



# Karta charakterystyki mieszaniny niebezpiecznej

Sporządzona zgodnie z przepisami wymienionymi w Sekcji 15 niniejszej Karty

## Spirytusowy lakier ALVIS

| Data wydania | Data aktualizacji             | Strona/stron |
|--------------|-------------------------------|--------------|
| 5.07.2010 r. | Wersja 5 z dnia 12.08.2019 r. | 1 z 11       |

### Sekcja 1 Identyfikacja mieszaniny i Przedsiębiorstwa

#### 1.1 Identyfikator produktu:

**Nazwa Handlowa produktu: ALVIS**

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

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

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego: 112

### Sekcja 2 Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja mieszaniny:

Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Flam Liq.2 - H225

Eye Irrit.2 - H319

#### 2.2 Elementy oznakowania:



**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/ iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.

P261 Unikać wdychania par.

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.

#### 2.3 Inne zagrożenia:

Mieszanina nie spełnia kryteriów dla zaklasyfikowania jej jako PBT zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik XIII,

P: niedostępne, B: niedostępne, T: nie

Mieszanina spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako vPvB zgodnie z

Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XIII: Niedostępne

Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji: Niedostępne



# Karta charakterystyki mieszaniny niebezpiecznej

Sporządzona zgodnie z przepisami wymienionymi w Sekcji 15 niniejszej Karty

## Spirytusowy lakier ALVIS

|              |                               |              |
|--------------|-------------------------------|--------------|
| Data wydania | Data aktualizacji             | Strona/stron |
| 5.07.2010 r. | Wersja 5 z dnia 12.08.2019 r. | 2 z 11       |

### Sekcja 3 Skład i informacja o składnikach

#### 3.1 Substancje:

Nie dotyczy

#### 3.2 Mieszanina:

| Nr CAS    | Nr WE     | Nazwa            | Zawartość w mieszaninie | Inne nazwy  | Klasyfikacja                   | Nr REACH                 |
|-----------|-----------|------------------|-------------------------|-------------|--------------------------------|--------------------------|
| 9003-20-7 | 618-358-7 | Winakar RE       | 24,75 % wag.            | -           | Nie klasyfikowany              | -                        |
| 9000-59-3 | 232-549-9 | Szelak naturalny | <3 % wag.               | Shellac     | Nie klasyfikowany              | -                        |
| 67-63-0   | 200-661-7 | Propan-2-ol      | 50,0 % wag.             | Izopropanol | Flam Liq.2 H225<br>Eye Irrit.2 | 01-<br>2119457558-<br>25 |

### Sekcja 4 Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

##### Objawy i skutki:

W zależności od wchłoniętej dawki pierwsze objawy są charakterystyczne dla upojenia alkoholowego (zaburzenia mowy, koordynacji ruchowej do utraty przytomności). Dłuższe narażenie na działanie par może spowodować podrażnienie górnych dróg oddechowych.

##### Kontakt z oczami:

Płukać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 10 minut, od czasu do czasu podnosząc górną i dolną powiekę. 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. kołnierz, krawat, pasek).

##### Kontakt ze skórą:

Splukać skażoną skórę dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież i buty. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady medycznej.

##### Spożycie:

Przemyć usta wodą. Wynieść narażoną osobę na świeże powietrze. Ułożyć tak, aby wymiociny nie dostały się do płuc. Należy wezwać pomoc medyczną w przypadku dalszego występowania objawów lub w przypadku ich nasilania się. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

#### Informacja dla osób udzielających pierwszej pomocy:

Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.

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

##### Potencjalne ostre działanie na zdrowie:

##### Kontakt z okiem

Brak informacji o niepożądanym skutkach lub krytycznych zagrożeniach.



# Karta charakterystyki mieszaniny niebezpiecznej

Sporządzona zgodnie z przepisami wymienionymi w Sekcji 15 niniejszej Karty

## Spirytusowy lakier ALVIS

| Data wydania | Data aktualizacji             | Strona/stron |
|--------------|-------------------------------|--------------|
| 5.07.2010 r. | Wersja 5 z dnia 12.08.2019 r. | 3 z 11       |

### **Wdychanie:**

Brak informacji o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

### **Kontakt ze skórą:**

Brak informacji o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

### **Spożycie:**

Brak informacji o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

### **Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji:**

#### **Kontakt z okiem:**

Brak danych.

