



## Karta charakterystyki mieszaniny niebezpiecznej

Sporządzono zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i rozporządzeniem Komisji (UE) 2018/1881 zmieniające zał. I, III, i VI-XII oraz zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dn. 18.06.2020r. zmieniającej zał. II.

### ALVIS

Data wydania	Data aktualizacji	Stron
5.07.2010	15.04.2024	11

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

1.1. **Identyfikator produktu: ALVIS**

UFI: 705S-G07S-N00U-NAP4

1.2. **Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**

Lakier do malowania powierzchni sprzętu pszczelarskiego. Środek do wykonywania powierzchniowych powłok barierowych/ochronnych sprzętu pszczelarskiego wykonanego z: drewna, materiałów drewno podobnych, tworzyw sztucznych (w tym styropianu), szkła, metalu, itp.

Zastosowania zidentyfikowane: mieszanina do wykonywania powłok barierowych na sprzęcie pszczelarskim wykonanym z różnych materiałów.

Zastosowania odradzane: inne niż wymieniono.

1.3. **Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**

Wytwórnia Chemiczna „CAGRO”

Ul. Sienkiewicza 191

42-583 Bobrowniki

0048 32 287-41-13, 0048 32 287-41-73 (w godz. 7.00 – 15.00)

e-mail: chemia@cagro.com.pl

1.3.1. **Nazwisko osoby odpowiedzialnej:** Maria Cieśla

1.4. **Numer telefonu alarmowego: 112**

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. **Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:**

Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 [CLP]  
Mieszanina została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.  
Flam Liq.3 - H225 – wysoce łatwopalna ciecz i pary,  
Eye Irrit.2 - H319 – działa drażniąco na oczy

2.2. **Elementy oznakowania:**

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



Hasło ostrzegawcze: **Uwaga**

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, nie palić tytoniu.

P233 - Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P102 – chronić przed dziećmi.



Karta charakterystyki mieszaniny niebezpiecznej		
Sporządzono zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i rozporządzeniem Komisji (UE) 2018/1881 zmieniające zał. I, III, i VI-XII oraz zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dn. 18.06.2020r. zmieniającej zał. II.		
<b>ALVIS</b>		
Data wydania	Data aktualizacji	Stron
<b>5.07.2010</b>	<b>15.04.2024</b>	<b>11</b>

2.3. **Inne zagrożenia:**

Mieszanina nie została zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w Rozporządzeniu Delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniem Komisji (UE) 2018/605.  
Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, załącznik XIII.

### SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. **Substancje:**

Nie dotyczy

3.2. **Mieszaniny:**

Opis	Numer CAS	Numer WE / Numer na liście ECHA	REACH numer rejestracyjny	Stężenie (%)	Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)		
					Piktogram, kody hasel ostrzegawczych	Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
<b>Winakar RE</b>	9003-20-7	618-358-7	-	24,75%	-	-	-
<b>propan-2-ol</b> Flam. Liq. 2 H226, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25-XXXX	50%	H226 H319	-	Flam. Liq. 2 H226 Eye Irrit. 2 H319
<b>Szelak naturalny</b> Shellac	9000-59-3	232-549-9	-	<3%	-	-	-

### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. **Opis środków pierwszej pomocy:**

Zasięgnąć porady lekarskiej. Przedstawić lekarzowi kartę charakterystyki mieszaniny niebezpiecznej.

4.2. **Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:**

Brak informacji o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Dłuższe narażenie na działanie par może spowodować podrażnienie górnych dróg oddechowych.

Długotrwałe oddziaływanie jego oparów lub przypadkowe spożycie może spowodować objawy charakterystyczne dla zatrucia alkoholowego.

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

Leczyć objawowo. W przypadku połknięcia lub wdychania dużej ilości, natychmiast skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatrucia.

Kontakt z oczami:

Przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górną i dolną powiekę przez co najmniej 10 minut.

Usunąć szkła kontaktowe. Zasięgnąć porady lekarskiej, jeśli pojawi się podrażnienie.

Wdychanie:

Wynieść narażoną osobę na świeże powietrze. Zapewnić ciepło i spokój. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen. Należy wezwać pomoc medyczną w przypadku dalszego występowania objawów lub ich nasilania się. W przypadku utraty przytomności należy ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież (np. kołnier, krawat, pasek).

