilgotną skórą może wywołać podrażnienia, zapalenie lub inne poważne uszkodzenia skóry. Produkt natychmiast usunąć ze skóry bądź oczu.

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

W trakcie konsultacji z lekarzem należy udostępnić niniejszą kartę charakterystyki substancji chemicznej.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Przydatne środki gaśnicze:

Produkt nie jest palny. Środki gaśnicze i sposób gaszenia pożaru należy dostosować do otaczających materiałów, tj. proszek gaśniczy, piana, dwutlenek węgla.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt nie jest ani wybuchowy ani palny. W razie pożaru mogą się wytworzyć pyły nieorganiczne. Unikać pyłu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data wydania: 17.03.2022

Numer wersji 1

Aktualizacja: 17.03.2022

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Środki specjalne nie są konieczne. Pozostałości po pożarze i skażoną wodę usunąć zgodnie z przepisami. Stosować odzież ochronną.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Unikać pyłu, kontaktu ze skórą i kontaktu z oczami oraz inhalacji. Postępować zgodnie ze wskazówkami ograniczenia czasu ekspozycji oraz zapewnić wyposażenie ochronne. Ograniczyć przedostawanie się produktu do środowiska.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do środowiska. Należy przestrzegać krajowych regulacji dotyczących ścieków i wód gruntowych. Pozostałości zebrać w miarę możliwości i przeznaczyć do utylizacji.

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

Rozsypany produkt zebrać na sucho i zużyć w miarę możliwości. Unikać tworzenia się pyłów. Nie zmiatać na sucho, nie używać powietrza sprężonego. Unikać wdychania powstałych pyłów i kontaktu ze skórą. Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi, patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego, patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji, patrz rozdział 13.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data wydania: 17.03.2022

Numer wersji 1

Aktualizacja: 17.03.2022

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zadbać o dobrą wentylację w miejscu pracy. Unikać wzbijania pyłu, styczości z oczami i skórą. Nosić osobistą odzież ochronną. Zapewnić dostęp do urządzenia do mycia/woda do mycia oczu i skóry. Osoby ze skłonnościami do chorób skóry nie powinny pracować z produktem. Podczas pracy nie jeść, nie pić nie palić.

Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:

Nie są potrzebne szczególne zabiegi.

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

Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:

Chronić przed dziećmi. Składować w zamkniętych, oryginalnych opakowaniach w suchym i chłodnym miejscu

Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:

Trzymać z dala od środków spożywczych, napojów i pasz.

Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Unikać dostępu do wody i wilgoci.

7.3 Specyficzne zastosowania

Brak dostępnych dalszych, istotnych danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia /środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

KARTA CHARAKTERYSTYKI**Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data wydania: 17.03.2022

Numer wersji 1

Aktualizacja: 17.03.2022

Identyfikacja	Nazwa	NDS [mg/m³] frakcja wdychana	NDS [mg/m³] frakcja respirabilna
CAS 14808-60-7 Wyłączony z obowiązku rejestracji	Dwutlenek krzemu	-	0,1
CAS 65997-15-1 Wyłączony z obowiązku rejestracji	Klinkier cementu portlandzkiego	6	2
Niesklasyfikowane	Pyły	10	-
CAS 1305-62-0 Numer rejestracyjny REACH: 01-2119475151-45	Wodorotlenek wapnia	2	1
CAS 471-34-1 Wyłączony z obowiązku rejestracji	Węglan wapnia	10	-

Wartości PNEC

Identyfikacja	Nazwa	PNEC [mg/l] woda	PNEC [mg//] Gleba/wody gruntowe
CAS 1305-62-0	Wodorotlenek wapnia	0,49	1080

8.2 Kontrola narażenia**8.2.1 Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne****Ogólne środki ochrony i higieny:**

Trzymać z daleka od produktów spożywczych, napojów i pasz. Zabrudzoną odzież natychmiast zdjąć i przed następnym stosowaniem oczyścić. Myć ręce przed spożywaniem posiłków i przed końcem pracy. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Podczas wykonywania pracy nie jeść, nie pić, nie palić. Konieczna jest wentylacja pomieszczeń.

