



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem 2020/878

Sporządzono dnia 27.08.2019r
Aktualizowana 09.06.2021r.

Sekcja 1. Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1 IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa: **BETONKOR W**---akrylowo- silikonowa farba do ochrony betonu, kolory: **CZARNY, BRĄZOWY, BEZOWY, CEGLASTY, BRĄZ CIEMNY, CZERWONY, ŻÓŁTY**

1.2 ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIE MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Zastosowanie zidentyfikowane:

Mieszanka przeznaczona do ochronnego malowania powierzchni betonowych, elementów cementowo-betonowych. Doskonale nadaje się do malowania ogrodzeń betonowych, figur ogrodowych itp.

Zastosowanie odradzane: inne niż powyższe

1.3 DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

Producent:

Fabryka Farb, Lakierów i Klejów
„CHEMSTAL”Sp. z o.o.
39-200 Dębica, ul. Wiśniowa 15
tel./fax(014)676 00 05
tel./fax(014)676 07 23
email : chemstal@chemstal.pl

1.4 NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

Producent : (014)676 00 05 (w godz. 7⁰⁰-21⁰⁰)

112 – telefon alarmowy służb ratowniczych z telefonii komórkowej
998 – telefon alarmowy Straży Pożarnej
999 – telefon alarmowy Pogotowia Ratunkowego

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

KLASYFIKACJA ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (WE) NR 1272/2008 (CLP)

Mieszanina nie sklasyfikowana jako preparat niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

OZNAKOWANIE ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (WE) NR 1272/2008 (CLP)

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania (zwrot P):

P102 – Chronić przed dziećmi

Dodatkowe elementy oznakowania:

EUH 208 – Zawiera 1,2-benzotiazol-3(2H)on, mieszaninę 5chloro-2metylo-2H-izotiazol-3on i 2metylo-2H-izotiazol-3onu (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE

Brak danych

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i/lub vPvB

Sekcja 3. Skład / informacja o składnikach

3.1. SUBSTANCJE

nie dotyczy

3.2. MIESZANINY

Opis chemiczny: Mieszanina na bazie żywic, pigmentów i dodatków w roztworze wodnym

Nazwa składnika	Nr CAS	Nr WE	% wagowy	Klasyfikacja CLP	Numer rejestracyjny
mieszanina 5chloro-2metylo-2H-izotiazol-3on i 2metylo-2H-izotiazol-3onu	55965-84-9	611-341-5	0,0009-0,0015	Acute Tox.3 H301 Acute Tox.2 H330 Acute Tox.2 H310 Skin Corr.1B H314 Eye Dam.1 H318 Skin Sens.1 H317 Aquatic Acute 1H400 Aquatic chronic 1H410	--
1,2-benzotriazol-3-(2H)-on	220-120-9	2634-33-5	<0,03	Acute Tox.4 H302 Skin Irrit.2 H315 Eye Dam.1 H318 Skin Sens.1 H317 Aquatic Acute 1H400	---

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy

4.1 OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

BETONKOR W

Zanieczyszczona produktem odzież należy usunąć!

WDYCHANIE: zapewnić poszkodowanemu dostęp świeżego powietrza, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła, w razie potrzeby zastosować sztuczne oddychanie.

KONTAKT ZE SKÓRĄ: skórę umyć dokładnie wodą z mydłem.

KONTAKT Z OCZAMI: Stosując szkła kontaktowe- usunąć je natychmiast. Należy przemywać oczy obficie wodą przez co najmniej 15 minut, trzymając szeroko rozsunięte powieki.

POŁKNIĘCIE: zasięgnąć porady medycznej. Zaraz po połknięciu poszkodowany może wywołać wymioty.

4.2 NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

brak danych

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

We wszystkich przypadkach pojawienia się niepokojących objawów lub jakichkolwiek wątpliwości, należy zasięgnąć porady lekarza. Nieprzytomnej osobie nie podawać nic doustnie. Leczyć objawowo i wspomagająco.

Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

Odpowiednie środki gaśnicze: pianę gaśniczą, dwutlenek węgla i proszki gaśnicze, woda

Niewłaściwe środki gaśnicze: brak danych

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

Produkty spalania zawierają tlenek i dwutlenek węgla.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Stosować standardową odzież. Nie dopuścić do przedostania się zanieczyszczonej wody gaśniczej do wód gruntowych i powierzchniowych, zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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

Zawiadomić otoczenie i przełożonych o awarii. Usunąć źródło zapłonu.
Stosować odzież ochronną, rękawice ochronne.

