



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 05.01.2023

WERSJA: 2.0/PL

## KALA CHANTI - Delice

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)

### 1 SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1 Identyfikator produktu

KALA CHANTI - Delice

UFI: C910-J08P-T00W-RK6F

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Produkt 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.

SU 21: Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe (= ogół społeczeństwa = konsumenci)

SU 22: Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)

Zastosowania odradzane: Brak zastosowań odradzanych

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

KALA

ul. Hangarowa 13d

59-220 Legnica, Polska

tel.: +48 76 854 87 09

e-mail: biuro@kala.pl

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy w Polsce (czynny w godzinach poniedziałek-piątek 8:00 – 16.00): +48 76 854 87 09

112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

### 2 SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych:

Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 2 [Flam. Liq. 2]

Wysoce łatwopalna ciecz i pary (H225)

Zagrożenia dla zdrowia

Działanie drażniące na oczy Kategoria zagrożenia 2 [Eye Irrit. 2]

Działa drażniąco na oczy (H319)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie narkotyczne [STOT SE 3]

Może spowodować senność lub zawroty głowy (H336)

Zagrożenia dla środowiska:

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 3 [Aquatic Chronic 3]

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. (H412)

#### 2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Piktogram



Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

Nazwy niebezpiecznych składników na etykiecie:



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 05.01.2023

WERSJA: 2.0/PL

## KALA CHANTI - Delice

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)

Zawiera: Propan-2-ol

### Zwrot(-y) określający/-e rodzaj zagrożenia (H)

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary

H319 Działa drażniąco na oczy

H336 Może spowodować senność lub zawroty głowy

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

### Zwrot(-y) określający/-e środki ostrożności (P)

#### Ogólne

P102 Chronić przed dziećmi.

#### Zapobieganie:

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

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

#### Reagowanie

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.

P304 + P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

#### Dodatkowe oznakowanie:

EUH208 Zawiera: [Salicylan benzylu; Linalol; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyol-2-naftylo)etan-1-on; Alpha-iso-Methylionone;  $\alpha$ -methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyd; Cis-p-mentan-7-ol; Aldehyd  $\alpha$ -heksylcynamonowy; Octan linalylu; Izoeugenol] Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### 2.3 Inne zagrożenia

Substancje zawarte w produkcie nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

**Substancje PBT** (substancje trwałe, zdolne do bioakumulacji i toksyczne)

**Substancje vPvB** (substancje charakteryzujące się bardzo dużą trwałością i bardzo dużą zdolnością do bioakumulacji)

Produkt nie zawiera substancji znajdujących się w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 ze względu na właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną lub substancji zidentyfikowanych jako mające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w Rozporządzeniu Delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 (3) lub rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % masy.

## 3 SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1 Substancje:

Nie dotyczy

### 3.2 Mieszaniny

| Numery identyfikacyjne                                                 | Nazwa chemiczna | uł. masowy w % | Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 |                                           |                                                |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|
|                                                                        |                 |                | Piktogram, kody haseł ostrzegawczych                    | Klasa zagrożenia i kody kategorii         | Kody zwrotów w wskazuujących rodzaj zagrożenia |
| CAS: 67-63-0<br>WE (EINECS): 200-661-7<br>Numer indeksowy 603-117-00-0 | Propan-2-ol [1] | 70 < x < 75    | GHS02<br>GHS07<br>Wng                                   | Flam. Liq. 2<br>Eye Irrit. 2<br>STOT SE 3 | H225<br>H319<br>H336                           |



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 05.01.2023

WERSJA: 2.0/PL

## KALA CHANTI - Delice

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)

