

**KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY**zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006

---

**1. Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu**

Dr. Sante Żel do dezynfekcji dłoni z lawendą

**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowanie mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Zastosowanie zidentyfikowane: Produkt jest stosowany jako antybakteryjny preparat do dezynfekcji rąk. Działa biobójczo na bakterie, wirusy i grzyby.

Brak jest zastosowań odradzanych.

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Firma: Elfa Pharm sp. z o.o.

Chociw 99

98-170 Widawa

Polska

Telefon: +48 605 504 304

Adres e-mail: [biuro@elfapharm.pl](mailto:biuro@elfapharm.pl)**1.1 Numer telefonu alarmowego**Numer telefonu alarmowego: straż pożarna – 998 (112 z tel. komórkowego)  
+48 605 504 304 pn-pt, 8-16**2. Identyfikacja zagrożeń****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja według Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

Mieszanina ciekła łatwopalna (Kategoria 2) H225

Działa drażniąco na oczy (Kategoria 2) H319

Działanie długotrwałe na środowisko wodne (Kategoria 2), H412

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji umieszczono w Sekcji 16.

**2.2 Elementy oznakowania**

Oznakowanie zgodne z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Piktogram:



**KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY**

zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty określające rodzaj zagrożenia:

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

Zwroty określające środki ostrożności:

- P102            Chronić przed dziećmi.  
 P210            Przechowywać z daleka od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.  
 P273            Unikać uwolnienia do środowiska.  
 P305+351+338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
 P337+313      W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza.  
 P403+233      Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.  
 P501            Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników zgodnych z przepisami krajowymi.

**2.3 Inne zagrożenia**

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB

**3. Skład/informacja o składnikach**

Nazwa	%	Numer indeksowy	CAS	Numer WE	Rozporządzenie (WE) No 1272/2008	
					Klasa zagrożenia	Zwroty H
Etanol	65-74	603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	Subst.ciekłe łatwopalne kat. 2 / Drażniący oczy kat. 2	H225 H319
Izopropanol (propan-2-ol)	0,5- 1,5	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	Subst.ciekłe łatwopalne kat. 2/ Drażniący oczy kat. 2 / STOT SE kat. 3	H225 H319 H336

## KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006

MEK (butan-2-on)	0,5-1,5	606-002-00-3	78-93-3	201-159-0	Subst.ciekłe łatwopalne kat. 2/ Drażniący oczy kat. 2 / STOT SE kat. 3	H225 H319 H336 EUH066	
AMP Ultra PC 2000	2-Amino-2-Metylopropan-1-ol	0,1-0,15	-	124-68-5	204-709-8	Drażniący na skórę kat. 2/ Drażniący oczy kat. 2 / Przewlekła toksyczność dla środ. wodnego kat. 3	H315 H319 H412
	2-Amino-1-Butanol	<0,001	-	96-20-8	202-488-2	Toksyczność ostra pok. kat. 4/ Drażniący na skórę kat. 1/	H302 H314 H400
Ultrez 21	Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated	0,005-0,015	-			Drażniący oczy kat. 1	H318
	Cyclohexane	<0,0013	-		203-806-2	Subst.ciekłe łatwopalne kat. 2/ Toksyczność przy aspiracji kat. 1 / Drażniący na skórę kat. 2/ STOT SE kat. 3/ Toksyczność ostra dla środ. wodnego/ Przewlekła toksyczność dla środ. wodnego kat. 1	H225 H304 H315 H336 H400 H410
Kompozycja BLUE CAMOMILLE	Limonenes	0,08-0,32	601-029-00-7	138-86-3	205-341-0	Subst.ciekłe łatwopalne kat. 3/ Toksyczność przy aspiracji kat. 1 / Drażniący na skórę kat. 2/ Uczulający skórę kat. 1B / Toksyczność ostra dla środ. wodnego/ Przewlekła toksyczność dla środ. wodnego kat. 1	H226 H304 H315 H317 H400 H410
	Beta Pinene	0,02-0,04	-	127-91-3	204-872-5	Subst.ciekłe łatwopalne kat. 3/ Toksyczność przy aspiracji kat. 1 / Drażniący na skórę kat. 2/ Uczulający skórę kat. 1B / Toksyczność ostra	H226 H304 H315 H317 H400

## KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006

					dla środ. wodnego/ Przewlekła toksyczność dla środ. wodnego kat. 1	H410
Myrcene	0,004- 0,02	-	123-35- 3	204-622-5	Subst.ciekłe łatwopalne kat. 3/ Toksyczność przy aspiracji kat. 1 / Drażniący na skórę kat. 2/ Drażniący oczy kat. 2	H226 H304 H315 H319
Alpha PINENE	0,004- 0,02	-	80-56-8	201-291-9	Subst.ciekłe łatwopalne kat. 3/ Toksyczność przy aspiracji kat. 1 / Drażniący na skórę kat. 2/ Uczulający skórę kat. 1B / Toksyczność ostra dla środ. wodnego/ Przewlekła toksyczność dla środ. wodnego kat. 1	H226 H304 H315 H317 H400 H410
Lactic Acid	0,004- 0,02	-	50-21-5	200-018-0	Drażniący na skórę kat. 2/ Drażniący oczy kat. 1	H315 H318
Linalool	<0,004	-	78-70-6	201-134-4	Drażniący na skórę kat. 2/ Uczulający skórę kat. 1B / Drażniący oczy kat. 2	H315 H317 H319
Carvones	<0,004	606-148-00-8	99-49-0	202-759-5	Uczulający skórę kat. 1B	H317
Citral	<0,004	605-019-00-3	5392- 40-5	226-394-6	Drażniący na skórę kat. 2/ Uczulający skórę kat. 1B / Drażniący oczy kat. 2	H315 H317 H319
Terpinolene	<0,004	-	586-62- 9	205-341-0	Toksyczność przy aspiracji kat. 1 / Uczulający skórę kat. 1B / Toksyczność ostra dla środ. wodnego/ Przewlekła toksyczność dla środ. wodnego kat. 1	H304 H317 H400 H410

**KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY**

zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Dimethyl Cyclohexene Carboxaldehy de	<0,004	-	68039- 49-6	268-264-1	Drażniący na skórę kat. 2/ Uczulający skórę kat. 1B / Przewlekła toksyczność dla środ. wodnego kat. 2	H315 H317 H411
Eucalyptol	<0,004	-	470-82- 6	207-431-5	Subst.ciekłe łatwopalne kat. 3/ Uczulający skórę kat. 1B	H226 H317
Menthone	<0,004	-	89-80-5	201-941-1	Drażniący na skórę kat. 2/ Uczulający skórę kat. 1B /	H315 H317
Trimethyl Cyclohexene Carboxaldehy de	<0,004	-	1335- 66-6	215-638-7	Uczulający skórę kat. 1B / Drażniący oczy kat. 2 / Przewlekła toksyczność dla środ. wodnego kat. 3	H317 H319 H412

**Numery rejestracyjne REACH:**

Etanol - 01-2119457610-43-XXX

Izopropanol (propan-2-ol) - 01-2119457558-25-XXX

MEK (butan-2-on) - 01-2119457290-43-XXX

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej sekcji znajduje się w sekcji 16.

**4. Środki pierwszej pomocy****4.1 Opis pierwszej pomocy****Ogólna pomoc**

Zasięgnąć porady medycznej. Pokazać lekarzowi etykietę lub Kartę Charakterystyki.  
Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej lub zamroczonej.

**W przypadku wdychania**

Jeśli wystąpią niepokojące objawy, wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Jeśli objawy się utrzymują zasięgnąć porady lekarza. Jeżeli osoba poszkodowana nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie. Wezwać pogotowie ratunkowe.

**W przypadku kontaktu ze skórą**

# KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006

---

Jeśli wystąpi podrażnienie lub reakcja uczuleniowa, zdjąć ubrudzoną odzież i buty, myć zabrudzony obszar dużą ilością wody z mydłem. Uprać odzież przed ponownym użyciem. Jeśli objawy się utrzymują zasięgnąć porady lekarza.

## **W przypadku kontaktu z oczami**

Przemywać dokładnie dużą ilością wody przez 15 minut. Jeżeli uszkodzony nosi soczewki kontaktowe, należy je usunąć o ile nie są przyklejone do oka, w przeciwnym razie można spowodować dalsze obrażenia. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

## **W przypadku połknięcia**

Nie prowokować wymiotów. Wypłukać usta wodą. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

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

Produkt może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Możliwe jest wywoływanie senności i zawrotów głowy. W kontakcie ze skórą możliwe jest zaczerwienienia, pieczenie, przesuszenie lub pękanie skóry. W kontakcie z oczami może wystąpić zaczerwienienie, łzawienie lub niewyraźne widzenie.

## **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej szczególnego postępowania z uszkodzonym**

Pacjenta leczyć na podstawie objawów.

## **5. Postępowanie w przypadku pożaru**

### **5.1 Środki gaśnicze**

#### **Odpowiednie środki gaśnicze**

Piana, gaśnica proszkowa (proszek ABC) lub dwutlenek węgla

#### **Niewłaściwe środki gaśnicze**

Zwarte strumienie wody

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

Podczas pożaru powstają tlenki węgla, niebezpieczne i drażniące związki organiczne, oraz toksyczne dymy.