Ochrona dróg oddechowych:

Półmaska filtrująca lub maska z filtrem P2

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne, wodoszczelne, odporne na działanie chemikaliów.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data wydania: 17.03.2022

Numer wersji 1

Aktualizacja: 17.03.2022

Ochrona skóry:

Nosić ubranie z długimi rękawami i długimi nogawkami oraz szczelne buty.

Ochrona oczu:

W razie tworzenia się pyłów lub rozprysków, używać szczelnych okularów ochronnych z bocznymi osłonami.

8.2.2 Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuszczać do przedostania się do środowiska wodnego, ponieważ może to spowodować podwyższenie wartości pH. Należy przestrzegać krajowych regulacji dotyczących ścieków i wód gruntowych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Kolor i stan skupienia:	szary proszek
Zapach:	bez zapachu
pH po zmieszaniu z wodą	> 11
Próg zapachu:	nie dotyczy
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	> 1300°C
Temperatura wrzenia lub początkowa	
temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	nie dotyczy
Palność materiałów:	nie jest palny
Temperatura zapłonu:	nie dotyczy
Temperatura samozapłonu:	nie jest samozapalny

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data wydania: 17.03.2022

Numer wersji 1

Aktualizacja: 17.03.2022

Rozpuszczalność w wodzie:	nieznacznie rozpuszczalny
Gęstość względna:	nie jest określona
Gęstość nasypowa:	1,56-1,68 kg/m ³

9.2 Inne informacje

Temperatura palenia się:	nie dotyczy
Właściwości utleniające:	brak
Właściwości wybuchowe:	nie grozi wybuchem

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

W kontakcie z wodą produkt twardnieje i tworzy stałą masę, która nie reaguje z otoczeniem. W kontakcie z wodą tworzy środowisko alkaliczne.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny gdy jest prawidłowo przechowywany w suchym miejscu.

Rozkład termiczny/warunki których należy unikać:

Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje niebezpieczne nie są znane

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać dostępu wody i wilgoci oraz wysokiej temperatury podczas składowania.

10.5 Materiały niezgodne

Reaguje egzotermicznie z kwasami; mokry produkt jest alkaliczny i reaguje z solami amonu i metalami nieszlachetnymi. W reakcji z metalami nieszlachetnymi powstaje wodór.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data wydania: 17.03.2022

Numer wersji 1

Aktualizacja: 17.03.2022

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak rozkładu przy składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem. W czasie pożaru mogą powstać niebezpieczne związki (dwutlenek węgla, tlenek węgla).

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Produkt nie został zbadany. Ocena na podstawie właściwości poszczególnych komponentów.

Toksyczność ostra:

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

Identyfikacja	Nazwa	Droga narażenia	Metoda i LD50	Metoda i LC50
CAS 65997-15-1	Klinkier cementu portlandzkiego	Skóra	(Limit test 24 h) > 2.000 mg/kg (królik)	-
CAS 1305-62-0	Wodorotlenek wapnia	Skóra	(OECD 402) > 2.500 mg/kg (królik)	-
		połknięcie	(OECD 425) > 7.34 mg/kg (szczur)	-
CAS 471-34-1	Węglan wapnia	połknięcie	(OECD 420) > 2000 mg/kg (szczur)	-
		skóra	(OECD 402) > 2000 mg/kg (szczur)	-
		oddechowe	-	(OECD 403) > 3 mg/l (szczur)

Ze względu na dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są uznane za spełnione

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Cement działa drażniąco na skórę i błony śluzowe.

