

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## ALKOHOLOWY PŁYN DO CZYSZCZENIA POWIERZCHNI

Data utworzenia	08.06.2020	Numer wersji	3.0
Data aktualizacji	14.12.2022		

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

<b>1.1. Identyfikator produktu</b>	ALKOHOLOWY PŁYN DO CZYSZCZENIA POWIERZCHNI
Substancja / mieszanina	mieszanina
Numer	52
UFI	3G40-80T0-U00P-7U2K

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone Zamierzone zastosowania mieszaniny

Uniwersalny płyn czyszczący na bazie alkoholu bez konieczności spłukiwania. Przeznaczony tylko do użytku profesjonalnego.

#### Główne zamierzone zastosowanie

PC-CLN-2 Uniwersalne (lub wielofunkcyjne) nieścierne środki czyszczące, w tym środki odtłuszczające (o ile nie określono inaczej w innych podkategoriach środków czyszczących)

#### Odradzone zastosowania mieszaniny

Nie wolno używać produktu w inny sposób niż te, które zostały podane w sekcji 1.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Producent

Nazwa lub nazwa handlowa	Firma Reinex
Adres	Ul. Piekielna Góra 7, Szczytna, 57-330
	Polska
NIP	PL8831007486
Telefon	+48 74-868-13-77
E-mail	biuro@reinex.pl
Adres www strony	www.reinex.pl

#### Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki

Nazwa	Firma Reinex
E-mail	biuro@reinex.pl

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

112, 0048 74 8681377 (czynny całą dobę).

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Mieszanina sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Flam. Liq. 2, H225  
Eye Irrit. 2, H319  
Aquatic Chronic 3, H412

Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane jest w sekcji 16.

#### Najpoważniejsze negatywne skutki fizykochemiczne

Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

#### Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Piktogram określający rodzaj zagrożenia



#### Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## ALKOHOLOWY PŁYN DO CZYSZCZENIA POWIERZCHNI

Data utworzenia	08.06.2020	Numer wersji	3.0
Data aktualizacji	14.12.2022		

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102	Chronić przed dziećmi.
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P233	Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować ochronę oczu.
P337+P313	W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P370+P378	W przypadku pożaru: Użyć gaśnicy proszkowa/piasek/dwutlenek węgla do gaszenia.
P403+P235	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

### Informacje uzupełniające

EUH208	Zawiera d-limonene. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
--------	---

### 2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszanki

#### Charakterystyka chemiczna

Mieszanina poniższych substancji i domieszek.

**Mieszanina zawiera następujące niebezpieczne substancje oraz substancje z określonymi najwyższymi dopuszczalnymi stężeniami w atmosferze roboczej**

Numery identyfikacyjne	Nazwa substancji	Zawartość w % masy	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Uwaga
Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 WE: 200-578-6 Numer rejestracji: 01-2119457610-43-XXXX	etanol	70-75	Flam. Liq. 2, H225 Specyficzne stężenie graniczne: Eye Irrit. 2, H319: C > 50 %	1
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 WE: 200-661-7 Numer rejestracji: 01-2119457558-25	alkohol izopropylowy	<0,9	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	1
Index: 606-002-00-3 CAS: 78-93-3 WE: 201-159-0 Numer rejestracji: 01-2119457290-43	keton etylowo-metylowy	<0,9	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	1
Index: 601-029-00-7 CAS: 5989-27-5 WE: 227-813-5 Numer rejestracji: 01-2119529223-47	d-limonene	<0,5	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	

#### Uwagi

1 Substancja, dla której ustalono limity narażenia.

Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane jest w sekcji 16.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## ALKOHOLOWY PŁYN DO CZYSZCZENIA POWIERZCHNI

Data utworzenia	08.06.2020	Numer wersji	3.0
Data aktualizacji	14.12.2022		

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Dbaj o własne bezpieczeństwo. Jeżeli wystąpią dolegliwości zdrowotne lub w razie wątpliwości należy powiadomić lekarza i udzielić mu informacji z niniejszej karty charakterystyki. W razie utraty przytomności należy umieścić poszkodowanego w stabilnej pozycji na boku, z lekko odchylną głową i zadbać o drożność dróg oddychania, nigdy nie wywoływać wymiotów. Jeżeli poszkodowany sam wymiotuje, należy zadbać o to, aby nie doszło do zaduszenia się wymiocinami. W przypadku sytuacji stanowiących zagrożenie dla życia najpierw przeprowadź reanimację poszkodowanego i zapewnij pomoc lekarza. Bezdech - natychmiast przeprowadź sztuczne oddychanie. Zatrzymanie akcji serca - natychmiast wykonuj pośredni masaż serca.

##### W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Dbaj o własne bezpieczeństwo, nie pozwól narażonej osobie chodzić! Natychmiast przerwij narażenie, przenieś poszkodowanego na świeże powietrze. Chronić przed utratą ciepła. W zależności od sytuacji przywołać pogotowie i zapewnić opiekę lekarską ze względu na częstą konieczność dalszej obserwacji przez okres co najmniej 24 godzin.

##### W przypadku kontaktu ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zmyć skórę dużą ilością wody.

##### W przypadku dostania się do oczu

Wyjąć szkła kontaktowe, jeżeli są. Przemycić oczy dużą ilością bieżącej wody przez co najmniej 15 min. Unikać silnego strumienia wody, nie przecierać oczu, aby nie uszkodzić rogówki poprzez mechaniczne uszkodzenie. Bezwzględnie konieczna konsultacja okulistyczna.

##### W przypadku połknięcia

Nie wywoływać wymiotów. Płukać usta dokładnie wodą i gdy poszkodowany jest przytomny podać do wypicia duże ilości wody. Poza tym nie podawać niczego doustnie. Nie podawać środków zobojętniających. Wezwać natychmiast pomoc lekarską.

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

##### W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Powoduje zawroty głowy, nudności, brak koordynacji ruchów.

##### W przypadku kontaktu ze skórą

Odtłuszcza skórę, co może wywoływać suchość i pękanie skóry.

##### W przypadku dostania się do oczu

Może wywołać umiarkowane pieczenie i zaczerwienienie spojówek.

##### W przypadku połknięcia

W dużej dawce powoduje ograniczenie świadomości i utratę świadomości, zaburzenia oddechu, czynności serca (tachykardię), spadek lub zwiększenie ciśnienia tętniczego krwi, arytmie, migotanie komór, zatrzymanie akcji serca.

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

Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny, upewnić się czy drogi oddechowe są drożne i ułożyć go w pozycji ustalonej bocznej. Zapewnić pomoc lekarską. Leczyć objawowo.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

##### Odpowiednie środki gaśnicze

Pianka odporna na alkohol, dwutlenek węgla, proszek, woda - rozproszony strumień, mgiełka wodna.

##### Niewłaściwe środki gaśnicze

Woda - pełny strumień.

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

Wysoce łatwopalna ciecz. Pary tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Pary są cięższe od powietrza i gromadzą się przy powierzchni ziemi oraz w dolnych partiach pomieszczeń. Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą eksplodować. Chronić przed wyładowaniami elektrostatycznymi.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do kanalizacji i wód powierzchniowych lub gruntowych. Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe z maską zakrywającą twarz i działającą przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków ( włączając hełmy, buty ochronne i rękawice ), zgodna z normą EN 469

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## ALKOHOLOWY PŁYN DO CZYSZCZENIA POWIERZCHNI

Data utworzenia	08.06.2020	Numer wersji	3.0
Data aktualizacji	14.12.2022		

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

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

Używaj roboczych środków ochrony indywidualnej. Postępuj zgodnie ze wskazówkami podanymi w sekcjach 7 i 8. Nie dopuść do kontaktu z oczami.

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

Zapobiegaj zanieczyszczeniu gleby i przedostaniu się do wód powierzchniowych lub gruntowych.

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

Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych. Pokryć materiałem absorbującym następnie zebrać mechanicznie i umieścić w odpowiednich i dobrze oznakowanych pojemnikach. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać dużą ilością wody. Popłuczyny zebrać i usunąć jako odpad niebezpieczny. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 7, 8 i 13.

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

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować zgodnie z przeznaczeniem i sposobem użycia umieszczonym na etykiecie opakowania. Przy wszelkich operacjach z mieszaniną należy zachować ostrożność, gdyż jest to produkt wysoce łatwopalny. Unikać wdychania par. Pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nie używać iskrzących narzędzi. Unikać działania na mieszaninę otwartego ognia i wysokiej temperatury.

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

Produkt przechowywać z daleka od bezpośredniego działania światła słonecznego i innych źródeł ciepła lub zapłonu. Nie palić w magazynie. Trzymać pojemnik szczelnie zamknięty, w pozycji pionowej i w dobrze wentylowanym, chłodnym miejscu (0 do 25C). Zapobiegać powstawaniu elektryczności statycznej, stosować odpowiednie uziemienie oraz wyposażenie dostosowane do pracy w atmosferze zagrożonej wybuchem.

Zawartość	Rodzaj opakowania	Materiał opakowania
3 l	butelka	HDPE
0,6 l	atomizator	HDPE

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

Uniwersalny płyn czyszczący na bazie alkoholu bez konieczności spłukiwania. Przeznaczony tylko do użytku profesjonalnego.

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Mieszanina zawiera substancje, dla których określone zostały limity narażenia dla środowiska pracy.

Polska

Dz.U. 2018 poz. 1286

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość	Uwaga
etanol (CAS: 64-17-5)	NDS	1900 mg/m <sup>3</sup>	
alkohol izopropylowy (CAS: 67-63-0)	NDS	900 mg/m <sup>3</sup>	Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.
	NDSch	1200 mg/m <sup>3</sup>	
keton etylowo-metylowy (CAS: 78-93-3)	NDS	450 mg/m <sup>3</sup>	Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## ALKOHOLOWY PŁYN DO CZYSZCZENIA POWIERZCHNI

Data utworzenia 08.06.2020  
Data aktualizacji 14.12.2022 Numer wersji 3.0

### Polska

Dz.U. 2018 poz. 1286

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość	Uwaga
keton etylo-metylowy (CAS: 78-93-3)	NDSCh	900 mg/m <sup>3</sup>	Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

### Unia Europejska

Dyrektywa Komisji 2000/39/WE

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość	Uwaga
keton etylo-metylowy (CAS: 78-93-3)	OEL 8 godzin	600 mg/m <sup>3</sup>	
	OEL 8 godzin	200 ppm	
	OEL 15 minut	900 mg/m <sup>3</sup>	
	OEL 15 minut	300 ppm	

### DNEL

alkohol izopropylowy

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Konsumenci	Drogą pokarmową	26 mg/kg			
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	319 mg/kg			
Konsumenci	Inhalacyjna	89 mg/m <sup>3</sup>			

etanol

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	343 mg/kg	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Pracownicy	Inhalacyjna	950 mg/m <sup>3</sup>	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Drogą pokarmową	87 mg/kg	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	206 mg/kg	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Inhalacyjna	114 mg/m <sup>3</sup>	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## ALKOHOLOWY PŁYN DO CZYSZCZENIA POWIERZCHNI

Data utworzenia 08.06.2020  
Data aktualizacji 14.12.2022 Numer wersji 3.0

### keton etylowo-metylowy

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	1161 mg/kg	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Pracownicy	Inhalacyjna	600 mg/m <sup>3</sup>	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Drogą pokarmową	31 mg/kg	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	412 mg/kg	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Inhalacyjna	106 mg/m <sup>3</sup>	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		

### PNEC

#### alkohol izopropylowy

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	2251 mg/l		
Gleba (rolna)	28 mg/kg		
Woda (okresowy wyciek)	140,9 mg/l		
Drogą pokarmową	160000 mg/kg		
Woda pitna	140,9 mg/l		
Woda morska	140,9 mg/l		
Osady słodkowodne	552 mg/kg		
Osady morskie	552 mg/kg		

#### etanol

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	580 mg/l		
Gleba (rolna)	0,63 mg/kg		
Woda (okresowy wyciek)	2,75 mg/l		
Drogą pokarmową	380 mg/kg		
Woda pitna	0,96 mg/l		
Woda morska	0,79 mg/l		
Osady morskie	2,9 mg/kg		
Osady słodkowodne	3,6 mg/kg		

### keton etylowo-metylowy

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	709 mg/l		
Gleba (rolna)	22,5 mg/kg		
Woda (okresowy wyciek)	55,8 mg/l		
Drogą pokarmową	1000000 mg/kg		
Woda pitna	55,8 mg/l		
Woda pitna	55,8 mg/l		
Osady słodkowodne	284,74 mg/kg		
Osady morskie	284,7 mg/kg		

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## ALKOHOLOWY PŁYN DO CZYSZCZENIA POWIERZCHNI

Data utworzenia	08.06.2020	Numer wersji	3.0
Data aktualizacji	14.12.2022		

### Inne dane odnośnie wartości granicznych

- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. ( Dz. U. 2018 poz.1286 ) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów, z późn. zm.
- 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). z późn. zm.
- 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 Obwieszczeniem Ministra Zdrowia z dnia 4 listopada 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz.U. 2016 poz. 2067).

### 8.2. Kontrola narażenia

Należy przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony zdrowia przy pracy, przede wszystkim dobrej wentylacji. Można to osiągnąć poprzez lokalne odsysanie powietrza lub efektywne ogólne wietrzenie. Jeżeli nie można dotrzymać NDS w ten sposób, należy używać odpowiedniej ochrony układu oddechowego. W trakcie pracy nie wolno jeść, pić lub palić. Po pracy i przed przerwą na jedzenie i wypoczynek należy dokładnie umyć ręce wodą i mydłem.

#### Ochrona oczu lub twarzy

Zalecane okulary ochronne.

#### Ochrona skóry

Ochrona rąk :

Rękawice ochronne odporne na działanie produktu. W przypadku zabrudzenia skóry należy ją dokładnie obmyć.

#### Ochrona dróg oddechowych

Wentylacja pomieszczeń.

#### Zagrożenie ciepłe

Brak danych.

#### Kontrola narażenia środowiska

Proszę przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony środowiska pracy, patrz punkt 6.2.

#### Pozostałe dane

Środki higieny: Nie jeść, nie pić, nie palić podczas obchodzenia się z produktem. Natychmiast usunąć zanieczyszczoną i nasiąkniętą odzież. Po pracy umyć ręce, stosować krem ochronny.

Techniczne środki ochronne: Wymagana wentylacja. Zapewnić myjki do oczu w miejscu pracy z produktem.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia	ciekle
Kolor	bezbarwny
Zapach	Cytrusowy
Temperatura topnienia/krzepnięcia	brak danych
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	78 °C
Palność materiałów	Wysoce łatwopalna ciecz
Dolna i górna granica wybuchowości	brak danych
Temperatura zapłonu	18 °C
Temperatura samozapłonu	brak danych
Temperatura rozkładu	brak danych
pH	7,5 (nierozcieńczone)
Lepkość kinematyczna	brak danych
Rozpuszczalność w wodzie	rozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	brak danych
Prężność pary	brak danych
Gęstość lub gęstość względna gęstość	0,86 g/cm <sup>3</sup> przy 20 °C
Względna gęstość pary	brak danych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## ALKOHOLOWY PŁYN DO CZYSZCZENIA POWIERZCHNI

Data utworzenia	08.06.2020	Numer wersji	3.0
Data aktualizacji	14.12.2022		

Charakterystyka cząsteczek

brak danych

Forma

ciecz

### 9.2. Inne informacje

Właściwości wybuchowe

Nie wykazuje

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Reaguje silnie egzotermicznie z kwasami

### 10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach produkt jest stabilny.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie wystąpią niebezpieczne reakcje.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura, ogień, iskry i inne źródła zapłonu.

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze, metale alkaliczne.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy przechowywaniu i zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem rozkład nie występuje.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Dla mieszaniny nie ma dostępnych żadnych danych toksykologicznych.

#### Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

#### DANE DLA SKŁADNIKÓW :

alkohol izopropylowy

Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD <sub>50</sub>	5280 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)	
Po naniesieniu na skórę	LD <sub>50</sub>	12800 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)	
Inhalacyjna	LC <sub>50</sub>	72,6 mg/l	4 godziny	Szczur (Rattus norvegicus)	

etanol

Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD <sub>50</sub>	6200 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)	
Skóra	LD <sub>50</sub>	20000 mg/kg		Królik	
Inhalacyjna	LC <sub>50</sub>	124,7 mg/l	4 godziny		

keton etylowo-metylowy

Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD <sub>50</sub>	4000 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)	
Po naniesieniu na skórę	LD <sub>50</sub>	6400 mg/kg		Królik	
Inhalacyjna	LC <sub>50</sub>	23,5 mg/l	4 godziny	Szczur (Rattus norvegicus)	



# KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## ALKOHOLOWY PŁYN DO CZYSZCZENIA POWIERZCHNI

Data utworzenia 08.06.2020  
Data aktualizacji 14.12.2022 Numer wersji 3.0

### Działanie drażniące

etanol

Droga narażenia	Wynik	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
Oczu	Działa drażniąco		

### Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

brak danych

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

#### Toksyczność ostra

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

DANE DLA SKŁADNIKÓW :

alkohol izopropylowy

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LC <sub>50</sub>	9640 mg/l	96 godzin	Ryby	
EC <sub>50</sub>	13299 mg/l	48 godzin	Skorupiaki	
EC <sub>50</sub>	1000 mg/l	72 godzin	Algi i inne wodne rośliny	

etanol

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LC <sub>50</sub>	10000 mg/l	96 godzin	Ryby (Alburnus alburnus)	
EC <sub>50</sub>	9268 mg/l	48 godzin	Skorupiaki (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	1450 mg/l	192 godzin	Algi i inne wodne rośliny	

keton etylo-metylowy

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LC <sub>50</sub>	3220 mg/l	96 godzin	Ryby (Pimephales promelas)	
EC <sub>50</sub>	5091 mg/l	48 godzin	Daphnia magna	
EC <sub>50</sub>	4300 mg/l	168 godzin	Algi i inne wodne rośliny	

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## ALKOHOLOWY PŁYN DO CZYSZCZENIA POWIERZCHNI

Data utworzenia 08.06.2020  
Data aktualizacji 14.12.2022 Numer wersji 3.0

### Biodegradacja

etanol

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
	89 %	14 dni		Ulega łatwo biodegradacji

keton etylowo-metylowy

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
	89 %	20 dni		Ulega łatwo biodegradacji

INFORMACJE DLA MIESZANINY:

Brak danych dla mieszaniny.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

etanol

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura [°C]
BCF, niski potencjał	3				

keton etylowo-metylowy

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura [°C]
BCF ,niski potencjał	3				

Brak danych dla mieszaniny.

### 12.4. Mobilność w glebie

etanol

Parametr	Wartość	Środowiska	Temperatura	Wynik
Koc	1			Wysoka

keton etylowo-metylowy

Parametr	Wartość	Środowiska	Temperatura	Wynik
Koc	30			Bardzo trwały

Brak danych dla mieszaniny.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie spełnia kryteriów dla substancji PBT i vPvB zgodnie z kryteriami zał. XIII Rozporządzenia 1907/2006.

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

brak danych

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nie dopuścić aby nierozcieńczony preparat, w dużych ilościach, przedostał się do wód gruntowych i ścieków. Stosowany zgodnie z zaleceniami nie powinien być szkodliwy dla środowiska.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępuj zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów. Idealnie wyczyszczone opakowania można przekazać do recyklingu.

#### Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami

- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 16 kwietnia 2020 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U. 2020 poz. 797).
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 29 maja 2020 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2020 poz. 1114).
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

SUGEROWANY KOD ODPADU :

07 06 99- odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tłuszczów, natłustek, mydeł, detergentów, środków dezynfekujących i kosmetyków. Inne niewymienione odpady.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## ALKOHOLOWY PŁYN DO CZYSZCZENIA POWIERZCHNI

Data utworzenia 08.06.2020  
Data aktualizacji 14.12.2022 Numer wersji 3.0

**Kod rodzaju odpadów dla opakowania**  
15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**  
UN 1170
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**  
ETANOL
- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**  
3 Materiały ciekłe zapalne
- 14.4. Grupa pakowania**  
II - średnio niebezpieczne substancje
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska**  
Nie dotyczy.
- 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**  
Brak wymagań
- 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**  
Nie dotyczy.

#### Informacje uzupełniające

Numer rozpoznawczy zagrożenia  
Numer UN  
Kod klasyfikacyjny  
Nalepki ostrzegawcze

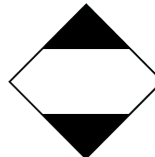
33  
1170  
F1  
3



#### Transport drogowy - ADR

Ilości ograniczone  
Oznaczenie

1 L



#### Transport lotniczy - ICAO/IATA

Instrukcje pakowania pasażer  
Instrukcje pakowania cargo

353  
364

#### Transport morski - IMDG

EmS (plan awaryjny)  
MFAG

F-E, S-D  
305

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## ALKOHOLOWY PŁYN DO CZYSZCZENIA POWIERZCHNI

Data utworzenia	08.06.2020	Numer wersji	3.0
Data aktualizacji	14.12.2022		

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie REACH z późniejszymi zmianami.
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 6 czerwca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2019 poz. 1225).z późn. zm.
- Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z dnia 31.12.2008 r.), rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 .
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 9 listopada 2018 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o produktach biobójczych (Dz.U. 2018 poz. 2231). z późn. zm.
- Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów, z późn. zm.

#### Informacje uzupełniające zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 o detergentach w brzmieniu obowiązującym

Limonene

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych .

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

H225	Wysoco łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki

P102	Chronić przed dziećmi.
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P233	Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować ochronę oczu.
P337+P313	W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P370+P378	W przypadku pożaru: Użyć gaśnica proszkowa/piasek/dwutlenek węgla do gaszenia.
P403+P235	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

#### Lista dodatkowych zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

EUH208	Zawiera d-limonene. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

#### Dalsze informacje ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony ludzkiego zdrowia

brak danych

#### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
BCF	Współczynnik biokoncentracji
CAS	Chemical Abstracts Service
CE <sub>50</sub>	Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 50 % populacji

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## ALKOHOŁOWY PŁYN DO CZYSZCZENIA POWIERZCHNI

Data utworzenia	08.06.2020	Numer wersji	3.0
Data aktualizacji	14.12.2022		

CLP	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
EINECS	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
EmS	Plan awaryjny
EuPCS	Europejski system klasyfikacji produktów
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych
IBC	Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem
ICAO	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
IMDG	Międzynarodowe Przepisy dotyczące transportu morskiego materiałów niebezpiecznych
IMO	Międzynarodowa Organizacja Morska
INCI	Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
ISO	Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna
IUPAC	Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej
LC <sub>50</sub>	Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji
LD <sub>50</sub>	Śmiertelna dawka substancji, przy której można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji
log Kow	Współczynnik podziału oktanol-woda
LZO	Lotne związki organiczne
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSCh	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
OEL	Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy
PBT	Trwały, wykazujący zdolność do biokumulacji i toksyczny
ppm	Części na milion
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
UE	Unia Europejska
UN	Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”
UVCB	Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do biokumulacji
WE	Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS
Aquatic Acute	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (ostra)
Aquatic Chronic	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła)
Asp. Tox.	Zagrożenie spowodowane aspiracją
Eye Irrit.	Działanie drażniące na oczy
Flam. Liq.	Substancja ciekła łatwopalna
Skin Irrit.	Działanie drażniące na skórę
Skin Sens.	Działanie uczulające skórę
STOT SE	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

### Wskazówki dotyczące szkoleń

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.

Odbiorcy stosujący ALKOHOŁOWY PŁYN DO CZYSZCZENIA POWIERZCHNI powinni być zapoznani z niniejszą kartą charakterystyki.

W przypadku, gdy warunki stosowania mieszaniny nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

### Zalecane ograniczenia stosowania

Produkt przeznaczony do użytku profesjonalnego.

### Informacje dotyczące źródeł danych wykorzystanych do ułożenia karty charakterystyki

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## ALKOHOLOWY PŁYN DO CZYSZCZENIA POWIERZCHNI

Data utworzenia	08.06.2020	Numer wersji	3.0
Data aktualizacji	14.12.2022		

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) w obowiązującym brzmieniu.  
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Dane producenta substancji/mieszaniny - dane z dokumentacji rejestracyjnej.

### Oświadczenie

Karta charakterystyki zawiera dane służące do zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracy oraz ochrony środowiska naturalnego. Podane dane odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i doświadczeń i są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa. Nie mogą być uważane za gwarancję przydatności i użyteczności produktu na potrzeby konkretnego zastosowania.