### **5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Wyposażenie ochronne strażaków powinno obejmować aparat izolujący drogi oddechowe przed toksycznymi gazami.

### **5.4 Dalsze informacje**

Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. W razie pożaru, schłodzić naczynia i zbiorniki służące do przechowywania produktów podatnych na zapalenie, wybuch lub wybuch BLEVE na skutek wysokich temperatur. Nie dopuścić, aby produkty wykorzystane do gaszenia pożaru dostały się do zbiornika z wodą.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006

---

## 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Używać środków ochrony osobistej. Unikać wdychania par i dymów. Zapewnić odpowiednią wentylację terenu. Zabezpieczyć otoczenie przed źródłami ognia i zapłonu. Ewakuować załogę w bezpieczne miejsce. Wyeliminować ładunki elektrostatyczne poprzez zapewnienie uziemienia i wzajemnego połączenia wszystkich powierzchni przewodzących, na których może powstać elektryczność statyczna.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu. Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, kanalizacji i gleby.

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

Usunąć wyciek za pomocą materiału absorbującego, takiego jak: piasek, ziemia, materiał chłonny uniwersalny. Zebrany materiał umieścić w zamykanym pojemniku i skierować do utylizacji.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji.

Środki ostrożności i ochrony indywidualnej – sekcja 7 i 8

Usuwanie – sekcja 13

## 7. Postępowanie z mieszaniną oraz jej magazynowanie

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przestrzegać zasad BHP. Unikać kontaktu z oczami, skórą i ubraniem. W przypadku zbrudzenia niezwłocznie usunąć produkt z oczu, skóry, ubrania. Nie wdychać oparów i mgieł. Nie ogrzewać. Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia. Używać w pomieszczeniach dobrze wentylowanych. Przelewać w miejscu dobrze wentylowanym za pomocą urządzeń w standardzie EX. Całkowicie kontrolować źródła zapłonu (telefony komórkowe, iskry) i wietrzyć pomieszczenia podczas czyszczenia. Nie dopuścić do powstawania niebezpiecznych atmosfer w pojemnikach, stosując w miarę możliwości systemy inertyzacji. Przelewać powoli aby zapobiec powstawaniu ładunków elektrostatycznych. W razie zaistnienia możliwości powstania ładunków elektrostatycznych: zapewnić całkowite połączenie wyrównawcze, zawsze używać uziemiaczy, nie nosić odzieży roboczej wykonanej z włókien akrylowych, stosować odzież bawełnianą i obuwie przewodzące. Unikać kontaktu bezpośredniego i rozpylania produktu. Należy spełnić podstawowe wymogi bezpieczeństwa dotyczące

# KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006

---

urządzeń i systemów określone w Dyrektywie 94/9/WE (Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 22 grudnia 2005, Dz.U. 2005 nr 263 poz. 2203) oraz podstawowe postanowienia dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w pracy zgodnie z kryteriami wyboru Dyrektywy 1999/92/WE (Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 lipca 2010, Dz.U. 2010 nr 138 poz. 931).

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

Przechowywać w temperaturze poniżej 35°C. Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu, z dala od źródeł ciepła i otwartego ognia. Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte.

## 7.3 Szczególne zastosowania końcowe

Nie przewiduje się innych zastosowań końcowych poza zastosowaniami wymienionymi w sekcji 1.2.

## 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Etanol	NDS 1900 mg/m <sup>3</sup>	
Izopropanol	NDS 900 mg/m <sup>3</sup>	NDSCh 1200 mg/m <sup>3</sup>
MEK	NDS 450 mg/m <sup>3</sup>	NDSCh 900 mg/m <sup>3</sup>
Citral	NDS 27 mg/m <sup>3</sup>	NDSCh 54 mg/m <sup>3</sup>

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

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Zalecenia w zakresie środków technicznych

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Myć ręce przed posiłkiem i po skończeniu pracy. Podczas pracy z produktem nie spożywać posiłków, nie pić i nie palić.

#### Środki ochrony indywidualnej

##### Ochrona oczu i twarzy

Gogle lub okulary ochronne

##### Ochrona rąk

Rękawice ochronne

##### Ochrona skóry i ciała



**KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY**zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006

---

Fartuch lub ubranie ochronne

**Ochrona dróg oddechowych**

Odpowiednia wentylacja pomieszczenia, przy niewystarczającej wentylacji maska gazowa z odpowiednim pochłaniaczem (A-P2)

**Kontrola narażenia środowiska**

W razie wycieku nie dopuszczać do przedostania się produktu do wód powierzchniowych i kanalizacji. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Zapobiegać dalszemu rozlaniu jeśli to bezpieczne.

**9. Właściwości fizyczne i chemiczne**

<b>Stan skupienia</b>	ciecz
<b>Kolor</b>	bezbarwny do jasnożółtego
<b>Zapach</b>	lekki, charakterystyczny
<b>Próg zapachu</b>	brak danych
<b>pH</b>	6,3-7,6
<b>Gęstość (20°C)</b>	0,83-0,90 g/cm <sup>3</sup>
<b>Temperatura wrzenia</b>	powyżej 78°C
<b>Temperatura topnienia</b>	-114°C (dane odnoszą się do głównego składnika)
<b>Temperatura zapłonu</b>	>13°C
<b>Górna granica wybuchowości</b>	15vol% (dane odnoszą się do głównego składnika)
<b>Dolna granica wybuchowości</b>	3,5vol% (dane odnoszą się do głównego składnika)
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>	dobra
<b>Log Pow</b>	brak danych

**10. Stabilność i reaktywność****10.1 Reaktywność**

Brak danych na temat reaktywności mieszaniny w innych substancjach chemicznych. Zaleca się jednak unikanie niepotrzebnego kontaktu z chemikaliami o ile nie wymaga tego proces technologiczny.

**10.2 Stabilność chemiczna**

Stabilny w normalnych warunkach przechowywania i użycia.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Nie występują, jeśli produkt magazynowany i składowany zgodnie z zaleceniami.

**10.4 Warunki, których należy unikać**

Stosować i składować w temperaturze pokojowej.

**10.5 Materiały niezgodne**

# KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006

---

Należy unikać kontaktu z silnymi utleniaczami i silnymi kwasami i zasadami.

## 10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu

Podczas spalania powstaje tlenek i dwutlenek węgla i inne związki organiczne. Mogą także powstawać drażniące, organiczne opary.

## 11. Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Brak danych dotyczących mieszaniny.

Ocenę toksyczności przeprowadzono w oparciu o dane dla ilościowo istotnych składników mieszaniny.

#### **Toksyczność ostra:**

##### **Etanol**

LD50 szczur doustnie – 7060 mg/kg

LC50 szczur wdychanie – 20 000 ppm (10h)

Działa drażniąco na oczy kat. 2

##### **Izopropanol**

LD50 szczur doustnie - 5840 mg/kg

LD50 szczur skórnie - 13900 mg/kg

LC50 szczur wdychanie – 25000 mg/m<sup>3</sup>

Działa drażniąco na oczy kat. 2

##### **MEK**

LD50 szczur doustnie - >2000 mg/kg

LD50 szczur skórnie - >2000 mg/kg

Działa drażniąco na oczy kat. 2

## 12. Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Brak danych dotyczących mieszaniny.

Ocenę toksyczności przeprowadzono w oparciu o dane dla składników mieszaniny.

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych dotyczących mieszaniny.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dla mieszaniny

### 12.4 Mobilność w glebie

Brak danych dla mieszaniny

**KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY**zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006

---

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Substancja nie spełnia kryteriów PBT i vPvB

**12.6 Inne szkodliwe skutki działania**

Brak informacji na temat innych szkodliwych skutków działania. Nie dopuszczać do przedostania się produktu do kanalizacji i wód gruntowych.

**13. Postępowanie z odpadami****13.1 Metody unieszkodliwiania produktu****Usuwanie produktu**

Produkt należy usuwać przez oddanie do firmy zajmującej się utylizacją odpadów niebezpiecznych. Usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

Kod odpadu: 07 04 04\* Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i ługi macierzyste.

**Usuwanie opakowań**

Opakowania po produkcji usuwać jako materiał niebezpieczny przez oddanie do firmy zajmującej się utylizacją odpadów niebezpiecznych.

**14. Informacje o transporcie**

- |   |                    |
|---|--------------------|
| <b>14.1 Numer UN (numer ONZ):</b>                           | UN 1170            |
| <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>                 | ETANOL W ROZTWORZE |
| <b>14.3 Klasa zagrożenia w transporcie:</b>                 | 3                  |
| <b>14.4 Grupa pakowania:</b>                                | II                 |
| <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>                      | brak               |
| <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:</b> | brak               |

**15. Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla mieszaniny.**

Kartę przygotowano zgodnie z następującymi przepisami:

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów z późniejszymi zmianami

**KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY**

zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006

- 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 (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin z późniejszymi zmianami
- Dz. U. 2019 poz. 1225 Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 6 czerwca 2019r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. z 2012 r. poz.445)
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 7 listopada 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U. 2016 poz. 1987)
- Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650)

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego.**

Dla tego produktu nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

**16. Inne informacje****Pełny tekst zwrotów H w sekcjach 2 i 3**

- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H226 Łatwopalna ciecz i pary.
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- 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.
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

## KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006

---

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki.  
EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Kartę opracowano na podstawie przepisów krajowych i danych dostarczonych przez producenta.