

KARTA INFORMACYJNA

Data: 08.10.2026

Wersja: 01

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA.

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: Pomarańczowy WS-La Inna nazwa: Nie dotyczy Klasa: płynny barwnik spożywczy, mix
Żółcień Pomarańczowa E110 15985 (monoazowy), Allura Red E129 CI 16035 (monoazowy)

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.

998 lub 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

Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

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 ; mix barwników spożywczych zdyspergowanych w wodzie DI

Składniki :

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

Woda DI : 85-89%

Barwniki:

- Żółcień pomarańczowa E110 (C.I. Food Yellow 3) - 4-5% 2,
-Hydroksy-1-(4-sulfonianofenylazo)naftaleno-6-sulfonian disodowy
- CI : 15985, EINECS: 220-491-7
- Allura Red E129 (C.I. Food Red 17) – 0,6-0,7%
2-hydroksy-1-(2-metoksy-5-metylo-4-sulfonianofenylazo)naftaleno-6-sulfonian disodowy
- CI : 16035, ENECS : 247-368-0

Aromat wanilinowy na bazie alkoholu etylowego (E1510) - 5,0%- 6,5%

Konserwant: sorbinian potasu E202 < 1500mg/kg

- EINCES : 246-376-1

Stabilizator pH : kwas cytrynowy E330 : 0,5%

- EINCES 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 łopatk 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: rozsypany produkt zebrać mechanicznie do zamkniętego 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 (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.

Jako środek zapobiegawczy zaleca się stosowanie odzieży ochronnej oznaczonej „oznakowaniem CE”.

Więcej informacji na temat odzieży ochronnej (przechowywanie, stosowanie, czyszczenie, konserwacja, klasa ochrony...) można uzyskać w broszurze informacyjnej udostępnionej przez producenta odzieży ochronnej.

Wskazówki zawarte w tym miejscu dotyczą czystego produktu. Wskazówki dotyczące produktu rozcieńczonego mogą się różnić w zależności od stopnia rozcieńczenia, zastosowania, metody aplikacji, itd.

Przy określaniu obowiązku instalacji natrysków ratunkowych i/lub urządzeń do płukania oczu w magazynach zostaną uwzględnione przepisy dotyczące przechowywania produktów chemicznych. Więcej informacji można znaleźć w sekcji 7.1 i 7.2

Wszystkie informacje zawarte w tym punkcie - z uwagi na brak informacji dotyczących wyposażenia ochronnego posiadanego przez firmę - należy traktować jako zalecenie w celu zapobieżenia powstaniu zagrożenia w pracy z produktem.

8.3. Ochrona dróg oddechowych: 8.4. Ochrona oczu i twarzy: -

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

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

8.5. Ochrona rąk i skóry:

Piktogram	Wypożyczenie ochronne	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
Obowiązkowa ochrona rąk	Rękawiczki chroniące przed mniej poważnymi zagrożeniami	CE CAT I	—	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 pomarańczowo- czerwonej

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 550 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 *

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 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 eko toksykologicznych 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):

Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionym do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Aneks 1 i Aneks 2 (Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE) i Dz.U. 2013 nr 0 poz 21. Zgodnie z kodem 15 01 (2014/955/EU), jeśli pojemnik znajduje się w bezpośrednim kontakcie z produktem, należy obchodzić się z nim tak samo jak z produktem. W przeciwnym przypadku, należy obchodzić się z nim jak z odpadem nie stanowiącym zagrożenia. Odradza się jego zrzut do cieków wodnych. Zobacz 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 wykorzystać informacje zebrane w niniejszej karcie charakterystyki jako wstępne dane służące do oszacowania miejscowego zagrożenia w celu podjęcia niezbędnych kroków zapobiegających wystąpieniu ryzyka związanego z obchodzeniem się z tym produktem, a także z jego stosowaniem, przechowywaniem i usuwaniem.

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 793/9/3 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 dyrektywy 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 indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG 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/EWG 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, obrotu 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)
Zmiany w stosunku do poprzedniej karty bezpieczeństwa wpływające na zarządzanie ryzykiem :
Brak danych

Teksty z rozporządzenia wspomniane 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:

h p://echa.europa.eu

h p://eur-lex.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
- NDSCh: 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