Działanie drażniące na oczy:

Cement powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające:

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

KARTA CHARAKTERYSTYKI**Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data wydania: 17.03.2022

Numer wersji 1

Aktualizacja: 17.03.2022

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

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

Działania 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:

Pył cementowy oraz wodorotlenek wapnia może doprowadzić do podrażnienia dróg oddechowych.

Działania toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

Ciągłe wdychanie większych ilości pyłu zwiększa ryzyko rozwoju chorób płuc. 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**

Ocena na podstawie właściwości poszczególnych komponentów. Produkt nie został zbadany.

Identyfikacja	Nazwa	Toksyczność		
CAS 1305-62-0	Wodorotlenek wapnia	LC50	457 mg/l	Ryby morskie
			158 mg/l	Rozwielitki morskie
			50,6 mg/l	Ryby słodkowodne
		EC50	49,1 mg/l	Rozwielitki słodkowodne
			184,57 mg/l	Algi słodkowodne
		NOEC	48 mg/l	Algi słodkowodne
			32 mg/l	Rozwielitki morskie
			1.080 mg/kg	Rośliny lądowe
		EC10/LC10	12.000 mg/kg	Mikroorganizmy glebowe
			2.000 mg/kg	Makroorganizmy glebowe
CAS 65997-15-1	Klinkier cementu portlandzkiego	Minimalny wpływ ekotoksykologiczny. Nie ma także dowodów na toksyczność osadu. Wprowadzenie dużych ilości cementu do wody, spowoduje wzrost pH.		

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data wydania: 17.03.2022

Numer wersji 1

Aktualizacja: 17.03.2022

12.2 Trwałość i zdolność rozkładu

Produkt nieorganiczny. Nie dotyczy

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie ulega akumulacji w organizmach żywych.

12.4 Mobilność w glebie

Nie dotyczy

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Nie dotyczy

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania z odpadami

Zalecenie:

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadami komunalnymi. Pozostałość zebrać w stanie suchym, składować w oznakowanych pojemnikach i w miarę możliwości z uwzględnieniem maksymalnego czasu składowania, zużyć. Wilgotne produkty lub szlasy produktu pozostawić do utwardzenia i po utwardzeniu zutylizować zgodnie z urzędowymi przepisami. Nie wyrzucać do kanalizacji i nie mieszać z odpadami komunalnymi.

Europejski katalog leków	
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe
16 03 03*	Odpady nieorganiczne
17 09 04	Zmieszane odpady budowlane i rozbiórkowe inne niż wymienione 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03
06 08 99	Inne nie wymienione odpady

13.2 Opakowania nieoczyszczone

KARTA CHARAKTERYSTYKI**Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data wydania: 17.03.2022

Numer wersji 1

Aktualizacja: 17.03.2022

Zalecenie:

Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami. Do recyklingu przekazywać tylko całkowicie opróżnione opakowania.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Produkt nie podlega specjalnej klasyfikacji

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID, ADR, ADN, IMDG, IATA	brak
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN, ADR, ADN, IMDG, IATA	brak
14.3 Klasy zagrożenia w transporcie ADR, ADN, IMDG, IATA	brak
14.4 Grupa pakowania ADR, IMDG, IATA	brak
14.5 Zagrożenia dla środowiska Zanieczyszczenia morskie	Nie dotyczy
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie dotyczy
14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie dotyczy
UN „Model Regulation”	Brak

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Rady (UE) 2012/18

Wskazane substancje niebezpieczne

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data wydania: 17.03.2022

Numer wersji 1

Aktualizacja: 17.03.2022

Żaden ze składników nie znajduje się na liście.

Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym

Żaden ze składników nie znajduje się na liście

Rozporządzenie (UE) 2019/1148

Prekursory materiałów wybuchowych podlegające ograniczeniom (górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art.5 ust. 3)

Żaden ze składników nie znajduje się na liście.

Prekursory materiałów wybuchowych podlegające obowiązkowi zgłoszenia

Żaden ze składników nie znajduje się na liście.

