

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006
Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie REACH

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

Data utworzenia: 16.01.2023
Data aktualizacji: 23.06.2026

Wersja: 2.0

1.1. Identyfikator produktu

KALA iFresh Good Scent

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Wkład od dyfuzorów zapachowych wykorzystujących technologię zimnej dyfuzji (nanodyfuzji, suchej dyfuzji) do zastosowania w aromatyzowaniu pomieszczeń.

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 Rozporządzeniem (EC) No. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 2, H225

Skin Sens. 1, H317

Eye Irrit. 2, H319

Aquatic Chronic 3, H412

2.2. Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze: **Niebezpieczeństwo**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H315 - Działa drażniąco na skórę.

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie REACH

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.

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

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

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

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.

P333 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P403 + P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zawiera: Benzyl Salicylate; Ethyl Linalool; cis-4-(Isopropyl)cyclohexanemethanol; Coumarin; Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes; Isoeugenol.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 [REACH] w stężeniu równym lub większym niż 0,1% wagowo.

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego dla zdrowia człowieka lub środowiska w stężeniu równym lub większym niż 0,1% wagowo, zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji: nieznane.

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
Etanol	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5 01-2119457610-43-xx xx	40,0<60,0	Flam. Liq. 2: H225 Eye Irrit. 2, H319
2-izobutylo-4-metylotetrahydropi ran-4-ol, mieszanina izomerów cis i trans	63500-71-0	405-040-6	01-0000015458-64	< 5,0	Eye Irrit. 2, H319

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006
Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie REACH

Substancja	Nr CAS	Nr WE	Numer indeksowy Numer rejestracji	% wag.	Klasyfikacja Rozp.1272/2008
Salicylan benzylu	118-58-1	204-262-9	01-2119969442-31	< 5,0	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol	10339-55-6	233-732-6	01-2119969272-32	< 5,0	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
cis-4-Isopropylcyclohexane methanol	5502-75-0 13828-37-0	237-539-8	01-2119983532-32	≤ 1,00	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Vanillin	121-33-5	204-465-2	01-2119516040-60	≤ 1,00	Eye Irrit. 2, H319
Alpha,Beta,2,2,3-Pentamethylcyclopent-3-ene-1-butanol	65113-99-7	265-453-0	01-2119975588-15	≤ 1,00	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalene s	54464-57-2	259-174-3	01-2119489989-04	≤ 1,00	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 1, H410
Coumarin	91-64-5	202-086-7	01-2119943756-26	≤ 1,00	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Ethyl Maltol	4940-11-8	225-582-5	01-2120758795-36	≤ 1,00	Acute Tox. 4, H302
Ethyl Vanillin	121-32-4	204-464-7	01-2119958961-24	≤ 1,00	Eye Irrit. 2, H319
Benzyl Acetate	140-11-4	205-399-7	01-2119638272-42	≤ 1,00	Aquatic Chronic 3, H412
Limonene	5989-27-5	227-813-5	601-029-00-7 / 01-2119529223-47	≤ 0,50	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400, M=1 Aquatic Chronic 3, H412
p-Mentha-1,4(8)-diene	103-95-7	203-161-7	01-2119970582-32	≤ 0,50	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 Repr. 2, H361
Geraniol	106-24-1	203-377-1	603-241-00-5 / 01-2119552430-49	≤ 0,50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317
Citronellol	106-22-9	203-375-0	01-2119453995-23	≤ 0,50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
Pin-2(10)-ene	127-91-3	204-872-5	601-030-00-2 / 01-2119519230-54	≤ 0,50	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400, M=1 Aquatic Chronic 1, H410, M=1
Isoeugenol	97-54-1	202-590-7	604-094-00-X / 01-2120223682-61	≤ 0,50	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006
Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie REACH

Substancja	Nr CAS	Nr WE	Numer indeksowy Numer rejestracji	% wag.	Klasyfikacja Rozp.1272/2008
					Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 STOT SE 3, H335
Damascenone	23696-85-7 / 23726-93-4	245-833-2	01-2120105798-49	≤ 0,50	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411

Specyficzne stężenia graniczne

Izoeugenol

Skin Sens. 1A;H317: C ≥ 0,01 %

Pełne brzmienia zwrotów H oraz akronimy symboli, klas zagrożenia i kodów kategorii podano w sekcji 16. Karty charakterystyki.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne:

W przypadku wystąpienia niepokojących objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza. Pokazać lekarzowi kartę charakterystyki lub etykietę produktu. Osobę poszkodowaną wyprowadzić z miejsca narażenia. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

Po wdychaniu:

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić spokój i warunki do swobodnego oddychania. W przypadku utrzymujących się objawów, takich jak zawroty głowy, senność, kaszel, duszność lub złe samopoczucie, zasięgnąć porady lekarza.