6.1.2. DLA OSÓB UDZIELAJĄCEGO POMOCY

Zawiadomić otoczenie o awarii. Stosować odzież ochronną, rękawice ochronne.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Zabezpieczyć studzienki ściekowe, zapobiec rozprzestrzenianiu się lub dostaniu się produktu do kanalizacji, rowów lub rzek.

UWAGA!

Poinformować odpowiednie władze w przypadku uwolnienia produktu do wody, gleby lub ścieków.

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

Przy dużych wyciekach miejsce awarii obwałować, produkt posypać materiałem niepalnym chłonnym (piasek, ziemia, trociny). Zanieczyszczona powierzchnie przemyć wodą, którą należy zebrać i unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Usunąć zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

Informacje o środkach ochrony indywidualnej w pkt.8

Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy.

Zakaz manipulowania otwartym ogniem.

Nie wylewać do kanalizacji. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas stosowania produktu. Unikać kontaktu ze skórą.

Po zakończeniu pracy umyć ręce i nasmarować maścią chroniącą skórę (w celu zapobiegania wysuszeniu skóry). Zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

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

Przechowywać w opakowaniach szczelnie zamkniętych w suchych, chłodnych, dobrze wentylowanych pomieszczeniach, z dala od bezpośredniego działania światła słonecznego i innych źródeł ciepła i zapłonu. Nie palić w pomieszczeniu magazynowym. Przechowywać w temperaturze poniżej 30°C.

Opakowanie musi posiadać etykietę. W przypadku uszkodzenia oryginalnej etykiety- oznaczyć prawidłowo opakowanie (wg karty charakterystyki).

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIA KOŃCOWE

brak danych

Sekcja 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

8.1.1. NAJWYŻSZE DOPUSZCZALNE STĘŻENIA W ŚRODOWISKU PRACY

SUBSTANCJA	NR CAS	RODZAJ ZAGROŻENIA	WARTOŚĆ [mg/m ³]
MIESZANINA 5 CHLORO-2METYLO-2H-IZOTIAZOL-3ON I 2METYLO-2H-IZOTHIAZOL-3ONU	55965-84-9	NDS	Brak danych
		NDSCh	Brak danych

8.1.2. POZIOMY DNEL

brak danych

8.1.4. POZIOMY PNEC (PRZEWIDYWANE NIEPOWODUJĄCE EFEKTÓW STEŻENIE)

brak danych

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

8.2.1. STOSOWNE TECHNICZNE ŚRODKI KONTROLI

brak danych

8.2.2. INDYWIDUALNE ŚRODKI OCHRONY TAKIE JAK INDYWIDUALNE WYPOSAŻENIE OCHRONNE

Przy pracy z produktem nie jeść, nie pić, nie palić. Każdorazowo po zejściu ze stanowiska pracy myć ręce wodą z mydłem.

OCHRONA OCZU LUB TWARZY: Stosować okulary lub gogle ochronne

OCHRONA SKÓRY/RĄK: nosić odzież ochronną i rękawice ochronne.

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH:

Zapewnić odpowiednią wentylację.

8.2.3. KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA

brak danych

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

WYGLĄD: ciecz klarowna, barwa zgodna ze wzorcem

ZAPACH: żywicy akrylowej

PRÓG ZAPACHU: brak danych

PH: nie dotyczy

TEMPERATURA TOPNIENIA/KRZEPNIĘCIA [°C]: brak danych

POCZĄTKOWA TEMPERATURA WRZENIA I ZAKRES TEMPERATUR WRZENIA [°C]: brak danych

TEMPERATURA ZAPŁONU [°C]: produkt niepalny

SZYBKOŚĆ PAROWANIA: brak danych

PALNOŚĆ (CIAŁA STAŁEGO, GAZU): nie dotyczy

GÓRNA GRANICA WYBUCHOWOŚCI [%V/V]: brak danych

DOLNA GRANICA WYBUCHOWOŚCI [%V/V]: brak danych

PREŻNOŚĆ PAR w 20 °C, kPa: brak danych

GĘSTOŚĆ PAR: brak danych

GĘSTOŚĆ WZGLĘDNA W 20 °C, kg/m³: . 1,4-1,6

ROZPUSZCZALNOŚĆ W WODZIE: rozpuszczalny

ROZPUSZCZALNOŚĆ W INNYCH ROZPUSZCZALNIKACH: nierozpuszczalny

WSPÓŁCZYNNIK PODZIAŁU N-OKTANOL/WODA: brak danych

TEMPERATURA SAMOZAPŁONU [°C]: brak danych

TEMPERATURA ROZKŁADU [°C]: brak danych

LEPKOŚĆ w 20 °C, Brookfield S05,20rpm, 6000-11000mPas

WŁAŚCIWOŚCI WYBUCHOWE: brak danych
WŁAŚCIWOŚCI UTLENIAJĄCE: brak danych
LZO g/l: max 40g/l

9.2. INNE INFORMACJE

Brak dostępnych danych

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność

10.1. REAKTYWNOŚĆ

Produkt stabilny w warunkach normalnych.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Produkt stabilny w warunkach normalnych.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Brak danych

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Chronić przed bezpośrednim światłem słonecznym. Temperatura przechowywania nie może przekraczać 30°C. Unikać przemrożenia produktu

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

brak danych

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Przy właściwym przechowywaniu i obchodzeniu się nie powstają niebezpieczne produkty rozkładu. Podczas spalania wydzielają się tlenek i dwutlenek węgla

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

11.1. INFORMACJE NA TEMAT KLAS ZAGROŻENIA ZDEFINIOWANYCH W ROZPORZĄDZENIU (WE) NR 1272/2008

TOKSYCZNOŚĆ OSTRA:

MIESZANINA 5CHLORO-2METYLO-2H-IZOTIAZOL-3ON I 2METYLO-2H-IZOTHIAZOL-3ONU

Doustnie (szczur) LD50 ----- 64mg/kg
Wdychanie (szczur) LC50----- 0,33mg/dm³(4h)
Skóra (szczur) LD50-----87,12 mg/kg

DZIAŁANIA ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ;

brak danych

POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY;

brak danych

DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE LUB SKÓRĘ;

brak danych

TOKSYCZNOŚĆ PODOSTRA, PODCHRONICZNA I DŁUGOTRWAŁA:

Brak danych

DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE:

Nie stwierdza się działania mutagennego żadnego ze składników mieszaniny.

RAKOTWÓRCZOŚĆ:

Nie stwierdza się działania rakotwórczego żadnego ze składników

SZKODLIWE DZIAŁANIE NA ROZRODCZOŚĆ:

Nie wpływa na rozrodczość.

DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE- NARAŻENIE JEDNORAZOWE:

W przypadku zatrucia doustnego mogą wystąpić bóle brzucha, wymioty.

DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE- NARAŻENIE POWTARZALNE:

Powtarzające się i długotrwałe narażenie może powodować wysuszenie, pękanie i przewlekłe stany zapalne skóry.

ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ:

Brak danych

INFORMACJE DOTYCZĄCE PRAWDOPODOBNYCH DRÓG NARAŻENIA

Drogi oddechowe, skóra

OBJAWY ZWIĄZANE Z WŁAŚCIWOŚCIAMI FIZYCZNYMI, CHEMICZNYMI I TOKSYKOLOGICZNYMI

brak danych

11.2. INFORMACJE O INNYCH ZAGROŻENIACH

brak danych

Sekcja 12. Informacje ekologiczne

12.1. TOKSYCZNOŚĆ

MIESZANINA 5CHLORO-2METYLO-2H-IZOTIAZOL-3ON I 2METYLO-2H-IZOTHIAZOL-3ONU

Toksyczność ostra (ryby) LC50 (ONCORHYNCHUS MYKISS)----- 0,19mg/l(96h)

Toksyczność ostra (skorupiaki) EC50 (DAPHNIA MAGNA)----- 0,16mg/l(48h)

Toksyczność ostra (algi) EC50 (PSEUDOKIRCHNERIELLA SUBCAPITATA)-----0,027mg/l(72h)

Chroniczna toksyczność (ryby) NOEC (ONCORHYNCHUS MYKISS)----- 0,05mg/l (14dni)

Chroniczna toksyczność (skorupiaki) NOEC (DAPHNIA MAGNA)-----0,1mg/l (21dni)

Osad:

Brak danych

Środowisko lądowe:

brak danych

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

MIESZANINA 5CHLORO-2METYLO-2H-IZOTIAZOL-3ON I 2METYLO-2H-IZOTHIAZOL-3ONU

Uważa się, że łatwo ulega rozkładowi.

Biodegradacja <50%, 10 dni

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

MIESZANINA 5CHLORO-2METYLO-2H-IZOTIAZOL-3ON I 2METYLO-2H-IZOTHIAZOL-3ONU

Możliwość biokoncentracji jest mała (BCF <100 lub log Pow <3)

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (log Pow) 0,401

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

MIESZANINA 5CHLORO-2METYLO-2H-IZOTIAZOL-3ON I 2METYLO-2H-IZOTHIAZOL-3ONU

Potencjał dla ruchliwości w glebie jest bardzo wysoki (Poc 0-50)

Współczynnik podziału (Koc 28)

12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I VPVB

Żaden ze składników mieszaniny nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.

12.6. WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE FUNKCJONOWANIE UKŁADU HORMONALNEGO

brak danych

12.7. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

brak danych

Sekcja 13. Postępowanie z odpadami

Usuwać zgodnie z obowiązującym międzynarodowym, krajowym i lokalnym prawem, zarządzeniami i ustawami. Usuwając w obrębie UE, należy stosować się do klucza kodowego odpadów wg Europejskiego Katalogu Odpadów.

13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Przestrzegać przepisów:

* Ustawy z dnia 14 grudnia 2012r o odpadach (Dz.U.2013 poz.21) z późniejszymi zmianami.

* Ustawy z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013,poz 888)

* Rozporządzenia Ministra środowiska z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014 poz.1923)

Kod odpadu:

kod 08 01 Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania oraz usuwania farb i lakierów.

Kod 15 01 ... Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

Nie usuwać do ścieków. Niszczyć przez spalanie zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie utylizacji odpadów. Puste opakowania po produkcie mogą być przeznaczone do recyklingu

Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu

ADR/RID

14.1. NUMER UN (NUMER ONZ) -

14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN farba

14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE -

14.4. GRUPA PAKOWANIA -

14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA -

ADN

114.1. NUMER UN (NUMER ONZ) -

14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN farba

- 14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE -
- 14.4. GRUPA PAKOWANIA -
- 14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA -

IATA

- 14.1. NUMER UN (NUMER ONZ) -
- 14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN farba
- 14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE -
- 14.4. GRUPA PAKOWANIA -
- 14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA -

IMDG

- 14.1. NUMER UN (NUMER ONZ) --
- 14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN farba
- 14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE -
- 14.4. GRUPA PAKOWANIA -
- 14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA -

14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW

Przewozić zawsze w zamkniętych opakowaniach, w pozycji pionowej.

14.7. TRANSPORT LUZEM ZGODNIE Z INSTRUMENTAMI IMO

Brak dostępnych informacji

Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, ZDROWIA I OCHRONY ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI I MIESZANINY

1. Rozporządzenie komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r zmieniające rozporządzenie (WE nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (+sprostowanie)
2. Rozporządzenie komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r zmieniające rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
3. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548EWG i 1999/43WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 (rozporządzenie GHS) (Dz. Urz.L353 z dnia 31 grudnia 2008r)
4. Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006(REACH)
5. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r (Dz.U.11.63.322) o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z późniejszymi zmianami
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011r w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych w środowisku pracy (Dz.U.11.33.166)
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U.12.445).
8. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014rr. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.14.817)
9. Ustawy z dnia 14 grudnia 2012r o odpadach (Dz.U.13 poz.21) z późniejszymi zmianami.
10. Ustawy z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.13,poz 888)
11. Rozporządzenia Ministra środowiska z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.14 poz.1923)
12. Ustawa z dnia 28 października 2002 o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U.02.199.1671 ze zmianami Dz.U.05.141.1184)
13. Karty charakterystyki surowców

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki nie stanowią oceny ryzyka na stanowisku pracy, wymaganej przez przepisy bezpieczeństwa pracy. Przy stosowaniu produktu w pracy należy spełnić krajowe przepisy dotyczące zdrowia i bezpieczeństwa pracy.

Sekcja 16. Inne informacje:

16.1. INNE INFORMACJE

ZMIANY W STOSUNKU DO POPRZEDNIEJ KARTY BEZPIECZEŃSTWA WPLYWAJĄCE NA ZARZĄDZANIE RYZYKIEM:

- przystosowanie do rozporządzenia Nr 878/2020

Zwroty użyte w karcie a nie wymienione w punktach 2-3 :

H301 – Działa toksycznie po połknięciu

H310 – Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry lub uszkodzenie oczu

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H330 – Wdychanie grozi śmiercią

H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCh – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

vPvB – (Substancja) bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT – (Substancja) trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

PNEC – przewidywane stężenie niepowodujące skutków

DNEL – poziom nie powodujący zmian

LD50 – dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 – stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

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

UVCB – substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne

RID- Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

ADR- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

IMDG- Międzynarodowy kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

ADN- Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi

NOAEL – Poziom dawkowania przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian

NOAEC- Dawka przy której nie obserwuje się szkodliwych zmian

NOEC- Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian

LOAEC- najniższe stężenie, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany

NOEL – poziom, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Niniejsza karta charakterystyki została opracowana na podstawie przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych oraz karty charakterystyki dostarczonej przez producenta. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika. Pracodawca zobowiązany jest do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają (lub mogą mieć) kontakt z produktem o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.