Kontakt ze skórą:

Splukać skażoną skórę dużą ilością wody. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady medycznej.

Spożycie: Nie nadaje się do spożycia. W razie wypadku nie prowokować wymiotów. Przemycić usta wodą. Wynieść narażoną osobę na świeże powietrze. Należy wezwać pomoc medyczną w przypadku dalszego występowania objawów lub w przypadku ich nasilania się.



## Karta charakterystyki mieszaniny niebezpiecznej

Sporządzono zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i rozporządzeniem Komisji (UE) 2018/1881 zmieniające zał. I, III, i VI-XII oraz zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dn. 18.06.2020r. zmieniającej zał. II.

### ALVIS

Data wydania	Data aktualizacji	Stron
<b>5.07.2010</b>	<b>15.04.2024</b>	<b>11</b>

Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

#### **SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

##### 5.1. **Środki gaśnicze:**

##### 5.1.1. **Odpowiednie środki gaśnicze:**

gaśnice CO<sub>2</sub>,  
gaśnice proszkowe z proszkiem gaszącym ABC lub BC,  
woda gaśnicza.

Stosować wyłącznie rozproszone strumienie wody na powierzchnię palącego się preparatu.

Zwarte strumienie wody powodują rozrzucenie palącej się substancji i rozprzestrzenienie ognisk pożaru, chronić przed wyładowaniami atmosferycznymi.

##### 5.1.2. **Niewłaściwe środki gaśnicze**

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącej się mieszaniny. Powoduje to rozrzucenie palącej się substancji, a tym samym rozprzestrzenienie ognisk pożaru.

##### 5.2. **Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:**

W przypadku pożaru tworzą się niebezpieczne produkty rozkładu – tlenki węgla.

##### 5.3. **Informacje dla straży pożarnej:**

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych,  
zbiorniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru,  
opary strącać rozproszonym strumieniem wody, wodę na pojemniki należy rozpylać z odpowiedniej odległości,  
stosować ubranie ognioodporne,  
stosować indywidualny aparaty izolujące drogi oddechowe,  
stosować urządzenia sygnalizujące zagrożenia wybuchem mieszanin powietrzno – alkoholowych.



# Karta charakterystyki mieszaniny niebezpiecznej

Sporządzono zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i rozporządzeniem Komisji (UE) 2018/1881 zmieniające zał. I, III, i VI-XII oraz zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dn. 18.06.2020r. zmieniającej zał. II.

## ALVIS

Data wydania	Data aktualizacji	Stron
5.07.2010	15.04.2024	11

## SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

#### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Osoby postronne przebywające na zagrożonym terenie natychmiast ewakuować, unikać wdychania par oraz skażenia substancją, miejsce awarii zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych, w zależności od ilości uwolnionej mieszaniny założyć maski i okulary ochronne, zebrać przy pomocy substancji absorbującej cieczy lub neutralizować przy pomocy wody, przekazać do likwidacji, niewielkie ilości uwolnionej mieszaniny usunąć przez rozpuszczenie wodą, w przypadku niemożności zlikwidowania następstw awarii własnymi środkami przeprowadzenie akcji należy powierzyć zewnętrznym wyspecjalizowanym służbom.

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy:

Używać odzieży ochronnej, masek z filtrem par oznaczonym kolorem brązowym i literą A oraz filtrem cząsteczkowym P2, szczelnych okularów ochronnych, rękawic ochronnych odpornych na działanie alkoholu.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Chronić kanalizację, w przypadku wydostania się większej ilości stężonego preparatu do wód powierzchniowych, ostrzec użytkowników.

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

Używane do dezynfekcji niewielkie ilości izopropanolu, jak i opakowania jednostkowe stosowane przez nabywców nie stwarzają niebezpieczeństwa rozprzestrzenienia się skażenia, dlatego czynności opisane w podsekcjach 6.1.1. i 6.2. są wystarczające dla usunięcia zagrożenia.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji:

Indywidualne środki ochrony: sekcja 8,  
Metody unieszkodliwiania: sekcja 13

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Obowiązuje bezwzględny zakaz palenia i używania otwartego ognia oraz unikanie podwyższonej temperatury przedmiotów i otoczenia powyżej 26°C, unikać wdychania oparów, zapewnić środki ochrony osobistej, pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach, nie opróżniać do kanalizacji, zapobiegać wyładowaniom elektrostatycznym. Podczas pracy z preparatem nie jeść, nie pić, nie zażywać leków, myć ręce po zakończeniu pracy.