Po kontakcie ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry, zaczerwienienia, wysypki lub objawów reakcji alergicznej zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Po kontakcie z oczami:

Ostrożnie płukać oczy wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Po połknięciu:

Przeplukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. W przypadku połknięcia większej ilości produktu, wystąpienia objawów lub w razie wątpliwości skontaktować się z lekarzem lub ośrodkiem zatruc. Pokazać opakowanie lub etykietę produktu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006
Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie REACH

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Po kontakcie z oczami: możliwe zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie i podrażnienie oczu.

Po kontakcie ze skórą: możliwe zaczerwienienie, podrażnienie oraz reakcja alergiczna skóry, w tym wysypka lub świąd.

Po wdychaniu: w przypadku narażenia na wysokie stężenia par możliwe podrażnienie dróg oddechowych, ból głowy, zawroty głowy, senność lub złe samopoczucie.

Po połknięciu: możliwe podrażnienie błon śluzowych przewodu pokarmowego, nudności, ból brzucha lub wymioty.

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

Leczyć objawowo. Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego. W przypadku kontaktu z oczami, utrzymującego się podrażnienia skóry, wystąpienia reakcji alergicznej lub połknięcia większej ilości produktu należy zasięgnąć porady lekarza.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Piana odporna na alkohol, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, rozpylony strumień wody.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie stosować zwartego strumienia wody, ponieważ może powodować rozprzestrzenianie się pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt jest wysoce łatwopalny. Pary produktu mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Pary są cięższe od powietrza i mogą gromadzić się przy podłożu oraz przemieszczać się do odległych źródeł zapłonu.

Podczas pożaru lub rozkładu termicznego mogą powstawać niebezpieczne produkty spalania, w tym tlenek węgla, dwutlenek węgla oraz inne drażniące lub toksyczne pary i gazy. Nie wdychać produktów spalania.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów oraz cieczy łatwopalnych. Usunąć osoby postronne z obszaru zagrożenia. Jeżeli jest to możliwe i bezpieczne, usunąć pojemniki z obszaru pożaru. Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić rozpylonym strumieniem wody z bezpiecznej odległości.

Stosować niezależny aparat oddechowy oraz pełną odzież ochronną odporną na działanie chemikaliów. Nie dopuścić do przedostania się środków gaśniczych do kanalizacji, wód powierzchniowych, wód gruntowych ani gleby. Zbierać zużyte środki gaśnicze i pozostałości po pożarze zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006
Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie REACH

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru uwolnienia do czasu zakończenia odpowiednich działań oczyszczających. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczenia. Unikać wdychania par produktu oraz kontaktu ze skórą i oczami.

Produkt jest wysoce łatwopalny. Usunąć wszystkie źródła zapłonu, takie jak otwarty ogień, iskry, gorące powierzchnie oraz urządzenia mogące powodować iskrzenie. Nie palić. Nie używać narzędzi iskrzących. Unikać gromadzenia się par przy podłożu i w słabo wentylowanych miejscach.

Dla osób udzielających pomocy:

Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków prowadził wyłącznie odpowiednio przeszkolony personel. Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej, w szczególności rękawice ochronne oraz ochronę oczu. W przypadku niewystarczającej wentylacji lub wysokiego stężenia par stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych, wód gruntowych ani gleby. W przypadku uwolnienia większych ilości produktu lub przedostania się produktu do środowiska należy powiadomić odpowiednie służby.

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

Jeżeli jest to możliwe i bezpieczne, zatrzymać wyciek. Ograniczyć rozprzestrzenianie się produktu. Rozlany produkt zasypać niepalnym materiałem chłonnym, takim jak piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa lub uniwersalny materiał sorpcyjny.

Zebrany materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych, szczelnych pojemnikach i przekazać do unieszkodliwienia zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zanieczyszczony materiał sorpcyjny może stanowić takie samo zagrożenie jak rozlany produkt. Po usunięciu wycieku miejsce zanieczyszczenia przewietrzyć i oczyścić.

Nie spłukiwać produktu do kanalizacji. Nie używać narzędzi iskrzących.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej — patrz sekcja 8.

Postępowanie z odpadami — patrz sekcja 13.

Informacje dotyczące bezpiecznego postępowania — patrz sekcja 7.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować zgodnie z przeznaczeniem i instrukcją podaną na etykiecie produktu. Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Unikać wdychania par produktu. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Produkt jest wysoce łatwopalny. Przechowywać i stosować z dala od źródeł ciepła, gorących

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie REACH

powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia oraz innych źródeł zapłonu. Nie palić podczas stosowania produktu. Nie używać narzędzi iskrzących. Zapobiegać gromadzeniu się par produktu, szczególnie przy podłożu i w słabo wentylowanych miejscach.

Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej, jeżeli ocena ryzyka wskazuje taką konieczność. Po użyciu produktu umyć ręce. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania produktu. Unikać uwolnienia produktu do środowiska.

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

Przechowywać w oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu, w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, wysoką temperaturą, źródłami zapłonu oraz otwartym ogniem.

Przechowywać poza zasięgiem dzieci. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami ani paszami dla zwierząt. Przechowywać z dala od silnych utleniaczy, mocnych kwasów i mocnych zasad. Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte, gdy nie są używane.

Zalecana temperatura magazynowania: od 5°C do 25°C, o ile producent nie określił inaczej.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Produkt przeznaczony do odświeżania i aromatyzacji pomieszczeń. Stosować wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami producenta.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

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

Wartości NDS, NDSch, NDSP

Składnik	Nr CAS	NDS	NDSch	NDSP
Etanol	64-17-5	1900 mg/m ³	-	-

DNEL (Pracowników):

Składnik	Nr CAS	Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
		Systematyczna	Lokalne	Systematyczna	Lokalne
Etanol	64-17-5	Doustna	-	-	-
		Skórna	-	343 mg/kg	-
		Inhalacyjna	-	1900 mg/m ³	950 mg/m ³

DNEL (Populacji):

Krótkie narażenie		Długa ekspozycja
-------------------	--	------------------

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie REACH

Składnik	Nr CAS		Systematyczna	Lokalne	Systematyczna	Lokalne
Etanol	64-17-5	Doustna	-	-	87 mg/kg	-
		Skórna	-	-	206 mg/kg	-
		Inhalacyjna	-	950 mg/m ³	114 mg/m ³	-

PNEC:

Składnik	Nr CAS				
Etanol	64-17-5	Oczyszczalnia ścieków	580 mg/L	Wody słodkie	0,96 mg/L
		Gleby	-	Wody morskie	0,79 mg/L
		Sporadyczne	2,75 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	3,6 mg/kg
		Ustna	720 g/kg	Osad (Wody morskie)	-

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną pomieszczenia. W przypadku stosowania produktu w warunkach zawodowych lub przy większych ilościach produktu zapewnić wentylację umożliwiającą utrzymanie stężenia par etanolu poniżej wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy. Unikać wdychania par produktu. Produkt stosować z dala od źródeł zapłonu.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

W normalnych warunkach użytkowania zgodnego z przeznaczeniem specjalne środki ochrony indywidualnej nie są wymagane. Po pracy umyć ręce. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania produktu. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

a) Ochrona oczu i twarzy:

W normalnych warunkach użytkowania nie jest wymagana. Unikać kontaktu z oczami i twarzą. Jeżeli istnieje możliwość narażenia oczu, np. przy przelewaniu produktu, usuwaniu większego wycieku lub pracy z większymi ilościami produktu, stosować okulary ochronne lub gogle ochronne.

b) Ochrona skóry:

Ochrona rąk:

W normalnych warunkach użytkowania nie jest wymagana. W przypadku długotrwałego lub powtarzanego kontaktu z produktem, przelewania produktu lub usuwania wycieku stosować rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów.

Inne:

Nie jest wymagana specjalna odzież ochronna w normalnych warunkach użytkowania. W przypadku ryzyka zanieczyszczenia odzieży lub skóry stosować odzież roboczą odpowiednią do wykonywanej czynności.

c) Ochrona dróg oddechowych:

W normalnych warunkach użytkowania i przy zapewnionej wentylacji nie jest wymagana. W przypadku powstania dużego stężenia par, niewystarczającej wentylacji lub przekroczenia wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy należy zastosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych dobraną do warunków narażenia.

d) Zagrożenia termiczne:

Produkt jest wysoce łatwopalną cieczą i parami. Unikać kontaktu z gorącymi powierzchniami, źródłami ciepła, iskrami, otwartym ogniem oraz innymi źródłami zapłonu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006
Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie REACH

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych, wód gruntowych ani gleby. Nie zanieczyszczać wód powierzchniowych, rowów odwadniających ani gleby produktem lub zużytymi opakowaniami. W przypadku uwolnienia większych ilości produktu postępować zgodnie z sekcją 6.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- a) Stan skupienia: ciecz
- b) Kolor: jasno żółty
- c) Zapach: charakterystyczny dla użytej kompozycji zapachowej
- d) Temperatura topnienia/krzepnięcia: brak danych
- e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: >85°C
- f) Palność materiałów: brak danych
- g) Dolna i górna granica wybuchowości: brak danych
- h) Temperatura zapłonu: brak danych
- i) Temperatura samozapłonu: brak danych
- j) Temperatura rozkładu: brak danych
- k) pH: 6,5-7,5
- l) Lepkość kinematyczna: brak danych
- m) Rozpuszczalność: brak danych
- n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): brak danych
- o) Prężność pary: brak danych
- p) Gęstość lub gęstość względna: brak danych³
- q) Względna gęstość pary: brak danych
- r) Charakterystyka cząsteczek: brak danych

9.2. Inne informacje

Brak innych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt nie wykazuje szczególnej reaktywności w normalnych warunkach magazynowania i stosowania zgodnego z przeznaczeniem. Produkt jest wysoce łatwopalny — pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach magazynowania i stosowania, przy zachowaniu zaleceń podanych w sekcji 7.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane niebezpieczne reakcje przy przechowywaniu i stosowaniu zgodnym z przeznaczeniem. Pary produktu mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny łatwopalne lub wybuchowe.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006
Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie REACH

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać wysokiej temperatury, bezpośredniego działania promieni słonecznych, gorących powierzchni, iskiei, otwartego ognia oraz innych źródeł zapłonu. Nie dopuszczać do gromadzenia się par produktu w słabo wentylowanych pomieszczeniach. W trakcie przechowywania unikać temperatur wykraczających poza zakres podany w sekcji 7.2.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze, mocne kwasy i mocne zasady.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane przy stosowaniu zgodnym z przeznaczeniem. W przypadku pożaru lub rozkładu termicznego mogą powstawać tlenek węgla, dwutlenek węgla oraz inne drażniące lub toksyczne pary i gazy. Więcej informacji podano w sekcji 5.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Dla mieszaniny nie są dostępne dane toksykologiczne jako całości. Klasyfikacji dokonano na podstawie dostępnych danych dotyczących składników mieszaniny oraz kryteriów klasyfikacji określonych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008 [CLP].

a) Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane dotyczące składników mieszaniny produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie zagrożenia.

b) Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane dotyczące składników mieszaniny produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako drażniący na skórę. Produkt może jednak powodować reakcję alergiczną skóry u osób wrażliwych.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane dotyczące składników mieszaniny produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie zagrożenia.

f) Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane dotyczące składników mieszaniny produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie zagrożenia.

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane dotyczące składników mieszaniny produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie zagrożenia.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006
Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie REACH

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe — narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane dotyczące składników mieszaniny produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie zagrożenia.

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe — narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane dotyczące składników mieszaniny produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie zagrożenia.

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane dotyczące składników mieszaniny produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie zagrożenia.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Kontakt z oczami, kontakt ze skórą, wdychanie par oraz przypadkowe połknięcie.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:

Po kontakcie z oczami możliwe zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie i podrażnienie. Po kontakcie ze skórą możliwe wystąpienie reakcji alergicznej skóry, w tym zaczerwienienia, świądu lub wysypki. Wdychanie wysokich stężeń par może powodować ból głowy, zawroty głowy lub złe samopoczucie. Po połknięciu możliwe podrażnienie błon śluzowych przewodu pokarmowego, nudności lub wymioty.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji zidentyfikowanych jako zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego dla zdrowia człowieka w stężeniu równym lub większym niż 0,1% wagowo.

11.2.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Dla mieszaniny nie są dostępne szczegółowe dane ekotoksykologiczne jako całości. Klasyfikacji dokonano na podstawie dostępnych danych dotyczących składników mieszaniny oraz kryteriów klasyfikacji określonych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008 [CLP].

Produkt sklasyfikowano jako stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego — zagrożenie przewlekłe, kategoria 3.

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Nie dopuszczać do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych, wód gruntowych ani gleby.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych dla mieszaniny jako całości.

Etanol ulega łatwej biodegradacji. Dla pozostałych składników mieszaniny brak wystarczających

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie REACH

danych umożliwiających jednoznaczną ocenę trwałości i zdolności do rozkładu mieszaniny jako całości.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dla mieszaniny jako całości.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych dla mieszaniny jako całości.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 [REACH] w stężeniu równym lub większym niż 0,1% wagowo.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji zidentyfikowanych jako zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego dla środowiska w stężeniu równym lub większym niż 0,1% wagowo.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych danych.

Produkt zawiera składniki niebezpieczne dla środowiska wodnego. Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi i lokalnymi dotyczącymi gospodarowania odpadami.

Nie usuwać produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych, wód gruntowych ani gleby. Pozostałości produktu oraz odpady produktu należy przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów.

Opakowania zawierające pozostałości produktu należy traktować jako odpad zawierający substancję/mieszaninę niebezpieczną. Nie używać ponownie pustych opakowań bez uprzedniego odpowiedniego oczyszczenia.

Dokładnie opróżnione opakowania, niezawierające pozostałości produktu, mogą być przekazane do odpowiedniego systemu odbioru odpadów opakowaniowych, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kod odpadu należy przypisać w miejscu jego wytworzenia, w zależności od źródła powstania odpadu, rodzaju opakowania oraz sposobu użytkowania produktu.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transport

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006
Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie REACH

Zgodnie z wymogami AD,R RID:

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID
UN1993

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN
MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (Etanol)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie
3

14.4. Grupa pakowania
II

14.5. Zagrożenia dla środowiska
Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Kod klasyfikacyjny: F1

Nalepka ostrzegawcza: 3

Numer rozpoznawczy zagrożenia: 33

Przepisy szczególne: 274, 601, 640D

Ilości ograniczone: 1 L

Kod ograniczeń przewozu przez tunele: D/E

Właściwości fizykochemiczne: patrz sekcja 9.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO
Nie dotyczy

Transport morski niebezpiecznych towarów:

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID
UN1993

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN
FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie
3

14.4. Grupa pakowania
II

14.5. Zagrożenia dla środowiska
Nie.
Marine pollutant: No.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nalepka ostrzegawcza: 3

EmS: F-E, S-E

Ilości ograniczone: 1 L

Właściwości fizykochemiczne: patrz sekcja 9.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie REACH

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

Transport powietrzny niebezpiecznych towarów

Zgodnie z wymogami IATA/ICAO:

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

UN1993

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

3

14.4. Grupa pakowania

II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Tak

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nalepka ostrzegawcza: 3

Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz pkt. 9

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

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 REACH, z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie REACH.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, czyli CLP, 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.
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów, z

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie REACH

późniejszymi zmianami.

- Decyzja Komisji 2014/955/UE zmieniająca decyzję 2000/532/WE w sprawie wykazu odpadów.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014 zastępujące załącznik III do dyrektywy 2008/98/WE w sprawie odpadów.
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, z późniejszymi zmianami.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełne brzmienie zwrotów H użytych w sekcjach 2 i 3 karty charakterystyki:

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H361 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów:

ADR — Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

ATE — oszacowana toksyczność ostra.

CAS — numer identyfikacyjny Chemical Abstracts Service.

CLP — rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

DNEL — pochodny poziom niepowodujący zmian.

EC50 — stężenie powodujące efekt u 50% badanej populacji.

IATA — Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych.

ICAO — Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego.

IMDG — Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych.

LC50 — stężenie śmiertelne dla 50% badanej populacji.

LD50 — dawka śmiertelna dla 50% badanej populacji.

NDS — najwyższe dopuszczalne stężenie.

NDSch — najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.

NDSP — najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie REACH

PNEC — przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku.

REACH — rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 dotyczące rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.

RID — Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych.

SVHC — substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy.

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

Klasy i kategorie zagrożenia użyte w karcie charakterystyki:

Acute Tox. 4 — toksyczność ostra, kategoria 4.

Aquatic Acute 1 — stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre, kategoria 1.

Aquatic Chronic 1 — stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie przewlekłe, 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 Dam. 1 — poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1.

Eye Irrit. 2 — działanie drażniące na oczy, kategoria 2.

Flam. Liq. 2 — substancja ciekła łatwopalna, kategoria 2.

Flam. Liq. 3 — substancja ciekła łatwopalna, kategoria 3.

Repr. 2 — działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2.

Skin Irrit. 2 — działanie drażniące na skórę, kategoria 2.

Skin Sens. 1 — działanie uczulające na skórę, kategoria 1.

Skin Sens. 1A — działanie uczulające na skórę, kategoria 1A.

Skin Sens. 1B — działanie uczulające na skórę, kategoria 1B.

STOT SE 3 — działanie toksyczne na narządy docelowe — narażenie jednorazowe, kategoria 3.

Metoda klasyfikacji mieszaniny:

Klasyfikacji mieszaniny dokonano metodą obliczeniową na podstawie klasyfikacji składników mieszaniny, ich zawartości w produkcie końcowym oraz kryteriów klasyfikacji określonych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008 [CLP]. Przy przeliczaniu składników kompozycji zapachowej zastosowano górne granice zakresów stężeń podanych w karcie charakterystyki dostawcy.

Informacje dotyczące zmian w karcie charakterystyki:

Aktualizacja karty charakterystyki wynikająca ze zmiany składu kompozycji zapachowej.

Wprowadzono następujące zmiany:

- zaktualizowano identyfikację i skład mieszaniny;
- zaktualizowano klasyfikację produktu w sekcji 2;
- dodano klasyfikację Flam. Liq. 2, H225 wynikającą z obecności alkoholu etylowego;
- zaktualizowano elementy oznakowania, w tym piktogramy, hasło ostrzegawcze, zwroty H i P;
- zaktualizowano wykaz składników w sekcji 3.2, w tym nazwy INCI, numery CAS, WE, numery rejestracji oraz klasyfikacje CLP;
- zaktualizowano informacje dotyczące środków pierwszej pomocy, postępowania w przypadku pożaru, niezamierzonego uwolnienia do środowiska oraz bezpiecznego postępowania i magazynowania;
- zaktualizowano informacje toksykologiczne i ekologiczne w sekcjach 11 i 12;

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006
Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie REACH

- zaktualizowano informacje dotyczące postępowania z odpadami i transportu;
- zaktualizowano wykaz przepisów prawnych oraz pełne brzmienie zwrotów H w sekcji 16.

Zalecenia dotyczące szkoleń:

Osoby mające kontakt z produktem powinny być zapoznane z zasadami bezpiecznego postępowania z mieszaninami chemicznymi, informacjami podanymi na etykiecie oraz treścią niniejszej karty charakterystyki. Szczególną uwagę należy zwrócić na łatwopalność produktu, możliwość działania drażniącego na oczy, ryzyko wystąpienia reakcji alergicznej skóry oraz konieczność unikania uwolnienia produktu do środowiska.

Zastrzeżenie:

Informacje zawarte w karcie charakterystyki opierają się na aktualnym stanie wiedzy oraz dostępnych danych dotyczących produktu i jego składników. Dane te nie stanowią gwarancji właściwości produktu. Użytkownik jest odpowiedzialny za stosowanie produktu zgodnie z przeznaczeniem, obowiązującymi przepisami oraz zasadami bezpieczeństwa.