



KARTA CHARAKTERYSTYKI WYROBU:
MINERALIT RESTAURO TU
FARBY KABE

Data sporządzenia/aktualizacji: 05-11-2007 / 26-06-2023

Wersja 10

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 2020/878

Data sporządzenia/aktualizacji: 05-11-2007 / 26-06-2023

Wersja 10

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa wyrobu:

MINERALIT RESTAURO TU

UFI: W800-G015-C00W-T4C0

1.2. *ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE*
Renowacyjna, uniwersalna zaprawa tynkarska wyrównująca.

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

Farby KABE Polska Sp. z o.o.

ul. Śląska 88, 40-742 Katowice

tel.: (32) 204 64 60, fax: (32) 204 64 66

Informacje o produkcie (w czasie godzin pracy): (32) 609 57 53

Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki: kch@farbykabe.pl

1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

W Polsce: 112 lub 998

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE (CLP)

Eye Dam. 1 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Skin Irrit. 2 Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2

H315 Działa drażniąco na skórę

Skin Sens. 1B Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry

STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania: cement portlandzki, wodorotlenek wapnia

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

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 (P):

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.

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

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

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.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać do wyspecjalizowanych jednostek, posiadających stosowne zezwolenie z zakresu ochrony środowiska w celu unieszkodliwiania lub odzysku.

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB, zgodnie z załącznikiem XIII, w ilości $\geq 0,1\%$ wag.

Mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

Pył cementowy może działać drażniąco na układ oddechowy, częste i długotrwałe wdychanie zwiększa ryzyko chorób płuc. Bezpośredni kontakt z oczami może prowadzić do uszkodzenia. Długotrwały kontakt ze skórą może działać drażniąco.





Właściwe użytkowanie produktu nie stwarza zagrożenia dla środowiska. W trakcie reakcji mieszaniny z wodą, tworzy się środowisko silnie zasadowe.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. SUBSTANCJE

Nie dotyczy

3.2. MIESZANINY

Substancje niebezpieczne dla zdrowia lub środowiska, wchodzące w skład mieszaniny	Zawartość w % wag.	Identyfikatory substancji	Rodzaj zagrożenia na podstawie rozporządzenia WE nr 1272/2008 (CLP) oraz wymagane informacje dodatkowe
Klinkier cementu portlandzkiego*	10 - 13%	Nr CAS: 65997-15-1 Nr WE: 266-043-4 Nr indeksowy: - Nr rejestracyjny: -	 Eye Dam. 1, H318  Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE3, H335
Wodorotlenek wapnia	5 – 6%	Nr CAS: 1305-62-0 Nr WE: 215-137-3 Nr indeksowy: - Nr rejestracyjny: 01-2119475151-45	 Eye Dam. 1, H318  Skin Irrit. 2, H315; STOT SE3, H335

Pełne brzmienia zwrotów H, kodów i klas zagrożenia podano w sekcji 16.

*zawartość rozpuszczalnego chromu (VI) poniżej 0,0002%

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

Zatrucie inhalacyjne: unikać wdychania pyłów; w razie wystąpienia dolegliwości zapewnić dopływ świeżego powietrza, w przypadku wystąpienia utrzymującego się podrażnienia lub kaszlu skontaktować się z lekarzem.

Skażenie oczu: nie trzeć oczu, aby uniknąć mechanicznego uszkodzenia rogówki. Przemycać oko wodą, trzymając powieki otwarte. Wyjąć szkła kontaktowe, jeśli są i kontynuować płukanie. Skontaktować się z okulistą.

Skażenie skóry: Zanieczyszczoną odzież i obuwie zdjąć i umyć/wyprać przed ponownym użyciem. Zanieczyszczoną skórę umyć wodą z ogólnie dostępnymi środkami higieny (mydła, pasty itp.). W przypadku utrzymującego się podrażnienia lub wysypki skonsultować się z lekarzem.

Połknięcie: wypłukać usta dużą ilością wody, nie wywoływać wymiotów, skontaktować się z lekarzem.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

- spożycie może powodować podrażnienie układu pokarmowego;
- skażenie oczu może spowodować poważne i potencjalnie nieodwracalne obrażenia;
- skażenie skóry może doprowadzić do jej podrażnienia i/lub reakcji alergicznej;
- pyły mogą powodować kaszel i podrażnienie dróg oddechowych, wielokrotne wdychanie pyłu przez dłuższy okres czasu zwiększa ryzyko wystąpienia chorób układu oddechowego.

4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

W razie potrzeby zapewnić opiekę lekarską.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

- odpowiednie środki gaśnicze: proszkowa, śniegowa, mgła wodna;

- niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

Nie istnieją żadne szczególne zagrożenia związane z właściwościami samej mieszaniny – mieszanina niepalna, nie podtrzymuje palenia.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Szybko izolować teren przez wyprowadzenie osób z najbliższej okolicy pożaru; strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe z maską zakrywającą całą twarz działającą przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice).

