

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)



SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

Data utworzenia: 20.08.2026

Wersja: 1.0

Data aktualizacji: -

1.1. Identyfikator produktu:

Fresh Blitz Bio Enzymatic Wave Citrus

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Zastosowania zidentyfikowane: Produkt przeznaczony do stosowania w pisuarach. Skutecznie niweluje nieprzyjemne zapachy.

Zastosowania odradzane: nie określono.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

KALA sp. z o.o.

ul. Hangarowa 13D

59-220 Legnica, Polska

tel. 76 8548709,

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: biuro@kala.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 – numer alarmowy

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]:

Skin Sens. 1, H317

Eye Irrit. 2, H319

Aquatic Chronic 3, H412

Pełne brzmienie zwrotów H podano w sekcji 16.

2.2. Elementy oznakowania



GHS07

Hasło ostrzegawcze: **Uwaga**

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

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. Nadal płukać.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi przepisami.

Zawiera: Linalool, Tert-Butylcyclohexyl Acetate, Citral, Nerol, Cocamidopropyl Betaine, Neryl Acetate, Geraniol.

2.3. Inne zagrożenia

Na podstawie dostępnych danych mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH w stężeniu równym lub większym niż 0,1%.

Mieszanina nie zawiera substancji zidentyfikowanych jako substancje zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1%.

Inne zagrożenia: brak dostępnych danych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny

Substancja	Nr CAS	Nr WE	Numer indeksowy Numer rejestracji	% wag.	Klasyfikacja Rozp.1272/2008
Polimer etylenu i octanu winyłu (EVA)	24937-78-8	-	-	35 - 39	Substancja niesklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie
Benzoesan benzylu	120-51-4	204-402-9	607-085-00-9	< 3,0	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 M = 1

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)



Substancja	Nr CAS	Nr WE	Numer indeksowy Numer rejestracji	% wag.	Klasyfikacja Rozp.1272/2008
					ATE (droga pokarmowa) = 1900 mg/kg
Dodecylobenzenosulfonian sodu	25155-30-0	246-680-4	-	< 3,0	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 ATE doustnie: 1080 mg/kg
Linalol	78-70-6	201-134-4	603-235-00-2	< 3,0	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319
Octan 4-tert-butylocykloheksylu (Tert-Butylcyclohexyl Acetate, Vertenex)	32210-23-4	250-954-9	-	< 2,5	Skin Sens. 1B, H317
Oleinian sodu	143-19-1	205-591-0	-	< 2,0	Aquatic Chronic 3, H412
Cytral	5392-40-5	226-394-6	605-019-00-3	< 1,1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319
Mentol	89-78-1	201-939-0	-	< 1,0	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Tlenek linalolu	1365-19-1	215-723-9	-	< 0,5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 ATE doustnie: 1150 mg/kg
Nerol	106-25-2	203-378-7	-	< 0,3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319
Etylomaltol	4940-11-8	225-582-5	-	< 0,3	Acute Tox. 4, H302 ATE doustnie: 1150 mg/kg
Kokamidopropylobetaina	61789-40-0	263-058-8	-	< 0,2	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
Octan nerylu	141-12-8	205-459-2	-	< 0,2	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Undekanal	112-44-7	203-972-6	-	< 0,2	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 M=1
Geraniol	106-24-1	203-377-1	603-241-00-5	< 0,1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)



Substancja	Nr CAS	Nr WE	Numer indeksowy Numer rejestracji	% wag.	Klasyfikacja Rozp.1272/2008
					Eye Dam. 1, H318

Pełne brzmienie zwrotów H podano w sekcji 16 karty charakterystyki.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne:

W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie.

Po narażeniu przez drogi oddechowe:

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do swobodnego oddychania. W przypadku utrzymywania się dolegliwości skontaktować się z lekarzem.

Po kontakcie ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Skórę umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia lub wysypki zasięgnąć porady lekarza.

Po kontakcie z oczami:

Ostrożnie płukać wodą przez co najmniej 15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się podrażnienia zasięgnąć porady lekarza.

Po połknięciu:

Wypłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem lub ośrodkiem zatruc.

Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy:

Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej, w szczególności rękawice ochronne.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Po kontakcie ze skórą:

Możliwe zaczerwienienie, podrażnienie, świąd lub wysypka. Produkt może powodować reakcję alergiczną skóry.