|                                                                                                                               |                                                                      |           |                                |                                                                                                                                                      |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Numer rejestracji właściwej 01-2119457558-25-xxxx                                                                             |                                                                      |           |                                |                                                                                                                                                      |                                                      |
| CAS: 118-58-1<br>WE (EINECS): 204-262-9<br>Numer indeksowy:<br>Numer rejestracji właściwej: 01-2119969442-31-xxxx             | Salicylan benzylu                                                    | 0.5<x<1   | GHS07<br>Wng                   | Skin Sens. 1B<br>Aquatic Chronic 3<br>Eye Irrit. 2                                                                                                   | H317<br>H412<br>H319                                 |
| CAS: 78-70-6<br>WE (EINECS): 201-134-4<br>Numer indeksowy: 603-235-00-2<br>Numer rejestracji właściwej: 01-2119474016-42-xxxx | Linalol                                                              | 0.5<x<1   | GHS07<br>Wng                   | Skin Irrit. 2<br>Eye Irrit. 2<br>Skin Sens 1B                                                                                                        | H315<br>H319<br>H317                                 |
| CAS: 54464-57-2<br>WE (EINECS): 915-730-3<br>Numer indeksowy:<br>Numer rejestracji właściwej: 01-2119489989-04-xxxx           | 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyol-2-naftylo)etan-1-on | 0.5<x<1   | GHS07<br>GHS09<br>Wng          | Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1B<br>Aquatic Acute 1 M=1<br>Aquatic Chronic 1 M=1                                                                       | H315<br>H317<br>H400<br>H410                         |
| CAS: 127-51-5<br>WE (EINECS): 204-846-3<br>Numer indeksowy:<br>Numer rejestracji właściwej:                                   | Alpha-iso-Methylionone                                               | 0.5<x<1   | GHS07<br>GHS09<br>Wng          | Skin Sens. 1B<br>Aquatic Chronic 2                                                                                                                   | H317<br>H411                                         |
| CAS: 1205-17-0<br>WE (EINECS): 214-881-6<br>Numer indeksowy:<br>Numer rejestracji właściwej:                                  | $\alpha$ -methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde                  | 0.5<x<1   | GHS07<br>GHS08<br>GHS09<br>Wng | Skin Sens. 1B<br>Aquatic Chronic 2<br>Repr. 2                                                                                                        | H317<br>H411<br>H361                                 |
| CAS: 65113-99-7<br>WE (EINECS):<br>Numer indeksowy:<br>Numer rejestracji właściwej: 01-2119975588-15-xxxx                     | 5-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopentenyl)-3-methylpentan-2-ol              | 0.1<x<0.3 | GHS07<br>GHS09<br>Wng          | Eye Irrit. 2<br>Aquatic Chronic 2                                                                                                                    | H319<br>H411                                         |
| CAS: 13828-37-0<br>WE (EINECS): 237-539-8<br>Numer indeksowy:<br>Numer rejestracji właściwej: 01-2119983532-32-xxxx           | Cis-p-mentan-7-ol                                                    | 0.1<x<0.3 | GHS07<br>Wng                   | Skin Sens. 1B<br>Skin Irrit. 2                                                                                                                       | H317<br>H315                                         |
| CAS: 106185-75-5<br>WE (EINECS): 701-122-3<br>Numer indeksowy:<br>Numer rejestracji właściwej: 01-2119529224-45-xxxx          | (2E)-2-ethyl-4-(2,2,3-trimethylcyclopent-3-en-1-yl)but-2-en-1-ol     | 0.1<x<0.3 | GHS09<br>GHS07                 | Aquatic Chronic 2<br>Eye Irrit. 2                                                                                                                    | H411<br>H319                                         |
| CAS: 101-86-0<br>WE (EINECS): 202-983-3<br>Numer indeksowy:<br>Numer rejestracji właściwej 01-2119533092-50-xxxx              | Aldehyd $\alpha$ -heksylocynamonowy                                  | 0.1<x<0.3 | GHS07<br>GHS09<br>Wng          | Skin Sens. 1B<br>Aquatic Acute 1 M=1                                                                                                                 | H317<br>H400<br>H411                                 |
| CAS: 115-95-7<br>WE (EINECS): 204-116-4<br>Numer indeksowy:<br>Numer rejestracji właściwej: 01-2119454789-19-xxxx             | Octan linalylu                                                       | 0.1<x<0.3 | GHS07<br>Wng                   | Skin Irrit. 2<br>Eye Irrit. 2<br>Skin Sens 1B                                                                                                        | H315<br>H319<br>H317                                 |
| CAS: 3407-42-9<br>WE (EINECS): 222-294-1<br>Numer indeksowy:<br>Numer rejestracji właściwej: 01-2119979583-21-xxxx            | 3-(5,6-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol              | 0.1<x<0.3 | GHS07<br>GHS09<br>Wng          | Eye Irrit. 2<br>Aquatic Acute 1 M=1<br>Aquatic Chronic 2                                                                                             | H319<br>H400<br>H411                                 |
| CAS: 97-54-1<br>WE (EINECS): 202-590-7<br>Numer indeksowy: 605-003-00-6<br>Numer rejestracji właściwej: 01-2120223682-61-xxxx | Izoeugenol                                                           | <0.01     | GHS07<br>Wng                   | Skin Sens 1A<br>Acute Tox. 4<br>Acute Tox. 4<br>Skin Irrit. 2<br>Eye Irrit. 2<br>Acute Tox. 4<br>STOT SE 3<br><b>Specyficzne stężenia graniczne:</b> | H317<br>H302<br>H312<br>H315<br>H319<br>H332<br>H335 |



