

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikacja substancji/mieszaniny:

Nazwa produktu: Czerwone owoce - aromat kosmetyczny

Identyfikacja chemiczna: Mieszanina różnych substancji organicznych

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Zidentyfikowane zastosowania: Nadawanie zapachu produktom kosmetycznym lub chemii gospodarczej.

Zastosowanie odradzane: Inne niż podano wyżej.

1.3 Identyfikacja przedsiębiorstwa / dystrybutor: Esencja Zuzanna Ambroży, ul. Kilińskiego 3d/3,
59-700 Bolesławiec, telefon +48 883353558 , email: sklep@chwasciarnia.pl1.4 Numer telefonu alarmowego: 112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie ratunkowe), 42
631 47 24 (informacja toksykologiczna w Polsce)

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr 1272/2008 (CLP/GHS):

Mieszanina sklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z przepisami Rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 (CLP/GHS).

Klasa zagrożenia i kod kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia	
Acute Tox. (oral) klasa zagrożenia 4	H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
Skin Sens. klasa zagrożenia 1	H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Eye Irrit. klasa zagrożenia 2	H319	Działa drażniąco na oczy.
Aquatic Acute klasa zagrożenia 1	H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Aquatic Chronic klasa zagrożenia 2	H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełny tekst zwrotów H jak powyżej podano w sekcji 16.

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w sekcji 11 karty charakterystyki.

2.2 Elementy oznakowania:

Oznakowanie na etykiecie zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr 1272/2008 (CLP/GHS):

Produkt sklasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

Piktogramy dla zagrożeń i hasła ostrzegawcze:



GHS 07



GHS 09

Hasło ostrzegawcze (CLP) : UWAGA

Substancje wpływające na stopień zagrożenia:

BENZYL BENZOATE; 2-BENZYLIDENEOCTANAL; 3-ETOXY-4-HYDROXYBENZALDEHYDE; BENZYL ALCOHOL; 3,7- DIMETHYLOCTA-1,6-DIEN-3-OL; 4-(2,6,6-TRIMETHYLCYCLOHEX-2-ENE-1-YL)-BUT-3-ENE-2-ONE; METHYL CINNAMATE; ETHYL HEXANOATE; METHYL ANTHRANILATE; 3-P-CUMENYL-2-METHYLPROPION ALDEHYDE; ISOPENTYL ACETATE; BENZALDEHYD; Beta DAMASCONE; DIETHYL PHTHALATE

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP):

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) :

Zapobieganie:

P264 Dokładnie umyć ręce, przedramiona i twarz po użyciu.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronna/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Reagowanie:

P301 + P312

W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.

P305 + P351 + P338

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU:

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie.

P391 Zebrać wyciek.

Przechowywanie:

Brak specjalnych zaleceń.

Usuwanie:

P501 Zawartość pojemnika jak i pojemnik utylizować zgodnie z lokalnymi, regionalnymi, narodowymi oraz międzynarodowymi przepisami.

2.3 Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH), z późn. zmianami.

Mieszanina nie zawiera substancji wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust.1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w Rozporządzeniu delegowanym Komisji (WE) Nr 2017/2100 lub Rozporządzeniu Komisji (WE) Nr 2018/605 w stężeniu $\geq 0,1\%$ (w/w).

SEKCJA 3. Skład i informacja o składnikach

3.1 Identyfikacja mieszaniny

Charakterystyka chemiczna: Aromat kosmetyczny

Mieszanina poniższych substancji i domieszek niebezpiecznych stwarzających zagrożenie dla zdrowia lub środowiska zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1227/2008 (CLP) lub substancji z określonymi najwyższymi dopuszczalnymi stężeniami w środowisku pracy:

Numer identyfikacyjny	Nazwa substancji	Zawartość w % masy	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Uwagi
CAS: 120-51-4 WE: 204-402-9	BENZYL BENZOATE	$\geq 35 - \leq 40\%$	H302 klasa zagrożenia 4 H400 klasa zagrożenia 1 H411 klasa zagrożenia 2 Nr indeksowy: 607-085-00-9 Nr rejestracji REACH: 01-2119976371-33-xxxx	Niebezpieczeństwo 
CAS: 101-86-0 WE: 202-983-3	2-BENZYLIDENE-OCTANAL	$\geq 1 - \leq 5\%$	H317 klasa zagrożenia 1 H400 klasa zagrożenia 1 H411 klasa zagrożenia 2 Nr rejestracji REACH: 01-2119533092-50-xxxx	Niebezpieczeństwo 
CAS: 121-32-4 WE: 204-464-7	3-ETOXY-4-HYDROXY BENZALDEHYDE	$\geq 1 - \leq 5\%$	H319 klasa zagrożenia 2 Nr rejestracji REACH: 01-2119533092-50-xxxx	
CAS: 100-51-6 WE: 202-859-9	BENZYL ALCOHOL*)	$\geq 1 - \leq 5\%$	H302 klasa zagrożenia 4 H332 klasa zagrożenia 4 H319 klasa zagrożenia 2 Nr indeksowy: 603-057-00-5 Nr rejestracji REACH: 01-2119492630-38-xxxx	
CAS: 78-70-6 WE: 201-134-4	3,7-DIMETHYLOCTA-1,6-DIEN-3-OL	$\geq 1 - \leq 5\%$	H315 klasa zagrożenia 2 H317 klasa zagrożenia 1B H319 klasa zagrożenia 2	

			Nr indeksowy: 603-235-00-2 Nr rejestracji REACH: 01-2119474016-42-xxxx	
CAS: 127-41-3 WE: 204-841-6	4-(2,6,6-TRIMETHYLCYCLOHEX-2-ENE-1-YL)-BUT-3-ENE-2-ONE	$\geq 1 - \leq 5\%$	H 412 klasa zagrożenia 3 Nr rejestracji REACH: 01-2119965149-27-xxxx	
CAS: 140-11-4 WE: 205-399-7	BENZYL ACETATE	$\geq 1 - \leq 5\%$	H 412 klasa zagrożenia 3 Nr rejestracji REACH: 01-2119965149-27-xxxx	
CAS: 79-77-6 WE: 201-224-3	4-(2,6,6-TRIMETHYL-1-CYCLOHEXEN-1-YL)-3-BUTEN-2-ONE	$\geq 1 - \leq 5\%$	H 411 klasa zagrożenia 2 Nr rejestracji REACH: 01-2119449921-34-xxxx	
CAS: 103-26-4 WE: 203-093-8	METHYL CINNAMATE	$\geq 1 - \leq 5\%$	H 317 klasa zagrożenia 1 Nr rejestracji REACH: 01-2119979458-16-xxxx	
CAS: 123-66-0 WE: 204-640-3	ETHYL HEXANOATE	$\geq 1 - \leq 5\%$	H 226 klasa zagrożenia 3 H 315 klasa zagrożenia 2 Nr rejestracji REACH: 01-2120749104-60-xxxx	
CAS: 134-20-3 WE: 205-132-4	METHYL ANTHRANILATE	$\geq 0,1 - \leq 1\%$	H 319 klasa zagrożenia 2 Nr rejestracji REACH: 01-2120478941-44-xxxx	
CAS: 103-95-7 WE: 203-161-7	3-P-CUMENYL-2-METHYLPROPIONALDEHYDE	$\geq 0,1 - \leq 1\%$	H 315 klasa zagrożenia 2 H 317 klasa zagrożenia 1B H 412 klasa zagrożenia 3 Nr rejestracji REACH: 01-2119970582-32-xxxx	
CAS: 123-92-2 WE: 204-662-3	ISOPENTYL ACETATE*)	$\geq 0,1 - \leq 1\%$	H 226 klasa zagrożenia 3 Nr rejestracji REACH: 01-2119548408-32-xxxx	
CAS: 100-52-7 WE: 202-860-4	BENZALDEHYD*)	$\geq 0,1 - \leq 1\%$	H 302 klasa zagrożenia 4 Nr indeksowy: 605-012-00-5	
CAS: 77-83-8 WE: 201-061-8	ETHYL 2,3-EPOXY-3-PHENYLBUTYRATE	$\geq 0,1 - \leq 1\%$	H 317 klasa zagrożenia 1B H 411 klasa zagrożenia 2 Nr rejestracji REACH: 01-2119967770-28-xxxx	
CAS: 23726-91-2 WE: 245-842-1	Beta DAMASCONE	$\geq 0,1 - \leq 1\%$	H 315 klasa zagrożenia 2 H 317 klasa zagrożenia 1B H 411 klasa zagrożenia 2 Nr rejestracji REACH: 01-21200094433-55-xxxx	
CAS: 123-68-2 WE: 204-642-4	ALLYL HEXANOATE	$\geq 0,1 - \leq 1\%$	H 302 klasa zagrożenia 4 H 311 klasa zagrożenia 3 H 331 klasa zagrożenia 3 H 400 klasa zagrożenia 1 H 412 klasa zagrożenia 3	

			Nr rejestracji REACH: 01-2119983573-26-xxxx	
CAS: 84-66-2 WE: 201-550-6	DIETHYL PHTHALATE*)	$\geq 0,1 - \leq 1\%$	Substancja niesklasyfikowana. Nr rejestracji REACH: 01-2119486682-27-xxxx	
CAS: 24720-09-0 WE: 246-430-4	DIETHYL PHTHALATE*)	$\geq 0,1 - \leq 1\%$	H 315 klasa zagrożenia 2 H 317 klasa zagrożenia 1B Nr rejestracji REACH: 01-2120105799-47-xxxx	

*) Substancja z określoną na poziomie krajowym wartością dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

Nie ma dodatkowych składników, które w świetle obecnej wiedzy dostawcy są sklasyfikowane i przyczyniają się do klasyfikacji substancji i w związku z tym wymagają ich podania w tej sekcji.

Najwyższe dopuszczalne stężenia, jeśli są dostępne, wymienione są w części 8.

O ile wymienione są składniki niebezpieczne, znaczenie zwrotów H podane są w pkt. 16 Karty charakterystyki.

3.2 Identyfikacja substancji

Nie dotyczy

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku utrzymywania się dolegliwości udać się do lekarza wraz z kartą charakterystyki.

Ogólne środki pierwszej pomocy:

Unikać kontaktu z produktem. Wybrać odpowiednie leczenie objawowe do ogólnego stanu osoby poszkodowanej. W razie utraty przytomności należy umieścić poszkodowanego w stabilnej pozycji na boku, z lekko odchyloną głową i zadbać o drożność dróg oddechowych. W przypadku zagrożenia życia najpierw przeprowadzić reanimację poszkodowanego i zapewnić pomoc lekarską. Bezdech - przeprowadzić sztuczne oddychanie. Zatrzymanie akcji serca – natychmiast wykonać pośredni masaż serca.

Skażenie oczu:

Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górną i dolną powiekę. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. W przypadku utrzymujących się objawów, skonsultować się z lekarzem okulistą. Bezzwłocznie zasięgnąć porady medycznej.

Wdychanie:

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeśli podejrzewa się, że opary wciąż są obecne ratownik powinien założyć właściwą maskę lub oddechowy aparat izolacyjny. Kontrolować oddychanie i w razie potrzeby podać tlen. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.

Kontakt ze skórą:

W przypadku kontaktu ze skórą, zaleca się spłukać skażoną skórę dużą ilością wody z mydłem. Zdjąć skażoną odzież i buty. Uprać odzież przed ponownym użyciem. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Wyczyścić dokładnie buty przed ponownym założeniem. W przypadku wystąpienia niepokojących dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

Spożycie:

W przypadku połknięcia zaleca się wypłukać usta wodą i popić dużą ilością wody. Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek dolegliwości, należy skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub wezwać lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:**

Kontakt z oczami: Działa drażniąco na oczy.

Wdychanie: Brak doniesień o krytycznych zagrożeniach.

Kontakt ze skórą: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Spożycie: Działa szkodliwie po połknięciu.

Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji:

Kontakt z oczami: Może powodować ból, zaczerwienienie, łzawienie.

Wdychanie: Nie przewiduje się negatywnych skutków zdrowotnych.

Kontakt ze skórą: Może powodować podrażnienie, zaczerwienienie skóry.

Spożycie: Może powodować bóle żołądka, nudności, wymioty.

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące objawów i wpływu na stan zdrowia znajdują się w sekcji: 11 karty charakterystyki.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**Informacje dla lekarza:**

Leczyć objawowo. Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Personelowi medycznemu udzielającemu pomocy pokazać kartę charakterystyki, etykietę lub opakowanie.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru
--

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Mgła wodna, dwutlenek węgla(gaśnica śniegowa), proszek gaśniczy, piana (odporna na alkohol). Nie stosować bezpośredniego strumienia wody, może rozprzestrzenić ogień.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Substancje stwarzające zagrożenie: opary szkodliwe dla zdrowia CO, CO₂ i dym

Wskazówka: Substancja palna. Powstaje dym/mgła. Podane substancje/grupy substancji mogą być uwalniane w czasie pożaru.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Szczegółne środki zabezpieczające dla Straży Pożarnej:

Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Usunąć pojemniki z miejsca pożaru. Do chłodzenia pojemników narażonych na pożar używać rozpylonej wody. Nie dopuścić, aby skażone środki gaśnicze przedostały się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków:

Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe z maską zakrywającą całą twarz i działającą przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469.

Inne dane:

Pozostałości po pożarze i zanieczyszczoną wodę gaśniczą unieszkodliwić zgodnie z przepisami. Ładunki statyczne powstające podczas opróżniania opakowania w oparach palnych lub w ich pobliżu mogą spowodować gwałtowny pożar.

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w przypadkach awaryjnych

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Unikać styczności z oczami i skórą. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie udzielać zezwolenia na wejście niepotrzebnemu i niezabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać, nie przechodzić po rozlanym materiale. Nie wdychać par ani mgły. Zapewnić właściwą wentylację. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.

Dla osób udzielających pomocy:

Jeśli potrzebna jest odzież specjalna przy pracy z wyciekami, zapoznać się z informacjami w punkcie 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich. Patrz także informacje w punkcie "Dla personelu nie biorącego udziału w akcji ratowniczej".

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza).

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

Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych. Rozlaną substancję zebrać za pomocą niepalnych substancji takich jak: piasek, trociny, uniwersalny środek wiążący, ziemia okrzemkowa, umieścić w odpowiednich pojemnikach i przekazać do utylizacji zgodnie z miejscowymi przepisami (patrz Sekcja 13). Przy dużych wyciekach, miejsca wycieku obwałować i przepompować rozlaną ciecz do odpowiednich pojemników.

Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Zanieczyszczony materiał absorbujący może stanowić takie samo zagrożenie jak rozlany produkt. Zanieczyszczoną powierzchnię słucać dużą ilością wody lub innego odpowiedniego środka czyszczącego.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Ten materiał i jego pojemnik muszą być usunięte jako odpady niebezpieczne. Wyeliminuj wszystkie źródła zapłonu (zakaz palenia itp.).

Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w sekcji 1.

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8.

Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w sekcji 13.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne:

Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz sekcja 8). Nie dopuścić, do przedostania się do oczu, na skórę lub ubranie. Nie wdychać par ani mgły. Nie spożywać. Jeśli w normalnych warunkach użytkowania materiał stanowi zagrożenie dla dróg oddechowych, należy stosować odpowiednią wentylację lub nosić aparat oddechowy. Przechowywać w oryginalnym pojemniku, dokładnie zamkniętym, jeśli nie jest użytkowany. Puste pojemniki mogą zachowywać resztki produktu i mogą być niebezpieczne.

Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy:

Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Należy umyć ręce i twarz przed jedzeniem, piciem i paleniem tytoniu. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w sekcji 8.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności odpowiednie materiały:

Przechowywać w oryginalnym, właściwie oznakowanym, szczelnie zamkniętym opakowaniu; w zadaszonym, suchym, chłodnym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu; z dala od niezgodnych materiałów (patrz sekcja 10), napojów i jedzenia. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych i nadmiernym ciepłem.

Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

Zalecana temperatura przechowywania: od min. +5°C do max. 22 °C.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Przy odpowiednich zidentyfikowanych zastosowaniach podanych w sekcji 1 należy przestrzegać wskazówek podanych w sekcji 7.

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia:

Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy, które należy kontrolować (Polska):

Nazwa substancji	Nr CAS	NDS	NDSch
FENYLOMETANOL (<i>Benzyl alcohol</i>)	100-51-6	240 mg/m ³	---
OCTAN IZOPENTYLU (<i>Isopentyl acetate</i>)	123-92-2	250 mg/m ³	500 mg/m ³
BENZALDEHYD (<i>Benzaldehyde</i>)	100-52-7	10 mg/m ³	40 mg/m ³
FTALAN DIETYLU (<i>Diethyl phthalates</i>)- frakcja wdychalna ⁴⁾	84-66-2	3 mg/m ³	---

4) frakcja wdychalna- frakcja aerozolu wnikać przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia.

Podstawa prawna:

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12.czerwca.2018 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018, poz.1286).

Poziomy oddziaływania wtórnego (DNEL) dla składników mieszaniny:

Nazwa substancji: BENZYL BENZOATE (Nr CAS: 120-51-4)				
Typ	Wartość DENEL	Droga narażenia	Stosowanie	Czas narażenia
DNEL	14,1 mg/m ³	przez drogi oddechowe	pracownik	długotrwałe – skutki ogólnoustrojowe
DNEL	4 mg/kg m.c./dobę	po naniesieniu na skórę	pracownik	długotrwałe – skutki ogólnoustrojowe
DNEL	2,48 mg/m ³	przez drogi oddechowe	konsument	długotrwałe – skutki ogólnoustrojowe
DNEL	1,42 mg/kg m.c./dobę	po naniesieniu na skórę	konsument	długotrwałe – skutki ogólnoustrojowe
DNEL	1,42 mg/kg m.c./dobę	doustnie	konsument	długotrwałe – skutki ogólnoustrojowe

Nazwa substancji: 3-ETOXY-4-HYDROXY BENZALDEHYDE (Nr CAS: 121-32-4)				
Typ	Wartość DENEL	Droga narażenia	Stosowanie	Czas narażenia
DNEL	49 mg/m ³	przez drogi oddechowe	pracownik	długotrwałe – skutki ogólnoustrojowe
DNEL	7 mg/kg m.c./dobę	po naniesieniu na skórę	pracownik	długotrwałe – skutki ogólnoustrojowe
DNEL	8,75 mg/m ³	przez drogi oddechowe	konsument	długotrwałe – skutki

				ogólnoustrojowe
DNEL	2,5 mg/kg m.c./dobę	po naniesieniu na skórę	konsument	długotrwałe – skutki ogólnoustrojowe
DNEL	2,5 mg/kg m.c./dobę	doustnie	konsument	długotrwałe – skutki ogólnoustrojowe

Nazwa substancji: BENZYL ALCOHOL (Nr CAS: 100-51-6)

Typ	Wartość DNEL	Druga narażenia	Stosowanie	Czas narażenia
DNEL	22 mg/m ³	przez drogi oddechowe	pracownik	długotrwałe – skutki ogólnoustrojowe
DNEL	8 mg/kg m.c./dobę	po naniesieniu na skórę	pracownik	długotrwałe – skutki ogólnoustrojowe
DNEL	5,4 mg/m ³	przez drogi oddechowe	konsument	długotrwałe – skutki ogólnoustrojowe
DNEL	4 mg/kg m.c./dobę	po naniesieniu na skórę	konsument	długotrwałe – skutki ogólnoustrojowe
DNEL	4 mg/kg m.c./dobę	doustnie	konsument	długotrwałe – skutki ogólnoustrojowe

Nazwa substancji: 3,7-DIMETHYLOCTA-1,6-DIEN-3-OL (Nr CAS: 78-70-6)

Typ	Wartość DNEL	Druga narażenia	Stosowanie	Czas narażenia
DNEL	24,58 mg/m ³	przez drogi oddechowe	pracownik	długotrwałe – skutki ogólnoustrojowe
DNEL	3,5 mg/kg m.c./dobę	po naniesieniu na skórę	pracownik	długotrwałe – skutki ogólnoustrojowe
DNEL	4,33 mg/m ³	przez drogi oddechowe	konsument	długotrwałe – skutki ogólnoustrojowe
DNEL	1,25 mg/kg m.c./dobę	po naniesieniu na skórę	konsument	długotrwałe – skutki ogólnoustrojowe
DNEL	2,49 mg/kg m.c./dobę	doustnie	konsument	długotrwałe – skutki ogólnoustrojowe

Nazwa substancji: METHYL CINNAMATE (Nr CAS: 103-26-4)

Typ	Wartość DNEL	Druga narażenia	Stosowanie	Czas narażenia
DNEL	28,2 mg/m ³	przez drogi oddechowe	pracownik	długotrwałe – skutki ogólnoustrojowe
DNEL	4 mg/kg m.c./dobę	po naniesieniu na skórę	pracownik	długotrwałe – skutki ogólnoustrojowe
DNEL	6,96 mg/m ³	przez drogi oddechowe	konsument	długotrwałe – skutki ogólnoustrojowe
DNEL	2 mg/kg m.c./dobę	po naniesieniu na skórę	konsument	długotrwałe – skutki ogólnoustrojowe
DNEL	2 mg/kg m.c./dobę	doustnie	konsument	długotrwałe – skutki ogólnoustrojowe

Nazwa substancji: METHYL ANTHRANILATE (Nr CAS: 134-20-3)				
Typ	Wartość DENEL	Droga narażenia	Stosowanie	Czas narażenia
DNEL	49,3 mg/m ³	przez drogi oddechowe	pracownik	długotrwałe – skutki ogólnoustrojowe
DNEL	14 mg/kg m.c./dobę	po naniesieniu na skórę	pracownik	długotrwałe – skutki ogólnoustrojowe
DNEL	8,7 mg/m ³	przez drogi oddechowe	konsument	długotrwałe – skutki ogólnoustrojowe
DNEL	5 mg/kg m.c./dobę	po naniesieniu na skórę	konsument	długotrwałe – skutki ogólnoustrojowe
DNEL	5 mg/kg m.c./dobę	doustnie	konsument	długotrwałe – skutki ogólnoustrojowe

Nazwa substancji: 3-P-CUMENYL-2-METHYLPROPION ALDEHYDE (Nr CAS: 103-95-7)				
Typ	Wartość DENEL	Droga narażenia	Stosowanie	Czas narażenia
DNEL	1,23 mg/m ³	przez drogi oddechowe	pracownik	długotrwałe – skutki ogólnoustrojowe
DNEL	0,35 mg/kg m.c./dobę	po naniesieniu na skórę	pracownik	długotrwałe – skutki ogólnoustrojowe
DNEL	0,22 mg/m ³	przez drogi oddechowe	konsument	długotrwałe – skutki ogólnoustrojowe
DNEL	0,13 mg/kg m.c./dobę	po naniesieniu na skórę	konsument	długotrwałe – skutki ogólnoustrojowe
DNEL	0,13 mg/kg m.c./dobę	doustnie	konsument	długotrwałe – skutki ogólnoustrojowe

Nazwa substancji: ETHYL 2,3-EPOXY-3-PHENYLBUTYRATE (Nr CAS: 77-83-8)				
Typ	Wartość DENEL	Droga narażenia	Stosowanie	Czas narażenia
DNEL	17,63 mg/m ³	przez drogi oddechowe	pracownik	długotrwałe – skutki ogólnoustrojowe
DNEL	5 mg/kg m.c./dobę	po naniesieniu na skórę	pracownik	długotrwałe – skutki ogólnoustrojowe
DNEL	2,17 mg/m ³	przez drogi oddechowe	konsument	długotrwałe – skutki ogólnoustrojowe
DNEL	1,25 mg/kg m.c./dobę	po naniesieniu na skórę	konsument	długotrwałe – skutki ogólnoustrojowe

Nazwa substancji: ALLYL HEXANOATE (Nr CAS: 123-68-2)				
Typ	Wartość DENEL	Droga narażenia	Stosowanie	Czas narażenia
DNEL	15 mg/m ³	przez drogi oddechowe	pracownik	długotrwałe – skutki ogólnoustrojowe
DNEL	4,3 mg/kg m.c./dobę	po naniesieniu na skórę	pracownik	długotrwałe – skutki ogólnoustrojowe
DNEL	3,7 mg/m ³	przez drogi oddechowe	konsument	długotrwałe – skutki ogólnoustrojowe

DNEL	2,1 mg/kg m.c./dobę	po naniesieniu na skórę	konsument	długotrwałe – skutki ogólnoustrojowe
------	---------------------	-------------------------	-----------	--------------------------------------

Nazwa substancji: DIETHYL PHTHALATE (Nr CAS: 84-66-2)				
Typ	Wartość DENEL	Droga narażenia	Stosowanie	Czas narażenia
DNEL	10,56 mg/m ³	przez drogi oddechowe	pracownik	długotrwałe – skutki ogólnoustrojowe
DNEL	15 mg/kg m.c./dobę	po naniesieniu na skórę	pracownik	długotrwałe – skutki ogólnoustrojowe
DNEL	2,6 mg/m ³	przez drogi oddechowe	konsument	długotrwałe – skutki ogólnoustrojowe
DNEL	7,5 mg/kg m.c./dobę	po naniesieniu na skórę	konsument	długotrwałe – skutki ogólnoustrojowe

Nazwa substancji: (E) -1- (2,6,6-TRIMETHYL-2- CYCLOHEXENE-1-YL)- 2-BUTEN-1-ONE (Nr CAS: 24720-09-0)				
Typ	Wartość DENEL	Droga narażenia	Stosowanie	Czas narażenia
DNEL	2,74 mg/m ³	przez drogi oddechowe	pracownik	długotrwałe – skutki ogólnoustrojowe
DNEL	0,78 mg/kg m.c./dobę	po naniesieniu na skórę	pracownik	długotrwałe – skutki ogólnoustrojowe
DNEL	0,67 mg/m ³	przez drogi oddechowe	konsument	długotrwałe – skutki ogólnoustrojowe
DNEL	0,39 mg/kg m.c./dobę	po naniesieniu na skórę	konsument	długotrwałe – skutki ogólnoustrojowe
DNEL	0,39 mg/kg m.c./dobę	doustnie	konsument	długotrwałe – skutki ogólnoustrojowe

Stężenia, przy których spodziewane są oddziaływania (PNEC) dla składników mieszaniny:

Nazwa substancji: BENZYL BENZOATE (Nr CAS: 120-51-4)			
Typ	Dane szczegółowe przedziału medium	Wartość	Szczegóły metodologii
PNEC	Woda słodka	0,003 mg/l	Czynniki oceny 10
PNEC	Woda morska	0,0003 mg/l	Czynniki oceny 100
PNEC	Osad (woda słodka)	2,043 mg/l	Czynniki oceny
PNEC	Osad (woda morska)	0,204 mg/l	Czynniki oceny
PNEC	Oczyszczalnia ścieków (STP)	100 mg/l	Czynniki oceny 100
PNEC	Gleba	0,406 mg/kg s.m. gleby	Czynniki oceny

Nazwa substancji: 3-ETOXY-4-HYDROXY BENZALDEHYDE (Nr CAS: 121-32-4)			
Typ	Dane szczegółowe przedziału medium	Wartość	Szczegóły metodologii
PNEC	Woda słodka	0,003 mg/l	Czynniki oceny 10
PNEC	Woda morska	0,0003 mg/l	Czynniki oceny 100
PNEC	Osad (woda słodka)	2,043 mg/l	Czynniki oceny
PNEC	Osad (woda morska)	0,204 mg/l	Czynniki oceny
PNEC	Oczyszczalnia ścieków (STP)	100 mg/l	Czynniki oceny 100

PNEC	Gleba	0,406 mg/kg s.m. gleby	Czynniki oceny
------	-------	------------------------	----------------

Nazwa substancji: Nazwa substancji: BENZYL ALCOHOL (Nr CAS: 100-51-6)

Typ	Dane szczegółowe przedziału medium	Wartość	Szczegóły metodologii
PNEC	Woda słodka	1 mg/l	Czynniki oceny 50
PNEC	Woda morska	0,1 mg/l	Czynniki oceny 500
PNEC	Osad (woda słodka)	5,27 mg/l	Czynniki oceny
PNEC	Osad (woda morska)	0,527 mg/l	Czynniki oceny
PNEC	Oczyszczalnia ścieków (STP)	39 mg/l	Czynniki oceny 10
PNEC	Gleba	0,456 mg/kg s.m. gleby	Czynniki oceny

Nazwa substancji: 3,7-DIMETHYLOCTA-1,6-DIEN-3-OL (Nr CAS: 78-70-6)

Typ	Dane szczegółowe przedziału medium	Wartość	Szczegóły metodologii
PNEC	Woda słodka	0,2 mg/l	Czynniki oceny 100
PNEC	Woda morska	0,02 mg/l	Czynniki oceny 1000
PNEC	Osad (woda słodka)	2,22 mg/l	Czynniki oceny
PNEC	Osad (woda morska)	0,222 mg/l	Czynniki oceny
PNEC	Oczyszczalnia ścieków (STP)	10 mg/l	Czynniki oceny 10
PNEC	Gleba	0,327 mg/kg s.m. gleby	Czynniki oceny
PNEC	Doustnie	7,8 mg/kg żywności	Czynniki oceny 300

Nazwa substancji: METHYL CINNAMATE (Nr CAS: 103-26-4)

Typ	Dane szczegółowe przedziału medium	Wartość	Szczegóły metodologii
PNEC	Woda słodka	2,76 mg/l	Czynniki oceny 1000
PNEC	Woda morska	0,276 mg/l	Czynniki oceny 10000
PNEC	Osad (woda słodka)	74 µg/l	Czynniki oceny
PNEC	Osad (woda morska)	7,4 µg/l	Czynniki oceny
PNEC	Oczyszczalnia ścieków (STP)	1,81 mg/l	Czynniki oceny 100
PNEC	Gleba	13 µg/kg s.m. gleby	Czynniki oceny

Nazwa substancji: METHYL ANTHRANILATE (Nr CAS: 134-20-3)

Typ	Dane szczegółowe przedziału medium	Wartość	Szczegóły metodologii
PNEC	Woda słodka	87,2 µg/l	Czynniki oceny 50
PNEC	Woda morska	8,72 µg/l	Czynniki oceny 500
PNEC	Osad (woda słodka)	0,968 mg/l	Czynniki oceny
PNEC	Osad (woda morska)	0,0968 mg/l	Czynniki oceny
PNEC	Gleba	0,142 mg/kg s.m. gleby	Czynniki oceny

Nazwa substancji: 3-P-CUMENYL-2-METHYLPROPION ALDEHYDE (Nr CAS: 103-95-7)

Typ	Dane szczegółowe przedziału medium	Wartość	Szczegóły metodologii
PNEC	Woda słodka	8,8 µg/l	Czynniki oceny 50
PNEC	Woda morska	0,88 µg/l	Czynniki oceny 500
PNEC	Osad (woda słodka)	1,02 mg/l	Czynniki oceny
PNEC	Osad (woda morska)	0,102 mg/l	Czynniki oceny

PNEC	Oczyszczalnia ścieków (STP)	1 mg/l	Czynniki oceny 100
PNEC	Gleba	0,199 mg/kg s.m. gleby	Czynniki oceny

Nazwa substancji: ETHYL 2,3-EPOXY-3-PHENYLBUTYRATE (Nr CAS: 77-83-8)			
Typ	Dane szczegółowe przedziału medium	Wartość	Szczegóły metodologii
PNEC	Woda słodka	0,008 mg/l	Czynniki oceny 500
PNEC	Woda morska	8,4 µg/l	Czynniki oceny 5000
PNEC	Osad (woda słodka)	0,214 mg/l	Czynniki oceny
PNEC	Osad (woda morska)	0,021 mg/l	Czynniki oceny
PNEC	Oczyszczalnia ścieków (STP)	10 mg/l	Czynniki oceny 10
PNEC	Gleba	0,038 mg/kg s.m. gleby	Czynniki oceny 30
PNEC	Doustnie	2 mg/kg żywności	Czynniki oceny 90

Nazwa substancji: ALLYL HEXANOATE (Nr CAS: 123-68-2)			
Typ	Dane szczegółowe przedziału medium	Wartość	Szczegóły metodologii
PNEC	Woda słodka	0,117 µg/l	Czynniki oceny 1000
PNEC	Woda morska	0,012 µg/l	Czynniki oceny 10000
PNEC	Osad (woda słodka)	4,46 µg/l	Czynniki oceny
PNEC	Osad (woda morska)	0,446 µg/l	Czynniki oceny
PNEC	Oczyszczalnia ścieków (STP)	10 mg/l	Czynniki oceny 10
PNEC	Gleba	0,825 µg /kg s.m. gleby	Czynniki oceny
PNEC	Doustnie	47,56 mg/kg żywności	Czynniki oceny 90

DIETHYL PHTHALATE (Nr CAS: 84-66-2)			
Typ	Dane szczegółowe przedziału medium	Wartość	Szczegóły metodologii
PNEC	Woda słodka	12 µg/l	Czynniki oceny 1000
PNEC	Woda morska	1,2 µg/l	Czynniki oceny 10000
PNEC	Osad (woda słodka)	137 µg/l	Czynniki oceny
PNEC	Osad (woda morska)	13,7 µg/l	Czynniki oceny
PNEC	Oczyszczalnia ścieków (STP)	2 000 µg/l	Czynniki oceny 10
PNEC	Gleba	137 µg /kg s.m. gleby	Czynniki oceny
PNEC	Doustnie	33 mg/kg żywności	Czynniki oceny 90

Zalecane procedury monitoringu:

Jeżeli produkt zawiera składniki, na które ekspozycja jest ograniczona może być niezbędny monitoring osobisty, monitoring środowiska pracy lub biologiczny w celu określenia skuteczności wentylacji lub inny sposób kontroli konieczności używania środków ochrony dróg oddechowych. Powinno się odnieść do procedury monitorowania, stężeń niebezpiecznego komponentu w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami jak: Norma Europejska EN 689. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Nie dotyczy.

Środki ochrony indywidualnej

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH: Ochrona dróg oddechowych jest wymagana w przypadku tworzenia się oparów/aerozoli, większych stężeń lub w przypadku niedostatecznej wentylacji pomieszczenia.

Zalecenia: Maska z filtrem A spełniająca wymagania normy EN 14387+A1 do gazów, oparów związków organicznych.

OCHRONA RĄK: Przed przypadkowym kontaktem/rozpryskiem stosować nieprzepuszczalne rękawice ochronne odporne na substancje chemiczne, zgodnie z normą EN 374-1.

Materiał na rękawice ochronne – kauczuk nitylowy (NBR)

Minimalna grubość: 0,4 mm

Czas przebicia: > 480 min.

Klasa skuteczności - 6

Powyższe dane bazują na badaniach własnych, danych literaturowych lub danych pochodzących od podobnych substancji. W odniesieniu do różnych warunków (np. temperatury) rzeczywisty czas trwałości rękawic odpornych na chemikalia może być znacznie krótszy niż czas przenikania określony w normie EN 374-1. Należy przestrzegać zaleceń danego producenta rękawic przy wyborze odpowiedniej grubości materiału i przepuszczalności.

OCHRONA OCZU: okulary ochronne z osłoną boczną (okulary ramowe)(np. EN 166)

OCHRONA CIAŁA: Środki ochrony ciała dobierać w zależności od wykonywanych czynności i możliwego oddziaływania, np. fartuch, buty ochronne, gazoszczelne i odporne na działanie chemikaliów ubranie ochronne (zgodnie z EN 14605 w przypadku cieczy lub EN ISO 13982 w przypadku pyłów).

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.

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28.12.2005 r. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173) oraz Dyrektywy 89/686/WE (wraz z późn. zm.). Doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonać z uwzględnieniem stężenia i formy występowania substancji w miejscu pracy, dróg narażenia, czasu ekspozycji, czynności wykonywanych przez pracownika. Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i oczyszczanie.

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Należy przestrzegać środków ostrożności zalecanych przy obchodzeniu się z chemikaliami. W czasie pracy nie jeść, nie pić, nie palić i nie zażywać tabaki.

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia: ciecz

Kolor: żółty do ciemnożółtego

Zapach: owocowy

Temperatura topnienia: nie określono.

Temperatura rozkładu: nie określono.
Temperatura wrzenia: nie określono
Zapalność: nie określono.
Palność aerozoli: nie dotyczy, produkt nie tworzy palnych aerozoli
Dolna granica wybuchowości: Nie istotne dla klasyfikacji i oznakowania cieczy.
Górna granica wybuchowości: Nie istotne dla klasyfikacji i oznakowania cieczy.
Temperatura zapłonu: > 61°C
Temperatura samozapłonu: nie określono
Rozkład termiczny: nie określono.
Wartość pH: nie określono.
Lepkość kinematyczna: nie określono
Lepkość dynamiczna: nie określono.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow): nie określono
Prężność par: nie określono
Gęstość: 1,0155 – 1,0555 g/cm³
Gęstość względna: nie określono.
Względna gęstość pary (powietrze): nie określono.

9.2 Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Materiały wybuchowe - brak zagrożenia
Gazy -brak zagrożenia
Aerozole -brak zagrożenia
Gazy utleniające -brak zagrożenia
Gazy pod ciśnieniem -brak zagrożenia
Ciecze łatwopalne -brak zagrożenia
Ciała stałe łatwopalne -brak zagrożeni
Substancje i mieszaniny samoreaktywne -brak zagrożenia
Substancje ciekłe piroforyczne -brak zagrożenia
Substancje stałe piroforyczne -brak zagrożenia
Substancje i mieszaniny samonagrzewające się - brak zagrożenia
Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne - brak zagrożenia
Substancje ciekłe utleniające - brak zagrożenia
Substancje stałe utleniające - brak zagrożenia
Nadtlenki organiczne - brak zagrożenia
Substancje powodujące korozję metali - brak zagrożenia
Odczulone materiały wybuchowe - brak zagrożenia

Materiały wybuchowe

Niebezpieczeństwo eksplozji: produkt nie jest wybuchowy

Właściwości utleniające

Brak danych.

Inne informacje: Jeśli są wymagane dodatkowe dane fizyczne i chemiczne będą podane w tej sekcji karty charakterystyki. Żadne dalsze informacje nie są dostępne.

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak reakcji niebezpiecznych, o ile przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem będą przestrzegane.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny jeżeli jest przechowywany i magazynowany jak zapisano/ wskazano.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie znane, jeśli produkt jest stosowany i przechowywany według zaleceń.

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać temperatur przekraczających temperaturę zapłonu. Patrz sekcja 7 karty charakterystyki - Postępowanie z substancją i jej magazynowanie. Unikać bezpośredniego wpływu światła słonecznego.

10.5 Materiały niezgodne:

Brak dostępnych danych.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie następuje niebezpieczny rozkład produktu.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje o klasach zagrożeń zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra

Nazwa substancji: ZAPACH – Czerwone owoce	
ATE CLP (doustnie)	1300,39 mg/kg m.c.
Mieszanina sklasyfikowana jako Acute Tox. 4, H 302 Działa szkodliwie po połknięciu.	
Nazwa substancji: 2-BENZYLIDENOOKTANAL (Nr CAS: 101-86-0)	
LD50 (doustnie, szczur)	3100 mg/kg m.c.
Nazwa substancji: BENZYL ALCOHOL (Nr CAS: 100-51-6)	
LD50 (doustnie, szczur)	1620 mg/kg m.c.
LC50 (wdychanie: para/mgła, szczur)	4178 mg/kg 4h
Substancja działa szkodliwie po połknięciu i w następstwie wdychania.	
Nazwa substancji: BENZALDEHYD (Nr CAS: 100-52-7)	
LD50 (doustnie, szczur)	1300 mg/kg m.c.
LD50 (po naniesieniu na skórę, królik)	> 2000 mg/kg
LC50 (wdychanie: para, szczur)	1-5 mg/kg (4h)
Substancja działa szkodliwie po połknięciu.	
Nazwa substancji: ALLYL HEXANOATE (Nr CAS: 123-68-2)	

LD50 (doustnie, szczur)	218 mg/kg m.c.
LD50 (po naniesieniu na skórę, królik)	820 mg/kg m.c.
LC50 (wdychanie: para/mgła, szczur)	Brak dostępnych danych.
Substancja działa szkodliwie po połyknięciu i w następstwie wdychania.	
Nazwa substancji: OCTAN IZOPENTYLU (Nr CAS: 123-92-2)	
LD50 (doustnie, szczur)	16600 mg/kg

Działanie drażniące na skórę

Nazwa substancji: ZAPACH – Czerwone owoce
Niesklasyfikowany. Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Nazwa substancji: 3,7-DIMETHYLOCTA-1,6-DIEN-3-OL (Nr CAS: 78-70-6)
Substancja sklasyfikowana jako Skin Irrit.2, H 315 Działa drażniąco na skórę.
Nazwa substancji: ETHYL HEXANOATE (Nr CAS: 123-66-0)
Substancja sklasyfikowana jako Skin Irrit.2, H 315 Działa drażniąco na skórę.
Nazwa substancji: 3-P-CUMENYL-2-METHYLPROPION ALDEHYDE (Nr CAS: 123-95-7)
Substancja sklasyfikowana jako Skin Irrit.2, H 315 Działa drażniąco na skórę.
Nazwa substancji: Beta DAMASCONE (Nr CAS: 23726-91-2)
Substancja sklasyfikowana jako Skin Irrit.2, H 315 Działa drażniąco na skórę.
Nazwa substancji: (E) -1- (2,6,6-TRIMETHYL-2- CYCLOHEXENE-1-YL)- 2-BUTEN-1-ONE (Nr CAS: 24720-09-0)
Substancja sklasyfikowana jako Skin Irrit.2, H 315 Działa drażniąco na skórę.

Działanie drażniące na oczy

Nazwa substancji: ZAPACH – Czerwone owoce
Mieszanina sklasyfikowana jako Eye Irrit. 2, H 319 Działa drażniąco na oczy.
Nazwa substancji: 3-ETOXY-4-HYDROXY BENZALDEHYDE (Nr CAS: 121-32-4)
Substancja sklasyfikowana jako Eye Irrit. 2, H 319 Działa drażniąco na oczy.
Nazwa substancji: BENZYL ALCOHOL (Nr CAS: 100-51-6)
Substancja sklasyfikowana jako Eye Irrit. 2, H 319 Działa drażniąco na oczy.
Nazwa substancji: 3,7-DIMETHYLOCTA-1,6-DIEN-3-OL (Nr CAS: 78-70-6)
Substancja sklasyfikowana jako Eye Irrit. 2, H 319 Działa drażniąco na oczy.
Nazwa substancji: METHYL ANTHRANILATE (Nr CAS: 134-20-3)
Substancja sklasyfikowana jako Eye Irrit. 2, H 319 Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe / skórę

Nazwa substancji: ZAPACH – Czerwone owoce
Mieszanina sklasyfikowana jako Skin Sens. 1, H 317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Nazwa substancji: 2-BENZYLIDENE-OCTANAL (Nr CAS: 101-86-0)
Substancja sklasyfikowana jako Skin Sens. 1, H 317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Nazwa substancji: 3,7-DIMETHYLOCTA-1,6-DIEN-3-OL (Nr CAS: 78-70-6)
Substancja sklasyfikowana jako Skin Sens. 1B, H 317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Nazwa substancji: METHYL CINNAMATE (Nr CAS: 103-26-4)

Substancja sklasyfikowana jako Skin Sens. 1, H 317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Nazwa substancji: 3-P-CUMENYL-2-METHYLPROPION ALDEHYDE (Nr CAS: 103-95-7)
Substancja sklasyfikowana jako Skin Sens. 1B, H 317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Nazwa substancji: ETHYL 2,3-EPOXY-3-PHENYLBUTYRATE (Nr CAS: 77-83-8)
Substancja sklasyfikowana jako Skin Sens. 1B, H 317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Nazwa substancji: Beta DAMASCONA (Nr CAS: 23726-91-2)
Substancja sklasyfikowana jako Skin Sens. 1B, H 317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Nazwa substancji: (E) -1- (2,6,6-TRIMETHYL-2- CYCLOHEXENE-1-YL)- 2-BUTEN-1-ONE (Nr CAS: 24720-09-0)
Substancja sklasyfikowana jako Skin Sens. 1B, H 317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji

Kancerogenność

Z budowy chemicznej nie wynika podejrzenie o takie działanie.

Toksyczność reprodukcyjna

Z budowy chemicznej nie wynika podejrzenie o takie działanie.

Toksyczność rozwojowa

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji

Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji

Działanie toksyczne na narządy docelowe przy wielokrotnym narażeniu (narażenie powtarzające się)

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia dla mieszaniny:

Kontakt z oczami: Działa drażniąco na oczy.

Wdychanie: Brak doniesień o krytycznych zagrożeniach.

Kontakt ze skórą: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Spożycie: Działa szkodliwie po połknięciu.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:

Kontakt z oczami: Może powodować ból, zaczerwienienie, łzawienie.

Wdychanie: Nie przewiduje się negatywnych skutków zdrowotnych.

Kontakt ze skórą: Może powodować podrażnienie, zaczerwienienie.

Spożycie: Może powodować bóle żołądka, nudności, wymioty.

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:**Kontakt krótkotrwały:**

Przewlekłe skutki natychmiastowe: Brak dostępnych danych.

Przewlekłe skutki opóźnione: Brak dostępnych danych.

Kontakt długotrwały:

Przewlekłe skutki natychmiastowe: Brak dostępnych danych.

Przewlekłe skutki opóźnione: Brak dostępnych danych.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie stwierdzono, że przedmiotowa substancja ma właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniem Komisji (UE) 2018/605, ani nie znajduje się na liście kandydackiej substancji wzbudzającej szczególne obawy zgodnie z artykułem 59 Rozporządzenia REACH z powodu właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną.

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność ostra:

Informacje toksykologiczne mieszaniny i substancji wchodzących w skład mieszaniny:

Nazwa substancji: ZAPACH – Czerwone owoce		
Mieszanina sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego. Aquatic Acute 1, H 400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Aquatic Chronic 2, H 411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.		
Nazwa substancji: BENZYL BENZOATE (Nr CAS: 120-51-4)		
<u>Toksyczność ostra:</u>		
ryby:	LC50: 2,32 mg/l (96h) Danio rerio	(EU Method C.1)
glony:	EC50: 0,475 mg/l (72h) Pseudokirchneriella subcapitata	(Metoda OECD 201)
bezkęgowce wodne:	EC50: 3,09 mg/l (48h) Daphnia magna	(Metoda OECD 202)
<u>Toksyczność przewlekła (chroniczna)</u>		
ryby:	NOEC: 0,228 mg/l (32 d) Danio rerio	(Method OECD 210)
glony:	NOEC: 0,247 mg/l (3 d) Pseudokirchneriella subcapitata	
bezkęgowce wodne:	NOEC: 0,258 mg/l (21 d) Daphnia magna	(Metoda OECD 211)
bakterie:	NOEC: > 10 000 mg/l – osad czynny	(Metoda OECD 209)
Substancja sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego. Aquatic Acute 1, H 400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Aquatic Chronic 2, H 411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.		
Nazwa substancji: BENZYL ACETATE (Nr CAS: 140-11-2)		
<u>Toksyczność ostra:</u>		
ryby:	LC50: 4 mg/l (96h) Oryzias latipes	(ASTM E279-80 (1980))
glony:	EC50: 110 mg/l (72h) Desmodesmus subspicatus	(Metoda OECD 201)
bezkęgowce wodne:	EC50: 17 mg/l (48h) Daphnia magna	(Metoda OECD 202)
<u>Toksyczność przewlekła (chroniczna)</u>		
ryby:	NOEC: 0,92 mg/l (28 d) Danio rerio	
glony:	NOEC: 52 mg/l (3 d) Desmodesmus subspicatus	
bezkęgowce wodne:	NOEC: 0,258 mg/l (21 d) Daphnia magna	(Metoda OECD 211)

bakterie:	EC50: 855 mg/l – osad czynny	(Metoda OECD 209)
Substancja sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego. Aquatic Chronic 3, H 412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.		
Nazwa substancji: 4-(2,6,6-TRIMETHYL-1-CYCLOHEXEN-1-YL)-3-BUTEN-2-ONE (Nr CAS: 79-7-6)		
<u>Toksyczność ostra:</u>		
ryby:	LC50: 5,09 mg/l (96h) Pimephales promelas	
glony:	EC50: 22,15 mg/l (72h) Desmodesmus subspicatus	(Metoda OECD 201)
bezkęgowce wodne:	EC50: 4,03 mg/l (48h) Daphnia magna	(Metoda OECD 202)
Substancja sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego. Aquatic Chronic 2, H 411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.		
Nazwa substancji: 3-P-CUMENYL-2-METHYLPROPION ALDEHYDE (Nr CAS: 103-95-7)		
<u>Toksyczność ostra:</u>		
glony:	EC50: 110 mg/l (72h) Pseudokirchneriella subcapitata	(Metoda OECD 201)
<u>Toksyczność przewlekła (chroniczna)</u>		
glony:	NOEC: 0,72 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata	
bakterie:	EC50: 100 mg/l – osad czynny	(Metoda OECD 209)
Substancja sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego. Aquatic Chronic 3, H 412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.		
Nazwa substancji: ETHYL 2,3-EPOXY-3-PHENYLBUTYRATE (Nr CAS: 77-83-8)		
<u>Toksyczność ostra:</u>		
ryby:	LC50: 4,2 mg/l (96h) Oncorhynchus mykiss	(Metoda OECD 203)
glony:	EC50: 36 mg/l (72h) Pseudokirchneriella subcapitata	(Metoda OECD 201)
bezkęgowce wodne:	EC50: 52 mg/l (48h) Daphnia magna	(Metoda OECD 202)
<u>Toksyczność przewlekła (chroniczna)</u>		
glony:	NOEC: 9,3 mg/l (96h) Pseudokirchneriella subcapitata	(Metoda OECD 201)
bakterie:	NOEC: 100 mg/l – osad czynny	(Metoda OECD 209)
Substancja sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego. Aquatic Chronic 2, H 411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.		
Nazwa substancji: ALLYL HEXANOATE (Nr CAS: 123-68-2)		
<u>Toksyczność ostra:</u>		
ryby:	LC50: 0,117 mg/l (96h)	
bezkęgowce wodne:	EC50: 2 mg/l (48h) Daphnia magna	(Metoda OECD 202)
<u>Toksyczność przewlekła (chroniczna)</u>		
bakterie:	NOEC: > 10 000 mg/l – osad czynny	(Metoda OECD 209)
Substancja sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego. Aquatic Acute 1, H 400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Aquatic Chronic 2, H 411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.		

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Zdolność do biodegradacji:

Nazwa substancji: ZAPACH – Czerwone owoce
Mieszanina łatwo ulega biodegradacji na podstawie substancji wchodzących w jej skład.
Nazwa substancji: BENZYL BENZOATE (Nr CAS: 120-51-4)
Trwałość i zdolność do rozkładu: Substancja łatwo biodegradowalna (wg kryteriów OECD). Biodegradacja: 94% w ciągu 28 dni (Metoda C.4)
Nazwa substancji: 2-BENZYLIDENEOCTANAL (Nr CAS: 101-86-0)
Trwałość i zdolność do rozkładu: Substancja łatwo ulega biodegradacji (wg kryteriów OECD). Biodegradacja: 97% w ciągu 28 dni (Guideline OECD 301F).
Nazwa substancji: 3-ETOXY-4-HYDROXY BENZALDEHYDE (Nr CAS: 121-32-4)
Trwałość i zdolność do rozkładu: Substancja łatwo ulega biodegradacji (wg kryteriów OECD). Biodegradacja: 88% w ciągu 14 dni (Guideline OECD 301C).
Nazwa substancji: BENZYL ALCOHOL (Nr CAS: 100-51-6)
Trwałość i zdolność do rozkładu: Substancja łatwo ulega biodegradacji (wg kryteriów OECD). Biodegradacja: 92-95% w ciągu 21 dni (Guideline OECD 301A).
Nazwa substancji: 3,7-DIMETHYLOCTA-1,6-DIEN-3-OL (Nr CAS: 78-70-6)
Trwałość i zdolność do rozkładu: Substancja łatwo ulega biodegradacji (wg kryteriów OECD). Biodegradacja: 64,2% w ciągu 28 dni (Guideline OECD 301D).
Nazwa substancji: 4-(2,6,6-TRIMETHYLCYCLOHEX-2-ENE-1-YL)-BUT-3-ENE-2-ONE (Nr CAS: 127-41-3)
Trwałość i zdolność do rozkładu: Substancja łatwo ulega biodegradacji (wg kryteriów OECD). Biodegradacja: 75,4% w ciągu 28 dni (Guideline OECD 301B).
Nazwa substancji: BENZYL ACETATE (Nr CAS: 140-11-4)
Trwałość i zdolność do rozkładu: Substancja łatwo ulega biodegradacji (wg kryteriów OECD). Biodegradacja: 100% w ciągu 28 dni (Guideline OECD 301B).
Nazwa substancji: 4-(2,6,6-TRIMETHYL-1-CYCLOHEXEN-1-YL)-3-BUTEN-2-ONE (Nr CAS: 79-77-6)
Trwałość i zdolność do rozkładu: Substancja łatwo ulega biodegradacji (wg kryteriów OECD). Biodegradacja: 73% w ciągu 28 dni (Guideline ISO 14593).
Nazwa substancji: METHYL CINNAMATE (Nr CAS: 103-26-4)
Trwałość i zdolność do rozkładu: Substancja łatwo ulega biodegradacji (wg kryteriów OECD). Biodegradacja: 100% w ciągu 28 dni.
Nazwa substancji: ETHYL HEXANOATE (Nr CAS: 123-66-0)
Trwałość i zdolność do rozkładu: Substancja łatwo ulega biodegradacji (wg kryteriów OECD). Biodegradacja: 79% w ciągu 28 dni (Guideline OECD 301F).
Nazwa substancji: METHYL ANTHRANILATE (Nr CAS: 134-20-3)
Trwałość i zdolność do rozkładu: Substancja łatwo ulega biodegradacji (wg kryteriów OECD). Biodegradacja: 79% w ciągu 28 dni (Guideline OECD 301F).
Nazwa substancji: 3-P-CUMENYL-2-METHYLPROPION ALDEHYDE (Nr CAS: 103-95-7)
Trwałość i zdolność do rozkładu: Substancja ulega biodegradacji (wg kryteriów OECD). Biodegradacja: 62% w ciągu 29 dni (zgodnie z EPA OTS 796.3260).
Nazwa substancji: ISOPENTYL ACETATE (Nr CAS: 123-92-2)
Trwałość i zdolność do rozkładu: Substancja ulega biodegradacji (wg kryteriów OECD). Biodegradacja: 88% w ciągu 28 dni (Guideline OECD 301F).
Nazwa substancji: BENZALDEHYD (Nr CAS: 100-52-7)

Trwałość i zdolność do rozkładu: Substancja ulega biodegradacji (wg kryteriów OECD). Biodegradacja: 95% w ciągu 28 dni (Guideline OECD 301B).
Nazwa substancji: ETHYL 2,3-EPOXY-3-PHENYLBUTYRATE (Nr CAS: 77-83-8)
Trwałość i zdolność do rozkładu: Substancja nie ulega łatwo biodegradacji (wg kryteriów OECD). Biodegradacja: 53% w ciągu 28 dni (Guideline OECD 301F).
Nazwa substancji: Beta DAMASCONE (Nr CAS: 23726-91-2)
Trwałość i zdolność do rozkładu: Substancja nie ulega biodegradacji (wg kryteriów OECD). Biodegradacja: 4% (wg BZT) i 2% (wg GC) w ciągu 28 dni (Guideline OECD 301C).
Nazwa substancji: ALLYL HEXANOATE (Nr CAS: 123-68-2)
Trwałość i zdolność do rozkładu: Substancja ulega biodegradacji (wg kryteriów OECD). Biodegradacja: > 60%) w ciągu 28 dni (Metoda UE C.4-E).
Nazwa substancji: DIETHYL PHTHALATE (Nr CAS: 84-66-2)
Trwałość i zdolność do rozkładu: Substancja łatwo ulega biodegradacji (wg kryteriów OECD). Biodegradacja: Brak dostępnych danych.
Nazwa substancji: (E) -1- (2,6,6-TRIMETHYL-2- CYCLOHEXENE-1-YL)- 2-BUTEN-1-ONE (Nr CAS: 24720-09-0)
Trwałość i zdolność do rozkładu: Substancja nie ulega biodegradacji (wg kryteriów OECD 301C). Biodegradacja: Brak dostępnych danych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nazwa substancji: ZAPACH – Czerwone owoce
Nie należy spodziewać się bioakumulacji w organizmach żywych na podstawie substancji wchodzących w jej skład.
Nazwa substancji: BENZYL BENZOATE (Nr CAS: 120-51-4)
Zdolność do bioakumulacji: Nie należy spodziewać się bioakumulacji w organizmach żywych. Współczynnik BCF: 193,4 Współczynnik podziału n-oktanol/woda: 4 logPow
Nazwa substancji: 2-BENZYLIDENEOCTANAL (Nr CAS: 101-86-0)
Zdolność do bioakumulacji: Nie należy spodziewać się bioakumulacji w organizmach żywych. Współczynnik BCF: Brak dostępnych danych. Współczynnik podziału n-oktanol/woda: Brak dostępnych danych.
Nazwa substancji: 3-ETOXY-4-HYDROXY BENZALDEHYDE (Nr CAS: 121-32-4)
Zdolność do bioakumulacji: Nie należy spodziewać się bioakumulacji w organizmach żywych. Współczynnik BCF: Brak dostępnych danych. Współczynnik podziału n-oktanol/woda: 1,58 - 1,61 logKow
Nazwa substancji: BENZYL ALCOHOL (Nr CAS: 100-51-6)
Zdolność do bioakumulacji: Substancja nie ma potencjału bioakumulacji w organizmach wodnych. Współczynnik BCF: 1,37 l/kg mokrej masy Współczynnik podziału n-oktanol/woda: 1,1 logPow
Nazwa substancji: 3,7-DIMETHYLOCTA-1,6-DIEN-3-OL (Nr CAS: 78-70-6)
Zdolność do bioakumulacji: Substancja nie ma potencjału bioakumulacji w organizmach wodnych. Współczynnik BCF: Brak dostępnych danych. Współczynnik podziału n-oktanol/woda: < 4,5 logPow
Nazwa substancji: 4-(2,6,6-TRIMETHYLCYCLOHEX-2-ENE-1-YL)-BUT-3-ENE-2-ONE (Nr CAS: 127-41-3)
Zdolność do bioakumulacji: Nie należy spodziewać się bioakumulacji w organizmach wodnych.

Współczynnik BCF: 161 Współczynnik podziału n-oktanol/woda: 3,85 logKow
Nazwa substancji: BENZYL ACETATE (Nr CAS: 140-11-4)
Zdolność do bioakumulacji: Nie należy spodziewać się bioakumulacji w organizmach wodnych. Współczynnik BCF: 8 Współczynnik podziału n-oktanol/woda: 1,96 logKow
Nazwa substancji: 4-(2,6,6-TRIMETHYL-1-CYCLOHEXEN-1-YL)-3-BUTEN-2-ONE (Nr CAS: 79-77-6)
Zdolność do bioakumulacji: Możliwa jest umiarkowana bioakumulacja substancji w organizmach żywych. Współczynnik BCF: 202,4 l/kg Współczynnik podziału n-oktanol/woda: Brak dostępnych danych.
Nazwa substancji: METHYL CINNAMATE (Nr CAS: 103-26-4)
Zdolność do bioakumulacji: Substancja ma niski potencjał bioakumulacji w organizmach wodnych. Współczynnik BCF: Brak dostępnych danych. Współczynnik podziału n-oktanol/woda: 2,68 logPow
Nazwa substancji: ETHYL HEXANOATE (Nr CAS: 123-66-0)
Zdolność do bioakumulacji: Substancja ma niski potencjał bioakumulacji w organizmach wodnych. Współczynnik BCF: Brak dostępnych danych. Współczynnik podziału n-oktanol/woda: 2,96 logPow
Nazwa substancji: METHYL ANTHRANILATE (Nr CAS: 134-20-3)
Zdolność do bioakumulacji: Nie należy spodziewać się bioakumulacji w organizmach wodnych. Współczynnik BCF: 193,4 Współczynnik podziału n-oktanol/woda: 1,88 logPow
Nazwa substancji: 3-P-CUMENYL-2-METHYLPROPION ALDEHYDE (Nr CAS: 103-95-7)
Zdolność do bioakumulacji: Nie należy spodziewać się bioakumulacji w organizmach wodnych. Współczynnik BCF: 76 - 155 Współczynnik podziału n-oktanol/woda: 3,4 logKow
Nazwa substancji: ISOPENTYL ACETATE (Nr CAS: 123-92-2)
Zdolność do bioakumulacji: Nie należy spodziewać się bioakumulacji w organizmach wodnych. Współczynnik BCF: 28,1 l/kg masy mokrej (log BCF: 1,45) Współczynnik podziału n-oktanol/woda: < 4,5 logKow
Nazwa substancji: BENZALDEHYD (Nr CAS: 100-52-7)
Zdolność do bioakumulacji: Nie należy spodziewać się bioakumulacji w organizmach wodnych. Współczynnik BCF: Brak dostępnych danych. Współczynnik podziału n-oktanol/woda: 1,4 logKow
Nazwa substancji: ETHYL 2,3-EPOXY-3-PHENYLBUTYRATE (Nr CAS: 77-83-8)
Zdolność do bioakumulacji: Nie należy spodziewać się bioakumulacji w organizmach wodnych. Współczynnik BCF: Brak dostępnych danych. Współczynnik podziału n-oktanol/woda: 2,4 logKow (izomer cis) 2,8 logKow (izomer trans)
Nazwa substancji: Beta DAMASCONE (Nr CAS: 23726-91-2)
Zdolność do bioakumulacji: Brak dostępnych danych. Współczynnik BCF: Brak dostępnych danych. Współczynnik podziału n-oktanol/woda: Brak dostępnych danych.
Nazwa substancji: ALLYL HEXANOATE (Nr CAS: 123-68-2)
Zdolność do bioakumulacji: Nie należy spodziewać się bioakumulacji w organizmach wodnych.

Współczynnik BCF: 103,2 l/kg (obliczone przy użyciu modelu QSAR) Współczynnik podziału n-oktanol/woda: Brak dostępnych danych.
Nazwa substancji: DIETHYL PHTHALATE (Nr CAS: 84-66-2)
Zdolność do bioakumulacji: Nie należy spodziewać się bioakumulacji w organizmach wodnych. Współczynnik BCF: 30 Współczynnik podziału n-oktanol/woda: $\leq 3 \log K_{ow}$
Nazwa substancji: (E) -1- (2,6,6-TRIMETHYL-2- CYCLOHEXENE-1-YL)- 2-BUTEN-1-ONE (Nr CAS: 24720-09-0)
Zdolność do bioakumulacji: Nie należy spodziewać się bioakumulacji w organizmach wodnych. Współczynnik BCF: 8,4 - 20 Współczynnik podziału n-oktanol/woda: $\leq 4,5 \log K_{ow}$

12.4 Mobilność w Glebie

Nazwa substancji: ZAPACH – Czerwone owoce
Mieszanina ma niski potencjał mobilności w glebie i osadach na podstawie substancji wchodzących w jej skład.
Nazwa substancji: BENZYL BENZOATE (Nr CAS: 120-51-4)
Mobilność: Substancja silnie adsorbuje się do węgla organicznego i wykazuje niską ruchliwość w glebie i osadach. Współczynnik podziału gleba/woda: 3,8 Stała prawa Henry'ego: 0,284 Pa m ³ /mol w temp. 25°C
Nazwa substancji: 2-BENZYLIDENEOCTANAL (Nr CAS: 101-86-0)
Mobilność: Substancja posiada niski potencjał ulatniania się substancji z fazy wodnej. Współczynnik podziału gleba/woda: Brak dostępnych danych.
Nazwa substancji: 3-ETOXY-4-HYDROXY BENZALDEHYDE (Nr CAS: 121-32-4)
Mobilność: Substancja silnie adsorbuje się do węgla organicznego i wykazuje niską ruchliwość w glebie i osadach. Współczynnik podziału gleba/woda: 2,56 (współczynnik degradacji Koc: 1236)
Nazwa substancji: BENZYL ALCOHOL (Nr CAS: 100-51-6)
Mobilność: Substancja ma niski potencjał mobilności w glebie i osadach. Współczynnik podziału gleba/woda: -- (współczynnik degradacji Koc:15,7) Stała prawa Henry'ego: 0,0879 Pa m ³ /mol w temp. 25°C
Nazwa substancji: 3,7-DIMETHYLOCTA-1,6-DIEN-3-OL (Nr CAS: 78-70-6)
Mobilność: Substancja szybko ulega degradacji w środowisku. Współczynnik podziału gleba/woda: Brak dostępnych danych.
Nazwa substancji: 4-(2,6,6-TRIMETHYLCYCLOHEX-2-ENE-1-YL)-BUT-3-ENE-2-ONE (Nr CAS: 127-41-3)
Mobilność: Substancja ma umiarkowaną do silnej sorpcję do gleby i osadów, a zatem powolny potencjał migracji do wód gruntowych. Współczynnik podziału gleba/woda: 2,826 (współczynnik degradacji Koc: 670)
Nazwa substancji: BENZYL ACETATE (Nr CAS: 140-11-4)
Mobilność: Substancja ma średni potencjał mobilności w glebie. Współczynnik podziału gleba/woda: 2,4 (współczynnik degradacji Koc: 250)
Nazwa substancji: 4-(2,6,6-TRIMETHYL-1-CYCLOHEXEN-1-YL)-3-BUTEN-2-ONE (Nr CAS: 79-77-6)
Mobilność: Substancja powoli odparowuje z powierzchni wody do powietrza. Niski logKoc wskazuje, że adsorpcja substancji na cząstkach gleby jest mało prawdopodobna. Współczynnik podziału gleba/woda: 2,8 (współczynnik degradacji Koc: 625,1)

Stała prawa Henry'ego: 17,63 Pa m ³ /mol w temp. 25°C (obliczone)
Nazwa substancji: METHYL CINNAMATE (Nr CAS: 103-26-4)
Mobilność: Substancja wykazuje średnią ruchliwość w glebie i osadach. Współczynnik podziału gleba/woda: 2,68 (współczynnik degradacji Koc: 230,8) Stała prawa Henry'ego: 0,42 Pa m ³ /mol w temp. 25°C
Nazwa substancji: ETHYL HEXANOATE (Nr CAS: 123-66-0)
Mobilność: Substancja ma niski potencjał mobilności w glebie i osadach. Współczynnik podziału gleba/woda: Brak dostępnych danych. Stała prawa Henry'ego: 85,2 Pa m ³ /mol w temp. 20°C
Nazwa substancji: METHYL ANTHRANILATE (Nr CAS: 134-20-3)
Mobilność: Substancja chemiczna ma niską sorpcję do gleby i osadów, a zatem ma umiarkowany potencjał migracji do wód gruntowych. Współczynnik podziału gleba/woda: 1,88 (współczynnik degradacji Koc: 75)
Nazwa substancji: 3-P-CUMENYL-2-METHYLPROPION ALDEHYDE (Nr CAS: 103-95-7)
Mobilność: Substancja wykazuje niską ruchliwość w glebie i osadach. Współczynnik podziału gleba/woda: 3,05 (współczynnik degradacji Koc: 1122)
Nazwa substancji: ISOPENTYL ACETATE (Nr CAS: 123-92-2)
Mobilność: Substancja powoli odparowuje z powierzchni wody do powietrza.. Współczynnik podziału gleba/woda: Brak dostępnych danych. Stała prawa Henry'ego: 59,5 Pa m ³ /mol w temp. 25°C
Nazwa substancji: BENZALDEHYD (Nr CAS: 100-52-7)
Mobilność: Substancja testowa ulegnie degradacji w oczyszczalni ścieków w > 88%, przy czym maksymalnie około 12% trafi do przedziału wodnego. Współczynnik podziału gleba/woda: 1,4 (współczynnik degradacji Koc: 54) Stała prawa Henry'ego: 2,85 Pa m ³ /mol w temp. 25°C
Nazwa substancji: ETHYL 2,3-EPOXY-3-PHENYLBUTYRATE (Nr CAS: 77-83-8)
Mobilność: Substancja wykazuje niską ruchliwość w glebie i osadach. Współczynnik podziału gleba/woda: 2,34 logKoc (izomer cis) 2,74 logKoc (izomer trans) (współczynnik degradacji Koc: 550)
Nazwa substancji: Beta DAMASCON (Nr CAS: 23726-91-2)
Mobilność: Brak dostępnych danych. Współczynnik podziału gleba/woda: Brak dostępnych danych.
Nazwa substancji: ALLYL HEXANOATE (Nr CAS: 123-68-2)
Mobilność: Substancja posiada średnią ruchliwość w glebie i osadach, umiarkowanie odparowuje z powierzchni. Współczynnik podziału gleba/woda: 2,54 (współczynnik degradacji Koc: 345,62) Stała prawa Henry'ego: 94,7 Pa m ³ /mol w temp. 25°C
Nazwa substancji: DIETHYL PHTHALATE (Nr CAS: 84-66-2)
Mobilność: Substancja wykazuje średnią ruchliwość w glebie i osadach, nie jest lotna z wód powierzchniowych. Współczynnik podziału gleba/woda: 2,34 (współczynnik degradacji Koc: 217) Stała prawa Henry'ego: 0,0256 Pa m ³ /mol w temp. 25°C
Nazwa substancji: (E) -1- (2,6,6-TRIMETHYL-2- CYCLOHEXENE-1-YL)- 2-BUTEN-1-ONE (Nr CAS: 24720-09-0)
Mobilność: Substancja mobilna w glebie i osadach. Współczynnik podziału gleba/woda: 2,97 (współczynnik degradacji Koc: 941,1)

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Zgodnie z Załącznikiem XIII Rozporządzenia UE Nr. 1907/2006 dotyczącego Rejestracji, Ocenie, Udzielaniu Zezwoleń i Ograniczeń w zakresie Chemikaliów (REACH): Produkt nie zawiera żadnej substancji, która spełnia wymagania kryteriów PBT (trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne) oraz vPvB (bardzo trwałe/wykazujące wysoką zdolność do bioakumulacji) Klasyfikacja własna.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie stwierdzono, że przedmiotowa substancja ma właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniem Komisji (UE) 2018/605, ani nie znajduje się na liście kandydackiej substancji wzbudzającej szczególne obawy zgodnie z artykułem 59 Rozporządzenia REACH z powodu właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Substancja nie jest wymieniona w Rozporządzeniu UE 1005/2009 o substancjach niszczących warstwę ozonową.

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**Produkt:****Metody likwidowania:**

Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli to jest możliwe. Znacznych ilości odpadowego produktu nie należy odprowadzać do kolektora sanitarnego, ale należy je poddać obróbce w odpowiedniej oczyszczalni. Należy utylizować produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych. Nie należy przekazywać nieoczyszczonych odpadów do kanalizacji.

Europejski katalog odpadów (EWC):

16 03 05* - Organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne.

Typ odpadu (Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 1357/2014)**HP 4 Drażniące — działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu:**

odpady, które w wyniku naniesienia mogą powodować podrażnienie skóry lub uszkodzenie oka.

HP 6 Ostra toksyczność:

odpady, które mogą spowodować ostrą toksyczność po podaniu drogą pokarmową lub po naniesieniu na skórę lub po narażeniu inhalacyjnym.

HP14 Ekotoksyczne:

odpady, które stanowią lub mogą stanowić bezpośrednie lub opóźnione zagrożenie dla co najmniej jednego elementu środowiska.

Opakowanie:**Metody likwidowania:**

Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli jest to możliwe. Odpady z opakowań należy poddawać recyklingowi. Spalanie lub składowanie należy rozważać jedynie wówczas gdy nie ma możliwości recyklingu.

Specjalne środki ostrożności:

Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi opakowaniami, które nie zostały wyczyszczone lub wypłukane od wewnątrz. Puste opakowania lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji i wód powierzchniowych. Nie składować z odpadami komunalnymi.

Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów z późn. zmianami.

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 94/62/WE z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych, z późn. zmianami.

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

Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 zastępujące załącznik III do Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylające niektóre dyrektywy.

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

Produkt sklasyfikowany jako niebezpieczny w myśl obowiązujących przepisów dotyczących transportu materiałów niebezpiecznych ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO i podlega ograniczeniom wynikającym z tych przepisów.

	ADR/RID	IMDG	IATA
Numer UN	UN 3082	UN 3082	UN 3082
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (zaw. <i>Benzoesan fenylometylu</i> ; 2- <i>Benzylidenookanal</i> ; 2,3-Epoksi-3 fenilo - <i>maślan etylu</i> ; 2,6-Di- <i>tertbutylo-4-metylo-fenol</i>) RYBKA - niebezpieczny dla środowiska	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (<i>Benzoesan benzylu</i> ; 2- <i>Benzylidenookanal</i> ; Ethyl 2,3-Epoxy-3-phenylobutyrate; 2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol) MARINE POLLUTANT	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S (<i>Benzoesan benzylu</i> ; 2- <i>Benzylidenookanal</i> ; Ethyl 2,3-Epoxy-3-phenylo- butyrate; 2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol) MARINE POLLUTANT
Klasa zagrożenia w transporcie: Nalepka (i):	9  	9  	9  
Grupa pakowania:	III	III	III
Zagrożenie dla środowiska:	Tak	Tak	Tak
Dodatkowe informacje:	Numer identyfikacyjny	Emergency Schedule	Passenger and Cargo

	zagrożenia: 80 Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: E Przepisy szczególne: 274,335,375,601	(EmS): F-A, S-B Marine Pollutant: YES Stowage Category: A Stowage Code: SW2 - Clear of living quarters.	Aircraft Quantity limitation: 1 l Packaging instructions: 964 Cargo Aircraft Only : Y964 Quantity limitation: 30 l Packaging instructions: Special Instruction: A97
--	--	--	---

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Produkt nie wymaga stosowania specjalnych środków ostrożności poza podstawowymi przepisami BHP oraz zaleceniami z sekcji; 6, 7, 8 i 10.

14.7. Transport morski luzem według instrumentów IMO

Nie przewiduje się transportu morskiego luzem.

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

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 739/93 i Rozporządzenie Komisji WE nr 1488/94, jaja również Dyrektywę Rady 76/769/EWG i Dyrektywę Komisji 91/155/EWG; 83/105/WE i 2000/21/WE.

Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 . w sprawie , oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

Rozporządzenie (WE) Nr 528/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych.

Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 878/2020 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).

Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID) stanowiący załącznik C do konwencji o międzynarodowym przewozie kolejowym (COTIF).

Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych (IMDG CODE)

Wykaz przepisów krajowych:

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dn. 16 kwietnia 2020 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz. U. 2020, poz.797). Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz.10).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12.czerwca.2018 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018, poz. 1286).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2011 r. Nr 33, poz. 166).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005 w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173 z późniejszymi zmianami).

Załącznik XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń: Nie wymienione.

Załącznik XVII - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów:

Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII)		
Kod referencyjny	Substancja	Opis
3 (a)	OCTAN ETYLU	Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 2.1–2.4, 2.6 i 2.7, 2.8 typy A i B, klasy 2.9, 2.10, 2.12, klasa 2.13 kategorii 1 i 2, klasa 2.14 kategorii 1 i 2 oraz klasa 2.15 typy A–F
40	OCTAN ETYLU	Substancje zaklasyfikowane jako gazy łatwopalne kategorii 1 lub 2, ciecze łatwopalne kategorii 1, 2 lub 3, substancje stałe łatwopalne kategorii 1 lub 2, substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą wydzielają gazy łatwopalne, kategorii 1, 2 lub 3, substancje ciekłe samozapalne kategorii 1 lub substancje stałe samozapalne kategorii 1, niezależnie od tego, czy są one wymienione są w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie wywozu i import niebezpiecznych chemikaliów (PIC) z późn. zmianami: Nie podlega ograniczeniom.

Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych (POP) z późn. zmianami: Nie podlega ograniczeniom.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 273/2004 z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie prekursorów narkotykowych: Nie podlega ograniczeniom.

Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych. Nie podlega ograniczeniom.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1005/2009 z dnia 16 września 2009 r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: Nie podlega ograniczeniom.

Dyrektywa 2010/75/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych i emisji pochodzących z chowu zwierząt gospodarskich (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola): Nie zawiera lotnych związków organicznych (LZO).

Dyrektywa 2012/18/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 04 lipca 2012 r. (SEVESO III) w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi. Produkt znajduje się pod kontrolą Seveso III.

Kategorie zagrożeń zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)	Ilości progowe substancji niebezpiecznych [tony]	
	Zakładów o zwiększonym ryzyku	Zakładów o dużym ryzyku
E1 NIEBEZPIECZNE DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - w kategorii ostre 1 lub przewlekłe 1	100	200

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona dla tej mieszaniny.

SEKCJA 16. Inne informacje

Informacje dotyczące przewidzianego użytkowania: Produkt z uwagi na jakość techniczną, o ile nie ustalono inaczej przewidziany jest wyłącznie do zastosowania przemysłowego. To zawiera wspomniane i rekomendowane użycie. Dalsze planowane zastosowania powinny zostać skonsultowane z producentem. W szczególności dotyczy to użycia tzw. produktów użytku publicznego, które uregulowane jest specjalnymi normami i przepisami.

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]:

Acute Tox. 4 (oral) Toksyczność ostra (doustnie) - kategoria 4
 Skin Irrit. 2 Działanie drażniące na skórę – kategoria 2
 Skin Sens. 1; 1B Działanie uczulające na skórę – kategoria 1; 1B
 Eye Irrit. 2 Działanie drażniące na oczy – kategoria 2
 STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe - kategoria 3
 STOT RE 2 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane - kategoria 2
 Aquatic Acute 1 Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego - kategoria 1
 Aquatic Chronic 1 Przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego - kategoria 1

Pełny tekst zwrotów wskazujący rodzaj zagrożenia (c):

H315 Działa drażniąco na skórę.
 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
 H226 Łatwopalna ciecz i pary.
 H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
 P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
 P202 Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/ rozpylonej cieczy.

P280 Stosować odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy, rękawice ochronne.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.

P370 + P378 W przypadku pożaru: Użyć gaśnicy proszkowej typu ABC

P391 Zebrać wyciek.

Zalecenia dotyczące szkoleń :

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Odniesienia do kluczowych źródeł danych.

Karta charakterystyki sporządzona na podstawie karty charakterystyki producenta/dystrybutora, danych literaturowych, internetowych baz danych oraz z uwzględnieniem obowiązujących przepisów prawnych.

Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA) - <http://echa.europa.eu/>;

Europejskie Biuro Chemikaliów (ECB) - <http://ecb.jrc.ec.europa.eu/>

LEGENDA SKRÓTÓW I AKRONIMÓW STOSOWANYCH W KARCIE CHARAKTERYSTYKI:

ADR Umowa europejska o międzynarodowym przewozie drogowym towarów niebezpiecznych.

BCF Współczynnik biokoncentracji.

CAS Numer przypisany substancji chemicznej przez Amerykańską Organizację Chemiczną.

CLP Rozporządzenie WE nr CLP 1272/2008 w sprawie oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

LC50 Stężenie śmiertelne substancji, od której można spodziewać się śmierci 50% populacji.

EC50 Stężenie substancji, gdy dotknięte jest 50% populacji (np. zmniejszona płodność lub oczekiwana długość życia o 50% itp.).

DNEL Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych skutków [mg/kg; mg/l].

EINECS Europejski wykaz istniejących chemikaliów wprowadzonych do obrotu.

IATA Międzynarodowe Stowarzyszenie Przewoźników Powietrznych.

ICAO Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego.

INCI Międzynarodowe nazewnictwo INCI składników kosmetycznych.

IMDG Międzynarodowy Transport Morski Towarów Niebezpiecznych.

IMO Międzynarodowa Organizacja Morska.

NDS Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń.

NDSch Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń chwilowych.

NOEC Najwyższa dawka substancji toksycznej, przy której nie obserwuje się działań niepożądanych.

Numer REACH Numer rejestracyjny nadawany przez Europejską Agencję Chemikaliów po rejestracji substancji/ półproduktu przez producenta/importera zgodnie z rozporządzeniem REACH.

Numer UN Czterocyfrowy numer identyfikacyjny substancji lub artykułu pobrany z rozporządzenia modelowego ONZ.

PBT Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny.

PNEC Stężenie substancji, poniżej którego nie przewiduje się wystąpienia negatywnego wpływu na środowisko.

vPvB Bardzo trwałe i posiadające bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

REACH Rozporządzenie REACH (WE) nr. 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń

	i ograniczeń w zakresie substancji chemicznych.
RID	Konwencja o transporcie kolejowym towarów niebezpiecznych Unii Europejskiej.
STOT	Toksyczność docelowa specyficznego narządu.
SVHC	Substancja wzбудzająca szczególnie duże obawy.
UVCB	Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne.

Dane zawarte w karcie charakterystyki oparte są na naszej aktualnej wiedzy i doświadczeniu i opisują produkt w zakresie wymogów bezpieczeństwa. Niniejsza karta charakterystyki nie jest Certyfikatem Analizy ani kartą danych technicznych i nie może być mylona z umową o specyfikacji. Zidentyfikowane zastosowania w niniejszej karcie charakterystyki nie stanowią ani umowy o jakości substancji/mieszaniny, ani o uzgodnionym zastosowaniu. Ewentualnych praw patentowych, jak i istniejących przepisów i postanowień odbiorca naszego produktu jest zobowiązany przestrzegać we własnym zakresie.

Data utworzenia karty 01-10-2024