

KARTA INFORMACYJNA

Data: 01.10.2026

Wersja: 01

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

- Nazwa produktu: Błękitny WS-La
- Inna nazwa: Acid Yellow 23, FD&C yellow No.5
- Klasa: płynny barwnik spożywczy - Błękit brylantowy E133 CI 42090 (Triarylometanowe)

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

- Zastosowania zidentyfikowane: syntetyczny barwnik spożywczy, kosmetyczny, do zastosowań przemysłowych
- Zastosowania odradzane: inne niż wymienione powyżej

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

- Dystrybutor: ECOSPA Rita Kozak-Chaber Artur Chaber s.c.
- Adres: ul. Wilcza 31 lok. 1A, 00-544 Warszawa, Polska
- NIP: 7010451535
- Adres e-mail: info@ecospa.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

- Numer alarmowy: 112

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

- Produkt nie został zaklasyfikowany jako niebezpieczny, zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).
- Produkt nie powoduje działania szkodliwego w normalnych warunkach użytkowania i stosowania.

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

- Produkt nie został zaklasyfikowany jako niebezpieczny, zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).
- Produkt nie powoduje działania szkodliwego w normalnych warunkach użytkowania i stosowania.

2.2. Elementy oznakowania

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):

- Piktogramy: Żadne
- Hasło ostrzegawcze: Żadne
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: Żadne

- Zwroty wskazujące środki ostrożności: Żadne

2.3. Inne zagrożenia

- Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB.
- Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.
- Produkt nie zawiera substancji zaburzających gospodarkę hormonalną w stężeniu $\geq 0,1\%$.

SEKCJA 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Substancje:

Opis chemiczny: Barwniki

Składniki:

Zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (punkt 3), Produkt zawiera:

1. Woda DI: 90-94%
2. Barwniki:
 - 2a. Błękit Brylantowy E133 (C.I. Acid Blue 9): 0,7%-0,9%
 - Nazwa chemiczna:
 α -(4-(n-etylo-3-sulfonianobenzylamino)fenylo)- α -(4-n-etylo-3-sulfonianobenzylamino)cykloheksanotolueno-2-sulfonian disodowy
 - CI: 42090, Nr CAS: 3844-45-9, EC: 223-339-8
3. Aromat wanilinowy na bazie alkoholu etylowego (E1510): 5,0%- 6,5%
4. Konserwant: sorbinian potasu E202: < 1500mg/kg
 - EINECS: 246-376-1
5. Stabilizator pH: kwas cytrynowy E330: 0,5%
 - EINECS: 242-734-6
 - REACH: nie dotyczy

3.1. Mieszaniny

- nie dotyczy

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Wdychanie: W razie narażenia inhalacyjnego wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Przy utrzymywaniu się niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem.
- Kontakt ze skórą: W razie kontaktu ze skórą zmyć dokładnie wodą z mydłem. Zwyczajowo produkt nie powoduje objawów podrażnienia. Przy utrzymywaniu się objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

- Kontakt z oczami: W razie kontaktu z oczami płukać natychmiast dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut przy otwartych powiekach. Przy utrzymywaniu się objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem.
- Spożycie: W razie połknięcia wypłukać jamę ustną, przy wystąpieniu i utrzymywaniu się niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Może powodować podrażnienie oczu, skóry i dróg oddechowych. Może barwić skórę. Ostre i opóźnione skutki narażenia podano w sekcji 2 i 11.

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

Brak danych

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Produkt niepalny dzięki swoim właściwościom w normalnych warunkach postępowania, magazynowania i użytkowania, nie stwarza zagrożenia pożarem. W razie zapalenia się produktu na skutek niewłaściwego postępowania, magazynowania lub użytkowania można zastosować proszek i piany gaśnicze, dwutlenek węgla.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Ze względu na stopień łatwopalności, produkt nie stanowi zagrożenia dla pożaru w normalnych warunkach przechowywania, postępowania i użytkowania.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W zależności od rozmiarów pożaru może się okazać konieczne zastosowanie kompletnej odzieży ochronnej i autonomicznego sprzętu do oddychania. Należy mieć do dyspozycji minimalny zasób urządzeń awaryjnych i środków działania (koce przeciwpożarowe, podręczna apteczka) zgodnie z Dyrektywą 89/654/EC.

