

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: 29.09.2020

Wersja: 3.0

Data aktualizacji: 22.06.2026

1.1. Identyfikator produktu

KALA CHANTI - Lemon Grass

UFI: 4R10-20QP-C00D-293S

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. 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

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

Eye Irrit. 2 H319 - Działa drażniąco na oczy.

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

Skin Irrit. 2, H315 - Działa drażniąco na skórę.

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

Aquatic Chronic 3, H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze: **Niebezpieczeństwo**

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

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H412 - Działa szkodliwie 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.

P280 Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu.

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: propan-2-ol; Citral; d-Limonene; geraniol; CITRONELLOL; TERPINOLENE; 2-Methylundecanal; Linalool.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH).

Mieszanina nie zawiera składników PMT/vPvM.

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

Inne zagrożenia nieodzwierciedlone w klasyfikacji: nieznane.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Substancja	Nr CAS	Nr WE	Nr indeksowy Nr 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

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	Nr indeksowy Nr rejestracji	% wag.	Klasyfikacja Rozp.1272/2008
Citral	5392-40-5	226-394-6	- 01-2119462829-23-x xxx	< 5,0	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2 H319
d-Limonene	5989-27-5	227-813-5	- 01-2119529223-47-x xxx	< 2,0	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
Geraniol	106-24-1	203-377-1	- 01-2119552430-49-x xxx	≤ 1,0	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318
Citronellol	106-22-9	203-375-0	- 01-2119453995-23-x xxx	≤ 1,0	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319
Terpinolene	586-62-9	209-578-0	- 01-2119982325-32-x xxx	≤ 1,0	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
2-Methylundecanal	110-41-8	203-765-0	- 01-2119969443-29-x xxx	≤ 1,0	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
Butylhydroxytoluen	128-37-0	204-881-4	01-2119555270-46- XXXX	≤ 0,1	Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
Reaction mass of 3,5-dimethylcyclohex-3- ene-1-carbaldehyde and 2,4- dimethylcyclohex-3-ene-1-carba ldehyde	-	943-728-2	01-2119982384-28- XXXX	≤ 0,1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
pin-2(10)-en	127-91-3	204-872-5	-	≤ 0,1	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
Terpinene Gamma	99-85-4	202-794-6	-	≤ 0,1	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 2, H411
pin-2(3)-en	80-56-8	201-291-9	-	≤ 0,1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

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	Nr indeksowy Nr rejestracji	% wag.	Klasyfikacja Rozp.1272/2008
1,8-Cineole	470-82-6	207-431-5	01-2119967772-24-XXXX	≤ 0,1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1, H317
Caryophyllene Beta	87-44-5	201-746-1	01-2120745237-53-XXXX	≤ 0,1	Asp. Tox. 1, H304 Skin Sens. 1B, H317
Linalool	78-70-6	201-134-4	603-235-00-2 /01-2119474016-42-X	≤ 0,1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319

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 razie wystąpienia niepokojących objawów lub w przypadku wątpliwości należy zasięgnąć porady lekarza. Osobie poszkodowanej zapewnić spokój i dostęp świeżego powietrza. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku konieczności uzyskania pomocy lekarskiej pokazać opakowanie, etykietę lub kartę charakterystyki.

W przypadku narażenia przez drogi oddechowe:

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku wystąpienia objawów takich jak senność, zawroty głowy, ból głowy, nudności lub złe samopoczucie skontaktować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Skórę umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry, zaczerwienienia, wysypki lub objawów reakcji alergicznej zasięgnąć porady lekarza. Zanieczyszczoną odzież wyprać przed ponownym użyciem.

W przypadku kontaktu z oczami:

Ostrożnie płukać oczy wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. W przypadku utrzymywania się podrażnienia oczu zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku połknięcia:

Przepłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. W przypadku złego samopoczucia lub połknięcia większej ilości produktu skontaktować się z lekarzem lub ośrodkiem zatruc. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Po narażeniu inhalacyjnym:

Wdychanie par może powodować senność, zawroty głowy, ból głowy, nudności oraz podrażnienie dróg oddechowych.

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

Po kontakcie ze skórą:

Może powodować podrażnienie skóry, zaczerwienienie, pieczenie, świąd. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Po kontakcie z oczami:

Może powodować podrażnienie oczu, zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie i ból.

Po połknięciu:

Może powodować podrażnienie błon śluzowych jamy ustnej, gardła i przewodu pokarmowego, nudności, wymioty oraz ból brzucha.

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

Leczenie objawowe. W przypadku utrzymywania się objawów, wystąpienia reakcji alergicznej skóry, podrażnienia oczu lub objawów po narażeniu inhalacyjnym należy zasięgnąć porady lekarza.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Piana odporna na alkohol, dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, rozpylony strumień wody lub mgła wodna. Środek gaśniczy należy dostosować do materiałów znajdujących się w otoczeniu pożaru.

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

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

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

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

Zamknięte opakowania narażone na działanie wysokiej temperatury mogą ulec wzrostowi ciśnienia i uszkodzeniu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny stosować odzież ochronną oraz niezależny aparat oddechowy. Usunąć osoby nieupoważnione z obszaru zagrożenia.

Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozpylonym strumieniem wody, o ile można to zrobić bezpiecznie. Zanieczyszczone środki gaśnicze i wody popożarowe zebrać osobno i nie dopuścić do ich przedostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych ani gleby.

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 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zapewnić odpowiednią wentylację. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Nie używać otwartego ognia, nie palić. Unikać wdychania par, mgły lub rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8 karty charakterystyki. Osoby nieupoważnione usunąć z obszaru zagrożenia. W przypadku większego wycieku zabezpieczyć teren i ograniczyć dostęp osób postronnych.

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 większej ilości produktu do środowiska należy powiadomić odpowiednie służby.

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

Wyciek ograniczyć i zebrać przy użyciu niepalnych materiałów chłonnych, takich jak piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny sorbent lub inny odpowiedni materiał absorbujący. Zebrany materiał umieścić w odpowiednio oznakowanym, szczelnie zamykanym pojemniku i przekazać do utylizacji zgodnie z sekcją 13.

Zanieczyszczone miejsce dokładnie przewietrzyć. Pozostałości spłukać wodą, unikając przedostania się popłuczyn do kanalizacji lub środowiska. Nie stosować rozpuszczalników do usuwania pozostałości produktu.

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 podaną na etykiecie produktu. Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nie wdychać bezpośrednio par produktu. Unikać kontaktu z oczami oraz długotrwałego kontaktu ze skórą.

Produkt jest wysoce łatwopalny. Nie stosować w pobliżu otwartego ognia, źródeł ciepła, gorących powierzchni, isker ani innych źródeł zapłonu. Nie palić podczas używania produktu.

Po użyciu umyć ręce. W przypadku kontaktu produktu ze skórą lub oczami postępować zgodnie z zaleceniami podanymi w sekcji 4. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania produktu. Unikać uwolnienia większych ilości produktu 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

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 oraz źródłami zapłonu.

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.

7.3. Szczególne 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
Propan-2-ol	67-63-0	900 mg/m ³	1200 mg/m ³	-

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

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:

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

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić ogólną wentylację pomieszczenia. Stosować produkt zgodnie z przeznaczeniem. Unikać długotrwałego wdychania par produktu oraz kontaktu z oczami i skórą.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ochrona oczu i twarzy:

W normalnych warunkach stosowania produktu przez konsumenta nie jest wymagana. Unikać kontaktu z oczami. W przypadku ryzyka rozprysku lub pracy z większą ilością produktu stosować okulary ochronne.

Ochrona skóry:

W normalnych warunkach stosowania produktu przez konsumenta nie jest wymagana. Unikać długotrwałego kontaktu ze skórą. W przypadku częstego lub długotrwałego kontaktu z produktem zaleca się stosowanie rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów.

Ochrona dróg oddechowych:

W normalnych warunkach stosowania produktu w dobrze wentylowanym pomieszczeniu nie jest wymagana. W przypadku niewystarczającej wentylacji, powstania wysokiego stężenia par lub przekroczenia wartości dopuszczalnych stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych, np. filtr do par organicznych.

Zagrożenia termiczne:

Brak szczególnych zaleceń.

Ogólne zasady higieny:

Po użyciu umyć ręce. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania produktu. Zanieczyszczoną odzież wyprać przed ponownym użyciem.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się większych ilości produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych, wód gruntowych ani gleby. Zużyty produkt i opakowanie usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Stan skupienia: ciecz
- Kolor: charakterystyczny dla użytych składników
- Zapach: charakterystyczny dla użytej kompozycji zapachowej

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

- 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: ok. 0,850 g/cm³
- 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

Brak szczególnych zagrożeń reaktywności przy przechowywaniu i stosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane przy przechowywaniu i stosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać wysokiej temperatury, bezpośredniego działania promieni słonecznych, iskiei, otwartego ognia, gorących powierzchni oraz innych źródeł zapłonu. Chronić przed zamarzaniem i przegrzaniem.

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 gazy i pary.

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 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 skórnie	12800 - 13400	mg/kg
		LC ₅₀ – szczur inhalacyjnie	30 - 46,5	mg/l 4h

a) Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

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 produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

f) Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość

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 produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji. Łączna zawartość składników sklasyfikowanych jako Asp. Tox. 1 w mieszaninie końcowej nie osiąga progu klasyfikacyjnego dla mieszaniny.

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.

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 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dla substancji:

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 – Isopropyl Alcohol- łatwo biodegradowalny

12.3. Zdolność do bioakumulacji - Brak danych

12.4. Mobilność w glebie - Brak danych

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.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Produkt nie zawiera substancji zidentyfikowane jako zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (środowisko) w stężeniu równym lub większym niż 0,1% wagowo.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania - Brak danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:

Postępować zgodnie z przepisami prawa obowiązującymi na danym terenie. Nie usuwać produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych ani gleby. Pozostałości produktu oraz opakowania zawierające pozostałości produktu przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów.

Dokładnie opróżnione opakowania mogą być przekazane do systemu odbioru odpadów opakowaniowych zgodnie z lokalnymi zasadami segregacji i obowiązującymi przepisami.

Kod odpadu należy przypisać w miejscu wytworzenia odpadu, w zależności od sposobu użycia produktu i stopnia zanieczyszczenia opakowania.

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

Podstawa prawna:

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, z późniejszymi zmianami.
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów.
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

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. (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
Kod klasyfikacyjny: F1
Nalepka ostrzegawcza: 3
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: 274, 601, 640D
Kod ograniczeń w tunelach: D/E
Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz pkt. 9
Ilość maksymalna: 1 l

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. (isopropanol)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie
3

14.4. Grupa pakowania
II

14.5. Zagrożenia dla środowiska
Tak — marine pollutant.

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

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

EmS: F-E, S-E

Ilości ograniczone: 1 L

Właściwości fizykochemiczne: patrz sekcja 9.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

Transport powietrzny niebezpiecznych towarów

Zgodnie z wymogami ICAO-TI / IATA-DGR:

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID
UN1993

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

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

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

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

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach, z późniejszymi zmianami.
- 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 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.

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

- 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 w sprawie odpadów.
- Decyzja Komisji 2014/955/UE zmieniająca decyzję 2000/532/WE w sprawie wykazu 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

Dostawca nie dokonał 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.

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.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów:

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.

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 dotyczące rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i

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

stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.

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 / 1B — działanie uczulające na skórę, kategoria 1 / 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 stężeń 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:

Wersja 1.0 - opracowanie karty charakterystyki dla nowego produktu,

Wersja 2.0 - aktualizacja karty charakterystyki.

Wersja 3.0 - aktualizacja sekcji: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

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.