Klasyfikacja według 2004/42/WE:

Klasa zagrożenia wód:

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): W organicznym stopniu szkodliwy dla wody

Pozostałe obowiązujące przepisy prawne:

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), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 199/45/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

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 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

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)

Dyrektywa (WE) Nr 1999/45 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 wraz z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. Nr 171, poz. 1666 ze zm. W Dz.U. Nr 243 z 2004 r., poz. 2440, Dz.U.2007 Nr 174 poz.1222)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data wydania: 17.03.2022

Numer wersji 1

Aktualizacja: 17.03.2022

Zrestrukturyzowana Umowa Europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu materiałów niebezpiecznych (Dz.U.2002 Nr 194 poz. 1629) wraz z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 marca 2003 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub preparaty niebezpieczne (Dz.U. Nr poz. 552)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129 z 1997 r., poz. 844 ze zm. W Dz. U. Nr 91 z 2002 r., poz.811)

Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 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 (WE) Nr 1013/2006 w sprawie przemieszczania odpadów

Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/1221 z dnia 24 lipca 2015 r. zmieniające rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, w celu dostosowania go do postępu naukowo-technicznego, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. Nr 27, poz.140)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. Nr 43 poz.353)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U. Nr 53 z dnia 1 kwietnia 2009 r. pod poz. 439)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 kwietnia 2010 r. w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania należy zaopatrywać w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i w wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz.U. Nr 53, poz.544)

Rozporządzenie REACH WE 1907/2006 (REACH), załącznik XVII Nr 47 (związki chromu VI)

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)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112 z 2001 r., poz. 1206)

Ustawa z dnia 20 kwietnia 2004 r. o zmianie i uchyleniu niektórych ustaw w związku z uzyskaniem przez Rzeczpospolitą Polską członkostwa w Unii Europejskiej (Dz. U. z 2004 r. Nr 96, poz. 959)

Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. (Dz. U. 2011 Nr 63 poz. 332) z późniejszymi zmianami

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data wydania: 17.03.2022

Numer wersji 1

Aktualizacja: 17.03.2022

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2002 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu, alarmowych poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz marginesów tolerancji dla dopuszczalnych poziomów niektórych substancji (Dz. U. Nr 87/2002, poz. 796)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. 2015 poz. 1097)

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 27 sierpnia 2009 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. Nr 152 poz. 1222)

Ustawa z dnia 15 stycznia 2015 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2015, poz. 122)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 Nr 0, poz.21)

Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks Pracy (Tekst jednolity: Dz.U. Nr 21 z 1998 r., poz. 94, z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2015, poz.122)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2005 Nr 259, poz. 2173)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004 r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy z późniejszymi zmianami (Dz.U. 2004 r. Nr 280, poz. 2771, Dz.U. z 2005 r. Nr 160, poz.1356)

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 Nr 0, poz. 817)

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. Nr 62 2001 r., poz.628 ze zmianami w Dz.U. Nr 41 2002 r., poz. 365 Nr 113 poz.984 Nr 199 poz. 1671, w Dz.U. Nr 7 z 2003 r., poz. 78, w Dz.U. Nr 90 z 2004 r., poz. 959 Nr 116 poz. 1208, Nr 191 poz. 1956) wraz z Rozporządzeniami Ministra Środowiska (Dz.U. Nr 152 z 2001 r., poz. 1735-1737)

Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. Nr 63 z 2001 r., poz. 638 ze zmianami w Dz.U. z 2003 r. Nr 7 poz. 78, w Dz.U. z 2004 r. Nr 11 poz. 97, Nr 96 poz. 95, w Dz.U. Nr 175 z 2005 r. poz.1458)

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)

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data wydania: 17.03.2022

Numer wersji 1

Aktualizacja: 17.03.2022

Przepisy techniczne dotyczące substancji niebezpiecznych 900 – dopuszczalny poziom narażenia (TRGS 900, Niemcy)

Oświadczenie Rządowe z dnia 24 września 2002 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2002 r. 194 poz. 1629) wraz z późniejszymi zmianami – Ustawa z dnia 20 kwietnia 2004 r. o zmianie i uchyleniu niektórych ustaw w związku z zyskaniem przez Rzeczpospolitą Polską członkostwa w Unii Europejskiej (Dz.U. 2004 Nr 96 poz.959)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Oдноśne zwroty:

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenia oczu.