Podczas spalania mogą się wytworzyć tlenki: azotu, siarki, węgla.

Dodatkowe postanowienia:

Działać zgodnie z Wewnętrznym Planem Awaryjnym i ulotkami informacyjnymi opisującymi postępowanie w razie wypadków i innych sytuacji awaryjnych. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. W razie pożaru, schłodzić naczynia i zbiorniki służące do przechowywania produktów podatnych na zapalenie, wybuch lub wybuch BLEVE na skutek wysokich temperatur. Nie dopuścić, aby produkty wykorzystane do gaszenia pożaru dostały się do zbiornika z wodą.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Unikać wzniesienia pyłu. Zakładać środki ochrony osobistej. Zamieść i zebrać produkt za pomocą łopaty lub innego narzędzia i umieścić go w pojemniku w celu jego bezpiecznego usunięcia.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny. Nie dopuścić do skażenia wód gruntowych i powierzchniowych, cieków wodnych, gleby, kanalizacji.

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

Zaleca się: rozsypyany produkt zebrać mechanicznie do zamykanego pojemnika i przekazać do utylizacji

6.4. Odniesienia do innych punktów

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w punkcie 8. Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w punkcie 13.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- A.- Środki ostrożności niezbędne dla bezpiecznego obchodzenia się z produktem: W kwestii zapobiegania zagrożeniom w miejscu pracy należy postępować zgodnie z obowiązującym prawem. Przechowywać opakowania szczelnie zamknięte. Kontrolować wycieki i odpady, usuwając je bezpiecznymi metodami (sekcja 6). Nie dopuścić do samoistnego wycieku z pojemników. Zachować porządek i czystość podczas obchodzenia się z niebezpiecznymi produktami.
- B.- Zalecenia techniczne w kwestii zapobiegania pożarom i wybuchom: Ze względu na stopień łatwopalności, produkt nie stanowi zagrożenia dla pożaru w normalnych warunkach przechowywania, postępowania i użytkowania.
- C.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom toksykologicznym: Nie jeść, ani nie pić podczas stykania się z produktem, po zakończeniu czynności umyć ręce odpowiednim środkiem czystości.
- D.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom dla środowiska: Nie jest konieczne podejmowanie specjalnych środków zapobiegających zagrożeniom dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 6.2.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w suchym i chłodnym, wentylowanym pomieszczeniu, w szczelnie zamkniętych opakowaniach. Produkt wrażliwy na wilgoć.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, substancji redukujących, substancji utleniających. Chronić przed światłem, promieniowaniem i elektrostatyką. Przechowywać pojemnik w suchym miejscu, zamknięty. Temperatura przechowywania 5-30°C. Więcej informacji w sekcji 10.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia zawodowego: należy kontrolować w odniesieniu do następujących substancji (Dz.U. 2018 poz. 1286):

- Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność: NDS = 10 mg/m³
- DNEL (Pracowników): Brak danych
- DNEL (Populacji): Brak danych
- PNEC: Brak danych

8.2. Kontrole narażenia zawodowego, dyrektywy 89/686 / EWG:

- Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny w miejscu pracy: Zaleca się stosowanie odzieży ochronnej z oznakowaniem CE oraz przestrzeganie wytycznych producenta w zakresie jej konserwacji i użytkowania. Ewentualny wymóg instalacji natrysków ratunkowych lub urządzeń do płukania oczu należy oceniać pod kątem obowiązujących przepisów magazynowych. Wszelkie wskazówki mają charakter prewencyjny i opierają się na założeniu pracy z czystym produktem.

8.3. Ochrona dróg oddechowych:

- Maski filtrująca chroniąca przed cząstkami: Obowiązkowe stosowanie maseczek. Oznakowanie: CE CAT III. Normy CEN: EN 149:2001+A1:2009. Uwagi: Wymienić w razie zauważenia narastającego oporu w oddychaniu.

8.4. Ochrona oczu i twarzy:

- Okulary panoramiczne przeciw rozbryzgom cieczy i/lub odpryskom: Obowiązkowa ochrona twarzy. Oznakowanie: CE CAT II. Normy CEN: EN 166:2001, EN ISO 4007:2012. Uwagi: Czyścić codziennie i regularnie dezynfekować zgodnie z zaleceniami producenta. Zaleca się stosowanie w przypadku ryzyka rozbryzgu cieczy.

8.5. Ochrona rąk i skóry:

- Rękawiczki chroniące przed mniej poważnymi zagrożeniami: Obowiązkowa ochrona rąk. Oznakowanie: CE CAT I. Uwagi: Rękawiczki należy wymienić w razie wystąpienia jakichkolwiek oznak uszkodzenia. W okresach dłuższego narażenia na produkt użytkowników profesjonalnych / przemysłowych zaleca się stosowanie rękawiczek CE III zgodnie z normami EN 420 i EN 374.

8.6. Dodatkowe środki ochrony awaryjnej:

- Nie jest konieczne podejmowanie dodatkowych środków ochrony awaryjnej.

Kontrola narażenia środowiska:

Na mocy prawa wspólnotowego dotyczącego ochrony środowiska zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 7.1.

Lotne związki organiczne:

Zgodnie z wymaganiami Dz. U. 2018 nr 0 poz. 680, ten produkt ma następujące właściwości:

- LZO (Zawartość): 0 % masa
- Gęstość LZO 20 °C: 0 kg/m³ (0 g/L)
- Średnia liczba węgli: Brak danych
- Średnia masa cząsteczkowa: Brak danych

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Wygląd: Płyn barwy niebieskiej
- Stan skupienia 20 °C: Płyn
- Zapach: nie określono
- Próg zapachu: nie określono
- Prężność par 20 °C: Brak danych *
- Prężność par 50 °C: Brak danych *
- Szybkość parowania: Brak danych *

Charakterystyka produktu:

- Gęstość 20 °C: ca 500 kg/m³
- Gęstość względna 20 °C: 1,0
- Lepkość kinematyczna: Brak danych *
- Stężenie: Brak danych *
- pH roztworu wodnego: Brak danych *
- Gęstość pary 20 °C: Brak danych *
- Współczynnik podziału n-oktanol/woda 20 °C: Brak danych *
- Rozpuszczalność w wodzie 20 °C: rozpuszczalny
- Stopień rozpuszczalności: Brak danych *
- Temperatura rozkładu: Brak danych *
- Temperatura topnienia/krzepnięcia: Brak danych *
- Właściwości wybuchowe: Brak danych *
- Właściwości utleniające: Brak danych *
- Charakterystyka cząstek: brak danych *

Palność:

- Temperatura zapłonu [°C]: Brak danych *
- Palność materiału: Brak danych *
- Temperatura samozapłonu: Brak danych *
- Dolna granica palności: Brak danych *
- Górna granica palności: Brak danych *

Wybuchowości:

- Dolna granica wybuchowości: Brak danych *
- Górna granica wybuchowości: Brak danych *

9.2. Inne informacje

- Napięcie powierzchniowe 20 °C: Brak danych *

- współczynnik załamania: Brak danych *

*Brak danych ze względu na specyfikę produktu.

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

produkt niereaktywny w warunkach magazynowania i składowania. Patrz punkt 7.

10.2. Stabilność chemiczna

Chemicznie stabilny w normalnych warunkach magazynowania i składowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie występuje, jeśli produkt jest magazynowany i składowany zgodnie z zaleceniami.

10.4. Warunki, których należy unikać

Stosować i składować w temperaturze pokojowej.

- Ogrzewanie: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, Chronić przed zamrożeniem.
- Światło: Chronić przed światłem.
- Powietrze: Nie dotyczy.
- Wilgotność: Unikać wilgoci.
- Ciśnienie: Nie dotyczy.
- Szok: Nie dotyczy.

10.5. Materiały niezgodne

- Mocne kwasy: unikać silnych kwasów
- Woda: nie dotyczy
- Utleniacze: nie dotyczy
- Materiały łatwopalne: nie dotyczy
- Inne: unikać silnych zasad

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W celu szczegółowego zapoznania się z produktami rozkładu należy przeczytać część 10.3, 10.4 i 10.5. W zależności od warunków rozkładu, w jego wyniku mogą się uwalniać złożone mieszaniny substancji chemicznych: dwutlenek węgla (CO₂), tlenek węgla i inne związki organiczne. Więcej informacji patrz sekcja 5.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

LD₅₀ >ustna > 2000mg/kg (Szczur)

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

Zagrożenia dla zdrowia:

skutki uboczne dla zdrowia w zależności od drogi narażenia:

- A- Połknięcie (działanie ostre):
 - Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
 - Żrący/Drażniący: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- B- Wdychanie (działanie ostre):
 - Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
 - Żrący/Drażniący: Może powodować objawy dopasowania (alergii) lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania
- C- Kontakt ze skórą i oczami (działanie ostre):
 - Kontakt ze skórą: Może powodować reakcje alergiczne.
 - Kontakt z oczami: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- D- Efekty CMR (rakotwórczość, mutagenność i szkodliwe działanie na rozrodczość):
 - Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
 - IARC: Brak danych
 - Może powodować wady genetyczne: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
 - Może działać szkodliwie na płodność: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- E- Efekty uczulające:
 - Oddechowy: Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania
 - Skórny: Może powodować reakcje alergiczne.
- F- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) czas ekspozycji:
 - W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- G- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie:
 - Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
 - Skóra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- H- Zagrożenie spowodowane aspiracją:
 - W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Inne informacje:

Brak danych

Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach:

Nieokreślony 2:

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100. Produkt nie zawiera substancji zaburzających gospodarkę hormonalną w stężeniu $\geq 0,1\%$.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości ekotoksykologicznych samej mieszaniny.

12.1. Toksyczność: Nieokreślony

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: Brak danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji: Nieokreślony

12.4. Mobilność w glebie: Nieokreślony

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

Produkt nie zawiera substancji zaburzających gospodarkę hormonalną w stężeniu $\geq 0,1\%$.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania: Brak dostępnych danych.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

- Kod 16 03 06: odpady organiczne inne niż wymienione w 16 03 05 - nie jest niebezpieczny (Rozporządzenie (UE) nr 1357/2014)
- Typ odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014): Brak danych

Administracja odpadami (usuwanie i ocena):

Odpady należy przekazać uprawnionemu przedsiębiorstwu zgodnie z Dyrektywą 2008/98/WE i krajowymi przepisami. Zanieczyszczone opakowania traktuje się jak produkt, a czyste jako odpady obojętne. Unikać zrzutów do cieków wodnych (patrz podpunkt 6.2).

Postanowienia dotyczące administracji odpadami:

Zgodnie z Aneks II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) zostały przyjęte postanowienia wspólnotowe lub krajowe związane z administracją odpadami.

Prawo wspólnotowe: Dyrektywą 2008/98/WE, 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014

Prawo krajowe:

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (t.j. Dz.U. 2018 nr 0 poz. 150)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2018 nr 0 poz. 992)

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

- Inne istotne informacje: ADR / RID: nie dotyczy ; IMDG: nie dotyczy ; IATA: nie dotyczy

14.2. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

- Brak dostępnych danych.