Po kontakcie z oczami:

Możliwe zaczerwienienie, pieczenie, łzawienie i podrażnienie oczu.

Po narażeniu przez drogi oddechowe:

W normalnych warunkach stosowania nie przewiduje się istotnych skutków narażenia.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)



Po połknięciu:

Możliwe podrażnienie przewodu pokarmowego, nudności lub złe samopoczucie.

4.3 Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Stosować leczenie objawowe. Nie jest znane swoiste antidotum. W przypadku wystąpienia reakcji alergicznej lub utrzymującego się podrażnienia oczu skontaktować się z lekarzem.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Dwutlenek węgla (CO₂), proszek gaśniczy, rozproszony strumień wody lub piana odporna na działanie alkoholu. Środki gaśnicze dostosować do materiałów znajdujących się w otoczeniu.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Zwarty strumień wody, ponieważ może powodować rozprzestrzenianie się pożaru.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt nie jest sklasyfikowany jako łatwopalny. Podczas pożaru mogą powstawać szkodliwe i drażniące dymy oraz produkty rozkładu termicznego, w tym tlenek węgla i dwutlenek węgla.

Nie wdychać dymów ani produktów spalania.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Stosować niezależny aparat ochrony dróg oddechowych oraz pełną odzież ochronną. Pojemniki znajdujące się w strefie zagrożenia chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile można to zrobić bezpiecznie.

Nie dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji, wód powierzchniowych ani gruntowych. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczoną wodę gaśniczą usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Unikać kontaktu produktu ze skórą i oczami. Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej, w szczególności rękawice ochronne i ochronę oczu. Usunąć osoby nieupoważnione z miejsca zdarzenia.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)



Dla osób udzielających pomocy:

Stosować środki ochrony indywidualnej odpowiednie do rodzaju i rozmiaru uwolnienia. Informacje dotyczące wyposażenia ochronnego podano w sekcji 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych, wód gruntowych ani gleby. Zabezpieczyć odpływy. W przypadku przedostania się większej ilości produktu do środowiska powiadomić odpowiednie służby.

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

Rozsypany produkt zebrać mechanicznie do odpowiednio oznakowanego i zamykanego pojemnika. Unikać wzbijania pyłu. Zanieczyszczoną powierzchnię oczyścić wodą, nie dopuszczając do przedostania się wody po myciu do kanalizacji.

Zebrany produkt oraz zanieczyszczone materiały przekazać do usunięcia zgodnie z sekcją 13.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące bezpiecznego postępowania podano w sekcji 7.

Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej podano w sekcji 8.

Informacje dotyczące postępowania z odpadami podano w sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przed użyciem przeczytać etykietę i postępować zgodnie z instrukcją stosowania. Unikać kontaktu produktu ze skórą i oczami. Nie wdychać pyłu powstającego podczas obróbki lub uszkodzenia produktu. Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy.

Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas pracy z produktem. Po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Unikać uwolnienia do środowiska. Nie dopuszczać do przedostania się produktu do kanalizacji ani wód powierzchniowych.

Produkt nie jest sklasyfikowany jako łatwopalny. Stosować standardowe środki zapobiegania pożarom.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)



Przechowywać w oryginalnym, szczelnie zamkniętym i właściwie oznakowanym opakowaniu, w chłodnym, suchym oraz dobrze wentylowanym miejscu.

Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, wysoką temperaturą, wilgocią i źródłami zapłonu. Przechowywać z dala od silnych utleniaczy i kwasów.

Chronić przed dziećmi. Przechowywać z dala od żywności, napojów i pasz.

Klasa magazynowania: 13 – niepalne ciała stałe.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Bioenzymatyczny wkład do pisuaru przeznaczony do ograniczania nieprzyjemnych zapachów i rozpryskiwania moczu.

Produkt przeznaczony do zastosowań konsumenckich i profesjonalnych. Stosować zgodnie z przeznaczeniem oraz instrukcją podaną na etykiecie. Brak innych szczególnych zaleceń.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Dla produktu jako mieszaniny nie ustalono krajowych wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy obowiązujące w Polsce:

Substancja	Nr CAS	NDS	NDSch
Cytral	5392-40-5	27 mg/m ³	54 mg/m ³
Benzaldehyd	100-52-7	10 mg/m ³	40 mg/m ³

Dla pozostałych składników mieszaniny nie określono krajowych wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)



Wartości DNEL

Substancja i rodzaj narażenia	Pracownicy	Konsumenci
Benzoesan benzylu, CAS 120-51-4		
Długotrwałe narażenie inhalacyjne, skutki ogólnoustrojowe	14,1 mg/m ³	2,48 mg/m ³
Krótkotrwałe narażenie inhalacyjne, skutki ogólnoustrojowe	70,5 mg/m ³	12,4 mg/m ³
Długotrwałe narażenie przez skórę, skutki ogólnoustrojowe	4 mg/kg mc./dobę	1,42 mg/kg mc./dobę
Długotrwałe narażenie doustne, skutki ogólnoustrojowe	–	1,42 mg/kg mc./dobę
Dodecylobenzenosulfonian sodu, CAS 25155-30-0		
Długotrwałe narażenie inhalacyjne, skutki ogólnoustrojowe	52 mg/m ³	26 mg/m ³
Krótkotrwałe narażenie inhalacyjne, skutki ogólnoustrojowe	52 mg/m ³	26 mg/m ³
Długotrwałe narażenie przez skórę, skutki ogólnoustrojowe	57,2 mg/kg mc./dobę	28,6 mg/kg mc./dobę

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)



Krótkotrwałe narażenie przez skórę, skutki ogólnoustrojowe	80 mg/kg mc./dobę	40 mg/kg mc./dobę
Długotrwałe narażenie doustne, skutki ogólnoustrojowe	–	13 mg/kg mc./dobę
Krótkotrwałe narażenie doustne, skutki ogólnoustrojowe	–	13 mg/kg mc./dobę
Długotrwałe narażenie inhalacyjne, skutki miejscowe	52 mg/m ³	26 mg/m ³
Krótkotrwałe narażenie inhalacyjne, skutki miejscowe	52 mg/m ³	26 mg/m ³
Długotrwałe narażenie przez skórę, skutki miejscowe	1,57 mg/cm ²	0,787 mg/cm ²
Krótkotrwałe narażenie przez skórę, skutki miejscowe	1,57 mg/cm ²	0,787 mg/cm ²

Wartości PNEC

Substancja i element środowiska	Wartość
Benzoesan benzylu, CAS 120-51-4	
Woda słodka	3,22 µg/l
Woda morska	0,322 µg/l

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)

Fresh
Blitz

Oczyszczalnia ścieków	100 mg/l
Osad wód słodkich	2,043 mg/kg suchej masy
Osad wód morskich	0,204 mg/kg suchej masy
Gleba	0,4056 mg/kg suchej masy
Dodecylobenzenosulfonian sodu, CAS 25155-30-0	
Woda słodka	0,693 mg/l
Uwalnianie okresowe do wód słodkich	0,654 mg/l
Woda morska	1 mg/l
Oczyszczalnia ścieków	50 mg/l
Osad wód słodkich	27,5 mg/kg suchej masy
Osad wód morskich	2,75 mg/kg suchej masy
Powietrze	10 mg/m ³

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)

Fresh
Blitz

Gleba	25 mg/kg suchej masy
Zatrucie wtórne	20 mg/kg pożywienia

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy. Unikać kontaktu produktu ze skórą i oczami. Myć ręce i twarz przed przerwami oraz po zakończeniu pracy. Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas stosowania produktu.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony

Ochrona oczu lub twarzy:

W normalnych warunkach stosowania konsumenckiego nie jest wymagana. Podczas zastosowań przemysłowych i profesjonalnych stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi zgodne z normą EN 166.

Ochrona rąk:

W normalnych warunkach stosowania konsumenckiego nie jest wymagana. Podczas zastosowań przemysłowych, długotrwałego kontaktu lub bezpośredniego obchodzenia się z produktem stosować rękawice ochronne wykonane z kauczuku butylowego, neoprenu lub kauczuku nitrilowego. Zalecana grubość rękawic: powyżej 0,11 mm; czas przebicia do 480 minut.

Ochrona skóry i ciała:

W warunkach przemysłowych stosować odpowiednią odzież roboczą i obuwie ochronne. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Ochrona dróg oddechowych:

W normalnych warunkach stosowania nie jest wymagana. W przypadku powstawania pyłu, niewystarczającej wentylacji lub możliwości przekroczenia dopuszczalnych wartości narażenia stosować odpowiednio dobrany sprzęt ochrony dróg oddechowych z filtrem cząstek stałych.

Zagrożenia termiczne:

Brak szczególnych zagrożeń termicznych w normalnych warunkach stosowania.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)



8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Unikać uwolnienia produktu do środowiska. Nie dopuszczać do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych, wód gruntowych ani gleby. Emisje z instalacji produkcyjnych powinny być kontrolowane zgodnie z obowiązującymi przepisami ochrony środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- a) Stan skupienia: ciało stałe.
- b) Kolor: charakterystyczny dla produktu.
- c) Zapach: cytrusowy.
- d) Temperatura topnienia/krzepnięcia: nie określono.
- e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: nie określono.
- f) Palność materiałów: produkt nie jest sklasyfikowany jako łatwopalne ciało stałe.
- g) Dolna i górna granica wybuchowości: nie dotyczy.
- h) Temperatura zapłonu: nie dotyczy.
- i) Temperatura samozapłonu: nie dotyczy.
- j) Temperatura rozkładu: nie określono.
- k) pH: nie określono.
- l) Lepkość kinematyczna: nie dotyczy ciała stałego.
- m) Rozpuszczalność: nie określono.
- n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda: nie dotyczy mieszaniny.
- o) Prężność pary: nie określono.
- p) Gęstość lub gęstość względna: nie określono.
- q) Względna gęstość pary: nie określono.
- r) Charakterystyka cząsteczek: nie określono.

9.2 Inne informacje

9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Na podstawie dostępnych danych produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji w żadnej z klas zagrożeń fizycznych określonych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008.

9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa

- a) Właściwości wybuchowe: produkt nie wykazuje właściwości wybuchowych.
- b) Właściwości utleniające: produkt nie wykazuje właściwości utleniających.
- c) Tworzenie wybuchowych mieszanin pyłu z powietrzem: nie dotyczy.
- d) Szybkość parowania: nie dotyczy.
- e) Mieszalność: nie określono.
- f) Przewodność: nie określono.
- g) Właściwości korozyjne: nie określono.
- h) Inne właściwości fizyczne i chemiczne: brak dostępnych danych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)



SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Produkt nie wykazuje szczególnej reaktywności w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane niebezpieczne reakcje podczas stosowania produktu zgodnie z przeznaczeniem. Nie przewiduje się niebezpiecznej polimeryzacji.

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać wysokiej temperatury, bezpośredniego działania promieni słonecznych, wilgoci oraz kontaktu z materiałami niezgodnymi.

10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze i kwasy.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W zalecanych warunkach stosowania i magazynowania nie powstają niebezpieczne produkty rozkładu. Podczas pożaru lub silnego ogrzewania mogą powstawać tlenek węgla, dwutlenek węgla oraz drażniące i szkodliwe dymy lub pary.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

a) Toksyczność ostra

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

Dostępne dane dla składników:

Benzoesan benzyłu, CAS 120-51-4:

LD₅₀, droga pokarmowa, szczur: 1900 mg/kg;

LD₅₀, skóra, królik: 4000 mg/kg.

Dodecylobenzenosulfonian sodu, CAS 25155-30-0:

LD₅₀, droga pokarmowa, szczur: 1080 mg/kg;

LD₅₀, skóra, szczur: >2000 mg/kg.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)



b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione. Długotrwały lub powtarzający się kontakt może powodować miejscowe podrażnienie skóry.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt jest sklasyfikowany jako działający drażniąco na oczy, kategoria 2. Kontakt z oczami może powodować zaczerwienienie, pieczenie, łzawienie i podrażnienie.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt jest sklasyfikowany jako działający uczulająco na skórę, kategoria 1. Może powodować reakcję alergiczną skóry, w tym zaczerwienienie, świąd lub wysypkę.

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji pod względem działania uczulającego na drogi oddechowe nie są spełnione.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

f) Działanie rakotwórcze

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją

Na podstawie dostępnych danych oraz postaci fizycznej produktu kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Głównymi drogami narażenia są kontakt ze skórą i oczami. Narażenie przez drogi oddechowe jest mało prawdopodobne w normalnych warunkach stosowania produktu. W przypadku powstawania pyłu może dojść do podrażnienia dróg oddechowych. Połknięcie może powodować podrażnienie

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)



przewodu pokarmowego, nudności lub złe samopoczucie.

Nie przeprowadzono badań toksykologicznych dla gotowej mieszaniny. Klasyfikację ustalono na podstawie dostępnych informacji dotyczących jej składników.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera w stężeniu równym lub większym niż 0,1% substancji zidentyfikowanych jako zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do zdrowia człowieka zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

11.2.2 Inne informacje

Brak dodatkowych informacji dotyczących innych niekorzystnych skutków dla zdrowia. Skutki narażenia mogą wystąpić z opóźnieniem, szczególnie w przypadku reakcji alergicznej skóry.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Produkt działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Klasyfikacja: Aquatic Chronic 3, H412.

Nie przeprowadzono badań ekotoksykologicznych dla gotowej mieszaniny. Klasyfikację ustalono metodą obliczeniową na podstawie właściwości i zawartości jej składników.

12.1 Toksyczność

Dostępne dane dla składników:

Benzoesan benzylu, CAS 120-51-4:

LC₅₀, Danio rerio, 96 godzin: 2,32 mg/l;
EC₅₀, Daphnia magna, 48 godzin: 3,09 mg/l;
NOEC, Daphnia magna, 48 godzin: 1,73 mg/l;
EC₅₀, glony słodkowodne, 72 godziny: 0,475 mg/l;
NOEC, glony słodkowodne, 72 godziny: 0,247 mg/l.

Dodecylobenzenosulfonian sodu, CAS 25155-30-0:

LC₅₀, Rita rita, 96 godzin: 6,926–7,16 mg/l;
LC₅₀, Phoxinus phoxinus, 24 godziny: 4,5–6,4 mg/l;
LC₅₀, Leuciscus idus, 96 godzin: 4,1 mg/l;
LC₅₀, Danio rerio, 96 godzin: 10 mg/l;
LC₅₀, Pimephales promelas, 96 godzin: 4,6 mg/l;
LC₅₀, Pimephales promelas, 48 godzin: 1,7 mg/l;
NOEC, Lepomis macrochirus, 28 dni: 1 mg/l;

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)



NOEC, Tilapia mossambica, 90 dni: 0,25 mg/l;

NOEC, Poecilia reticulata, 28 dni: 3,2 mg/l;

NOEC, Pimephales promelas, 28 dni: 0,9 mg/l.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Dostępne dane dla składników:

Benzoesan benzylu: biodegradacja 94% w ciągu 28 dni.

Dodecylobenzenosulfonian sodu: biodegradacja 69% w ciągu 28 dni; okres półtrwania w wyniku hydrolizy około 1 roku.

Brak danych dotyczących trwałości i zdolności do rozkładu gotowej mieszaniny.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Dostępne dane dla składników:

Benzoesan benzylu: log Pow = 4; BCF = 193,4.

Dodecylobenzenosulfonian sodu: log Pow = 1,96; BCF = 70,79.

Brak danych dotyczących zdolności do bioakumulacji gotowej mieszaniny.

12.4 Mobilność w glebie

Dostępne dane dla składników:

Benzoesan benzylu: log Koc = 3,8.

Dodecylobenzenosulfonian sodu: log Koc = 2,0092; napięcie powierzchniowe 30 mN/m przy stężeniu 120 mg/l i temperaturze 25°C.

Brak danych dotyczących mobilności gotowej mieszaniny w glebie.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera w stężeniu równym lub większym niż 0,1% substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera w stężeniu równym lub większym niż 0,1% substancji zidentyfikowanych jako zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów niebędących przedmiotem zwalczania zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Nie dopuszczać do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych, wód gruntowych ani gleby. Produkt może powodować długotrwałe niekorzystne skutki w środowisku

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)



wodnym.

Brak danych dotyczących innych szkodliwych skutków działania produktu.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie usuwać produktu razem z odpadami komunalnymi. Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych, wód gruntowych ani gleby.

Pozostałości produktu zebrać do odpowiednio oznakowanego i zamykanego pojemnika. Przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów do odzysku lub unieszkodliwienia zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Konsumenci powinni przekazać niewykorzystany produkt do odpowiedniego punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych, zgodnie z lokalnymi zasadami gospodarowania odpadami.

Nieoczyszczone opakowania usuwać tak jak pozostałości produktu. Całkowicie opróżnione i oczyszczone opakowania mogą zostać przekazane do recyklingu, jeżeli pozwalają na to lokalne przepisy.

Kod odpadu należy ustalić indywidualnie w zależności od źródła jego powstania, sposobu zastosowania produktu oraz stopnia zanieczyszczenia opakowania.

Postępować zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, z późniejszymi zmianami, oraz obowiązującymi przepisami dotyczącymi katalogu odpadów.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transport

Produkt nie jest klasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów dotyczących transportu drogowego, kolejowego, śródlądowego, morskiego ani lotniczego.

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR/RID/ADN: nie dotyczy.

IMDG: nie dotyczy.

IATA: nie dotyczy.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID/ADN: nie dotyczy.

IMDG: nie dotyczy.

IATA: nie dotyczy.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)



ADR/RID/ADN: nie dotyczy.

IMDG: nie dotyczy.

IATA: nie dotyczy.

14.4 Grupa pakowania

ADR/RID/ADN: nie dotyczy.

IMDG: nie dotyczy.

IATA: nie dotyczy.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Produkt nie stanowi materiału zagrażającego środowisku w rozumieniu przepisów transportowych.

ADR/RID/ADN – materiał zagrażający środowisku: nie.

IMDG – substancja zanieczyszczająca środowisko morskie: nie.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak szczególnych wymagań transportowych. Produkt przewozić w zamkniętych, właściwie oznakowanych opakowaniach, zabezpieczonych przed uszkodzeniem i przypadkowym uwolnieniem.

Przestrzegać środków ostrożności podanych w sekcjach 6–8.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy. Produkt nie jest przeznaczony do transportu morskiego luzem.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub 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), z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP), z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów, z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach, z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi, z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów.
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)



najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie REACH:

- Załącznik XIV – wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń: żaden ze składników mieszaniny nie jest wymieniony.
- Lista kandydacka substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC): mieszanina nie zawiera substancji znajdujących się na liście w stężeniu równym lub większym niż 0,1%.
- Załącznik XVII – ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych substancji, mieszanin i wyrobów: stosować zgodnie z obowiązującymi ograniczeniami.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełne brzmienie zwrotów H z sekcji 3 karty charakterystyki:

H226 — Łatwopalna ciecz i pary.
H302 — Działa szkodliwie po połknięciu.
H304 — Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315 — Działa drażniąco na skórę.
H317 — Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 — Działa drażniąco na oczy.
H400 — Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H411 — Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412 — Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów:

Acute Tox. 4 — Toksyczność ostra, kategoria 4.
Aquatic Acute 1 — Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre, kategoria 1.
Aquatic Chronic 2 — Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie przewlekłe, kategoria 2.
Aquatic Chronic 3 — Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie przewlekłe, kategoria 3.
Asp. Tox. 1 — Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1.
Eye Irrit. 2 — Działanie drażniące na oczy, kategoria 2.
Flam. Liq. 3 — Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 3.
Skin Irrit. 2 — Działanie drażniące na skórę, kategoria 2.
Skin Sens. 1 / 1B — Działanie uczulające na skórę, kategoria 1 / 1B.

ADR — Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
ATE — Szacunkowa toksyczność ostra.
CAS — Chemical Abstracts Service.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)



CLP — Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008.

DNEL — Pochodny poziom niepowodujący zmian.

EC50 — Stężenie powodujące efekt u 50% organizmów testowych.

IATA — Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych.

IMDG — Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych.

LC50 — Stężenie śmiertelne dla 50% organizmów testowych.

NDS — Najwyższe dopuszczalne stężenie.

NDSch — Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.

NDSP — Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe.

NOEC — Najwyższe stężenie niewywołujące obserwowanego efektu.

PBT — Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.

PNEC — Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku.

REACH — Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

RID — Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych.

vPvB — Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

WE — Numer Wspólnoty Europejskiej.

Metody klasyfikacji mieszaniny:

Klasyfikacji mieszaniny dokonano zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 [CLP], na podstawie danych zawartych w karcie charakterystyki dostawcy, danych dotyczących składników mieszaniny oraz z zastosowaniem metody obliczeniowej.

Zmiany w stosunku do poprzedniej wersji:

Nie dotyczy — pierwsze wydanie karty charakterystyki.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki sporządzono na podstawie aktualnego stanu wiedzy oraz dostępnych danych dotyczących produktu i jego składników. Dane zawarte w karcie nie stanowią gwarancji właściwości produktu ani specyfikacji jakościowej. Użytkownik jest odpowiedzialny za stosowanie produktu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz jego przeznaczeniem.