

Data sporządzenia karty: 21.07.2011

Data aktualizacji karty: 18.02.2023

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu:

Nazwa

Zaprawa Styroton A

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane:

do wykonywania warstwy dekoracyjnej na styropianie,

Zastosowania odradzane

Inne niż zalecane przez producenta.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

PPHU STYRO Jacek Przetakiewicz

ul. Sosnowa 32,

95-054 Ksawerów.

Tel.: +48 510 050 069

(godz. 9:00 – 17:00)

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej:

jacek@styro.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego:

112 (czynny całą dobę)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie pod względem właściwości fizykochemicznych.

Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem WE nr 1272/2008

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę / kategoria zagrożenia 2

Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry/ kategoria zagrożenia 1

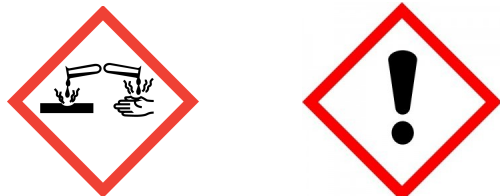
Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenia oczu / kategoria zagrożenia 1

STOT SE 3 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych/ kategoria zagrożenia 3

2.2. Elementy oznakowania

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1272/2008

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze



GHS05 Działanie żrące

GHS07 wykrzyknik

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

P260 – Nie wdychać pyłów

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

P302+P352 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem

P304+P340 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie

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 lub lekarzem.

P333+P313 – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza

Dodatkowe zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

EUH208 – Zawiera cement portlandzki. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. Inne zagrożenia

Substancja nie spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.1. Substancje** - nie dotyczy**3.2. Mieszaniny**

Opis: Mieszanina cementu portlandzkiego, piasku kwarcowego, kruszyw wapiennych i nieszkodliwych domieszek.

Nazwa substancji	nr CAS	nr WE	uł. masowy w %	Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
				Klasy zagrożenia i kody kategorii
Cement portlandzki* nr rejestracyjny:	65997-15-1	266-043-4	> 1 i < 35	STOT SE 3 - H335 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens.1 - H317 Eye Dam. 1 - H318

*Klasyfikacja pochodzi od producenta.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocyWskazówki ogólne:

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

4.1. Opis środków pierwszej pomocyW przypadku narażenia przez drogi oddechowe

- Opuścić miejsce narażenia (lub wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia na świeże powietrze)
- Zapewnić poszkodowanemu spokój i dostęp świeżego powietrza
- W razie potrzeby wezwać lekarza
- Po zatrzymaniu oddychania stosować sztuczne oddychanie i natychmiast zapewnić pomoc medyczną.

W przypadku narażenia przez kontakt ze skórą

- Zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz buty
- Skórę dokładnie umyć dużą ilością wody (z mydłem jeśli nie ma zmian)
- Skonsultować się z lekarzem w razie wystąpienia podrażnienia.

W przypadku narażenia przez kontakt z oczami

- Usunąć szkła kontaktowe
- Nie stosować środków zobojętniających

- Przemywać oczy dużą ilością chłodnej wody przez około 15 minut przy otwartych powiekach (uniknąć silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki)
- W przypadku utrzymania lub nasilania się dolegliwości wymagana jest konsultacja okulistyczna

W przypadku narażenia przez przewód pokarmowy

- Nie prowokować wymiotów.
- Przepłukać usta wodą.
- Skonsultować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W kontakcie z oczami może nastąpić podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie i pieczenie, zapalenie spojówek. Kontakt ze skórą może wywoływać swędzenie, wysuszenie, zapalenie skóry, wypryski. Wdychanie może powodować nieżyty nosa, podrażnienie gardła, kaszel, duszności. Przy zastosowaniu końcowym nie stwarza zagrożeń wynikających z pylenia.

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego powinien podjąć lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Środki gaśnicze: - niepalny

Niewłaściwe środki gaśnicze: - niepalny

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

Produkt jest niepalny i nie wspomaga pożarów innych materiałów.

Nie istnieje szczególne zagrożenie związane z właściwościami samego produktu, produktów spalania lub powstających gazów.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

- Zawiadomić otoczenie o awarii.
- Zawiadomić Straż Pożarną o zagrożeniu

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Zapewnić odpowiednią wentylację.

6.1.2. **Dla osób udzielających pomocy:** Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. Stosować środki ochrony indywidualnej.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Nie dopuścić do przedostania się produktu do wód powierzchniowych.

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

6.3.1. Uszczelnić uszkodzone opakowania.

6.3.2. Zanieczyszczenia usunąć za pomocą: piasku, ziemi okrzemkowej, pochłaniacza kwasów, uniwersalnego środka wiążącego, trocin. Rozsypany produkt zebrać do pojemnika, zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą. Odpad usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz pkt 13). stwardniały pod wpływem wilgoci produkt można traktować jak gruz budowlany.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej wymieniono w sekcji 8.

Postępowanie z odpadami opisano w sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

7.1.1. Podczas przenoszenia unikać wzbijania pyłu.

7.1.2. Nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić tytoniu, unikać pylenia oraz wdychania pyłu. Podczas pracy z produktami zawierającymi cement unikać noszenia zegarków i pierścionków oraz innych przedmiotów przylegających do skóry i mogących powodować gromadzenie się zaprawy pod nimi. W przypadku skaleczenia, zaprzestać pracy z produktem i opatrzyć ranę. Produkt po zmieszaniu z wodą daje odczyn alkaliczny – unikać kontaktu z oczami. W przerwach w pracy myć ręce. Nie używać zanieczyszczonej produktem odzieży. Przestrzegać zasad higieny osobistej. W razie potrzeby stosować środki ochrony indywidualnej (jak podano w punkcie 8), pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

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

- Przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchych miejscach, najlepiej na paletach, nie wystawiać bezpośrednio na działanie promieni słonecznych.
- Nie dopuścić do kontaktu z wodą, ponieważ produkt ulega nieodwracalnemu stwardnieniu pod wpływem wilgoci.
- Nie stosować po upływie podanego czasu składowania, ponieważ działanie zawartych w nich substancji redukujących chrom staje się coraz słabsze, co może wpłynąć na powstanie reakcji alergicznej.
- Nie przechowywać razem z żywnością.

7.3 Szczególne zastosowania końcowe

Brak

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

Nie ma danych dotyczących produktu. Poniżej podano dane dla składników niebezpiecznych:

Pyły cementów 65997-15-1

frakcja wdychalna NDS	6 mg/m ³
frakcja respirabilna NDS	2 mg/m ³

Zalecane metody monitoringu

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) wraz z późniejszymi zmianami.

PN-Z-04030-06:1991 Ochrona czystości powietrza – Badania zawartości pyłu – Oznaczanie pyłu respirabilnego na stanowiskach pracy metodą filtracyjno-wagową.

Najwyższe dopuszczalne stężenia w materiale biologicznym: brak danych.

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli:

Podczas pracy z mieszaniną zapewnić właściwą wentylację oraz środki ochrony indywidualnej. Należy zapewnić dostęp do bieżącej wody. Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:

Ochrona oczu lub twarzy:

Okulary ochronne z bocznymi osłonami w przypadku prowadzenia prac mogących stanowić zagrożenia dla oczu (mieszanie, wylewanie). W przypadku wysokiego zapylenia okulary zamknięte, szczelnie przylegające do twarzy, google ochronne.

Zalecane wyposażenie miejsca pracy w natrysk wodny do płukania oczu.

Ochrona skóry:

- ochrona rąk - rękawice ochronne tekstylne- przy przenoszeniu zapakowanego produktu, rękawice z gumy lub innego nieprzepuszczającego materiału (czas przebicia 480 min., zgodnie z normą PN-EN 375) - podczas pracy z produktem po dodaniu wody. Do długotrwałego kontaktu nadają się rękawice z kauczuku nitrylowego o grubości $\geq 0,15$ mm. Stosować kremy ochronne do rąk.

- inne - odzież ochronna z długimi rękawami i szczelne buty, odzież antyelektrostatyczna. Jeżeli kontaktu ze świeżą zaprawą nie da się uniknąć ubranie ochronne powinno być wodoszczelne.

Ochrona dróg oddechowych:

jednorazowa maska przeciwpylowa półmaska klasy P lub maska z filtrem cząsteczkowym P2 (w przypadku pracy w środowisku z zawartością pyłu).

Zagrożenie termiczne: produkt nie stwarza zagrożeń.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska: Należy nie dopuścić do przedostania się mieszaniny do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Informacje ogólne

- | | |
|---|--------------------|
| • Stan skupienia: | sypkie ciało stałe |
| • Kolor: | białe |
| • Zapach: | brak |
| • Temperatura topnienia/krzepnięcia | brak danych |
| • Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | nie dotyczy |
| • Palność materiałów | nie dotyczy |
| • Dolna i górna granica wybuchowości: | nie posiada |

• Temperatura zapłonu:	nie dotyczy
• Temperatura samozapłonu:	nie dotyczy
• Temperatura rozkładu	nie dotyczy
• pH	>7 po zmieszaniu z wodą
• Lepkość kinematyczna	nie dotyczy
• Rozpuszczalność	
- w wodzie:	nie rozpuszcza się
- w rozpuszczalnikach organicznych	nie rozpuszcza się
• Współczynnik podziału n-oktanol-woda	brak danych
• Szybkość parowania	niedotyczy
• Właściwości utleniające	nie posiada
• Prężność pary	nie dotyczy
• Gęstość lub gęstość względna:	nie dotyczy
• Względna gęstość pary	nie dotyczy
• Charakterystyka cząsteczek	brak danych

9.2 Inne informacje

Brak dostępnych danych.

