

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 (REACH).

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

Data utworzenia: 12.10.2017

Wersja: 3.0

Data aktualizacji: 04.09.2026

1.1. Identyfikator produktu:

KALA CHANTI - Świąteczne ciastko
KALA CHANTI - Christmas Cookies

Kod UFI: 6H20-M0X8-300U-0CCC

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Przeznaczony do odświeżania powietrza wszystkich pomieszczeń: toalet, łazienek, pokoi, restauracji, biur, korytarzy, poczekalni, autokarów, samochodów, klubów, dyskotek itp. Skutecznie neutralizuje wszelkie nieprzyjemne zapachy, np.: z WC, kanalizacji, po papierosach, zwierzętach, resztkach organicznych, substancjach chemicznych, ropopochodnych itd.

Zastosowania odradzane: nie określono.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

KALA sp. z o.o.

ul. Hangarowa 13D

59-220 Legnica, Polska

tel. +48 76 8548709,

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej: 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)

Flam. Liq. 2 H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Skin Sens. 1, H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Eye Irrit. 2 H319 - Działa drażniąco na oczy.

STOT SE 3 H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

2.2. Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze: **Niebezpieczeństwo**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

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 (REACH).

H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 Chronić przed dziećmi.

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

P280 Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu.

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.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami.

Zawiera: Propan-2-ol, d-Limonene, cinnamaldehyde.

2.3. Inne zagrożenia

Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako PBT zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XIII – nie

Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XIII – nie dotyczy

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endoktrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 2018/605 na poziomach 0,1% lub wyższych.

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
Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0 01-2119457558-25-x xxx	Do 75,0	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
Adypinian bis(2-etyloheksylu)	103-23-1	203-090-1	-	< 4,0	-
d-Limonene	5989-27-5	227-813-5	601-029-00-7 01-2119529223-47-x xxx	< 3,0	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1
Cinnamaldehyde	104-55-2	203-213-9		< 0,3	Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315

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 (REACH).

Substancja	Nr CAS	Nr WE	Numer indeksowy Numer rejestracji	% wag.	Klasyfikacja Rozp.1272/2008
					Skin Sens. 1A, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
Piperonal	120-57-0	204-409-7	- 01-2119983608-21-x xxx	< 0,3	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361
Benzaldehyde	100-52-7	202-860-4	-	< 0,1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 2, H411
Myrcene	123-35-3	204-622-5	-	< 0,1	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 M=1 Aquatic Chronic 2, H411
Linalool	78-70-6	201-134-4	01-2119474016-42-00 00	< 0,1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319

SCL dla cinnamaldehyde: 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

Uwagi ogólne: W przypadku wystąpienia objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie.

Wdychanie: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do swobodnego oddychania. Zapewnić spokój i ciepło. W przypadku utrzymywania się objawów skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z oczami: Ostrożnie płukać oczy 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.

Kontakt ze skórą: Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Skórę dokładnie umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki zasięgnąć porady lekarza.

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

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 (REACH).

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie: Może powodować bóle i zawroty głowy, senność, zmęczenie, nudności oraz osłabienie koncentracji.

Kontakt z oczami: Może powodować pieczenie, łzawienie i zaczerwienienie oczu.

Kontakt ze skórą: Może powodować zaczerwienienie, podrażnienie lub reakcję alergiczną skóry. Objawy uczulenia mogą wystąpić z opóźnieniem.

Połknięcie: Może powodować nudności, wymioty, bóle brzucha oraz inne dolegliwości ze strony przewodu pokarmowego.

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

Leczenie objawowe. W przypadku utrzymywania się objawów, wystąpienia trudności w oddychaniu, podrażnienia oczu lub objawów reakcji alergicznej skóry zasięgnąć porady lekarza.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Piana odporna na działanie alkoholi, proszki gaśnicze, dwutlenek węgla oraz rozproszony strumień wody.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Zwarty strumień wody, który może powodować rozprzestrzenianie się palącej cieczy.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Pary mogą gromadzić się przy powierzchni podłoża i przemieszczać się do odległych źródeł zapłonu.

W warunkach pożaru mogą powstawać niebezpieczne produkty spalania, w szczególności tlenek węgla i dwutlenek węgla. Nie wdychać dymów i produktów spalania.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Ewakuować osoby postronne z obszaru zagrożenia. Pojemniki narażone na działanie ognia chłodzić rozproszonym strumieniem wody. Nie dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

Strażacy powinni stosować odpowiednią odzież ochronną oraz autonomiczny aparat oddechowy. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczoną wodę gaśniczą zebrać i usunąć 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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomoc:

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 (REACH).

Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nosić odpowiednią maskę, gdy wentylacja jest niewystarczająca. Nosić odpowiednie środki ochrony osobistej.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy:

Jeśli dla usuwania produktu potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w sekcji 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich. Patrz także informacje w sekcji "Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy"

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przenikaniu do kanalizacji, rowów i rzek.

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

Pozbierany produkt złożyć w zamykanych pojemnikach z zachowaniem środków ostrożności

6.4. Odniesienia do innych sekcji

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

Stosować zgodnie z przeznaczeniem. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczenia. Unikać wdychania par i rozpylonej cieczy oraz kontaktu ze skórą i oczami. Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8.

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskiei, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione. Stosować nieiskrzące narzędzia i środki zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Nie dopuszczać do gromadzenia się par w powietrzu.

Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu. Po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

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

Przechowywać wyłącznie w oryginalnych, szczelnie zamkniętych i właściwie oznakowanych opakowaniach. Magazynować w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w temperaturze od 5 do 25°C.

Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, wysoką temperaturą, mrozem oraz źródłami zapłonu. Przechowywać z dala od silnych utleniaczy i materiałów niezgodnych wskazanych w sekcji 10. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami ani paszami.

Instalacje elektryczne i urządzenia stosowane w miejscu magazynowania powinny być odpowiednio zabezpieczone przed możliwością zapłonu łatwopalnych par.

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 (REACH).

7.3. Szczególne zastosowanie końcowe

Odświeżacz powietrza. Brak informacji dotyczących innych szczególnych zastosowań końcowych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy zgodnie z rozporządzeniem 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.

Wartości NDS, NDSC, NDSP

Składnik	Nr CAS	NDS	NDSC	NDSP
Propan-2-ol	67-63-0	900 mg/m ³	1200 mg/m ³	-
Adypinian bis(2-etyloheksylu)	103-23-1	400		

DNEL (Pracowników):

Składnik	Nr CAS		Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
			Systematyczna	Lokalne	Systematyczna	Lokalne
Propan-2-ol	67-63-0	Ustna	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
		Skórna	Brak danych	Brak danych	888 mg/kg	Brak danych
		wydechowa	Brak danych	Brak danych	500 mg/m ³	Brak danych

DNEL (Populacji):

Składnik	Nr CAS		Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
			Systematyczna	Lokalne	Systematyczna	Lokalne
Propan-2-ol	67-63-0	Ustna	Brak danych	Brak danych	26 mg/kg	Brak danych
		Skórna	Brak danych	Brak danych	319 mg/kg	Brak danych
		wydechowa	Brak danych	Brak danych	89 mg/m ³	Brak danych

PNEC:

Składnik	Nr CAS				
Propan-2-ol	67-63-0	Oczyszczalnia ścieków	2251 mg/	Wody słodkie	140,9 mg/
		Gleby	28 mg/kg	Wody morskie	140,9 mg/
		Sporadyczne	140,9 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	552 mg/k
		Ustna	160 g/kg	Osad (Wody morskie)	552 mg/k

8.2. Kontrola narażenia

a) Ochrona oczu i twarzy: Stosować szczelne okulary lub gogle ochronne zgodnie z normą EN 166, jeżeli istnieje ryzyko rozprysku.

b) Ochrona skóry: Stosować rękawice ochronne odporne na działanie składników mieszaniny, np. wykonane z kauczuku nitrilowego. Materiał, grubość i czas przebicia rękawic dobrać do warunków pracy oraz zaleceń producenta rękawic. Stosować odpowiednią odzież ochronną.

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 (REACH).

c) Ochrona dróg oddechowych: Przy prawidłowej wentylacji nie jest wymagana. W przypadku niewystarczającej wentylacji, powstawania wysokich stężeń par lub przekroczenia wartości NDS stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych z pochłaniaczem par organicznych typu A.

d) Zagrożenia termiczne: Nie dotyczy.

W starej wersji jest błąd: przy ochronie dróg oddechowych zapisano, że należy stosować „odzież ochronną”. Trzeba to koniecznie zmienić na odpowiedni sprzęt ochrony układu oddechowego.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuszczać do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych, wód gruntowych ani gleby. Ewentualne uwolnienia ograniczyć i zebrać zgodnie z informacjami podanymi w sekcji 6.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- a) Stan skupienia: ciecz
- b) Kolor: charakterystyczny dla zastosowanych składników
- c) Zapach: charakterystyczny dla zastosowanej kompozycji zapachowej
- d) Temperatura topnienia/krzepnięcia: nie oznaczono
- e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: nie oznaczono
- f) Palność: wysoce łatwopalna ciecz i pary
- g) Dolna i górna granica wybuchowości: brak dostępnych danych dla mieszaniny
- h) Temperatura zapłonu: poniżej 23°C
- i) Temperatura samozapłonu: brak dostępnych danych dla mieszaniny
- j) Temperatura rozkładu: brak dostępnych danych
- k) pH: 6,5–7,5
- l) Lepkość kinematyczna: nie oznaczono
- m) Rozpuszczalność: nie oznaczono
- n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda: nie dotyczy mieszaniny
- o) Prężność pary: brak dostępnych danych dla mieszaniny
- p) Gęstość lub gęstość względna: około 0,850 g/cm³
- q) Względna gęstość pary: brak dostępnych danych dla mieszaniny
- r) Charakterystyka cząsteczek: nie dotyczy - produkt jest cieczą

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Właściwości wybuchowe: Produkt nie jest klasyfikowany jako wybuchowy. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

Właściwości utleniające: Produkt nie jest klasyfikowany jako utleniający.

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dodatkowych 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 (REACH).

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt nie wykazuje niebezpiecznej reaktywności w zalecanych warunkach magazynowania i stosowania. Produkt jest wysoce łatwopalny. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie w normalnych warunkach magazynowania i stosowania określonych w sekcji 7.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane niebezpieczne reakcje zachodzące podczas stosowania zgodnego z przeznaczeniem. Kontakt z silnymi środkami utleniającymi może prowadzić do gwałtownych reakcji. Pary produktu mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać wysokiej temperatury, bezpośredniego nasłonecznienia, otwartego ognia, iskiei, gorących powierzchni, wyładowań elektrostatycznych oraz innych źródeł zapłonu. Nie dopuszczać do gromadzenia się par w zamkniętych lub niewystarczająco wentylowanych pomieszczeniach.

Przestrzegać warunków magazynowania podanych w sekcji 7.2.

10.5. Materiały niezgodne

Silne środki utleniające.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W zalecanych warunkach magazynowania i stosowania nie powinny powstawać niebezpieczne produkty rozkładu. W wyniku pożaru lub rozkładu termicznego mogą powstawać tlenek węgla, dwutlenek węgla, dym oraz inne drażniące lub szkodliwe produkty spalania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Składnik	Nr CAS	Dawka	Wartość	Jednostka
Propan-2-ol	67-63-0	LD ₅₀ – szczur doustnie	4570 - 5045	mg/kg
		LD ₅₀ – królik skórnice	12800 - 13400	mg/kg
		LC ₅₀ – szczur inhalacyjnie	30 - 46,5	mg/l 4h

a) toksyczność ostra;

W oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

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 (REACH).

b) działanie żrące/drażniące na skórę;

W oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

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 substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

f) działanie rakotwórcze;

W oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

g) szkodliwe działanie na rozrodczość;

Mieszanina zawiera substancje sklasyfikowane jako działające szkodliwie na rozrodczość kategorii 2, jednak ich stężenia są niższe od wartości granicznej klasyfikacji mieszaniny. W oparciu o dostępne dane produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe;

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane;

W oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

j) zagrożenie spowodowane aspiracją.

W oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

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

11.2.2. Inne informacje

Brak dostępnych dodatkowych informacji.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

danych dotyczących składników oraz wyników obliczeń mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego.

Produkt zawiera składniki niebezpieczne dla organizmów wodnych, w szczególności D-limonene oraz składniki kompozycji zapachowej. Nie dopuszczać do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych ani gruntowych.

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 (REACH).

Dla substancji:

Składnik	Nr CAS	Organizm/metoda	Wartość
Propan-2-ol	67-63-0	EC50, <i>Daphnia magna</i> , 24 h	>1000 mg/L
Propan-2-ol	67-63-0	EC50, <i>Daphnia magna</i> , 48 h	13 299 mg/L
Propan-2-ol	67-63-0	IC50, glony, <i>Scenedesmus subspicatus</i> , 72 h	>1000 mg/L
Propan-2-ol	67-63-0	LC50, <i>Leuciscus idus</i> , 48 h	8970 mg/L
Propan-2-ol	67-63-0	LC50, <i>Pimephales promelas</i> , 96 h	9640 mg/L

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Propan-2-ol jest łatwo biodegradowalny. Brak pełnych danych dotyczących trwałości i zdolności do rozkładu gotowej mieszaniny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dla gotowej mieszaniny. Niektóre składniki kompozycji zapachowej mogą wykazywać zdolność do bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych dla gotowej mieszaniny. Składniki ciekłe produktu mogą przenikać do gleby i wód gruntowych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB w stężeniu równym lub większym niż 0,1%.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

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

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt: Nie usuwać produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych, wód gruntowych ani gleby. Pozostałości produktu przekazać uprawnionemu podmiotowi zajmującemu się zbieraniem lub przetwarzaniem odpadów. Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi i lokalnymi.

Zanieczyszczone opakowania: Opakowania zawierające pozostałości produktu traktować jak odpad produktu. Nie ciąć, nie przebijać, nie spawać ani nie poddawać działaniu źródeł ciepła, ponieważ pozostałości par mogą tworzyć atmosferę łatwopalną. Całkowicie opróżnione opakowania przekazać do odzysku lub unieszkodliwienia zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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 (REACH).

Kod odpadu należy nadać indywidualnie, z uwzględnieniem źródła powstania odpadu i sposobu zastosowania produktu, zgodnie z obowiązującym katalogiem odpadów.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transport

Transport drogowy ADR/RID, morski IMDG oraz lotniczy ICAO/IATA:

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID
UN 1993

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN
ADR/RID: MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (propan-2-ol)
IMDG/IATA: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (isopropanol)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie
3

Nalepka ostrzegawcza: 3

14.4. Grupa pakowania
II

14.5. Zagrożenia dla środowiska
ADR/RID: nie
IMDG – zanieczyszczenie morza: nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

ADR/RID:
kod klasyfikacyjny: F1,
numer rozpoznawczy zagrożenia: 33,
kod ograniczeń przewozu przez tunele: D/E,
ilość ograniczona (LQ): 1 L,
przepisy szczególne: 274, 601, 640D.

IMDG:
kod EmS: F-E, S-E,
ilość ograniczona (LQ): 1 L.

Transportować w zamkniętych, szczelnych i właściwie oznakowanych opakowaniach. Chronić przed wysoką temperaturą, bezpośrednim nasłonecznieniem i źródłami zapłonu.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy. Produkt nie jest przeznaczony do transportu luzem.

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 (REACH).

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 Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP), z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach, z późniejszymi zmianami.
- 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.
- 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 (Dz.U. 2020 poz. 10).
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów, z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014 zastępujące załącznik III do dyrektywy 2008/98/WE.

Mieszanina podlega wymaganiom rozporządzenia CLP dotyczącym klasyfikacji, oznakowania i pakowania. Produkt jest wysoce łatwopalną cieczą kategorii 2.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełne brzmienie zwrotów H występujących 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.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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

H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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 (REACH).

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

ADR – Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID – Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

IMDG – Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych

IATA – Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

ICAO – Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego

CLP – rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin

REACH – rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów

PBT – substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

vPvB – substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

DNEL – pochodny poziom niepowodujący zmian

PNEC – przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP – najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

LD50 – dawka powodująca śmierć 50% badanej populacji

LC50 – stężenie powodujące śmierć 50% badanej populacji

EC50 – stężenie wywołujące określony efekt u 50% badanej populacji

IC50 – stężenie powodujące 50% zahamowanie badanego parametru

Flam. Liq. – substancja ciekła łatwopalna

Acute Tox. – toksyczność ostra

Asp. Tox. – zagrożenie spowodowane aspiracją

Skin Irrit. – działanie drażniące na skórę

Skin Sens. – działanie uczulające na skórę

Eye Irrit. – działanie drażniące na oczy

STOT SE – działanie toksyczne na narządy docelowe w następstwie jednorazowego narażenia

Repr. – działanie szkodliwe na rozrodczość

Aquatic Acute – ostre zagrożenie dla środowiska wodnego

Aquatic Chronic – przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego

Metoda klasyfikacji mieszaniny

Klasyfikację mieszaniny ustalono metodą obliczeniową na podstawie dostępnych danych dotyczących składników oraz danych dotyczących właściwości fizykochemicznych produktu, zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

Zalecenia dotyczące szkoleń

Osoby uczestniczące w obrocie i stosowaniu produktu powinny zostać przeszkolone w zakresie bezpiecznego postępowania z substancjami i mieszaninami chemicznymi, w szczególności z cieczami łatwopalnymi i mieszaninami działającymi uczulająco.

Zmiany w stosunku do poprzedniej wersji

Zaktualizowano recepturę i skład mieszaniny, klasyfikację składników, elementy oznakowania, środki pierwszej pomocy, informacje dotyczące postępowania w przypadku pożaru, magazynowania, kontroli narażenia, właściwości fizykochemicznych, informacji toksykologicznych i ekologicznych, postępowania z odpadami, transportu oraz przepisów prawnych.

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 (REACH).

Zmiany dotyczą sekcji: 1–16.

Informacje dodatkowe

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki opierają się na aktualnym stanie wiedzy oraz dostępnych danych dotyczących produktu i jego składników. Ich celem jest opisanie produktu pod względem wymagań bezpieczeństwa. Nie stanowią gwarancji określonych właściwości produktu.

Użytkownik jest odpowiedzialny za zapewnienie warunków bezpiecznego stosowania produktu oraz przestrzeganie obowiązujących przepisów prawa.