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

Nie należy podejmować żadnych działań stwarzających ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów, nie dotykać ani nie przechodzić po rozsypanym/rozlanym materiale.

6.1.2. DLA OSÓB UDZIELAJĄCYCH POMOCY

Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń. Stosować odpowiednią odzież ochronną – patrz sekcja 8.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Zabezpieczyć przed dostaniem się dużych ilości mieszaniny do gruntu, kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. W przypadku zanieczyszczenia poinformować lokalne władze zgodnie z uregulowaniami prawnymi.

6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

- rozsypany materiał w stanie suchym: jeśli to możliwe zebrać do pojemników i przekazać do dalszej utylizacji. Stosować suche metody oczyszczania, takie jak odkurzanie (sprzęt przemysłowy wyposażony w wysoce efektywne filtrowanie, nie powodujący rozpylania). Alternatywnie usunąć pył na mokro np. mopem, szczotką. Z powstałym szlamem postępować jak z materiałem w stanie mokrym.

- materiał w stanie mokrym: zebrać do pojemników, poczekać aż produkt stwardnieje i potraktować jak gruz budowlany.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8. Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w sekcji 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Zachować rozsądną staranność i ostrożność; poinformować pracowników o niebezpieczeństwach związanych z obsługą wyrobu. Mieszaninę stosować w temperaturze 5-25°C. Unikać wdychania pyłów, stosować wentylację pomieszczeń. Unikać skażenia oczu i skóry. Nie spożywać pokarmów oraz nie palić tytoniu podczas pracy z mieszaniną. Umyć ręce po stosowaniu mieszaniny oraz przed spożyciem posiłków. Informacje o środkach ochrony indywidualnej podano w sekcji 8.

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, w temperaturze od +5 do +25°C. Chronić przed działaniem wilgoci i uszkodzeniem opakowań. Produkt ulega nieodwracalnemu stwardnieniu pod wpływem wilgoci. Okres gwarancji – 12 miesięcy od daty produkcji.

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Szczegółowe informacje dotyczące zastosowania, właściwości oraz sposobu użycia produktu znajdują się w karcie technicznej oraz katalogu produktów. Zastosowania nie wymienione w tej dokumentacji należy skonsultować z przedstawicielem firmy.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI**

Substancja	Nr CAS	NDS	NDSch	NDSP
Cement portlandzki				
- frakcja wdychalna	65997-15-1	6 mg/m ³	-	-
- frakcja respirabilna		2 mg/m ³	-	-
Wodorotlenek wapnia				
- frakcja wdychalna	1305-62-0	2 mg/m ³	6 mg/m ³	-
- frakcja respirabilna		1 mg/m ³	4 mg/m ³	-

Zgodnie z Rozporządzeniem 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), wraz z późniejszymi zmianami.

8.2. KONTROLA NARAŻENIA**8.2.1. STOSOWNE TECHNICZNE ŚRODKI KONTROLI**

- stosować środki obniżające generowanie zapylenia i zapobiegające rozprzestrzenianiu się pyłu w środowisku, takie jak odpylanie i właściwą wentylację pomieszczenia podczas pracy z mieszaniną oraz metody czyszczenia, które nie powodują zapylenia;

- ujęcie wody z prysznicem przemysłowym i myjką do oczu;

- nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu podczas prac.

8.2.2. INDYWIDUALNE ŚRODKI OCHRONY TAKIE JAK INDYWIDUALNE WYPOSAŻENIE OCHRONNE

- **ochrona dróg oddechowych:** w przypadku dobrej wentylacji nie jest konieczna. Należy stosować maski, jeżeli stężenie pyłu może przekroczyć dopuszczalne stężenie w środowisku pracy. Zalecane: półmaska przeciwpyłowa klasa FFP2 (zgodna z EN 149+A1:2010);

- **ochrona rąk:** stosować nieprzepuszczalne, odporne na ścieranie i alkaliczne środowisko rękawice powlekane nitylem lub nitylowe, wyłożone wewnątrz bawełną i posiadające oznakowanie CE – o grubości 0,4mm oraz minimalnym czasie wytrzymałości materiału wyrażonym odpornością na ścieranie – minimum 2 (500 cykli), zaleca się również stosowanie ochronnych kremów do rąk;

- **ochrona oczu i twarzy:** używać okularów ochronnych typu gogle lub okulary z bocznymi ściankami (szczelnie przylegające do oczu) zgodne z normą PN-EN 166;

- **ochrona skóry:** stosować ubrania robocze – ubranie z długimi rękawami/nogawkami i buty, zabezpieczające skórę przed kontaktem z mokrą mieszaniną; dobór dodatkowych środków ochrony takich jak fartuch, obuwie itp. zależy od wielkości narażenia i rodzaju przeprowadzanych operacji.

8.2.3. KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA

Zabezpieczyć przed dostaniem się dużych ilości mieszaniny do zbiorników, cieków wodnych, kanalizacji i ścieków. W przypadku zanieczyszczenia poinformować lokalne władze zgodnie z uregulowaniami prawnymi.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH**

a) Stan skupienia: stały, proszek

b) Kolor: biały

c) Zapach: brak

d) Temperatura topnienia/krzepnięcia: brak danych

e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: brak danych

f) Palność materiałów: brak danych

g) Dolna i górna granica wybuchowości: nie dotyczy

h) Temperatura zapłonu: nie dotyczy

i) Temperatura samozapłonu: nie dotyczy

j) Temperatura rozkładu: nie dotyczy

k) pH: 12 – 13 (po zmieszaniu z wodą)

l) Lepkość kinematyczna: nie dotyczy

m) Rozpuszczalność: z wodą mieszalny

n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): nie dotyczy

o) Prężność pary: nie dotyczy

p) Gęstość lub gęstość względna: ok. 1,3 – 2,2 g/cm³

q) Względna gęstość pary: nie dotyczy

r) Charakterystyka cząsteczek: brak danych

9.2. INNE INFORMACJE

9.2.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE KLAS ZAGROŻENIA FIZYCZNEGO

Nie dotyczy

9.2.2. INNE WŁAŚCIWOŚCI BEZPIECZEŃSTWA

Brak danych

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ

Po zmieszaniu z wodą wiąże w stabilną masę, która nie jest reaktywna w normalnym środowisku.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Stabilny w normalnych warunkach stosowania. Stabilny podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

W reakcji z kwasami może występować wzrost temperatury i wytwarzanie się gazów: w reakcji ze sproszkowanym aluminium może wydzielać się wodór; w reakcji z kwasem fluorowodorowym wytwarza się żrący gaz – tetra fluorek krzemu.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Temperatury spoza zakresu +5°C do +25°C, chronić przed działaniem wilgoci – może doprowadzić do zbrzylenia.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Kwasy, sole amonowe i aluminium.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1. INFORMACJE NA TEMAT KLAS ZAGROŻENIA ZDEFINIOWANYCH W ROZPORZĄDZENIU (WE) NR 1272/2008**

Wyrób nie był testowany. Klasyfikacja została dokonana na podstawie zawartości poszczególnych składników oraz informacji przekazanych przez dostawców.

Klasa zagrożenia	Kategoria	Efekt
Toksyczność ostra - droga pokarmowa - na skórę - wdychanie	- - -	ATEmix > 2000 mg/kg ATEmix > 2000 mg/kg ATEmix > 20 mg/l W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie żrące /drażniące na skórę	2	Działa drażniąco na skórę.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	1	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Działanie uczulające na skórę	1B	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działanie uczulające na drogi oddechowe	-	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
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.
STOT – pojedyncze narażenie	3	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
STOT- wielokrotne narażenie	-	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	-	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2. INFORMACJE O INNYCH ZAGROŻENIACH**11.2.1 WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE FUNKCJONOWANIE UKŁADU HORMONALNEGO**

Mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

11.2.2 INNE INFORMACJE

Brak danych

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

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Ekotoksyczność jest możliwa tylko w przypadku uwolnienia bardzo dużej ilości mieszaniny - w kontakcie z wodą może prowadzić do znacznego wzrostu pH, a tym samym wykazać właściwości toksyczne w określonych okolicznościach.

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Nie ulega biodegradacji, większość składników mieszaniny to związki mineralne.

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Brak istotnych danych

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Produkt po związaniu z wodą i stwardnieniu nie będzie mobilny w glebie.

12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I VPVB

Mieszanina nie zawiera substancji, które według oceny spełniają kryteria vPvB/PBT zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Załącznik XIII.

12.6. WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE FUNKCJONOWANIE UKŁADU HORMONALNEGO

Mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

12.7. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Nie są znane

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 - tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 699).

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie usuwać razem z odpadami komunalnymi. Suchy produkt zebrać do pojemników. Stwardniały produkt traktować jak gruz budowlany. Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego.

Kod odpadu:

- produkt niewykorzystany:

10 13 82 Wybrakowane wyroby

- opakowania wg rodzaju:

15 01 01 Opakowania 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(-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 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**

- ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające 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)

- 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 (wraz z późniejszymi zmianami)

- ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (wraz z późniejszymi zmianami)

- USTAWA o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z 25 lutego 2011r. (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322 - tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 1816)

- ROZPORZĄDZENIE MINISTARA 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. z 2018r, poz. 1286 wraz z późniejszymi zmianami)

- 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)

- ROZPORZĄDZENIE MINISTARA PRACY i POLITYKI SOCJALNEJ z dnia 26 września 1997 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 1997 Nr 129 poz. 844 wraz z późniejszymi zmianami)

- USTAWA z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 - tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 699).