### **Wdychanie:**

Brak danych.

### **Kontakt ze skórą:**

Brak danych.

### **Spożycie:**

Brak danych.

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

### **Informacje dla lekarza:**

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

### **Szczególne sposoby leczenia:**

Bez specjalnego leczenia.

## **Sekcja 5 Postępowanie w przypadku pożaru**

### **5.1 Środki gaśnicze:**

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

### **Zalecenia szczegółowe:**

- stosować wyłącznie rozproszone strumienie wody na powierzchnię palącego się preparatu. Zwarte strumienie wody powodują rozrzucenie palącej się substancji i rozprzestrzenienie ognisk pożaru,
- zbiorniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą, oraz w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.
- chronić przed wyładowaniami atmosferycznymi.

### **5.2 Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną:**

Ciecz łatwopalna. W ogniu oraz w przypadku ogrzania pojemnika dochodzi do wzrostu ciśnienia wewnątrz, co może spowodować eksplozję pojemnika.

### **Produkty rozkładu:**

Tlenki węgla i para wodna.



# Karta charakterystyki mieszaniny niebezpiecznej

Sporządzona zgodnie z przepisami wymienionymi w Sekcji 15 niniejszej Karty

## Spirytusowy lakier ALVIS

| Data wydania | Data aktualizacji             | Strona/stron |
|--------------|-------------------------------|--------------|
| 5.07.2010 r. | Wersja 5 z dnia 12.08.2019 r. | 4 z 11       |

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej:

- stosować ubranie ognioodporne,
- stosować indywidualny aparaty izolujące drogi oddechowe,
- stosować urządzenia sygnalizujące zagrożenia wybuchem mieszanin powietrzno – alkoholowych,
- wodę na pojemniki należy rozpylać z odpowiedniej odległości.

## Sekcja 6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

#### Dla osób nie należących 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 ciecz lub neutralizować przy pomocy wody, przekazać do likwidacji, niewielkie ilości uwolnionej mieszaniny usunąć przez rozcieńczenie wodą,
- w przypadku niemożności zlikwidowania następstw awarii własnymi środkami przeprowadzenie akcji należy powierzyć zewnętrznym wyspecjalizowanym służbom.

#### 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. Zapoznać się z informacjami w sekcji 8.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

- chronić kanalizację,
- w przypadku wydostania się większej ilości preparatu do wód powierzchniowych, ostrzec użytkowników.

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

Używane do jednorazowej produkcji 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.

## Sekcja 7 Postępowanie z mieszaniną i jej magazynowanie:

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

#### Zalecenia bezpiecznego postępowania z mieszaniną:

- 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.

#### Zalecenie dotyczące higieny ogólnej:

Podczas pracy z preparatem nie jeść, nie pić, nie zażywać leków, po skończonej pracy dokładnie wymyć ręce.

### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:



# Karta charakterystyki mieszaniny niebezpiecznej

Sporządzona zgodnie z przepisami wymienionymi w Sekcji 15 niniejszej Karty

## Spirytusowy lakier ALVIS

| Data wydania | Data aktualizacji             | Strona/stron |
|--------------|-------------------------------|--------------|
| 5.07.2010 r. | Wersja 5 z dnia 12.08.2019 r. | 5 z 11       |

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

### 7.3 Szczegółe zalecenia końcowe

Brak.

## Sekcja 8 Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy:

#### Wartości dopuszczalnych stężeń:

Dane podane dla głównego składnika - izopropanolu

**NDS:** 900 mg/m<sup>3</sup>/8h

**NDSCh:** 1200 mg/m<sup>3</sup>/15min

**DNEL:** brak dostępnych poziomów DEL

**PNEC:** brak dostępnych poziomów PNEC.

### 8.2 Kontrola narażenia:

#### Stosowne techniczne środki kontroli:

Sprawne urządzenia wentylacyjne i elektryczne na stanowiskach pracy.

#### Indywidualne środki ochrony:

##### Ochrona dróg oddechowych:

Zastosowanie właściwie dopasowanych aparatów oddechowych, wyposażonych w filtr powietrza lub zasilanych powietrzem, zgodny z zatwierdzoną normą, które powinny być używane, jeśli ocena ryzyka wskazuje, że jest to niezbędne. Wybór maski oddechowej powinien być dokonany na podstawie znanego lub oczekiwanego poziomu ekspozycji, niebezpieczeństwa produktu i limitów bezpieczeństwa pracy wybranej maski.

##### Ochrona oczu:

Oczy zabezpieczyć szczelnymi okularami, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia np. poprzez chlapnięcia, mgiełki, gazy lub pyły.

##### Ochrona rąk:

Rękawice ochronne odporne na działanie alkoholi. Ich użycie jest uzależnione od intensywności wykonywanego zadania.

##### Ochrona ciała:

Użycie ubrania ochronnego ze zbitej tkaniny, fartuchów ochronnych również jest uzależnione od planowanej intensywności przeprowadzanej dezynfekcji.

##### Inne środki ochrony skóry:

Przed wykorzystaniem produktu należy wybrać odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, odnosząc się do wykonywanych zadań i związanych z nimi zagrożeniem.

##### Zalecane środki:

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



# Karta charakterystyki mieszaniny niebezpiecznej

Sporządzona zgodnie z przepisami wymienionymi w Sekcji 15 niniejszej Karty

## Spirytusowy lakier ALVIS

| Data wydania | Data aktualizacji             | Strona/stron |
|--------------|-------------------------------|--------------|
| 5.07.2010 r. | Wersja 5 z dnia 12.08.2019 r. | 6 z 11       |

### Kontrola narażenia środowiska:

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

## Sekcja 9 Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje ogólne:

- postać fizyczna: ciecz, bezbarwna, klarowna,
- zapach: charakterystyczny, alkoholowy,
- próg zapachu: nieokreślone,
- wartość pH roztworu: 7 - roztwór neutralny - mieszanina,
- temperatura topnienia/krzepnięcia: >-50°C - mieszanina,
- początkowa temperatura wrzenia: 82,5°C - izopropanol,
- temperatura zapłonu:  $\geq 23^{\circ}\text{C}$  - mieszanina,
- szybkość parowania: nie określone,
- palność (ciało stałe, gaz): nie dotyczy,
- granica wybuchowości: izopropanol dolna: 2,0 % obj.  
górna: 12,7 % obj.
- prężność par w temp. 20°C: ok. 41hPa - mieszanina
- gęstość par w war. normalnych: brak dostępnych danych,
- gęstość w temp 20°C: 0,91 g/cm<sup>3</sup> - mieszanina,
- rozpuszczalność - rozpuszczalna w większości rozpuszczalników organicznych oraz wodzie - mieszanina,
- współczynnik podziału n-oktanol/woda: log P(o/w) – 0,05 - izopropanol
- temperatura samozapłonu: 425°C - izopropanol,
- temperatura rozkładu: nie ustalono,
- lepkość dynamiczna: 2,5 MPa's w temp. 20°C - izopropanol
- koncentracja par w 20°C: brak dostępnych danych
- właściwości wybuchowe - mieszanina w warunkach właściwego przechowywania i użytkowania jest bezpieczna,
- właściwości utleniające – brak danych.

### 9.2 inne informacje:

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

## Sekcja 10 Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność:

Izopropanol reaguje z silnymi środkami utleniającymi oraz silnymi kwasami.

### 10.2 Stabilność chemiczna :

Produkt jest stabilny przy magazynowaniu w normalnej temperaturze otoczenia.

### 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:

Reaktywny lub niekompatybilny z następującymi materiałami: kwasy i zasady, nadtlenki, amoniak.



# Karta charakterystyki mieszaniny niebezpiecznej

Sporządzona zgodnie z przepisami wymienionymi w Sekcji 15 niniejszej Karty

## Spirytusowy lakier ALVIS

| Data wydania | Data aktualizacji             | Strona/stron |
|--------------|-------------------------------|--------------|
| 5.07.2010 r. | Wersja 5 z dnia 12.08.2019 r. | 7 z 11       |

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

## Sekcja 11 Informacje toksykologiczne

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

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

#### Toksyczność ostra:

LC50 Wdychanie Para Szczur - 124700 mg/m<sup>3</sup> - 4 godziny

LD50 Doustnie Szczur - 7 g/kg

#### Działanie żrące/drażniące na skórę:

Brak danych.

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

Działa drażniąco na oczy.

#### Działania uczulające na drogi oddechowe i skórę:

Brak danych o działaniu uczulającym.

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Brak danych o działaniach mutagennych.

#### Rakotwórczość:

Brak danych o działaniu rakotwórczym.

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Brak danych o szkodliwym działaniu na rozrodczość.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – działanie jednorazowe:

Brak danych.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenia powtarzane:

Brak danych.

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Brak danych.

#### Informacja dotycząca potencjalnych dróg narażenia:

##### Wdychanie:

Brak danych o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

##### Spożycie:

Brak danych o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

##### Kontakt ze skórą:

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

##### Kontakt z okiem:





# Karta charakterystyki mieszaniny niebezpiecznej

Sporządzona zgodnie z przepisami wymienionymi w Sekcji 15 niniejszej Karty

## Spirytusowy lakier ALVIS

| Data wydania | Data aktualizacji             | Strona/stron |
|--------------|-------------------------------|--------------|
| 5.07.2010 r. | Wersja 5 z dnia 12.08.2019 r. | 8 z 11       |

Działa drażniąco na oczy.

### Objawy związane z charakterystyką fizyczną, chemiczną i toksykologiczną:

#### Wdychanie:

Brak danych.

#### Spożycie:

Brak danych.

#### Kontakt ze skórą:

Brak danych.

#### Kontakt z okiem:

Podrażnienie, pieczenie, łzawienie, zaczerwienienie.

### Opóźnione i natychmiastowe skutki, a także skutki przewlekłe w przypadku krótkiego i długoterminowego narażenia

Brak danych.

## Sekcja 12 Informacje ekologiczne

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

### 12.1 Toksyczność:

LD<sub>50</sub> - 5048 mg/kg masy ciała – szczur doustnie

Toksyczność wodna:

LC 50/48 h. > 100 mg/l (Leuciscus idus)

EC 50/48 h. > 100 mg/l (Daphnia magna)

EC 50/72 h. > 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:** - Szybkie utlenianie fotochemiczne na powietrzu, łatwo biodegradowany.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Izopropanol w środowisku ulega biodegradacji. Rozpuszcza się w wodzie, szybko paruje. Polioctan winylu nie ulega biodegradacji w środowisku, dlatego należy unikać przedostawania się mieszaniny do gleby, nie wylewać bezpośrednio do kanalizacji.

### 12.4 Mobilność w glebie:

Danych dot. mobilności w glebie brak, należy unikać przedostawania się do środowiska. Przed odprowadzeniem do kanalizacji wielokrotnie rozcieńczyć wodą, stopień zagrożenia wód – minimalny.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenianych jako PBT lub vPvB.

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania:

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

## Sekcja 13 Postępowanie z odpadami

### Usuwanie odpadów:

Odpady nie nadają się do powtórnego użycia.





# Karta charakterystyki mieszaniny niebezpiecznej

Sporządzona zgodnie z przepisami wymienionymi w Sekcji 15 niniejszej Karty

## Spirytusowy lakier ALVIS

| Data wydania | Data aktualizacji             | Strona/stron |
|--------------|-------------------------------|--------------|
| 5.07.2010 r. | Wersja 5 z dnia 12.08.2019 r. | 9 z 11       |

### Unieszkodliwianie preparatu:

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 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 62 poz. 628) oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. r. w sprawie katalogu odpadów.

**Usuwanie opakowań:** realizowane przez TOM TOM-DOLEKO-EKOLA Organizacja Odzysku Opakowań S.A. na podstawie umowy.

### Zawartość opakowania wg katalogu odpadów – rozp. Min.Środ.

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

### Opakowania wg j/w.

**Rodzaju 19.10** - opakowania z metali.

## Sekcja 14 Informacje o transporcie

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 LQ.**

### 14.1 Numer UN

1219

### 14.2 Nazwa przewozowa UN

IZOPROPANOL W ROZTWORZE

### 14.3 Klasa zagrożenia w transporcie

3 Ciecz łatwopalna

### 14.4 Grupa pakowania

II

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie.

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Niedostępne.

### 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy.

## Sekcja 15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

Mieszanina (jej substancje składowe) nie są objęte przepisami Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1005/2009 z dnia 16 września 2009 r. w sprawie substancji zubażających warstwę ozonową, rozporządzenia (WE) nr 850/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 kwietnia 2004 r. dotyczącego trwałych zanieczyszczeń organicznych i zmieniającego dyrektywę 79/117/EWG.



# Karta charakterystyki mieszaniny niebezpiecznej

Sporządzona zgodnie z przepisami wymienionymi w Sekcji 15 niniejszej Karty

## Spirytusowy lakier ALVIS

| Data wydania | Data aktualizacji             | Strona/stron |
|--------------|-------------------------------|--------------|
| 5.07.2010 r. | Wersja 5 z dnia 12.08.2019 r. | 10 z 11      |

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

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.

- 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)
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 758/2013 z dnia 7 sierpnia 2013 roku zawierające sprostowanie załącznika VI do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (L216/1).
- Ustawą o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. Dz.U. 2011 nr 63, poz.322 teks ujednolicony,
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2007r. w sprawie karty charakterystyki (Dz. U. z 2007 r. Nr 215 poz. 1587 i 1588),
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 16 września 2016 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tj. Dz. U. 2016, poz. 1488).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 217, poz. 1833),
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 27 czerwca 2016 roku, zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2016, poz. 952).
- Ustawa z dnia 27.04.2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz.U. 2013 poz. 1232).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie niektórych poziomów substancji w powietrzu (Dz.U.2012, Poz. 1031),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005 nr 259 poz. 2173).
- Ustawa z dnia 16 lipca 2013 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tj: Dz. U. 2016, poz. 1834).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tj: Dz.U. 2016, poz. 1863).
- Klasyfikacja towarów niebezpiecznych, zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U.2013, poz. 21)
- 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.

## Sekcja 16 Inne informacje:

### Wskazanie zmian:

Kartę zaktualizowano dostosowując jej format do załącznika II do Rozporządzenia Komisji UE nr 2015/830 z 28 maja 2015 r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PEiR w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), z zastosowaniem sprostowania do tego rozporządzenia z dnia 29 maja 2015 r Dz.U. UE L.132

Aktualizacja punktów:

16, 15.1, 2.1, 2.2, 1.2

### Pełny tekst zwrotów H

Flam. Liq.2 H225 – wysoce łatwopalna ciecz i pary

Flam. Liq.3 H226 – łatwopalna ciecz i pary



# Karta charakterystyki mieszaniny niebezpiecznej

Sporządzona zgodnie z przepisami wymienionymi w Sekcji 15 niniejszej Karty

## Spirytusowy lakier ALVIS

| Data wydania | Data aktualizacji             | Strona/stron |
|--------------|-------------------------------|--------------|
| 5.07.2010 r. | Wersja 5 z dnia 12.08.2019 r. | 11 z 11      |

Eye Irrit.2 H319 – działa drażniąco na oczy

### 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

### Klasyfikacja mieszaniny

Flam Liq.2 H225

Eye Irrit.2 H319

### Procedura klasyfikacji

Oparte na danych produktów

Metoda obliczeniowa

### Zalecenia dotyczące szkoleń:

Obowiązkowo prowadzić szkolenia n/t. unikania zagrożeń stwarzanych przez mieszaninę (szczególnie spraw p.poż., postępowania w celu zminimalizowania możliwości powstania innych zagrożeń. – zadanie pracownika ds. BHP).

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

Uwaga: Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów Prawa krajowego. Informacje zawarte w powyższej karcie stanowią opis wymogów bezpieczeństwa użytkownika produktu. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności 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 zgodne z aktualnym stanem naszej wiedzy.

### Źródła kluczowych danych, z których skorzystano przygotowując kartę charakterystyki:

<http://echa.europa.eu/>

<https://www.iarc.fr/>

<https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/>

<https://www.sciencedirect.com/topics/engineering/isopropanol>

<http://www.chemspider.com/Chemical-Structure.3644.html>

<https://toxnet.nlm.nih.gov/>

Dane z kart charakterystyk materiałów surowych