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 05.01.2023

WERSJA: 2.0/PL

## KALA CHANTI - Delice

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)

|  |  |  |  |                                                                                            |  |
|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  | Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,01 %<br>(ATE= 1500 mg/kg) połknięcie<br>(ATE= 1912 mg/kg) skóra |  |
|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|

[1] Substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy. Patrz sekcja 8

Pełne brzmienia zwrotów H podano w punkcie 16. Karty charakterystyki.

### 4 SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, ułożyć w wygodnej pozycji położyć lub siedzącej, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. W razie potrzeby wezwać lekarza.

Kontakt ze skórą: Zdjąć zanieczyszczoną odzież i obficie zmywać skórę letnią, bieżącą wodą.

Kontakt z oczami: Płukać dużą ilością chłodnej wody, najlepiej bieżącej, przez co najmniej 15 min. Usunąć szkła kontaktowe. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje, należy skonsultować się z lekarzem-okulistą.

Przewód pokarmowy: Jeżeli nastąpi połknięcie dużej ilości, nie powodować wymiotów. Przeplukać usta dużą ilością wody. Skontaktować się z lekarzem

#### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt z oczami: Przy znacznych stężeniach par lub bezpośrednim dostaniu się produktu do oczu może powodować podrażnienie oczu, zaczerwienienie, pieczenie i łzawienie.

W kontakcie ze skórą: Brak informacji o niepożądanych skutkach działania substancji

Wdychanie: Wysokie stężenia oparów powodują podrażnienie górnych dróg oddechowych (nos, gardło). Wysokie stężenia oparów mogą powodować zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego, utratę przytomności, śpiączkę, śmierć.

Spożycie: Ból brzucha, nudności, wymioty, biegunka z ryzykiem krwotocznego zapalenia żołądka i zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego jak przy zatruciach wziewnych.

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Leczyć objawowo. W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające pierwszą pomoc przedlekarską

### 5 SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Piana, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, woda – prądy rozproszone.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Zwarty strumień wody – ryzyko rozprzestrzenienia pożaru

#### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania mogą się tworzyć toksyczne produkty spalania, m.in. tlenki węgla oraz inne niezidentyfikowane produkty rozkładu termicznego. Należy unikać ich wdychania, ponieważ mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów. Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Zagrożone ogniem pojemniki chłodzić z bezpiecznej odległości rozpylonym strumieniem wody. Zbierać zużyte środki gaśnicze. **Produkt wysoce**



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 05.01.2023

WERSJA: 2.0/PL

## KALA CHANTI - Delice

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)

Łatwopalny. Zagrożone ogniem pojemniki chłodzić rozpylonym strumieniem wody. Nie dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji ani do wód powierzchniowych lub gruntowych

### 6 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:

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Stosować środki ochrony indywidualnej [patrz sekcja 8]. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Zapewnić wentylację stanowiskową.

Dla osób udzielających pomocy:

Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. Stosować środki ochrony indywidualnej. [patrz sekcja]

#### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych, wód lub gleby. W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu powiadomić odpowiednie władze.

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

Uwolniony produkt zebrać mechanicznie. Zebrany materiał potraktować jak odpady lub przekazać do użycia powtórnego

#### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej w sekcji 8.

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

### 7 SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nieużywane opakowania trzymać szczelnie zamknięte.

Zapobieganie pożarom i wybuchom: zapobiegać tworzeniu w powietrzu palnych/wybuchowych stężeń par; wyeliminować źródła zapłonu - nie używać otwartego ognia, nie palić, nie używać narzędzi iskrzących i odzieży z tkanin podatnych na elektryzację; chronić zbiorniki przed nagrzaniem, instalować urządzenia elektryczne w wykonaniu przeciwwybuchowym, stosować mostkowanie i uziemianie.

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

Przechowywać w opakowaniach oryginalnych, w pomieszczeniach krytych, suchych, w temperaturze w granicach 5,0-25,0°C Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem. Nie magazynować razem ze środkami spożywczymi. Chronić przed zamarzaniem.

#### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2 SDS. Brak informacji o innych zastosowaniach.

### 8 SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

#### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

| PL: Propan-2-ol [67-63-0] |                        |
|---------------------------|------------------------|
| NDS                       | 900 mg/m <sup>3</sup>  |
| NDSch                     | 1200 mg/m <sup>3</sup> |

Podstawa prawna:



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 05.01.2023

WERSJA: 2.0/PL

## KALA CHANTI - Delice

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)

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.2018.1286 z dnia 2018.07.03 **z póź zm.** [Dz.U.2020.61, z dn. 17.01.2020]

Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 18 lutego 2021r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy **[Dz.U. 2021 r. poz. 325]**

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166, 2011; zmieniony przez **Dz.U.2022.2662**).

### Wartość i DNEL i PNEC:

| Propan-2-ol [67-63-0]                 |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| DNEL                                  |                       |
| DNEL(Pracownicy)                      |                       |
| przez skórę narażenie długotrwałe     | 888 mg/kg mc/dzień    |
| przez wdychanie narażenie długotrwałe | 500 mg/m <sup>3</sup> |
| DNEL (Populacja ogólna)               |                       |
| przez skórę narażenie długotrwałe     | 319 mg/kg mc/dzień    |
| przez wdychanie narażenie długotrwałe | 89 mg/m <sup>3</sup>  |
| po spożyciu narażenie długotrwałe     | 26 mg/kg mc/dzień     |
| PNEC                                  |                       |
| Wartość PNEC Woda słodka              | 140,9 mg/l            |
| Wartość PNEC Woda morską              | 140,9 mg/l            |
| Wartość PNEC Osad (wód słodkich)      | 552 mg/kg             |
| Wartość PNEC Osad (wód morskich)      | 552 mg/kg             |
| Wartość PNEC Gleba                    | 28 mg/kg              |

### Zalecane procedury monitoringu

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku - zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiednie metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MZ z dnia 2 lutego 2011 r. (Dz. U. 2011 Nr 33, poz. 166).

#### 8.2 Kontrola narażenia

##### 8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Wentylacja ogólna i miejscowa instalacja wyciągowa oraz instalacja elektryczna w wykonaniu przeciwwybuchowym. Wentylacja ogólna i/lub wyciąg miejscowy są zalecane w celu utrzymania stężenia czynnika szkodliwego w powietrzu poniżej ustalonych wartości dopuszczalnych stężeń. Preferowany jest wyciąg miejscowy, ponieważ umożliwia kontrolę emisji paru źródła i zapobiega ich rozprzestrzenianiu się na stanowiska pracy znajdujące się w zasięgu

##### 8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Gdy stężenie substancji stwarzających zagrożenie jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu narażenia, czynności wykonywanych przez pracownika oraz zaleceń podanych przez producenta środka ochrony indywidualnej. W sytuacji awaryjnej lub gdy stężenie substancji na stanowisku nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej izolujące organizm (kombinezon gazoszczelny skompletowany z izolującym sprzętem ochrony układu oddechowego).

Drogi oddechowe: Przy odpowiedniej wentylacji ochronna dróg oddechowych nie jest wymagana; w przypadku tworzenia się par w stężeniu przekraczającym wartość dopuszczalnych stężeń zaleca się stosować filtr gazowy (A/P2).



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 05.01.2023

WERSJA: 2.0/PL

## KALA CHANTI - Delice

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)

Ręce i skóra:

Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Rękawice ochronne do chemikaliów przetestowane wg. EN 374. W przypadku krótkotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 2 lub większym. (czas przebicia > 30 min.). W przypadku długotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 6 (czas przebicia > 480 min.). Materiał na rękawice dobrać indywidualnie na stanowisku pracy. Odporność materiałów, z których wykonano rękawice musi być sprawdzona przed zastosowaniem. Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat czasu przenikania przez nie substancji i taki czas musi być przestrzegany. Zaleca się regularne zmienianie rękawic i natychmiastową ich wymianę, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Oczy:

Unikać kontaktu z oczami i twarzą, jeśli istnieje realna możliwość narażenia oczu, założyć atestowane ochronne gogle.

Higiena pracy: Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Po zakończeniu pracy zdjąć zanieczyszczone ubranie. Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz. Po pracy umyć dokładnie całe ciało. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy.

### 8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków wodnych. Ewentualne emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami prawa o ochronie środowiska.

## 9 SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

|                                                  |                                                    |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Stan skupienia:                                  | Ciecz                                              |
| Kolor:                                           | Brak danych                                        |
| Zapach:                                          | Charakterystyczny dla użytej kompozycji zapachowej |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:               | Brak danych                                        |
| Temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | >85°C                                              |
| Palność materiałów :                             | Produkt palny                                      |
| Dolna i górna granica wybuchowości:              | 12%(V/V) –2%(V/V) [Propanol-2-ol]                  |
| Temperatura zapłonu:                             | 12 °C                                              |
| Temperatura samozapłonu [gazów, cieczy]:         | Brak danych                                        |
| Temperatura rozkładu:                            | Brak danych                                        |
| pH:                                              | 6,5-7,5                                            |
| Lepkość kinetyczna [mm <sup>2</sup> /s]:         | Brak danych                                        |
| Rozpuszczalność:                                 | Rozpuszcza się w wodzie                            |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:           | Brak danych                                        |
| Prężność pary:                                   | Brak danych                                        |
| Gęstość względna:                                | 0,850                                              |
| Względna gęstość pary:                           | Brak danych                                        |
| Charakterystyka cząstek [ciała stałego]:         | Nie dotyczy [ciecz]                                |

### 9.2 Inne informacje

#### 9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

#### 9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak informacji istotnych dla bezpiecznego stosowania mieszaniny.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 05.01.2023

WERSJA: 2.0/PL

## KALA CHANTI - Delice

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)

### 10 SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

#### 10.1 Reaktywność

Produkt nie jest reaktywny w normalnych warunkach przechowywania i obchodzenia się (patrz sekcja 7).

#### 10.2 Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach stosowania i magazynowania produkt jest stabilny.

#### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

#### 10.4 Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. W trakcie przechowywania unikać temperatur wykraczających poza zakres podany w punkcie 7.2. Chronić pojemniki przed długotrwałym działaniem promieniowania świetlnego oraz przed zanieczyszczeniem.

#### 10.5 Materiały niezgodne

Możliwa reakcja z silnymi środkami utleniającymi, mocnymi kwasami i zasadami.

#### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W zależności od warunków rozkładu, w jego wyniku mogą się uwalniać złożone mieszaniny substancji chemicznych: ditlenek węgla (CO<sub>2</sub>), tlenek węgla i inne związki organiczne. Więcej informacji patrz sekcja 5.

### 11 SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

##### Toksyczność ostra składników mieszaniny

##### Propan-2-ol [67-63-0]

LD50 (doustnie, szczur) 5480 mg/kg

LD50 (inhalacja, szczur) 46,6 mg/l (czas narażenia 8h)

LD50 (skóra, szczur) 12800 mg/kg

##### Szacunkowa toksyczność ostra mieszaniny

**ATE<sub>MIX</sub> doustnie (mg/kg): >2000.** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**ATE<sub>MIX</sub> skóra (mg/kg): >2000** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**ATE<sub>MIX</sub> wdychanie (mg/l/4h): > 1.5 [pył/mgła]** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Toksyczność ostrą mieszaniny (ATE<sub>MIX</sub>) wyliczono na podstawie odpowiedniego współczynnika przeliczeniowego zawartego w Tabeli 3.1.2. załącznika I do rozporządzenia CLP wraz z późn. zm.

##### Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

##### Działanie żrące/drażniące na skórę:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

##### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy

##### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

EUH208 Zawiera: [Salicylan benzylu; Linalol; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyol-2-naftylo)etan-1-on; Alpha-iso-Methylionone; α-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde; Cis-p-mentan-7-ol; Aldehyd α-heksylocynamonowy; Octan linalylu; Izoeugenol] Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

##### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

##### Działanie rakotwórcze

IARC: Żaden ze składników tego produktu obecny w stężeniach powyżej 0.1% nie został określony przez IARC jako prawdopodobny, możliwy lub potwierdzony czynnik rakotwórczy dla ludzi. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

##### Szkodliwe działanie na rozrodczość:



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 05.01.2023

WERSJA: 2.0/PL

## KALA CHANTI - Delice

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)

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione  
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

### Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Kontakt z oczami: Przy znacznych stężeniach par lub bezpośrednim dostaniu się produktu do oczu może powodować podrażnienie oczu, zaczerwienienie, pieczenie i łzawienie.

W kontakcie ze skórą: Brak informacji o niepożądanych skutkach działania substancji

Wdychanie: Wysokie stężenia oparów powodują podrażnienie górnych dróg oddechowych (nos, gardło). Wysokie stężenia oparów mogą powodować zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego, utratę przytomności, śpiączkę, śmierć.

Spożycie: Ból brzucha, nudności, wymioty, biegunka z ryzykiem krwotocznego zapalenia żołądka i zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego jak przy zatruciach wziewnych.

### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Składniki mieszaniny nie mają wpływu na funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami oceny określonymi w Rozporządzeniach: (WE) Nr 1907/2006, (UE) 2017/2100, (UE) 2018/605

Inne informacje:

Nie są znane

## 12 SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1 Toksyczność

#### Toksyczność dla komponentów

##### Propan-2-ol [67-63-0]

Ryby: Pimephales promelas LC50=9640 mg/l (96h)

Skorupiaki: Daphnia magna EC50>13299 mg/l (48h)

Głony: Scenedesmus subspicatus EC50>1000 mg/l (96h)

#### Toksyczność dla produktu

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Aby zminimalizować długoterminowe globalne zanieczyszczenie, należy rozważyć:

- Zmniejszenie zużycia produktów i opakowań jednorazowych.
- Udział w działaniach związanych z recyklingiem
- Nie należy dopuścić do przedostania się produktu do wód, ścieków czy gleby

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Propan-2-ol [67-63-0] Utlenia się szybko w wyniku fotochemicznej reakcji w powietrzu. W 95% po 21 dniach- łatwo biodegradowalny

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Propan-2-ol [67-63-0] Nie oczekuje się, aby kumulował się w znacznych ilościach. Log Pow= 0,05

### 12.4 Mobilność w glebie

Produkt rozpuszczalny w wodzie. Mobilność substancji zależy od ich właściwości hydrofilowych i hydrofobowych oraz warunków abiotycznych i biotycznych gleby, w tym jej struktury, warunków klimatycznych, pory roku (w Polsce, w klimacie umiarkowanym zmiennym) oraz organizmów glebowych, głównie (bakterii, grzybów, glonów, bezkręgowców).

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie spełnia kryteriów PBT i vPvB



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 05.01.2023

WERSJA: 2.0/PL

## KALA CHANTI - Delice

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)

### 12.6 Właściwości zaburzająca funkcjonowanie układu hormonalnego

Składniki mieszaniny nie zostały wymienione w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego oraz o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1%.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla warstwy ozonowej. Należy rozważyć możliwość innych szkodliwych skutków oddziaływania poszczególnych składników mieszaniny na środowisko (np. zdolność do zaburzania gospodarki hormonalnej, wpływ na wzrost ocieplenia globalnego).

## 13 SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Usuwanie produktu:

Odpady produktu powinny być w pierwszej kolejności poddane odzyskowi. Odpady, których nie udało się poddać odzyskowi, powinny być unieszkodliwiane.

Odzysk i unieszkodliwianie odpadów może odbywać się tylko w miejscu wyznaczonym w instalacjach lub urządzeniach spełniających odpowiednie wymagania, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### **Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytwarzania**

#### Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. nr 0, poz.21) Tekst jednolity Dz.U. 2021 poz. 779; oraz Ustawa z dnia 17 listopada 2021 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw Dz.U. 2021 poz. 2151

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi [Dz.U. 2013 poz. 888, tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 1114, 2361, z 2021 r. poz. 2151]

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów **Dz.U. 2020 poz. 10**

## 14 SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU



Mieszanina podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych zawartym w ADR (transport drogowy), RID (transport kolejowy), ADN (transport śródlądowy), IMDG (transport morski), ICAO/IATA (transport lotniczy).

### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR/RID/IMDG/IATA: UN 1993

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID: MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY I.N.O.[ IZOPROPANOL ]

IMDG/IATA: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. [ ISOPROPANOL ]

### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID/IMDG/IATA: 3

### 14.4 Grupa pakowania

ADR/RID/IMDG/IATA: II

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR/RID/IMDG/IATA: Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 05.01.2023

WERSJA: 2.0/PL

## KALA CHANTI - Delice

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)

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### ADR/RID

Kod ograniczeń przewozu przez tunele: (D/E)  
Kategoria transportowa: 2  
Instrukcje pakowania: P001 IBC02 R001  
LQ: 1 L

#### IMDG:

Kod EmS F-E, S-E  
Przechowywanie: Category B  
Ilości ograniczone (3.4): 1 L  
Instrukcje pakowania: P001; IBC02, LP01

#### IATA (Pasażer)

Ilości wyłączone (IATA): E2  
Ilości ograniczone (IATA): Y341  
Ilości ograniczone maksymalna ilość netto (IATA): 1L  
Instrukcje pakowania (IATA): 353  
Maksymalna ilość netto (IATA): 5L

#### IATA (Ładunek)

Instrukcje pakowania (IATA): 364  
Maksymalna ilość netto (IATA): 60L  
Przepisy szczególne (IATA):  
ERG kod (IATA): 3H

### 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrukcjami IMO

Nie dotyczy.

## 15 SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

| Ograniczenia zgodnie z REACH, załącznik XVII | Mieszanina: Nr 3;Nr 40; Nr 75                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dyrektywa Seveso 2012/18/UE (Seveso III)     | P5c ciecze łatwopalne (kat. 2, 3) Ilość progowa (w tonach) wiążąca się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku 5000 i o dużym ryzyku 50.000 |

- 1907/2006/WE** Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.
- 1272/2008/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.
- 2008/98/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy
- 94/62/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.
- Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw **Dz.U. 2020 poz. 1337**



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 05.01.2023

WERSJA: 2.0/PL

## KALA CHANTI - Delice

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. Ustawa o przewozie towarów niebezpiecznych z dnia 19 sierpnia 2011 r (Dz.U. 227; poz. 1367) **Tekst jednolity Dz.U. 2018 poz. 169**
7. Oświadczenie Rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2021 poz. 874)
8. 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.2018.1286 z dnia 2018.07.03 **z póź zm.**[ Dz.U.2020.61, z dn. 17.01.2020]
9. Ustawa z dnia 24 listopada 2017 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw Dz.U. 2017 poz. 2422
10. Ustawa z dnia 12 października 2017 r. o zmianie ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi oraz niektórych innych ustaw Dz.U. 2017 poz. 2056
- 15.2 **Ocena bezpieczeństwa chemicznego**  
Dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego. Dla mieszaniny raport bezpieczeństwa nie jest wymagany.

## 16 SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

### Inne źródła danych:

IUCLID Data Bank (European Commission – European Chemicals Bureau).

ESIS – European Chemical Substances Information System (European Chemicals Bureau).

**Karta wystawiona przez:** Małgorzata Krenke

Feed Reach Consulting; E-mail: biuro@frc.com.pl

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Karta nie jest świadectwem jakości produktu. Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i nie mogą być aktualne lub wystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w różnych zastosowaniach. Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu

### **Klasyfikacja i procedury wykorzystane w celu dokonania klasyfikacji mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]**

|                   |      |                     |
|-------------------|------|---------------------|
| Flam. Liq. 2      | H225 | Temperatura zapłonu |
| STOT SE 3         | H336 | metoda obliczeniowa |
| Eye Irrit. 2      | H319 | metoda obliczeniowa |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | metoda obliczeniowa |

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Karta nie jest świadectwem jakości produktu. Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i nie mogą być aktualne lub wystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub różnych zastosowaniach. Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu

**Zwroty H ( wskazujące rodzaj zagrożenia) użyte w punkcie 2 i 3. Karty charakterystyki:**

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
|------|------------------------------------------|



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 05.01.2023

WERSJA: 2.0/PL

## KALA CHANTI - Delice

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)

|                   |                                                                                                        |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skin Sens. 1      | Działanie uczulające na skórę Kategoria zagrożenia 1                                                   |
| H315              | Działa drażniąco na skórę;                                                                             |
| Skin Irrit. 2     | Działanie drażniące na skórę Kategoria zagrożenia 2                                                    |
| H400              | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                                                           |
| Aquatic Acute 1   | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego Kategoria zagrożenia 1                                   |
| H410              | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                             |
| Aquatic Chronic 1 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego Kategoria zagrożenia 1                                   |
| H411              | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                                    |
| Aquatic Chronic 2 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego Kategoria zagrożenia 2.                                  |
| H319              | Działa drażniąco na oczy.                                                                              |
| Eye Irrit. 2      | Działanie drażniące na oczy Kategoria zagrożenia 2                                                     |
| H225              | Wysoce łatwopalna ciecz i pary                                                                         |
| Flam. Liq. 2      | Substancja ciekła łatwopalna Kategoria zagrożenia 2                                                    |
| H336              | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                                                     |
| STOT SE 3         | Działanie toksyczne na narządy docelowe –w następstwie narażenia jednorazowego Kategoria zagrożenia 3. |
| H412              | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                                    |
| Aquatic Chronic 3 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego Kategoria narażenia 3                                    |
| H335              | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych                                                           |
| STOT SE 3         | Działanie toksyczne na narządy docelowe –w następstwie narażenia jednorazowego Kategoria zagrożenia 3. |
| H361              | Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub dziecko w łonie matki.                            |
| Repr 2            | Działanie szkodliwe na rozrodczość, Kategoria zagrożeń 2                                               |
| H332              | Działa szkodliwie w następstwie wdychania.                                                             |
| Acute Tox4        | Toksyczność ostra, Wdychanie Kategoria zagrożenia 4                                                    |
| H302              | Działa szkodliwie po połknięciu                                                                        |
| Acute Tox 4       | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), Kategoria zagrożenia 4                                            |
| H312              | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.                                                                |
| Acute Tox 4       | Toksyczność ostra, Skóra Kategoria zagrożenia 4                                                        |

### Wyjaśnienie skrótów i akronimów

|                  |                                                                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CEN              | Europejski Komitet Normalizacyjny                                                                |
| C&L              | Klasyfikacja i oznakowanie                                                                       |
| CLP              | Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 |
| CAS              | Numer Chemical Abstract Service                                                                  |
| COM              | Komisja Europejska                                                                               |
| CMR              | Czynnik rakotwórczy, mutageny lub toksyczny dla procesów rozrodczości                            |
| CSA              | Ocena bezpieczeństwa chemicznego                                                                 |
| CSR C            | Raport bezpieczeństwa chemicznego                                                                |
| DMEL             | Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany                                                      |
| DNEL             | Pochodny poziom niepowodujący zmian                                                              |
| DPD              | Dyrektywa o preparatach niebezpiecznych 1999/45/EWG                                              |
| DSD              | Dyrektywa o substancjach niebezpiecznych 67/548/EWG                                              |
| EC               | Komisja Europejska                                                                               |
| EC <sub>50</sub> | Średnie skuteczne stężenie                                                                       |
| ECB              | Biuro ds. Chemikaliów                                                                            |
| ECHA             | Europejska Agencja Chemikaliów                                                                   |



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 05.01.2023

WERSJA: 2.0/PL

## KALA CHANTI - Delice

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)

|                  |                                                                                                                                    |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC               | Numer EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS)                                                                              |
| EINECS           | Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym                                                                   |
| ELINCS           | Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych                                                                                |
| EN               | Norma europejska                                                                                                                   |
| EU               | Unia Europejska                                                                                                                    |
| GHS              | Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów                                                             |
| IC <sub>50</sub> | Stężenie powodujące 50 procent inhibicji danego parametru                                                                          |
| IUCLID           | Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Chemikaliach                                                                             |
| IUPAC            | Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej                                                                                    |
| LC <sub>50</sub> | Średnie stężenie śmiertelne                                                                                                        |
| LD <sub>50</sub> | Średnia dawka śmiertelna                                                                                                           |
| MSDS             | Karta charakterystyki                                                                                                              |
| PBT              | Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna                                                                |
| PEC              | Przewidywane stężenie środowiskowe                                                                                                 |
| PNEC(s)          | Przewidywane stężenie niepowodujące żadnych skutków w środowisku                                                                   |
| PPE              | Środki ochrony indywidualnej                                                                                                       |
| REACH            | Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów |
| SDS              | Karta charakterystyki                                                                                                              |
| SIEF             | Forum Wymiany Informacji o Substancjach                                                                                            |
| STOT             | Działanie toksyczne na narządy docelowe                                                                                            |
| (STOT) RE        | Narażenie powtarzane                                                                                                               |
| (STOT) SE        | Narażenie jednorazowe                                                                                                              |
| SVHC             | Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy                                                                                      |
| vPvB             | [Substancje] bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji                                                      |
| UN numer         | Numer identyfikacyjny materiału zgodnie z umową ADR.                                                                               |
| ADR              | Międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych                                           |
| RID              | Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych).                                                         |
| IMGD             | Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych.                                                                                    |
| IATA             | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych                                                                                |
| ICAO             | Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego                                                                                   |
| MARPOL           | Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki (MARPOL)                                               |
| Ems              | Procedury reagowania kryzysowego dla statków przewożących towary niebezpieczne                                                     |
| NDS              | Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy (TLV-TWA) (OEL-TWA) (PEL-TWA)                                                  |
| NDSch            | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (TLV-STEL)                                                                                |
| NDSP             | Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe (TLV-CL)                                                                                  |

### Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe

**Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl umowy ADR** powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

### WERSJA: 2.0

Zmiany w sekcjach:1-16