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

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Nie przeprowadzono

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy m.in. karty bezpieczeństwa surowców wchodzących w skład wyrobu i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany.

Dane zawarte w Karcie charakterystyki należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu.

Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność

- za określenie przydatności wyrobu do konkretnych celów oraz

- wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie Charakterystyki

16.1. BRZMIENIE KLAS I KATEGORII ZAGROŻENIA ORAZ ZWROTÓW WSKAZUJĄCYCH RODZAJ ZAGROŻENIA UŻYTYCH W SEKCJI 3

Eye Dam. 1 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Skin Irrit. 2 Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2

H315 Działa drażniąco na skórę

Skin Sens. 1B Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry

STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

16.2. ZMIANY DOKONANE W KARCIE W PRZYPADKU AKTUALIZACJI

Zaktualizowano kartę zgodnie z rozporządzeniem UE 2020/878.

16.3. SKRÓTY MOGĄCE WYSTĘPOWAĆ W TREŚCI KARTY CHARAKTERYSTYKI

ADR/RID - umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego/kolejowego towarów niebezpiecznych

BCF – (j.ang. bioconcentration factor) współczynnik biokoncentracji (biostężenia) – stosunek stężenia substancji w organizmie do jego stężenia w wodzie w stanie równowagi

CAS / numer CAS - oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service

DNEL – (j.ang. derived no effect level) oznacza poziom, przy którym nie obserwuje się zmian

EC50 – (j.ang. effect concentration) jest to stężenie toksykanta powodujące powstanie zmian w organizmach testowych na poziomie 50% maksymalnej wartości.

ED50 - (j.ang. effective dose) – medialna dawka skuteczna, statystycznie obliczona dawka substancji wywołująca określony skutek u 50 % organizmów doświadczalnych w określonych warunkach testu.

IC50 – (j.ang. inhibitory concentration) – medialne stężenie inhibitora hamujące w 50 % funkcje biologiczne i biochemiczne organizmów. Parametr ten stosowany jest do opisu ograniczenia wzrostu bakterii, glonów i innych organizmów.

LC50 – (j.ang. lethal concentration) stężenie związku we wdychanym powietrzu, które powoduje śmierć 50% określonego gatunku zwierząt po określonym czasie wdychania.

LD50 - dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym.

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenie - wartość średnia ważona stężenia, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego dobowego i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy, przez jego okres aktywności zawodowej nie powinno spowodować ujemnych zmian w jego stanie zdrowia, oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń.

NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe - wartość średnia stężenia określonego toksycznego związku chemicznego lub pyłu, które nie powinno spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika, jeżeli występuje w środowisku pracy nie dłużej niż 15 minut i nie częściej niż 2 razy w czasie zmiany roboczej, w odstępie czasu nie krótszym niż 1 godzina.

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe – wartość stężenia toksycznego związku chemicznego lub pyłu, która ze względu na zagrożenie zdrowia lub życia pracownika nie może być w środowisku pracy przekroczona w żadnym momencie.

NOEC - (j.ang. no observed effects concentration) – największe stężenie, dla którego nie występuje istotny wzrost częstości lub nasilenia skutków działania danej substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej.

NOEL - (j.ang. no observed effects level) – największa dawka, dla której nie występuje istotny wzrost częstości lub nasilenia skutków działania danej substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej.

NOAEC - (j.ang. no observed adverse effects concentration) – największe stężenie umożliwiające wyznaczenie zależności dawka–odpowiedź, gdy nie występuje statystycznie lub biologicznie istotny wzrost częstości lub nasilenia szkodliwych skutków działania substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej.

NOAEL - (j.ang. no observed adverse effects level) – dawka umożliwiająca wyznaczenie zależności dawka–odpowiedź, gdy nie występuje statystycznie lub biologicznie istotny wzrost częstości lub nasilenia szkodliwych skutków działania substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej.

Numer UN – czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału w wykazie materiałów niebezpiecznych ONZ, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”, do którego klasyfikowany jest materiał indywidualny, mieszanina lub przedmiot

PBT – (j.ang. Persistent Bioaccumulative Toxic) substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.

PNEC – (j.ang. Predicted No Effect Concentration) przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku.

vPvB - (j.ang. very Persistent and very Bioaccumulative) substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

WE / numer WE - numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS – ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych (ELINCS – ang. European List of Notified Chemical Substances) lub w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers".