

# Karta charakterystyki Alkodezin

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem Komisji UE 2015/830 z dnia 28.05.2015 r. z późn. zm. Wersja PL: 1.0  
Data wydania: 11.02.2021 r. Data aktualizacji: 11.02.2021

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1 Identyfikator produktu

Alkodezin

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

Zastosowanie zidentyfikowane: Preparat do dezynfekcji powierzchni, urządzeń i sprzętów w obszarze medycznym (nie będących wyrobami medycznymi), kosmetycznym oraz gospodarstwach domowych.

Zastosowanie odradzane: UWAGA: ALKOHOL ETYLOWY DENATUROWANY, NIE PRZEZNACZONY DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Kanis sp. z o.o  
Ul. Poznańska 27/4  
85-129 Bydgoszcz  
Tel: +48 608008001

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: biurokanis@gmail.com

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

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

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja wg 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225

Eye Irrit. 2; H319

#### Zagrożenie dla zdrowia człowieka

Działanie drażniące na oczy, kat. 2

#### Zagrożenie dla środowiska

Produkt nie zawiera składników sklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska.

#### Zagrożenia fizyczne/chemiczne

Substancja ciekła łatwopalna, kat. 2

### 2.2 Elementy oznakowania:

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności:

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

P243 Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

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

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.

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

Substancje czynne: 860 – 900 g/kg etanolu

### 2.3 Inne zagrożenia

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT i vPvB określonych w załączniku XIII rozporządzenia REACH. Pary produktu tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Pary są cięższe od powietrza i gromadzą się przy powierzchni.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancje

Nie dotyczy.

### 3.2 Mieszaniny

Niebezpieczne składniki:

Identyfikator produktu	Zawartość % m/m	Klasyfikacja CLP	
		Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
etanol CAS: 64-17-5 WE: 200-578-6 Nr indeksowy: 603-002-00-5 Nr REACH: 01-2119457610-43-XXXX	86 - 90	Flam. Liq. 2	H225
propan-2-ol CAS: 67-63-0 WE: 200-661-7 Nr indeksowy: 603-117-00-0 Nr REACH: 01-2119457558-25-XXXX	8 - 10	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

Nie zawiera dodatkowych składników, które w świetle obecnej wiedzy dostawcy oraz w danym stężeniu są klasyfikowane jako niebezpieczne dla zdrowia lub otoczenia, nie ma więc wymogu wymieniania ich w niniejszej sekcji.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

**W przypadku kontaktu ze skórą:** Zdjąć całą zabrudzoną odzież, umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, spłukać dokładnie wodą, w przypadku pojawienia się podrażnienia, rumieni skontaktować się z lekarzem.

**W przypadku kontaktu z oczami:** Przepłukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki, natychmiast skontaktować się z lekarzem.

**Narażenie inhalacyjne:** W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, w razie braku szybkiej poprawy zasięgnąć porady lekarza.

**W przypadku połknięcia:** Nie wywoływać wymiotów, podać do wypicia dużą ilość wody, natychmiast skontaktować się z lekarzem. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

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

**Układ oddechowy:** Przy wdychaniu dużych bezpośrednich stężeń mogą pojawić się podrażnienia błon śluzowych nosa, gardła i dalszych odcinków układu oddechowego, kaszel, bóle głowy, możliwa absorpcja i objawy upojenia alkoholowego.

**Przewód pokarmowy:** Spożycie może wywoływać podrażnienia chemiczne jamy ustnej, języka, gardła i dalszych odcinków przewodu pokarmowego, objawy upojenia alkoholowego, w przypadku zatrucia alkoholowego-denaturacja krwi.

**Kontakt z oczami:** Powoduje podrażnienia, zaczerwienienie, ból, łzawienie.

**Kontakt ze skórą:** Możliwe podrażnienia w przypadku częstego, powtarzającego się, długotrwałego, bezpośredniego kontaktu.

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

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze:** Piana alkoholoodporna lub suche proszki gaśnicze (A,B,C), dwutlenek węgla (gaśnica śniegowa), piasek lub ziemia, mgła wodna. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Silny strumień wody.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W trakcie pożaru, pod wpływem działania wysokich temperatur uwalniają się toksyczne produkty zawierające m.in. tlenki węgla. Pary są zdolne do tworzenia mieszanin wybuchowych z powietrzem, są cięższe od powietrza, gromadzą się w zagłębieniach terenu bądź w dolnych partiach pomieszczeń.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia. W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii. Usunąć wszystkie potencjalne źródła zapłonu. Zadać o odpowiednią wentylację, unikać źródeł zapłonu, stosować indywidualne środki ochrony. Nie wdychać stężonych par produktu.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych, poinformować władze lokalne w przypadku niemożności zapewnienia ochrony.

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

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się i usuwać poprzez zebranie na niepalnym materiale absorpcyjnym (piasek, trociny, ziemia krzemkowa, absorbent uniwersalny), zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować w pomieszczeniach dobrze wentylowanych. Unikać kontaktu z oczami. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Unikać rozlewania. Unikać wdychania par produktu. Nie dopuszczać do przekraczania wartości NDS dla składników produktu w powietrzu środowiska pracy. Unikać źródeł zapłonu, podwyższonej temperatury, gorących powierzchni i otwartego ognia. Zastosować środki zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym – odpowiednie zerowanie i uziemienie podczas np. przelewania zawartości pojemników. Zaleca się noszenie antystatycznego ubioru i obuwia podczas pracy z produktem, a podłoga pomieszczeń, gdzie składowany lub stosowany produkt powinna być wykonana z materiałów przewodzących prąd elektryczny. Upewnić się czy oświetlenie elektryczne i instalacja elektryczna są sprawne i nie stanowią potencjalnego źródła zapłonu. Nie stosować narzędzi skrawających powodujących iskrzenie. Unikać wdychania oparów/aerozoli produktu. Nie opróżniać pojemnika metodą ciśnieniową – pojemnik nie jest zbiornikiem ciśnieniowym. Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

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

Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym przystosowanym pomieszczeniu w prawidłowo oznakowanym szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia. Przechowywać z dala od silnych utleniaczy i silnych kwasów.

### 7.3 Szczególne zastosowanie (-a) końcowe

Mieszanina do dezynfekcji powierzchni, urządzeń i sprzętów w obszarze medycznym (nie będących wyrobami medycznymi), kosmetycznym oraz gospodarstwach domowych.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz.1286)

**Składniki dla których obowiązują najwyższe dopuszczalne stężenia substancji w środowisku pracy :**

Nazwa / rodzaj związku	NDS	NDSch	NDSP	Uwagi: Oznakowanie substancji notacja „skóra”
	mg/m <sup>3</sup>			
etanol 1900	Nie wyznaczono	Nie wyznaczono		
propan-2-ol	900	1200	Nie wyznaczono	skóra

#### etanol:

DNEL - dla pracowników w warunkach narażenia ostrego przez drogi oddechowe: 1900 mg/m<sup>3</sup> (działanie miejscowe)  
DNEL - dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe: 950 mg/m<sup>3</sup> (działanie ogólnoustrojowe)  
DNEL - dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 343 mg/kg m.c./dzień (działanie ogólnoustrojowe)  
DNEL - dla populacji ogólnej w warunkach narażenia ostrego przez drogi oddechowe: 950 mg/m<sup>3</sup> (działanie miejscowe)  
DNEL - dla populacji ogólnej w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 206 mg/kg m.c./dzień (działanie ogólnoustrojowe)  
DNEL - dla populacji ogólnej w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe: 114 mg/m<sup>3</sup> (działanie ogólnoustrojowe)  
DNEL - dla populacji ogólnej w warunkach narażenia długotrwałego przez spożycie: 87 mg/kg m.c./dzień (działanie ogólnoustrojowe)

PNEC - dla środowiska wód słodkich: 0,96 mg/l  
PNEC - dla środowiska wód morskich: 0,79 mg/l  
PNEC - dla środowiska oczyszczalni ścieków: 580 mg/l  
PNEC - dla środowiska osadu wód słodkich: 3,6 mg/kg  
PNEC - dla środowiska osadu wód morskich: 2,9 mg/kg  
PNEC - dla środowiska gleby: 0,63 mg/kg

#### propan-2-ol:

DNEL - dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 888 mg/kg m.c./dzień (działanie ogólnoustrojowe)  
DNEL - dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe: 500 mg/m<sup>3</sup> (działanie ogólnoustrojowe)  
DNEL - dla populacji ogólnej w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 319 mg/kg m.c./dzień (działanie ogólnoustrojowe)  
DNEL - dla populacji ogólnej w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe: 89 mg/m<sup>3</sup> (działanie ogólnoustrojowe)  
DNEL - dla populacji ogólnej w warunkach narażenia długotrwałego przez spożycie: 26 mg/kg m.c./dzień (działanie ogólnoustrojowe)

PNEC - dla środowiska wód słodkich: 140,9 mg/l  
PNEC - dla środowiska wód morskich: 140,9 mg/l  
PNEC - dla środowiska osadu wód słodkich: 552 mg/kg  
PNEC - dla środowiska osadu wód morskich: 552 mg/kg  
PNEC - dla środowiska oczyszczalni ścieków: 2,251 g/l  
PNEC - dla środowiska gleby: 28 mg/kg

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166)
- PN-ISO 4225:1999 Jakość powietrza. Zagadnienia ogólne. Terminologia.
- PN-Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.
- PN-EN-689:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.

Uwaga: Gdy stężenie substancji nie jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika. W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony. Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie. Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz.U. 1996 nr 69 poz. 332, ze zmianami Dz.U. 2001 nr 37 poz. 451).

## 8.2 Kontrola narażenia

Stosowane środki ochrony indywidualnej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2005 nr 259 poz. 2173).

**Stosowane techniczne środki kontroli:** zalecane jest stosowanie wentylacji ogólnej pomieszczenia.

**Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:**



#### Ochrona oczu lub twarzy:

Stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz (zgodne z normą PN-EN 166:2005).

#### Ochrona skóry:

Ochrona rąk: używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów (zgodnych z normą PN-EN 374-1:2005)

#### Materiał z jakiego wykonane są rękawice:

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnych producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta. Zaleca się używanie rękawic wykonanych z neoprenu o grubości 0,75 mm i czasie przenikania 480 minut.

Inne: Stosować roboczą odzież ochronną – prac regularnie.

#### Ochrona dróg oddechowych:

Unikać wdychania par produktu. W warunkach przekroczenia NDS składników w środowisku pracy stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych – maskę lub półmaskę skompletowaną z filtrem i pochłaniaczem par typu A lub uniwersalnym (klasa 1,2 lub 3) (zgodnie z normą PN-EN 14387+A1:2010).

#### Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy.

### Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Wygląd	Ciecz
Barwa	Bezbarwna
Zapach	Charakterystyczny alkoholowy
Próg wyczuwalności zapachu [ppm]	84 (dla etanolu)
pH w 20°C	6 - 8
Temperatura topnienia/krzepnięcia [°C]	- 114,1 (dla etanolu)
Temperatura wrzenia i zakres wrzenia [°C] 78,2 (dla etanolu)	
Temperatura zapłonu [°C]	23
Szybkość parowania	1,4 (dla 95% etanolu względem octanu n-butylu)
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie dotyczy ponieważ mieszanina jest cieczą
Dolna granica wybuchowości [% v/v]	3,5 (dla etanolu)
Górna granica wybuchowości [% v/v]	15 (dla etanolu)
Prężność par w 25°C [mm Hg]	> 49 (dla etanolu)
Gęstość par w 20°C [kg/m <sup>3</sup> ]	0,085 (dla etanolu)
Gęstość w 20°C [g/cm <sup>3</sup> ]	0,780 - 0,820
Rozpuszczalność	Rozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	- 0,32 w 25°C (dla etanolu)
Temperatura samozapłonu [°C]	383 (dla etanolu)
Temperatura rozkładu	Nie określono
Lepkość dynamiczna w 20°C [mPas]	1,17 (dla etanolu)
Właściwości wybuchowe	Pary są zdolne do tworzenia mieszanin wybuchowych z powietrzem
Właściwości utleniające	Nie występują

### 9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych wyników badań.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Produkt reaktywny. Patrz także sekcja: 10.3 - 10.5

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Może gwałtownie reagować z bardzo silnymi utleniaczami.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać podwyższonej temperatury, bezpośredniego działania promieni słonecznych, gorących powierzchni i otwartego ognia.

### 10.5 Materiały niezgodne

Silne kwasy, silne środki utleniające.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W wysokich temperaturach uwalniają się toksyczne produkty – tlenki węgla.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

a) toksyczność ostra: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Toksyczność komponentów:

#### etanol:

Toksyczność ostra po podaniu doustnym LD50 = 1187 - 15010 mg/kg (szczur)

Toksyczność ostra po podaniu na skórę LD50 > 20000 ml/kg (królik)

Toksyczność ostra po podaniu inhalacyjnym LC50 = 115,9 -133,8 mg/dm<sup>3</sup>/4h (szczur)

#### propan-2-ol:

Toksyczność ostra po podaniu doustnym LD50 = 5840 mg/kg (szczur)

Toksyczność ostra po podaniu na skórę LD50 16,4 ml/kg (królik)

Toksyczność ostra po podaniu inhalacyjnym LC50 > 10000 ppm/6h (szczur)

b) działanie żrące/drażniące na skórę: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Działa drażniąco na oczy.

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

f) działanie rakotwórcze: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

g) szkodliwe działanie na rozrodczość: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

j) zagrożenie spowodowane aspiracją: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

#### Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

**Układ oddechowy:** Przy wdychaniu dużych bezpośrednich stężeń mogą pojawić się podrażnienia błon śluzowych nosa, gardła i dalszych odcinków układu oddechowego, kaszel, bóle głowy, możliwa absorpcja i objawy upojenia alkoholowego.

**Przewód pokarmowy:** Spożycie może wywoływać podrażnienia chemiczne jamy ustnej, języka, gardła i dalszych odcinków przewodu pokarmowego, objawy upojenia alkoholowego, w przypadku zatrucia alkoholowego-denaturacja krwi.

**Kontakt z oczami:** Powoduje podrażnienia, zaczerwienienie, ból, łzawienie.

**Kontakt ze skórą:** Możliwe podrażnienia w przypadku częstego, powtarzającego się, długotrwałego, bezpośredniego kontaktu

**Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:** Brak dostępnych danych.

**Skutki wzajemnego oddziaływania:** Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Szczegółowe badania nad działaniem mieszaniny na środowisko nie były prowadzone. Produkt nie zawiera składników sklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Nie należy dopuszczać do przedostania się do wód gruntowych, kanalizacji i cieków wodnych.

### 12.1 Toksyczność

Toksyczność komponentów:

#### etanol:

Toksyczność dla ryb: LC50 > 100 mg/l/96h (Pimephales promelas)

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: EC50 = 11,5 g/l/24h (Daphnia pulex)

Toksyczność dla alg: NOEC > 1,58 g/l/96h (Scenedesmus sp.)

Toksyczność dla roślin wodnych: EC50 = 10789 mg/l/7dni (Lemna minor)

Toksyczność dla mikroorganizmów: EC50 = 258 mmol/l/24h (Spirostomum ambiguum)

Toksyczność dla płazów: NOEC > 79 mg/l/48h (Rana temporaria)

#### propan-2-ol:

Toksyczność dla ryb: LC50 = 8970 - 9280 mg/l/48h (Leuciscus idus melanotus)

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: LC50 = 1150 ppm/96h (Crangon crangon)

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: NOEC = 3,37 µmol/l/16dni (Daphnia magna)

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt łatwo ulega biodegradacji.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Produkt ma niską zdolność bioakumulacji.

### 12.4 Mobilność w glebie

W przypadku uwolnienia do powietrza lub wody, produkt ulegnie dyspersji. W przypadku uwolnienia do gleby produkt wyparuje w szybkim tempie. Produkt jest lotny i rozpuszczalny w wodzie. W przypadku uwolnienia do środowiska produkt ulegnie rozdzieleniu pomiędzy powietrze i wodę. Produkt słabo wchłania się do gleby lub osadów.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT i vPvB określonych w załączniku XIII rozporządzenia REACH.

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Utylizacją odpadów i opakowań jednorazowych powinny się zająć wyspecjalizowane firmy, sposób utylizacji odpadów należy uzgodnić z właściwymi terenowo wydziałem ochrony środowiska. Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Puste, opróżnione opakowania należy poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami lub dostarczyć na odpowiednie wysypisko śmieci.

Przestrzegać przepisów:

Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) z późn. zm.

Ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888) z późn. zm.

Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).

## **SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

**14.1 Numer UN (numer ONZ):** 1987

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** ALKOHOLE I.N.O.

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 3

**14.4 Grupa pakowania:** II

**14.5 Zagrożenia dla środowiska:** Nie

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** Brak informacji

**14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC:** Nie dotyczy

## **SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 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 z późniejszymi zmianami.

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Sprostowanie do rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2018 poz. 143).

Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2018 poz. 992).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz.U. 2018 poz. 150).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 nr 0, poz. 1923).

Ustawa z dnia 9 października 2015r. o produktach biobójczych (t.j. Dz.U. 2018 poz. 2231).

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 z 2011 r.).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U z 2005, nr 259, poz. 2173).

Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

Dyrektywa Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatorywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE.

Dyrektywa Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 października 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 1225)

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

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367 z późn. zm.)

Oświadczenie Rządowe z dnia 27 lutego 2017r. 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 2017 poz. 1119).

Oświadczenie Rządowe z dnia 22 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), stanowiącego załącznik C do Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie 9 maja 1980r. (Dz.U. z 2013r., poz. 840).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do rozporządzenia nr 1907/2006 (Dz.U. 2013 poz. 1314)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (t.j.Dz. U z 2014r, poz. 769).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 98/2013 z dnia 15 stycznia 2013 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych.

Ustawa z dnia 15 maja 2015r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (tj. Dz.U. 2018 poz. 2221).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. 2016, poz. 1488).

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (t.j. Dz.U. 2018 poz. 1030).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (t.j. Dz.U 2016, poz. 1117)

## **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego. Przeprowadzenie oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszanin nie jest wymagane.

## **SEKCJA 16: Inne informacje**

### **Pełny tekst skróconych zwrotów H:**

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.



**Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:**

Eye Irrit. 2 - Działanie drażniące na oczy kat. 2  
Flam. Liq. 2 - Substancja ciekła łatwopalna kat. 2  
STOT SE 3 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor. kat. 3  
NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie  
NDSP – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe  
NDSCh – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe  
LC50 - Stężenie przy którym obserwuje się zgon 50% badanej populacji  
LD50 - Dawka przy której obserwuje się zgon 50% badanej populacji  
EC50 - Średnie skuteczne stężenie  
NOEC - Najwyższa dawka substancji, przy której nie obserwuje się niekorzystnego efektu jej działania  
PNEC - Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku  
DNEL - Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian  
PBT - Trwały, Biokumulatywny i Toksyczny  
vPvB - Bardzo trwały i bardzo biokumulatywny  
CAS - numer identyfikacyjny substancji zgodny z Chemical Abstracts Service  
REACH - Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów  
CLP - Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

**Zmiany w karcie charakterystyki:**

Wersja 1 karty charakterystyki.

**Szkolenia:**

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI – ALKODEZIN**

- |             |                       |
|-------------|-----------------------|
| • Wydanie z | 12.06.2017            |
| • Wersja PL | 2.0 z dnia 05.06.2019 |

**MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE**

Załącznik do Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. z późn.zm.  
Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty.  
Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.  
Baza danych substancji zarejestrowanych ECHA.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu ALKODEZIN. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy. Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w punkcie 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą Kanis Sp. z o.o.