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- Substancje kandydujące do autoryzacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 (REACH): Brak danych
- Substancje obecne w Załączniku XIV REACH (lista zezwoleń) i data ważności: Brak danych
- Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: Brak danych
- Artykuł 95, ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012: Brak danych
- ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów: Brak danych
- Seveso III: Brak danych
- Ograniczenia w sprzedaży i stosowaniu niektórych niebezpiecznych substancji i mieszanin (Załącznika XVII REACH, etc.): Brak danych

Szczegółowe postanowienia dotyczące ochrony ludzi lub środowiska:

- Zaleca się wykorzystanie danych z karty charakterystyki do oszacowania miejscowego zagrożenia i podjęcia działań zapobiegających ryzyku związanemu z produktem. Pełny tekst wytycznych można znaleźć w źródłowych dokumentach.

Inne przepisy:

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 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 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 dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2018 nr 0 poz. 143)
- Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami)
- 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 z 2011 r)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2018 nr 0 poz. 992)
- Ustawa z dnia 9 października 2015r. o produktach biobójczych (tj. Dz.U. 2018, poz. 2231)
- Dyrektywą Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z

wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

- Dyrektywą Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatorywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/WE i 2000/39/WE.
- Dyrektywą Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.
- 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 przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (t.j. Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1604)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. z 2005, nr 259, poz. 2173).
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz.U. 2018 nr 0 poz. 169)
- Oświadczenie Rządowe z dnia 22 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), stanowiącego załącznik C do Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie 9 maja 1980r. . (Dz.U. z 2013r., poz. 840).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do Rozporządzenia 1907/2006 (tj. Dz.U. 2018 poz. 1865)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (t.j. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1863 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013r. w sprawie ograniczeń w produkcji, obrocie lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (tj. Dz. U. 2014 poz. 769 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 98/2013 z dnia 15 stycznia 2013 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 nr 0, poz. 1923).
- Oświadczenie Rządowe z dnia 28 lutego 2017r. 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)
- Ustawa z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (tj. Dz.U. 2018 poz. 2221)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tj. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488)
- Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (t.j. Dz.U. 2018 poz. 1030 z późniejszymi zmianami)

- 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 (t.j Dz.U 2016., nr 0 poz. 1117).
- 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 poz. 1286)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

- Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Niniejsza karta charakterystyki powstała zgodnie z ANEKSEM II-Poradnik dla osób sporządzających Karty Charakterystyki do Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (Rozporządzenia (UE) Nr 2015/830)

Teksty z rozporządzenia wspomnianej w sekcji 3:

Podane zwroty nie dotyczą samego produktu, służą wyłącznie do celów informacyjnych i odnoszą się do poszczególnych składników, pojawiających się w rozdziale 3.

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):

- Brak danych

Rady dotyczące wykształcenia personelu:

Zaleca się aby personel, który będzie miał styczność z tym produktem został przeszkolony w stopniu podstawowym w zakresie bezpieczeństwa pracy w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji karty charakterystyki oraz etykiety produktu.

Główne źródła literatury:

- europa.eu
- europa.eu

Skróty użyte w tekście:

- Klas. dost.: Klasyfikacja dostawcy
- ADR: międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych
- IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych
- IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
- ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego
- ChZT: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)
- BZT: Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZTn) w ciągu 5 dób
- BCF: współczynnik biokoncentracji
- Log POW: logarytm współczynnika podziału oktanol/woda
- NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie

- NDSC: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
- EC50: stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)
- LD50: medialna dawka śmiertelna
- LC50: medialne stężenie śmiertelne
- EC50: medialne stężenie efektywne
- PBT: zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji
- vPvB: bardzo duża zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji
- IWO: środki ochrony indywidualnej
- STP: oczyszczalnie ścieków
- Henry: rozpuszczalność danego składnika w roztworze w zależności od ciśnienia cząstkowego tego składnika nad roztworem
- EC: Numer EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS)
- EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym
- ELINCS: Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych
- CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny
- STOT: działanie toksyczne na narządy docelowe
- Koc: współczynnik podziału normalizowany na zawartość węgla organicznego, określa stopień absorpcji substancji organicznych w glebie
- DNEL: pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian
- PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku