

KARTA INFORMACYJNA

Data: 08.10.2026

Wersja: 01

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA.

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: Czerwony słoneczny WS-La

Inna nazwa: Nie dotyczy

Klasa: płynny barwnik spożywczy - 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 ZAGROZEŃ

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 ; Barwniki

Składniki :

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

- Woda DI : 87-88,5%
- Barwniki: Allura Red E129 (C.I. Food Red 17) –
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 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: rozsypany 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 dla pyłów niesklasyfikowanych ze względu na toksyczność wynoszą NDS = 10 mg/m³ (Dz.U. 2018 poz. 1286); wskaźniki DNEL i PNEC nie są określone.

8.2. Kontrole narażenia zawodowego

Zaleca się przestrzeganie ogólnych zasad BHP, stosowanie odzieży ochronnej z oznakowaniem CE oraz uwzględnienie zaleceń producenta i przepisów dotyczących magazynów chemicznych; pełne wytyczne i szczegóły techniczne dotyczące sprzętu znajdują się w dokumentacji źródłowej.

8.3. Ochrona dróg oddechowych:

- Maski filtrująca chroniąca przed cząstkami (Oznaczenie CE CAT III, Norma EN 149:2001+A1:2009). Uwagi: Wymienić w razie zauważenia narastającego oporu w oddychaniu. Obowiązkowe stosowanie maseczek.

8.4. Ochrona oczu i twarzy:

- Okulary panoramiczne przeciwko rozbryzgom cieczy i/lub odpryskom (Oznaczenie CE CAT II, Normy 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. Obowiązkowa ochrona twarzy.

8.5. Ochrona rąk i skóry:

- Rękawiczki chroniące przed mniej poważnymi zagrożeniami (Oznaczenie 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. Obowiązkowa ochrona rąk.

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 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 (Szczer)

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 Aneksami 1 i 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 wypadku, 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 Aneksami 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 opakowaniowymi (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)... (pełny opis aktu prawnego)
 - Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP)...
 - 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 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, 2006/15/WE, 2009/161/UE (wykazy indykatorywnych wartości granicznych narażenia)
 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie opakowań wyposażonych w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci (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) (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... (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 wytycznymi zawartymi w odpowiednich rozporządzeniach dotyczących sporządzania kart charakterystyki.

- Zmiany w stosunku do poprzedniej karty bezpieczeństwa wpływające na zarządzanie ryzykiem: Brak danych.
- Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 3: Odnoszą się wyłącznie do poszczególnych składników i nie dotyczą samego produktu.
- Rady dotyczące wykształcenia personelu: Zaleca się podstawowe przeszkolenie personelu mającego kontakt z produktem w zakresie bezpieczeństwa pracy.
- Główne źródła literatury oraz skróty: Pełną listę źródeł (takich jak ECHA czy EUR-Lex) oraz szczegółowe objaśnienia użytych skrótów i pojęć (np. ADR, NDS, LD50, PBT) można znaleźć w źródłowych dokumentach.