

Beton Efekt

Data sporządzenia karty: 27.09.2014

Data aktualizacji karty: 16.09.2019

Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: Beton Efekt

Kod produktu: EP/ TWT

Inne nazwy: Trawertyn (odmiana kolorystyczna)

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane.

Przeznaczony do wykonywania cienkowarstwowych dekoracyjnych wypraw tynkarskich w budownictwie, do zastosowań wewnątrz budynków.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Toraed Chemical Sp. z o.o.

Jaśkowice Legnickie 58 A

59-216 Kunice

Tel. 609762444 (pn. – pt. 8.00-16.00)

[beata.wawro @europutz.pl](mailto:beata.wawro@europutz.pl)

1.4. Numer telefonu alarmowego:

998 lub 112, lub najbliższa terenowa jednostka PSP. Informacja toksykologiczna w Polsce:
42 631 47 24 (w godz. 7-15-tej)

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń.

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Nie sklasyfikowano jako mieszanina niebezpieczna

Klasyfikacja (DYREKTYWA (WE) NR 1999/45)

Nie sklasyfikowano jako mieszanina niebezpieczna

2.2. Elementy oznakowania.

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Nie sklasyfikowano jako mieszanina niebezpieczna

Produkt został uznany wg norm EWG za niewymagający oznakowania.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P102 chronić przed dziećmi.

EUH208 Zawiera:

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (nr.CAS 2634-33-5 nr.WE 220-120-9)

2-metylo-2H-izotiazolon-3-on (nr.CAS 2682-20-4 nr.WE 220-239-6)

Może wywołać reakcję alergiczną.

2.3. Inne zagrożenia.

Ta mieszanina nie zawiera składników, które spełniają wymagania kryteriów PBT lub vPvB na poziomie 0,1% bądź wyżej.

Beton Efekt

Data sporządzenia karty: 27.09.2014

Data aktualizacji karty: 16.09.2019

Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH.

3.2. Mieszanki

Produkt jest mieszaniną wodnych dyspersji polimeru na bazie estru kwasu akrylowego i styrenu oraz:

- napełniaczy węglanowych (nr CAS 1317-65-3, nr WE 215-279-6)
- napełniaczy dolomitowych (nr CAS 16389-88-1, nr WE 240-440-2)
- kruszyw kwarcowych (nr CAS 014808-60-7, nr WE 238-878-4)
- rozpuszczalników organicznych (nr CAS: 57-55-6, 25265-77-4, nr WE: 200-338-0, 246-771-9)
- środków pomocniczych (nr CAS 10124-56-8, 9004-34-6, 7446-81-3, 143-22-6, , nr WE 233-343-1, 232-674-9, 231-209-7)
- środków konserwujących (mieszanki substancji zawartych w tabeli poniżej))
- środków wzmacniających strukturę (nr CAS 9004-34-6, nr WE 232-674-9)

Składniki niebezpieczne

Identyfikator produktu	Zawartość %	Klasyfikacja CLP	
		Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroksymetylo)imidazol[4,5-d]imidazol-2,5(1H,3H)dion nr 5395-50-6 nr WE 226-408-0	< 0,07	Skin Sens. 1B,	H317
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one nr CAS 2634-33-5 nr WE 220-120-9	<0,014	Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic Acute Tox.4, Skin Irrit.2, Skin Sens.1A,	H318 H400 H411 H302 H315 H317
2-metylo-2H-izotiazolon nr CAS 2682-20-4 nr WE 220-239-6	<0,014	Acute Tox.3, ; Acute Tox.2, SkinCorr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2, Skin Sens. 1A,	H301 H330 H314 H400 H411 H317

Pełny wykaz zwrotów R i H w sekcji 16

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

Wdychanie:

W razie dolegliwości przewietrzyć pomieszczenie, zaczerpnąć świeżego powietrza. W przypadku utrzymywania się dolegliwości, skontaktować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą:

W przypadku kontaktu ze skórą zmyć dokładnie wodą z mydłem.

Kontakt z oczami:

W przypadku przedostania się produktu do oczu płukać ok. 5 min pod bieżącą wodą przy szeroko otwartych oczach. W razie utrzymywania się zaburzeń widzenia, skontaktować się z lekarzem.

Beton Efekt

Data sporządzenia karty: 27.09.2014

Data aktualizacji karty: 16.09.2019

Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH

W przypadku spożycia:

W przypadku spożycia wypłukać usta, popić dużą ilością (ok. 0,5 l) wody

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

Nie są znane żadne szczególne reakcje ludzkiego organizmu na ten produkt.

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

Nie jest znane żadne specyficzne antidotum.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU.

5.1. Środki gaśnicze.