9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak wyników dodatkowych badań.

9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak wyników dodatkowych badań.

Sekcja 10 : Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

W warunkach właściwego przechowywania, w normalnych warunkach temperatury i ciśnienia produkt nie reaguje niebezpiecznie z innymi substancjami.

10.2 Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach temperatury i ciśnienia produkt jest stabilny, jeśli jest prawidłowo przechowywany w suchym miejscu.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nieznane.

10.4 Warunki, których należy unikać

Wilgotność podczas przechowywania, może doprowadzić do zbrylenia i obniżenia jakości produktu (mieszanina reaguje z wilgocią tworząc związki zasadowe i utwardza się).

10.5 Materiały niezgodne

Kwasy, sole amonowe, aluminium i inne metale szlachetne.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak przy składowaniu i posługiwaniu się zgodnie z przeznaczeniem.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

w oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione

Działanie żrące / drażniące na skórę:

działa drażniąco na skórę

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

powoduje poważne uszkodzenie oczu

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

w oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione

Działanie rakotwórcze:

w oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

w oparciu o dostępne dane kryteria 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 nie są spełnione

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

w oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione

Przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:

Narażenie na pyły może wywołać przewlekłe zapalenie nosa, gardła i krtani, płuc.

Stany zapalne skóry u osób ze skłonnością do alergii.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:

- astma oskrzelowa, pylica, rozedma płuc.

Skutki wzajemnego oddziaływania:

- brak danych.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

- brak danych

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

- brak danych

Inne informacje:

- brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Właściwie używany i przechowywany produkt nie wykazuje właściwości niebezpiecznych dla środowiska. Efekty ekotoksyczne są możliwe tylko w przypadku rozsypania większych ilości produktu, w szczególności po kontakcie z wodą może nastąpić wzrost wartości pH.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie dotyczy, ponieważ składniki mieszaniny są związkami nieorganicznymi.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie dotyczy, cement jest materiałem nieorganicznym.

12.4. Mobilność w glebie

Nie dotyczy, cement jest materiałem nieorganicznym

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Kryteria opisane w załączniku XIII (właściwości PBT i vPvB) nie mają zastosowania dla substancji nieorganicznych, jakim jest cement.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji zaburzających gospodarkę hormonalną;

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Jeżeli to możliwe, to odpady odzyskać. Zgodnie z obowiązującym w Polsce prawem unieszkodliwianiem, odzyskiem lub recyklingiem odpadów mogą się zajmować zakłady posiadające odpowiednia uprawnienia i tylko takim zakładom można odpady przekazywać. W razie wątpliwości, sposób postępowania z odpadami uzgodnić z terenową jednostką Inspekcji Ochrony Środowiska.

Usuwanie preparatu: Odpady nie są niebezpieczne w myśl obowiązujących przepisów. Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Produkt po zmieszaniu z wodą ulega utwardzeniu, wówczas można go traktować jak gruz budowlany.

Zalecany sposób unieszkodliwiania: składowanie.

Kod odpadu:

17 01 01 - odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów.

17 01 07 - zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06.

16 03 03 - odpady nieorganiczne zawierające substancje niebezpieczne.

Sposób likwidacji D1: składowanie luzem na składowiskach otwartych urządzonych w sposób niepowodujący zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi oraz dla środowiska.

Usuwanie opakowań: zużyte opakowania po produkcji traktować jak zwykłe odpady opakowaniowe, które mogą być przekazane do utylizacji lub recyklingu.

Kod odpadu: 15 01 01 - odpady z papieru i tektury.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- | | |
|--|---------------|
| 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID | - nie dotyczy |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN | - nie dotyczy |
| 14.3 Klasa zagrożenia w transporcie: produkt transportowany w oryginalnych opakowaniach nie stanowi zagrożenia podczas transportu.
Nie wymaga szczególnego traktowania ani oznakowania w myśl obowiązujących przepisów transportowych. | |
| 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 morski luzem zgodnie z instrumentami IMO | - nie dotyczy |

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- 1907/2006/WE** Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.
- 1907/2006/WE** Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.
- 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.
- 2018/669/UE** ROZPORZĄDZENIE KOMISJI z dnia 16 kwietnia 2018 r. zmieniające, w celu dostosowania do postępu naukowo-technicznego, rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin

5. **790/2009/WE** Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
6. **830/2015/ WE** Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (we) nr 1907/2006 parlamentu europejskiego i rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
7. **2008/98/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy
8. **94/62/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.
9. **648/2004/WE** Rozporządzenie (WE) Parlamentu Europejskiego i Rady nr 648/2004 z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów (wraz z późn. zm.).
10. **2015/830/UE** Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 r zmieniające rozporządzenie(WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.
11. **2010/79/UE** Dyrektywa Komisji z dnia 19 listopada 2010 r. w sprawie dostosowania do postępu technicznego załącznika III do dyrektywy 2004/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie ograniczeń emisji lotnych związków organicznych (Dz. Urz. UE L 304 z 20.11.2010, str.18)
12. **2004/42/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 21 kwietnia 2004 r. w sprawie ograniczeń emisji lotnych związków organicznych w wyniku stosowania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz produktach do odnawiania pojazdów, a także zmieniającą dyrektywę 1999/13/WE (Dz. Urz. UE L 143 z 30.04.2004, str. 87, z późn. zm.; Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 15, t. 8, str. 376);
13. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. O substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U.
14. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i ich mieszanin(Dz.U 2012r Nr 0; poz. 1018). Tekst jednolity Dz.U. 2015 poz. 208
15. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, 2173, 2005).
16. Ustawa o przewozie towarów niebezpiecznych z dnia 19 sierpnia 2011 r (DZ. U. 227; poz. 1367) Tekst jednolity Dz. U. 2018 poz. 169
17. Oświadczenie Rządowe z dnia 28 lutego 2017 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. 2017 poz. 1119).
18. Ustawa z dnia 24 listopada 2017 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw DZ. U.2017 poz.2422
19. 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). Tekst jednolity Dz. U. 2015 poz. 450
20. Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016 r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2016 poz. 1353)

21. 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.2018.1286 z dnia 2018.07.03
22. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2005 r. w sprawie sposobu dokonywania oceny ryzyka dla zdrowia człowieka i dla środowiska stwarzanego przez substancje nowe (Dz.U. 2005 nr 16 poz. 138)
23. Ustawa z dnia 12 października 2017 r. o zmianie ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi oraz niektórych innych ustaw Dz. U. 2017 poz. 2056
24. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie (Dz. U. 2012 poz. 688) Tekst jednolity Dz. U. 2014 poz. 1604
25. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy. (Dz. U. 2015 Nr 0; poz.890). Tekst jednolity Dz. U. 2016 poz. 1117

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa nie została wykonana.

SEKCJA 16: Inne informacje

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

vPvB – substancja bardzo trwała i ulegająca biokumulacji w bardzo dużym stopniu

PBT – substancja trwała, ulegająca biokumulacji i toksyczna

STOT SE 3 - Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe kategorii 3.

Skin Irrit. 2 – Działa drażniąco na skórę, kategoria 2.

Eye Dam. 1 – Działa drażniąco na oczy, kategoria 2.

Skin Sens. 1 – Działanie uczulające, kategoria 1.

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H318 – powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H317 – Może powodować reakcje alergiczne skóry.

Inne:

Karta charakterystyki substancji dostarczonej przez producenta.

Mieszanina zgłoszona do Inspektora do Spraw Substancji Chemicznych.

Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników

Zanim pracownik zostanie dopuszczony do pracy powinien odbyć szkolenie w zakresie BHP dotyczące obchodzenia się z chemikaliami oraz odpowiednie szkolenie stanowiskowe. Osoby pracujące przy transporcie materiałów niebezpiecznych należy przeszkolić z zakresu bezpieczeństwa, powinny odbyć również szkolenie ogólne stanowiskowe. Dodatkowe szkolenia, które wykraczają poza przepisowe przeszkolenia dla osób wykonujących pracę przy użyciu substancji niebezpiecznych nie jest konieczne.

Dalsze informacje:

Dane w niniejszej karcie charakterystyki opisują wymagania bezpieczeństwa dla naszego produktu i bazują na ogólnym stanie wiedzy, nie stanowią gwarancji własności produktu. Obowiązujące ustawy, rozporządzenia i akty prawne, również te, które nie są wymienione w niniejszej karcie, muszą być przestrzegane przez odbiorcę naszego produktu.