H335 Może powodować podrażnienia dróg oddechowych.

Porady do instrukcji:

Dodatkowe szkolenia, które wykraczają poza przepisowe przeszkolenie dla osób wykonujących prace przy użyciu substancji niebezpiecznych nie jest konieczne. Przed przystąpieniem do pracy z produktem niebezpiecznym, poddać pracowników szkoleniu BHP i zapoznać z kartą charakterystyki.

Literatura i źródła danych:

Wszystkie dane opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy. Kartę opracowano na podstawie danych uzyskanych z kart charakterystyki poszczególnych składników wchodzących w skład mieszaniny

W celu dokonania klasyfikacji mieszaniny wykorzystano metodę obliczeniową na podstawie zawartości składników stwarzających zagrożenie zgodnie z Rozporządzeniem 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 nr L 353 z 31 grudnia 2008 r.

Skróty i akronimy:

Numer WE – numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS) lub numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Notyfikowanych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data wydania: 17.03.2022

Numer wersji 1

Aktualizacja: 17.03.2022

Substancji Chemicznych (ELINCS) lub numer e wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji „No-longer polymers”

Numer CAS – Chemical Abstract Service Number

NDS – Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy

Eye Dam.1 – Poważne uszkodzenie oczu (kategoria 1)

Skin Sens.1 – Działanie uczulające na skórę (kategoria 1)

Skin Irrit.2 – Działanie drażniące na skórę (kategoria 2)

STOT SE3 – Działanie toksyczne na narządy docelowe, jednorazowe narażenie (kategoria 3)

REACH – Rozporządzenie dotyczące rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów

PBT – trwałe, zdolny do akumulacji, toksyczny

vPvB – bardzo trwałe i o bardzo dużej zdolności do akumulacji

LD50 – medialna dawka śmiertelna, statystycznie wyznaczona wielkość pojedynczej dawki substancji, po podaniu której można oczekiwać śmierci 50% narażonych organizmów testowych. Wartość LD50 jest wyrażona w jednostkach wagowych podanej substancji na jednostkę masy ciała badanych zwierząt (mg/kg)

LC50 – medialne stężenie śmiertelne, statystycznie wyznaczona wielkość stężenia substancji, po narażeniu na które można oczekiwać, że w czasie ekspozycji lub w trakcie określonego, umownego okresu po ekspozycji nastąpi zgon 50% organizmów narażonych na tę substancję. Wartość LC50 wyraża się w jednostkach wagowych danej substancji na jednostkę objętości (mg/l)

EC50 – medialne stężenie skuteczne, statystycznie obliczone stężenie, które indukuje w medium środowiskowym określony efekt u 50% organizmów doświadczalnych w określonych warunkach (np. działanie hamujące lub stymulujące procesy fizjologiczne, takie jak aktywność enzymatyczna, bioluminescencja, fotosynteza itp.) Parametr ten jest używany w przypadku efektów innych niż śmierć organizmów

CLP – Rozporządzenie wdrażające system GHS

GHS – Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

GHS05, GHS07 – Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia według zał. V do CLP

Numer UN – czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału zamieszczony na tablicy przy przewozach materiałów niebezpiecznych w cysternach lub luzem

PNEC – przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku

ADR – międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych

RID – regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data wydania: 17.03.2022

Numer wersji 1

Aktualizacja: 17.03.2022

IATA – Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

NOEC – stężenie przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian

IMDG – międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych drogą morską

Kodeks IBC – międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem