

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

Data utworzenia: 12.10.2015

Wersja: 4.0

Data aktualizacji: 06.07.2026

1.1 Identyfikator preparatu:

KALA CHANTI - Drzewo Sandałowe

UFI: N110-106G-W00E-SJF8

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 76 854 87 09,
e-mail osoby odpowiedzialnej: biuro@kala.pl

1.4 Numery telefonów alarmowych
112 – numer alarmowy

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja mieszaniny

Flam. Liq. 2 H225

Eye Irrit. 2 H319

STOT SE 3 H336

Aquatic Chronic 2, H411

2.2. Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze: **Niebezpieczeństwo**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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. Nie palić.

P261 Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

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.

EUH 208 – Zawiera 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one; linalool; alpha-iso-methylionone; 2-methyl-3-(p-isopropylphenyl)propionaldehyde; d-limonene; coumarin; eugenol; geraniol; linalyl acetate; cedrol methyl ether; methyl atrarate; methyl cinnamate. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zawiera: Propan-2-ol.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

Mieszanina nie zawiera substancji znajdujących się na liście kandydackiej SVHC w stężeniu $\geq 0,1\%$ wag.

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu $\geq 0,1\%$ wag., zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

Inne zagrożenia nie zostały zidentyfikowane.

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 -	Do 75,0	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
Ethylene brassylate	105-95-3	203-347-8	01-2119976314-33-0 000	< 2,0	Aquatic Chronic 3 H412
Amyl salicylate	2050-08-0	218-080-2	-	< 0,5	Acute Tox. 4 H302 Aquatic Acute 1 H400 M=1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Substancja	Nr CAS	Nr WE	Numer indeksowy Numer rejestracji	% wag.	Klasyfikacja Rozp.1272/2008
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-na phthyl)ethan-1-one	54464-57-2	259-174-3	01-2119489989-04-0 000	< 0,5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 1, H410, M=1
Linalool	78-70-6	201-134-4	01-2119474016-42-0 000	< 0,5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319
Alpha-iso-methylionone	127-51-5	204-846-3	-	< 0,5	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
2-Methyl-3-(p-isopropylph enyl)propionaldehyde	103-95-7	203-161-7	01-2119970582-32-0 000	≤ 0,1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 3, H412
D-limonene	5989-27-5	227-813-5	01-2119493353-35-0 000	≤ 0,1	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 3, H412
Coumarin	91-64-5	202-086-7	01-2119943756-26-0 000	≤ 0,1	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317
Butylated Hydroxytoluene	128-37-0	204-881-4	01-21198480433-40- 0000	≤ 0,1	Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1
Eugenol	97-53-0	202-589-1	01-2119971802-33	≤ 0,1	Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319
Geraniol	106-24-1	203-377-1	01-2119552430-49-0 000	≤ 0,1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318
Linalyl acetate	115-95-7	204-116-4	01-2119454789-19-0 000	≤ 0,1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319
Cedrol methyl ether	19870-74-7	243-384-7	-	≤ 0,1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M Acute = 1 M Chronic = 1
Methyl atrarate	4707-47-5	225-193-0	01-2120762759-36-0 000	≤ 0,1	Skin Sens. 1B, H317
Methyl cinnamate	103-26-4	203-093-8	-	≤ 0,1	Skin Sens. 1B, H317
Alpha-cedrene	469-61-4	207-418-4	-	≤ 0,1	Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M Acute = 10 M Chronic = 10
Beta-cedrene	546-28-1	208-898-8	-	≤ 0,1	Aquatic Acute 1, H400

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Substancja	Nr CAS	Nr WE	Numer indeksowy Numer rejestracji	% wag.	Klasyfikacja Rozp.1272/2008
					Aquatic Chronic 1, H410 M Acute = 10 M Chronic = 10

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 niepokojących objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie.

Wdychanie:

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić spokój. W przypadku wystąpienia objawów takich jak senność, zawroty głowy, złe samopoczucie lub trudności w oddychaniu skontaktować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Skórę umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia lub reakcji alergicznej skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z oczami:

Ostrożnie płukać oczy wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się podrażnienia skonsultować się z lekarzem okulistą.

Połknięcie:

Przepłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. W przypadku złego samopoczucia lub połknięcia większej ilości produktu skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt z oczami: może powodować podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie i uczucie pieczenia.

Wdychanie: pary mogą wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Kontakt ze skórą: u osób wrażliwych może wystąpić reakcja alergiczna skóry.

Połknięcie: może powodować podrażnienie przewodu pokarmowego, nudności, wymioty lub złe samopoczucie.

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

Leczenie objawowe. W przypadku kontaktu z oczami, połknięcia większej ilości produktu lub utrzymywania się objawów należy zasięgnąć porady lekarza.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Piana odporna na alkohol, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla (CO₂), rozpylony strumień wody.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Zwarty strumień wody. Może powodować rozprzestrzenianie się palącej się cieczy.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Produkt jest wysoce łatwopalną cieczą i pary. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Pary są cięższe od powietrza i mogą przemieszczać się przy powierzchni podłoża do odległych źródeł zapłonu.

Podczas spalania lub rozkładu termicznego mogą powstawać niebezpieczne produkty, w tym tlenek węgla, dwutlenek węgla oraz drażniące dymy i pary.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Usunąć osoby postronne z zagrożonego obszaru. Chłodzić zagrożone pojemniki rozpylonym strumieniem wody, jeżeli można to zrobić bez ryzyka. Nie dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji, wód powierzchniowych ani gruntu.

Strażacy powinni stosować odzież ochronną oraz niezależny aparat oddechowy.

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:

Usunąć osoby postronne z zagrożonego obszaru. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy oraz kontaktu z oczami i skórą. Usunąć źródła zapłonu. Nie palić. Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej.

Dla osób udzielających pomocy:

Stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8. W przypadku niewystarczającej wentylacji stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych. Unikać kontaktu z produktem oraz wdychania par.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

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

Małe ilości zebrać przy użyciu niepalnego materiału chłonnego, np. piasku, ziemi okrzemkowej, wermikulitu lub uniwersalnego sorbentu. Zebrany materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych, zamkniętych pojemnikach i przekazać do utylizacji zgodnie z sekcją 13.

Zanieczyszczone miejsce umyć wodą z detergentem. Nie stosować rozpuszczalników. Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia.

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

Stosować zgodnie z przeznaczeniem i instrukcją użycia. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń. Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy oraz kontaktu z oczami. Po użyciu dokładnie umyć ręce.

Produkt wysoce łatwopalny. Przechowywać i stosować z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Zapobiegać gromadzeniu się par produktu. Stosować wyłącznie narzędzia nieiskrzące, jeżeli istnieje ryzyko zapłonu.

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania produktu. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

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

Przechowywać w oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu, w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, źródłami ciepła i zapłonu. Przechowywać z dala od środków spożywczych, napojów i pasz.

Nie przechowywać razem z silnymi utleniaczami. Przechowywać w temperaturze 5-25°C.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Produkt przeznaczony do odświeżania powietrza. Brak dodatkowych informacji dotyczących szczególnych zastosowań końcowych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Składniki, dla których określono najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy:

Substancja	Nr CAS	NDS	NDSch	NDSP
Propan-2-ol	67-63-0	900 mg/m ³	1200 mg/m ³	nie określono

Wartości zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

DNEL dla propan-2-olu

Grupa narażenia	Droga narażenia	Czas narażenia / skutek	Wartość
Pracownicy	inhalacyjna	długotrwałe narażenie, działanie ogólnoustrojowe	500 mg/m ³
Pracownicy	skórna	długotrwałe narażenie, działanie ogólnoustrojowe	888 mg/kg mc./dobę
Konsumenci	inhalacyjna	długotrwałe narażenie, działanie ogólnoustrojowe	89 mg/m ³
Konsumenci	skórna	długotrwałe narażenie, działanie ogólnoustrojowe	319 mg/kg mc./dobę
Konsumenci	doustna	długotrwałe narażenie, działanie ogólnoustrojowe	26 mg/kg mc./dobę

PNEC dla propan-2-olu

Element środowiska	Wartość
Woda słodka	140,9 mg/l
Woda morska	140,9 mg/l
Osad wody słodkiej	552 mg/kg
Osad wody morskiej	552 mg/kg
Gleba	28 mg/kg

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Oczyszczalnia ścieków

2251 mg/l

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń. Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy. Przechowywać i stosować z dala od źródeł zapłonu.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Ochrona oczu lub twarzy:

Unikać kontaktu z oczami. W przypadku ryzyka rozprysku stosować okulary ochronne zgodne z EN 166.

Ochrona skóry:

W przypadku długotrwałego lub powtarzanego kontaktu stosować rękawice ochronne odporne na działanie rozpuszczalników, np. z kauczuku nitrylowego. Dobór rękawic powinien być dokonany z uwzględnieniem czasu przebicia, szybkości przenikania i warunków stosowania.

Ochrona dróg oddechowych:

W normalnych warunkach stosowania i przy odpowiedniej wentylacji nie jest wymagana. W przypadku niewystarczającej wentylacji lub przekroczenia wartości dopuszczalnych stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych, np. półmaskę z pochłaniaczem par organicznych typu A.

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy w normalnych warunkach stosowania.

Kontrola narażenia środowiska:

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

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia: ciecz

Kolor: bezbarwny

Zapach: charakterystyczny dla użytej kompozycji zapachowej

Temperatura topnienia/krzepnięcia: nie oznaczono

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: nie oznaczono

Palność materiałów: produkt wysoce łatwopalny

Dolna i górna granica wybuchowości: nie oznaczono

Temperatura zapłonu: 23°C

Temperatura samozapłonu: nie oznaczono

Temperatura rozkładu: nie oznaczono

pH: 6,5-7,5

Lepkość kinematyczna: nie oznaczono

Rozpuszczalność: brak danych

Współczynnik podziału n-oktanol/woda: nie oznaczono

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Prężność par: nie oznaczono
Gęstość lub gęstość względna: ok. 0,850 [g/cm³] (20°C)
Względna gęstość par: nie oznaczono
Charakterystyka cząsteczek: nie dotyczy cieczy

9.2 Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Produkt klasyfikowany jako ciecz wysoce łatwopalna: Flam. Liq. 2, H225.

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dodatkowych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt nie wykazuje szczególnej reaktywności w normalnych warunkach stosowania i magazynowania. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach stosowania i magazynowania nie są znane niebezpieczne reakcje. Kontakt ze źródłami zapłonu może spowodować zapalenie par produktu.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać wysokiej temperatury, bezpośredniego działania promieni słonecznych, otwartego ognia, iskier, gorących powierzchni i innych źródeł zapłonu. Unikać gromadzenia się par w pomieszczeniach słabo wentylowanych.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach stosowania i magazynowania nie są znane. W przypadku pożaru lub rozkładu termicznego mogą powstawać tlenek węgla, dwutlenek węgla oraz drażniące dymy i pary.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Dla substancji

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

Toksyczność ostra:

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Produkt klasyfikowany jako działający drażniąco na oczy, kategoria 2.

Może powodować podrażnienie oczu, zaczerwienienie, łzawienie i uczucie pieczenia.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Produkt nie jest klasyfikowany jako uczulający na skórę lub drogi oddechowe. Zawiera składniki uczulające, które mogą powodować wystąpienie reakcji alergicznej u osób wrażliwych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość:

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:

Produkt klasyfikowany jako mogący wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Możliwe drogi narażenia: kontakt z oczami, kontakt ze skórą, wdychanie par/rozpylonej cieczy oraz przypadkowe połknięcie.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:

Kontakt z oczami może powodować zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie i podrażnienie.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Wdychanie par może powodować senność, zawroty głowy i złe samopoczucie.
Kontakt ze skórą u osób wrażliwych może powodować reakcję alergiczną.
Połknięcie może powodować nudności, wymioty, ból brzucha lub złe samopoczucie.

Opóźnione i natychmiastowe skutki oraz skutki przewlekłe krótko- i długotrwałego narażenia:
Brak dostępnych szczegółowych danych dla mieszaniny.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu $\geq 0,1\%$.

11.2.2. Inne informacje

Brak dodatkowych danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Składnik	Nr CAS	Dawka	Wartość	Jednostka
Propan-2-ol	67-63-0	EC ₅₀ - (Daphnia magna)	> 1000	mg/l/(24h)
		EC ₅₀ - (Daphnia magna)	13299	mg/l/(48h)
		IC ₅₀ - algae (Scenedesmus subspicatus)	> 1000	mg/l/(72h)
		LC ₅₀ - (Leuciscus idus)	8970	mg/l/(48h)
		LC ₅₀ - (Pimephales promelas)	9640	mg/l/(96h)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych dla mieszaniny. Propan-2-ol łatwo biodegradowalny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych dla mieszaniny. Produkt może rozprzestrzeniać się w środowisku wodnym.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu $\geq 0,1\%$.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych. Produktu nie należy wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych ani gleby.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie usuwać produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych ani gleby. Pozostałości produktu oraz zanieczyszczone opakowanie usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi i krajowymi.

Postępowanie z produktem:

Niewykorzystany produkt lub większe pozostałości przekazać do punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych albo do podmiotu uprawnionego do odbioru odpadów niebezpiecznych. Nie mieszać z odpadami komunalnymi. Nie wylewać do kanalizacji.

Postępowanie z opakowaniem:

Całkowicie opróżnione opakowanie usuwać zgodnie z zasadami segregacji odpadów obowiązującymi lokalnie.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

UN 1993

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (propan-2-ol)

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (propan-2-ol)

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

Produkt wysoce łatwopalny. Trzymać z dala od źródeł ciepła, iskier, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Unikać uwolnienia do środowiska. Opakowania transportować szczelnie zamknięte, zabezpieczone przed uszkodzeniem i przewróceniem.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

ADR/RID: UN 1993, MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (propan-2-ol), 3, II, zagrożenie dla środowiska

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

IMDG: UN 1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (propan-2-ol), 3, II, Marine Pollutant: Yes

IATA: UN 1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (propan-2-ol), 3, II

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach, z późn. zm.
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie REACH, z późn. zm.
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 w zakresie wymagań dotyczących sporządzania kart charakterystyki.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, z późn. zm.
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, z późn. zm.
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi, z późn. zm.
- 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 późn. zm.

Produkt klasyfikowany zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP].

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zwroty H:

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.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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.

Skróty i akronimy:

ADR Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

ATE Szacunkowa toksyczność ostra.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

CAS Numer przypisany substancji przez Chemical Abstracts Service.

CLP Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008.

DNEL Pochodny poziom niepowodujący zmian.

EC50 Stężenie powodujące efekt u 50% badanej populacji.

IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych.

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.

PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku.

REACH Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

UFI Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej.

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

Klasyfikacja mieszaniny została dokonana na podstawie danych dotyczących składników mieszaniny, danych z kart charakterystyki dostawców oraz zasad klasyfikacji określonych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008 [CLP].

Zmiany wprowadzone w stosunku do poprzedniej wersji karty charakterystyki:

- Aktualizacja karty charakterystyki do wymagań rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878.
- Aktualizacja klasyfikacji mieszaniny w sekcji 2.1.
- Zmiana klasyfikacji środowiskowej z Aquatic Chronic 3, H412 na Aquatic Chronic 2, H411.
- Dodanie piktogramu GHS09 wynikającego z klasyfikacji Aquatic Chronic 2, H411.
- Aktualizacja elementów oznakowania w sekcji 2.2, w tym zwrotów H, P oraz EUH208.
- Aktualizacja sekcji 3.2 na podstawie aktualnej karty charakterystyki kompozycji zapachowej oraz przeliczenia stężeń składników w produkcie końcowym.
- Aktualizacja informacji dotyczących właściwości fizycznych i chemicznych w sekcji 9, w tym uzupełnienie podsekcji 9.2.1 i 9.2.2.
- Aktualizacja informacji dotyczących transportu w sekcji 14.
- Aktualizacja wykazu przepisów prawnych w sekcji 15.
- Aktualizacja danych dotyczących zagrożeń dla środowiska w sekcji 12.
- Dostosowanie treści karty do aktualnej receptury produktu oraz aktualnych danych dostawcy kompozycji zapachowej.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki opierają się na aktualnym stanie wiedzy i dostępnych danych. Nie stanowią gwarancji właściwości produktu. Użytkownik jest odpowiedzialny za stosowanie produktu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz jego przeznaczeniem.