Odpowiednie środki gaśnicze: używać wszystkich dostępnych środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i środowiska.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

Niebezpieczne produkty spalania nie są znane.

5.3. Informacje dla straży pożarnej.

Zagrożenie uzależnione jest od palących się materiałów i warunków towarzyszących pożarowi.
Stosować standardową procedurę w przypadku pożaru z udziałem środków chemicznych.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA.

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

Stosować kombinezony malarskie i środki ochrony oczu. Unikać nadmiernego stężenia oparów w pomieszczeniach zamkniętych.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Brak szczególnych wymagań co do ochrony środowiska. Puste opakowania oraz resztki niewykorzystanego produktu utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zapobiegać przedostawaniu się produktu do sieci kanalizacyjnej.

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

Uwolniony produkt usunąć przy pomocy dostępnych narzędzi budowlanych, utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Powstałe zabrudzenia czyścić wodą.

6.4. Odniesienia do innych sekcji.

Nie dotyczy.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się.

Beton Efekt

Data sporządzenia karty: 27.09.2014

Data aktualizacji karty: 16.09.2019

Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH

Utrzymywać czystość w miejscu pracy. Uwolniony produkt może spowodować poślizgnięcie.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej:

Pełne i puste opakowania przechowywać z dala od źródeł ciepła i otwartego ognia.

Środki higieny:

Stosować ogólne zasady higieny. Nie spożywać pokarmów w miejscu pracy. Zdjąć zanieczyszczoną odzież przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania pokarmów.

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

Wymagania względem bezpiecznego magazynowania.

Produkt należy przechowywać wyłącznie w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach. Maksymalny poziom składowania: 4 warstwy dla opakowań 15 kg, 5 warstw dla opakowań 7,5 kg. Temperatura magazynowania: od +5 do + 25 °C. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem i spadkiem temperatury poniżej +5 °C. Przechowywać z dala od źródeł ciepła.

Wytyczne składowania.

Brak przeciwwskazań do przechowywania z innymi produktami.

Inne informacje.

Produkt trwały w okresie gwarancji. Niewielkie rozwarstwienie składników nie stanowi wady produktu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe.

... Nie dotyczy.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ.

8.1. Parametry dotyczące kontroli.

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

Produkt nie zawiera materiałów w ilościach i postaci, w których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.

Dodatkowe wartości graniczne ekspozycji przy możliwych zagrożeniach technologicznych:

Składniki zidentyfikowane, których stężenie może osiągnąć wartości graniczne.

- amoniak bezwodny: NDSch = 28 mg/m³
- monoester 2,2,4-trimetylopentan-1,3diolu i kwasu masłowego : DNEL (wdychanie): 49,0 mg/m³

8.2. Kontrola narażenia.

Działania organizacyjne(techniczne):

Stosować wentylację miejscową wywiewną oraz wentylację ogólną pomieszczenia. Instalacje wentylacyjne muszą odpowiadać warunkom ustalonym ze względu na niebezpieczeństwo pożaru lub wybuchu.

Ochrona indywidualna:

Ochrona dróg oddechowych:

Nie wymagana.

Ochrona rąk:

Stosować rękawice ochronne zabezpieczające przed zabrudzeniem rąk oraz urazem mechanicznym.

Beton Efekt

Data sporządzenia karty: 27.09.2014

Data aktualizacji karty: 16.09.2019

Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH



Ochrona oczu:

Stosować okulary ochronne.

Inne wyposażenie ochronne:

Stosować odzież ochronną (kombinezony malarskie)

Działania organizacyjne mające na celu kontrolę narażenia środowiska:

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

SEKCJA 9. WŁASCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE.

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

DANE OGÓLNE	
Wygląd	Biała pasta
Zapach	Łagodny, charakterystyczny dla wodorozpuszczalnych produktów dekoracyjnych.
Próg zapachu	Nie określono
pH	ok. 8,5
Temperatura topnienia/krzepnięcia	ok. -2°C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie określono
Temperatura zapłonu	Produkt niepalny
Szybkość parowania	Nie dotyczy
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie dotyczy
Górna/dolna granica palności lub górna / dolna granica wybuchowości	Nie stwarza zagrożenia wybuchem
Prężność pary w 20°C [hPa]	woda 23,4
Gęstość par względem powietrza	Brak dostępnych danych
Gęstość objętościowa	1,85 – 1,90 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie	Tworzy zawiesinę
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy

Beton Efekt

Data sporządzenia karty: 27.09.2014

Data aktualizacji karty: 16.09.2019

Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH

Temperatura rozkładu	Rozkład nie następuje przy odpowiednim stosowaniu
Lepkość dynamiczna [Pa*s] w temp. 23°C	>40
Właściwości wybuchowe	Produkt nie jest wybuchowy
Właściwości utleniające	Nie sprzyja rozwojowi pożaru

9.2. Inne informacje

Produkt powoduje korozję niezabezpieczonych metali.

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Nie dotyczy

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w zakresie dodatnich temperatur otoczenia i przy przechowywaniu zgodnie z zaleceniami.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Reakcje niebezpieczne nie występują przy składowaniu i obchodzeniu się z produktem zgodnie z zaleceniami. Przy dłuższym składowaniu mogą się tworzyć małe ilości tlenku węgla.

10.4. Warunki, których należy unikać.

Należy chronić produkt przed spadkami temperatur poniżej 0°C oraz ich wzrostu powyżej + 30°C.

10.5. Materiały niezgodne.

Nie są znane substancje, których należy unikać.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

Nie powstają przy odpowiednim stosowaniu.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE.

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.

Produkt nie został zbadany. Poniższa ocena bazuje na właściwościach komponentów mających wpływ na charakter i właściwości mieszaniny.

- **Kopolimer styrenowo – akrylowy**

Toksyczność ostra – droga pokarmowa: LD50>2000-10000 mg/kg (szczur). Przy jednorazowym przyjęciu doustnym nie toksyczny.

Toksyczność ostra – przez drogi oddechowe: brak danych o produkcji

Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę: brak działania drażniącego.

Pierwotne działanie żrące/drażniące na skórę: nie działa żrąco/drażniąco na skórę (królik) (wg OECD 404), w przypadku, gdy produkt przylgnie do skóry, po wyschnięciu może wystąpić podrażnienie.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: nie działa drażniąco (królik) (wg OECD 405)

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: przetestowany na zwierzętach, nie wywołuje reakcji alergicznych.

Beton Efekt

Data sporządzenia karty: 27.09.2014

Data aktualizacji karty: 16.09.2019

Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: substancja nie wykazała mutagenicznych właściwości na bakteriach.

Działanie szkodliwe na rozrodczość: przypuszczalnie nie działa szkodliwie na rozrodczość.

Rakotwórczość: Na podstawie zgromadzonych informacji nie stwierdzono działania rakotwórczego.

Substancja szkodliwa dla organów i układów: narażenie jednokrotne – brak dostępnych danych.

Substancja szkodliwa dla organów i układów: narażenie powtarzane – w doświadczeniach na zwierzętach nie zaobserwowano ujemnych skutków po powtórzonym narażeniu drogą oddechową.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak dostępnych danych

Pozostałe uwagi dotyczące toksyczności: zgodnie z deklaracją producenta – przy odpowiednim obchodzeniu się z substancją i zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem, nie wykazuje właściwości szkodliwych.

- **Dolomity**

Toksyczność ostra: LD50 doustnie (szczur): > 5000mg/kg

Toksyczność ostra –przez drogi oddechowe – brak dostępnych danych

Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę – nie działa toksycznie

Działanie żrące/drażniące na skórę – nie działa drażniąco

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – nie działa drażniąco.

Pozostałe uwagi dotyczące toksyczności – brak danych.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE.

12.1. Toksyczność.

Produkt nie został zbadany. Poniższa ocena przedstawia właściwości komponentów mających wpływ na ogólne właściwości produktu.

- **Kopolimer styrenowo-akrylowy**

Małe prawdopodobieństwo szkodliwego wpływu na organizmy wodne. Przy odpowiednim wprowadzaniu niewielkich stężeń do biologicznej oczyszczalni ścieków nie należy spodziewać się zakłóceń rozkładu osadu czynnego.

Toksyczność dla ryb: LC50>100mg/l/96h (Brachydanio reiri, wg OECD 203, test statyczny)

Toksyczność dla dafni: EC50>100mg/l/48h (Daphnia magna, wg OECD202, test statyczny)

Toksyczność dla alg: EC50>100mg/l/72h (Scenedesmus subspicatus, wg OECD201)

Oddziaływanie na baterie osadu czynnego: EC20>100mg/l/0,5h (wg DIN/EN/ISO8192, OECD 209;88/302/EWG, cz. C)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie został przebadany. Poniższa ocena bazuje na właściwościach komponentów mających wpływ na ogólne właściwości produktu

Kopolimer styrenowo – akrylowy: stopień eliminacji >70% redukcja DOC (wg OECD 302B, ISO 9888, 88/302/EEC

12.3. Zdolność do bioakumulacji.

Produkt nie został przebadany. Żaden ze składników produktu nie ulega bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Produkt nie został przebadany. Poniższa ocena przedstawia właściwości komponentów mających wpływ na ogólne właściwości produktu.

Kopolimer styrenowo-akrylowy: brak dostępnych danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Beton Efekt

Data sporządzenia karty: 27.09.2014

Data aktualizacji karty: 16.09.2019

Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH

PBT – nie nadający się do zastosowania

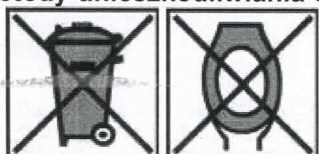
vPvB – nie nadający się do zastosowania

12.6. Inne szkodliwe skutki działania.

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI.

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów



Zalecenie:

Produkt oraz zanieczyszczone opakowania nie mogą podlegać obróbce wspólnie z odpadami komunalnymi.

Produktu nie wolno wprowadzać do sieci kanalizacyjnej oraz zbiorników wodnych.

Europejski Katalog Odpadów

08 01 20 Zawiesiny wodne farb lub lakierów inne niż wymienione w 08 01 19

17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych

17 09 04 Produkt stwardniały

08 01 20 Pozostałości po niewykorzystanym produkcie

15 01 02 Opróżnione opakowania

Postępowanie z pustymi opakowaniami:

Puste, nieoczyszczone opakowania utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Opakowania oczyszczone można przekazywać do recyklingu.

Środek czyszczący: woda

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU.

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Brak danych

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Brak danych

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie podlega

14.4. Grupa pakowania

Bez ograniczeń

14.5. Zagrożenie dla środowiska

Nie stanowi zagrożenia dla środowiska

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Niekategoryfikowany jako produkt niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC.

Nie ma zastosowania do produktu.

Beton Effekt

Data sporządzenia karty: 27.09.2014

Data aktualizacji karty: 16.09.2019

Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny.**

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady UE z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.

Rozporządzenie Komisji (UE) NR 830/2015 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).

Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322.).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) – (art. 55, zał. VI, tab. 3.2) z późn. zm.

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

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 kwietnia 2004r w sprawie określenia wzorów oznakowania opakowań (DZ.U. Nr 94, poz. 927).

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r o odpadach (DZ.U. Nr 62 poz. 628 z późn. zm.).

Ustawa z dnia 11 maja 2001r o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (DZ.U. Nr 63, poz. 638 z późn. zm.).

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

Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.

Ustawa z dnia 24 października 2011r. o przewozach substancji niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367)

Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009r w sprawie wejścia w życie zmian w załączniku A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie z dnia 30 września 1957r (DZ.U. Nr 27, poz. 162z późn. zm).

Przepisy ADR – stan prawny od 1 stycznia 2011r.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Dla tego produktu nie została przeprowadzona ocena bezpieczeństwa chemicznego wg rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH).

Beton Efekt

Data sporządzenia karty: 27.09.2014

Data aktualizacji karty: 16.09.2019

Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.

Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie kart charakterystyki dostarczonych przez producentów komponentów użytych w produkcji niniejszej mieszaniny oraz dostępnych przepisów prawnych regulujących formę i zawartość dokumentu.

Wykaz zwrotów R:

R22- działa szkodliwie po połknięciu

R23- działa toksycznie przez drogi oddechowe

R38- działa drażniąco na skórę

R43- może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

R50 Działa toksycznie na organizmy wodne

Wykaz zwrotów H i EUH:

H301- działa toksycznie po połknięciu

H302- działa szkodliwie po połknięciu

H314- powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenie oczu

H315- działa drażniąco na skórę

H317- może powodować reakcję alergiczną skóry

H318- powoduje poważne uszkodzenie oczu

H330- wdychanie grozi śmiercią

H400- działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H411- działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Wykaz skrótów:

Met. Corr – substancja powodująca korozję metali

STOT SE – działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Stot RE – działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenia powtarzane

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 nie powodujące skutków

DN(M)EL poziom nie powodujący zmian

LD 50 – dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów

LC 50 – stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych organizmów

ECX – stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

LOEC – najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt

Beton Efekt

Data sporządzenia karty: 27.09.2014

Data aktualizacji karty: 16.09.2019

Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH

NOEL – najwyższe stężenie substancji, przy którym nie daje się zaobserwować efektów

RID – regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

ADR – umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

IMDG – międzynarodowy kodeks morski towarów niebezpiecznych

Opracował: Beata Wawro
TORAED CHEMICAL Sp. z o.o

Beata Wawro
Główna Inżynierka

Toraed Chemical Sp. z o.o.

Jaśkowice Legnickie 58A, 59-216 Kunice

REGON: 930270828 NIP: 897-00-30-655

Tel/fax: +48 76 722 22 11