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

Przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnych opakowaniach, w suchych, dobrze wentylowanych pomieszczeniach w temperaturze pokojowej (zalecane +15°C do +25°C), chronić od źródeł ognia i ciepła, unikać kontaktów z palnymi i utleniającymi substancjami.

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

Brak informacji o zastosowaniach innych niż wymienione w podsekcji 1.2.



<h1>Karta charakterystyki mieszaniny niebezpiecznej</h1> <p>Sporządzono zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i rozporządzeniem Komisji (UE) 2018/1881 zmieniające zał. I, III, i VI-XII oraz zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dn. 18.06.2020r. zmieniającej zał. II.</p>		
<h2>ALVIS</h2>		
Data wydania	Data aktualizacji	Stron
<b>5.07.2010</b>	<b>15.04.2024</b>	<b>11</b>

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli:

Wartości DNEL CAS 67-63-0 Propan-2-ol		Narażenie drogą pokarmową		Narażenie przez skórę		Narażenie inhalacyjne	
		Krótko-terminowy (ostra)	Długo-terminowy (chroniczny)	Krótko-terminowy (ostra)	Długo-terminowy (chroniczny)	Krótko-terminowy (ostra)	Długo-terminowy (chroniczny)
Użytkownik	Lokalny	brak danych	brak danych	brak danych	brak danych	brak danych	brak danych
	Ogólnoustrojowy	brak danych	26mg/kg m.c./dzień	brak danych	319mg/kg m.c./dzień	brak danych	89mg/m <sup>3</sup>
Pracownik	Lokalny	brak danych	brak danych	brak danych	brak danych	brak danych	brak danych
	Ogólnoustrojowy	brak danych	brak danych	brak danych	888 mg/kg m.c./dzień	brak danych	500 mg/m <sup>3</sup>

Wartości PNEC CAS 67-63-0 Propan-2-ol		
Element	Wartości	Uwagi
Śluzkowodne	140,9 mg/l	bez uwag
Woda morską	140,9 mg/l	bez uwag
Osad śluzkowodny	552 mg/kg	bez uwag
Osad wody morskie	552 mg/kg	bez uwag
Oczyszczalnia Ścieków (STP)	2251 mg/l	bez uwag
Sporadyczne uwalniania	140,9 mg/l	bez uwag
Wtórne zatrucie	160 mg/kg	drapieżniki
Gleba	28 mg/kg	bez uwag

### 8.2. Kontrola narażenia:

Dokonywać stałej kontroli sprawności urządzeń wentylacyjnych i elektrycznych na stanowiskach pracy oraz miejscach magazynowania, stanu technicznego pojemników, w których przechowywana jest mieszanina.

Wartości dopuszczalnych stężeń:

NDS: 900 mg/m<sup>3</sup>

NDSch: 1200 mg/m<sup>3</sup>

#### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli:

Sprawne urządzenia wentylacyjne i elektryczne na stanowiskach pracy, (urządzenia elektryczne w wykonaniu przeciwwybuchowym w miejscach produkcji i konfekcjonowania dużych ilości środka).

#### 8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:

Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Unikać bezpośredniego kontaktu powierzchni ciała i dróg oddechowych z produktem. Nie jeść i nie pić podczas pracy, nie wdychać par i aerozoli. Zanieczyszczone ubrania wymienić. Po pracy dokładnie umyć powierzchnię ciała. Natychmiast usuwać rozlewy.

#### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska:

Nie wylewać do kanalizacji, nie dopuścić aby produkt w większej ilości przedostał się do gruntu i wód powierzchniowych. Izopropanol w środowisku ulega biodegradacji.



## Karta charakterystyki mieszaniny niebezpiecznej

Sporządzono zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i rozporządzeniem Komisji (UE) 2018/1881 zmieniające zał. I, III, i VI-XII oraz zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dn. 18.06.2020r. zmieniającej zał. II.

### ALVIS

Data wydania	Data aktualizacji	Stron
<b>5.07.2010</b>	<b>15.04.2024</b>	<b>11</b>

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Parametr:	Wartość / Metoda badania / Uwagi
1. Stan skupienia	ciecz
2. Kolor	przeźroczysta, klarowna
3. Zapach, próg zapachu	charakterystyczny, alkoholowy
4. Temperatura topnienia/krzepnięcia	> -50°C – mieszanina
5. Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	82,5°C – izopropanol
6. Palność materiałów	łatwopalna
7. Dolna i górna granica wybuchowości	(etanol) dolna: 3,0 % obj., górna: 19 % obj.
8. Temperatura zapłonu	≥23°C - mieszanina
9. Temperatura samozapłonu	425°C - izopropanol
10. Temperatura rozkładu	brak dostępnych danych
11. pH	7 roztwór wodny w temp. 20 st. C: neutralny
12. Lepkość kinematyczna	brak danych
13. Rozpuszczalność w wodzie w innych rozpuszczalnikach	rozpuszczalna w większości rozpuszczalników organicznych oraz w wodzie - mieszanina
14. Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	0,05 - izopropanol
15. Prężność pary	w temp. 20°C: ok. 41 hPa – mieszanina
16. Gęstość lub gęstość względna	w temp 20 °C: 0,91 g/cm <sup>3</sup> – mieszanina
17. Względna gęstość pary	brak danych
18. Charakterystyka cząsteczek	brak danych

### 9.2. Inne informacje:

Dla rozpuszczenia zgęstniałego w puszcze lakieru stosować CAGROSEPT G3 lub inne rozpuszczalniki spirytusowe.

### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:

Brak wyników dodatkowych badań

### 9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa:

Brak wyników dodatkowych badań

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność:

Izopropanol reaguje z silnymi środkami utleniającymi oraz silnymi kwasami.

### 10.2. Stabilność chemiczna:

Produkt jest trwały

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.

### 10.4. Warunki, których należy unikać:

Unikać wszelkich, możliwych źródeł ognia (iskier lub płomieni). Nie poddawać pojemników działaniu ciśnienia, nie ciąć, nie wiercić, chronić przed ciepłem oraz źródłami zapłonu. Nie zezwalać, aby opary kumulowały się w niskich lub zamkniętych pomieszczeniach.

### 10.5. Materiały niezgodne:

Kwasy i zasady, nadtlenki, amoniak.



## Karta charakterystyki mieszaniny niebezpiecznej

Sporządzono zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i rozporządzeniem Komisji (UE) 2018/1881 zmieniające zał. I, III, i VI-XII oraz zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dn. 18.06.2020r. zmieniającej zał. II.

### ALVIS

Data wydania	Data aktualizacji	Stron
5.07.2010	15.04.2024	11

#### 10.6. **Niebezpieczne produkty rozkładu:**

W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu. Podczas palenia wytwarzają się tlenki węgla.

### SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Niniejsza informacja podana jest na podstawie danych literaturowych dotyczących zagrożenia dla podstawowego składnika preparatu – izopropanolu.

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

Toksyczność ostra:

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów kwalifikacji.

propan-2-ol CAS: 67-63-0; WE 200-661-7

LD50 Doustnie szczur 5840 mg/kg

LD50 Po naniesieniu na skórę królik 13400 mg/kg

LD50 Inhalacyjna szczur >20 mg/l (4h)

Działanie drażniące na skórę: nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: nie spełnia kryteriów klasyfikacji

Działanie rakotwórcze: nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne: nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Kontakt z oczami: działa drażniąco na oczy.

Wdychanie: może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

#### 11.1.1. **W przypadku substancji podlegających rejestracji załącza się krótkie podsumowania informacji na temat testów:**

Brak

#### 11.1.2. **Istotne właściwości toksykologiczne:**

Mieszanina nie została zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

#### 11.1.3. **Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:**

Wdychanie: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Spżycie :Brak danych o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

Kontakt ze skórą: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Kontakt z okiem: Działa drażniąco na oczy.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### 11.1.4. **Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:**

Wdychanie: Brak danych. Może wywołać uczucie senności lub zawroty głowy

Spżycie: Brak danych. Może wywołać uczucie senności lub zawroty głowy. Nie nadaje się do spżycia.

Kontakt ze skórą: Mieszanina w małej ilości nie powoduje negatywnych skutków dla skóry.

Kontakt z okiem: Działa drażniąco na oczy.



# Karta charakterystyki mieszaniny niebezpiecznej

Sporządzono zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i rozporządzeniem Komisji (UE) 2018/1881 zmieniające zał. I, III, i VI-XII oraz zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dn. 18.06.2020r. zmieniającej zał. II.

## ALVIS

Data wydania	Data aktualizacji	Stron
5.07.2010	15.04.2024	11

### 11.1.5. Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:

Izopropanol powoduje u człowieka ciężkie schorzenia narządów trawienia ( stany zapalne błony śluzowej żołądka), systemu sercowo-naczyniowego, wątroby, układu nerwowego. Nie nadaje się do spożycia.

Osoby, które chronicznie narażone są na oddychanie powietrzem z zawartością izopropanolu, mogą uskarżać się na podrażnienia błon śluzowych oczu i dróg oddechowych, bóle i zawroty głowy, podniecenie lub ospałość, problemy z układem pokarmowym, wątrobą i nerkami.

### 11.1.6. Skutki wzajemnego oddziaływania: brak danych

### 11.1.7. Brak szczegółowych danych: brak danych

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach: brak danych

## SEKcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność:

LC<sub>50</sub> (ryby) 9640 mg/l – 96 h

LC<sub>50</sub> (bezkęrgowe zwierzęta wodne) >10000 mg/l – 24 godz.

LOEC (algi i inne wodne rośliny) 1000 mg/l – 8 dzień

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Brak danych

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji:

Brak danych

### 12.4. Mobilność w glebie:

Izopropanol w środowisku ulega biodegradacji. Rozpuszcza się w wodzie, szybko paruje.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenianych jako PBT lub vPvB.

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzanych dysruptorów wydzielania wewnętrznego.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania:

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

## SEKcja 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Odpady nie nadają się do powtórnego użycia.

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:

Alkohol unieszkodliwiany jest wówczas, gdy nie może zostać w żadnej postaci zagospodarowany. Likwidacja następuje na drodze spalania we wskazanych przez władze ochrony środowiska miejscach lub instalacjach, w zgodności z wymogami prawa krajowego i lokalnego – zgodnie z Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. 62 poz. 628) oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U.112 poz. 1206).

#### 13.1.1. Informacje dotyczące usuwania produktu:

Realizowane na podstawie umowy z 2016 r. przez TOM Organizacja Odzysku Opakowań S.A.

#### 13.1.2. Informacje dotyczących składowania opakowań:

Zgodnie z 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów.

#### 13.1.3. Określa się właściwości fizyczne lub chemiczne, które mogą mieć wpływ na sposoby przetwarzania odpadów:

Podgrupy 02 07 - odpady z produkcji napojów alkoholowych i bezalkoholowych.

Opakowania wg: PKWiU

Rodzaju 25.22 - opakowania z tworzyw sztucznych.





## Karta charakterystyki mieszaniny niebezpiecznej

Sporządzono zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i rozporządzeniem Komisji (UE) 2018/1881 zmieniające zał. I, III, i VI-XII oraz zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dn. 18.06.2020r. zmieniającej zał. II.

### ALVIS

Data wydania	Data aktualizacji	Stron
5.07.2010	15.04.2024	11

**13.1.4. Odprowadzanie odpadów do ścieków:**

Użytkownik powinien przyporządkowywać kody odpadów w oparciu o cel, do którego zastosowano produkt. Niewielkie pozostałości preparatu nie nadające się do użycia rozcieńczyć wodą w stosunku 1:50 i można wprowadzić do kanalizacji. Preparat nie stwarza istotnego zagrożenia dla środowiska (izopropanol w środowisku ulega biodegradacji).

**13.1.5. Specjalne środki ostrożności w odniesieniu do wszelkich zalecanych sposobów unieszkodliwiania odpadów:**

Brak danych

## SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:**

UN 1219

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

IZOPROPANOL (ALKOHOL IZOPROPYLOWY)

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

3

**14.4. Grupa pakowania:**

II

**14.5. Zagrożenia dla środowiska:**

Nie dotyczy

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:**

Dane niedostępne

**14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:**

Dane niedostępne

Przewożenie dozwolone jest w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w temp. do +25 ° C.

Chronić przed słońcem, źródłami ognia i ciepła, unikać kontaktu z substancjami utleniającymi.

UWAGA: Preparat jest wyłączony ze stosowania przepisów ADR ze względu na pakowanie w ilościach ograniczonych LQ4.



## Karta charakterystyki mieszaniny niebezpiecznej

Sporządzono zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i rozporządzeniem Komisji (UE) 2018/1881 zmieniające zał. I, III, i VI-XII oraz zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dn. 18.06.2020r. zmieniającej zał. II.

### ALVIS

Data wydania	Data aktualizacji	Stron
<b>5.07.2010</b>	<b>15.04.2024</b>	<b>11</b>

## SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Mieszanina (jej substancje składowe) nie są objęte przepisami Rozp. (WE) 2037/2000 PE i R z 29 czerwca 2000 w sprawie substancji zubażających warstwę ozonową, Rozp. (WE) nr 850/2004 PEiR z dnia 29 kwietnia 2004 r. dot. trwałych zanieczyszczeń organicznych i zmieniającego Dyrektywę 79/117/EWG lub rozp. PEiR (WE) nr 689/2008 z 17 czerwca 2008 r. dot. wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Żaden ze składników mieszaniny nie występuje w załącznikach IX i XVII Rozporządzenia WE 1907/2006 zawierających wykazy substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń, ograniczeń dotyczących produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów, a także znajdujących się na czarnej liście substancji chemicznych.

#### Kartę wykonano zgodnie z:

Wymogami Rozporządzenia 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 rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Wymaganiami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 PEiR z dnia 18 grudnia 2006,

Rozporządzeniem PEiR z dnia 16 grudnia 2008 r. nr 1272/2008 PE (CLP) w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin,

Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18.12.2006 r. w sprawie rejestracji, oceny i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z zastosowaniem załącznika II, z zastosowaniem sprostowania z dnia 28 maja 2015 r.

Ustawą o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. Dz.U. 2011 nr 63, poz.322 – tekst ujednolicony,

Ustawą z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2011 nr 227, poz. 1367)

Klasyfikacją towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U.2013, poz. 21)

Rozporządzeniem Komisji (UE) 2016/918 z dnia 19 maja 2016 r. zmieniającym rozporządzenie PEiR z dnia 16 grudnia 2008 r. nr 1272/2008 PE (CLP) w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Nie została przeprowadzona ocena bezpieczeństwa chemicznego w odniesieniu do mieszaniny.



Karta charakterystyki mieszaniny niebezpiecznej		
Sporządzono zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i rozporządzeniem Komisji (UE) 2018/1881 zmieniające zał. I, III, i VI-XII oraz zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dn. 18.06.2020r. zmieniającej zał. II.		
<b>ALVIS</b>		
Data wydania	Data aktualizacji	Stron
<b>5.07.2010</b>	<b>15.04.2024</b>	<b>11</b>

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

### I. Wskazanie zmian:

Kartę wykonano zgodnie z wymogami Rozporządzenia 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 rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

### II. skróty i akronimy zastosowane w karcie charakterystyki:

CLP - rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008,  
CAS - numer Chemical Abstracts Service,  
REACH - rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów,  
PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna,  
vPvB - bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji,  
ADR -Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

### III. Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]

### IV. Zalecenia dotyczące szkoleń:

obowiązkowo prowadzić szkolenia n/t. unikania zagrożeń stwarzanych przez mieszaninę (szczególnie spraw ppoż., postępowań w celu zminimalizowania możliwości powstania innych zagrożeń. – zadanie dla pracownika BHP).

OBOWIĄZEK DOSTARCZENIA NA ŻĄDANIE ODBIORCY KART CHARAKTERYSTYKI REGULUJE art. 31 ust. 3 Rozporządzenia REACH.

chemiczne określenie produktu – mieszanina na bazie alkoholu etylowego.

**Uwaga:** Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego. Informacje zawarte w powyższej karcie stanowią opis wymogów bezpieczeństwa użytkowania produktu. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za właściwe użycie produktu do określonych celów.

Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpieczeństwa miejsca pracy użytkownika. karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości preparatu.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki są właściwe według naszej wiedzy, posiadanych informacji i wiary w dniu publikacji. Podane informacje zostały stworzone jedynie jako wytyczne co do bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, transportu, utylizacji i uwolnienia i nie mogą być uważane za jakkolwiek gwarancję lub specyfikację jakościową. Niniejsze informacje odnoszą się do szczególnego i określonego materiału i mogą być nieważne, jeśli niniejszy materiał jest stosowany wraz z jakimkolwiek innym materiałem/ innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście.