

Wydanie  
4Data wydania  
02-06-2016Data aktualizacji  
01-03-2018**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa produktu:

**PŁYN ZIMOWY DO SPRYSKIWACZY -19°C, -20°C, -21°C, -22°C****1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane****Zastosowanie zidentyfikowane:**Płyn zimowy do spryskiwaczy przeznaczony do mycia i spryskiwania szyb samochodowych.  
Gotowy do użycia.**Zastosowanie odradzane:**

Nie określono.

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****Dystrybutor:**ACTIVE Anna Skorupska  
Ul. Kraszewskiego 13  
Czechowice Dziedzice 43-502  
Tel. 32 2156382  
[www.active-chem.pl](http://www.active-chem.pl)  
[biuro@active-chem.pl](mailto:biuro@active-chem.pl)**1.4. Numer telefonu alarmowego**

+48 22 71 41 000 lub całodobowy numer alarmowy 112

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP)**

Mieszanina została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

**Flam. Liq. 3****H226** Łatwopalna ciecz i pary.**Eye Irrit. 2****H319** Działa drażniąco na oczy.**STOT SE 2****H371** Może spowodować uszkodzenie narządów.**2.2. Elementy oznakowania**

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Hasło ostrzegawcze

**NIEBEZPIECZEŃSTWO**

Piktogramy



Zwroty wskazujące rodzaje zagrożenia

**H226** łatwopalna ciecz i pary.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28.05.2015r.

Stron

10

Wydanie  
4

Data wydania  
02-06-2016

Data aktualizacji  
01-03-2018

**H319** Działa drażniąco na oczy  
**H371** Może spowodować uszkodzenie narządów.

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

#### Ogólne

**P102** Chronić przed dziećmi.

#### Zapobieganie

**P210** Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

**P260** Nie wdychać par/rozpylonej cieczy.

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

#### Reagowanie

**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

#### Przechowywanie

**P405** Przechowywać pod zamknięciem.

#### Usuwanie

**P501** Zawartość / pojemnik usuwać do: składowisk substancji niebezpiecznych.

### 2.3. Inne zagrożenia

Pary z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe.

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje - nie dotyczy

### 3.2. Mieszaniny

**Charakter chemiczny:** roztwór wodny etanolu denaturowanego, metanolu, środków powierzchniowo-czynnych. kompozycji zapachowej.

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja1272/2008	% wag
Etanol	Indeks: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 WE: 200-578-6 Nr rejestr. REACH: 01-2119457610-43-0000	Flam. Liq. 2 H225	<30
Metanol	Indeks: 603-001-00-X CAS: 67-56-1 WE: 200-659-6 Nr rejestr. REACH: 01-2119433307-44-0000	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 STOT SE 1 H225 H331 H311 H301 H370	<3
Alkohole, C12-14, etoksylogwane	Indeks -- CAS 68439-50-9 WE polimer Nr rejestr. REACH: ---	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 H302 H318	<3
Kompozycja zapachowa** (d-Limonene, 4-tert. Butylcyclohexyl acetate, Butylphenyl methylpropional, Geranyl acetate)	Indeks -- CAS mieszanina WE ---	Flamm Liq. 2 Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	<0,05

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w punkcie 16

#### \*Kompozycja zapachowa

Składniki kompozycji zapachowej nie posiadają własnych granic stężeń.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28.05.2015r.

Stron

10

Wydanie  
4

Data wydania  
02-06-2016

Data aktualizacji  
01-03-2018

Pozostałe składniki nie wpływają na klasyfikację produktu.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Drogi narażenia:

Drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.

#### Następstwa wdychania:

Skontaktować się z lekarzem w razie wystąpienia niepokojących dolegliwości. Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój.

W przypadku wystąpienia takiej potrzeby – wykonać sztuczne oddychanie lub w razie potrzeby podać tlen – najlepiej, jeśli tego dokona osoba przeszkolona. Zapewnić pomoc lekarską.

#### Następstwa połknięcia:

W przypadku spożycia dużych ilości natychmiast spowodować wymioty. Wypłukać usta wodą. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej.

Natychmiast wezwać pomoc medyczną, pokazać opakowanie lub etykietę.

#### Kontakt z oczami:

Zanieczyszczone oczy natychmiast płukać ciągłym strumieniem wody, usunąć szkła kontaktowe (jeśli są) i kontynuować płukanie przez ok. 15 minut. Podczas płukania trzymać powieki szeroko rozwarte i poruszać gałką oczną. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

**UWAGA:** Nie stosować zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki.

#### Kontakt ze skórą:

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną/nasiąkniętą odzież i buty. Zanieczyszczoną skórę umyć dokładnie wodą z mydłem lub łagodnym detergentem, a następnie spłukać wodą. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

**UWAGA:** Zanieczyszczoną/nasiąkniętą odzież usunąć w bezpieczne miejsce z dala od źródeł ciepła i zapłonu..

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

Może wystąpić działanie narkotyczne.

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

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające natychmiastową pomoc przedlekarską. Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny posiadać rękawiczki medyczne

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze:

ditlenek węgla CO<sub>2</sub>, proszki gaśnicze, piana gaśnicza odporna na alkohol,

#### Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącej się mieszaniny. Powoduje to rozrzucanie palącej się mieszaniny, a tym samym rozprzestrzenianie ognisk pożaru.

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

#### Produkty spalania:

Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Podczas spalania tworzą się tlenki i ditlenki węgla,

Unikać wdychania niebezpiecznych produktów spalania uwalnianych się w środowisku pożaru – mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia

#### Mieszaniny wybuchowe:

W sprzyjających warunkach termicznych, pary tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

Pary są cięższe od powietrza i gromadzą się przy powierzchni.

Zbiorniki i inne opakowania z płynem, narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą eksplodować.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28.05.2015r.

Stron

10

Wydanie  
4

Data wydania  
02-06-2016

Data aktualizacji  
01-03-2018

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

Zbiorniki i opakowania narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.

Opary mieszaniny strącać rozproszonymi strumieniami wody.

Woda zanieczyszczona, musi być zebrana i zabezpieczona przed dostaniem się do systemów wodnych, cieków oraz studzienek

#### **Sprzęt ochronny strażaków:**

Ubrania odporne na działanie wysokich temperatur.

Niezależne aparaty izolujące drogi oddechowe.

Stosować eksplozometr.

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

### **6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne przed przystąpieniem do czynności związanych z uszkodzonymi pojemnikami lub uwolnionym produktem. Oddalić osoby nie wyposażone w ochrony osobiste. W przypadku niezamierzonego wydostania się większej ilości mieszaniny, ostrzec jej użytkowników i nakazać opuszczenie zanieczyszczonego terenu osobom postronnym.

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

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

W przypadku poważnego zanieczyszczenia cieku wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

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

Usunąć potencjalne źródła zapłonu. Nie palić.

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania..

Zbierać mechanicznie i za pomocą niepalnych sorbentów (ziemia, suchy piasek, diatomit, wermikulit).

Zebraną ze środowiska masę umieścić w opakowaniu zastępczym i przekazać do unieszkodliwienia..

Do czyszczenia stosować większe ilości wody i detergenty.

Nie stosować rozpuszczalników i rozcieńczalników.

### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Ochrony osobiste: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13.

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

### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

#### **Zalecenia podczas wykonywania czynności z mieszaniną:**

Nie dopuścić do powstawania i rozprzestrzeniania się pożaru.

Unikać kontaktów z oczami i skórą.

Unikać wdychania par.

Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji

#### **Stosować przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy.**

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Zanieczyszczone ubranie wymienić.

Dokładnie umyć ręce wodą po użyciu.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz.

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

Pomieszczenia magazynowe muszą być wentylowane, (możliwość wytwarzania się mieszanin wybuchowych z powietrzem).

Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte.

Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu.

Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła.

Zalecana temperatura przechowywania  $-22^{\circ}\text{C}$  -  $+25^{\circ}\text{C}$ .

Zapobiegać powstawaniu elektryczności statycznej.

Używać tylko narzędzi nie wywołujących iskier.

Przechowywać w oddzieleniu od żywności, napojów, pasz.

Pojemnik powinien pozostać zamknięty i szczelny aż do czasu użycia.

Zapoznać się z treścią karty charakterystyki.

Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa

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

Brak danych

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy,

zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. (Dz.U. 2014 poz. 817) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

SUBSTANCJA	IDENTYFIKATOR	NDS ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	NDSch ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	NDSP ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	DSP ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )
Etanol	Indeks 603-002-00-5 CAS 64-17-5 WE 200-578-6	1900	--	--	
Metanol	Indeks: 603-001-00-X CAS: 67-56-1 WE: 200-659-6	100	300	--	6 $\text{mg}/\text{m}^3$ (mocz)

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli

Pomieszczenia magazynowe muszą być wydajnie wentylowane, aby utrzymać stężenie par w powietrzu poniżej ich wartości dopuszczalnych

#### Indywidualne środki ochrony

##### Ochrona oczu lub twarzy

Stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie zgodnie z normą PN-EN:166:2005.

##### Ochrona skóry



##### Ochrona rąk

Zalecany typ rękawic (maksymalny okres używania):

- z kauczuku butylowego o grubości 0,7 mm i czasie przebicia > 480 min.
- z kauczuku nitylowego o grubości 0,7 mm i czasie przebicia > 480 min.

Czas przenikania  $\geq 8$  godzin.

Materiał na rękawice nie zalecany: guma, PCV.

Zalecane stosowanie kremu ochronnego na nieosłonięte części ciała. Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia j oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

##### Ochrona ciała

Stosować odzież ochronną w zależności od wykonywanego zadania, odpowiednią do potencjalnego ryzyka i zatwierdzoną przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28.05.2015r.

Strona

10

Wydanie  
4

Data wydania  
02-06-2016

Data aktualizacji  
01-03-2018

## Ochrona dróg oddechowych

W przypadku zagrożenia w atmosferze z oparami substancji zawartych w mieszaninie stosować niezależne ochrony dróg oddechowych z filtrami zgodnie PN-EN 149:2001.

## Kontrola narażenia środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji i środowiska,

## Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny.

Stosować się do dobrych praktyk higieny osobistej.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

<b>Wygląd:</b>	Mieszanina w warunkach normalnych jest cieczą.
<b>Barwa:</b>	Bezbarwna lub zastosowanego barwnika.
<b>Zapach:</b>	Charakterystyczny zapach alkoholowy
<b>Wartość pH:</b>	5,5-8,5
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>	-22°C - -19°C
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>	Nie oznaczono
<b>Temperatura zapłonu:</b>	ok. 31°C
<b>Szybkość parowania:</b>	Brak danych.
<b>Palność (ciała stałego, gazu);</b>	Palny.
<b>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:</b>	3,5 – 15 (etanol)
<b>Prężność par:</b>	Nie oznaczono.
<b>Gęstość par:</b>	105.0 g/cm <sup>3</sup> (etanol)
<b>Gęstość względna:</b>	0,90 – 0,92 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
<b>Rozpuszczalność:</b>	W wodzie rozpuszcza się w nieograniczonych proporcjach. W alkoholu etylowym, eterze i innych.
<b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:</b>	Nie oznaczono.
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	425 °C (etanol)
<b>Temperatura rozkładu:</b>	Nie dotyczy.
<b>Lepkość:</b>	1.2 mPa.s (etanol)
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	Pary z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe.
<b>Właściwości utleniające:</b>	Nie dotyczy

### 9.2. Inne informacje

Brak.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Pary (mieszanina zawiera etanol) z powietrzem tworzą mieszaniny wybuchowe.

### 10.2. Stabilność chemiczna

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest chemicznie stabilna.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać kontaktów z silnymi źródłami ciepła.

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze, kwasy, metale alkaliczne, tlenki metali.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28.05.2015r.

Strona

10

Wydanie  
4

Data wydania  
02-06-2016

Data aktualizacji  
01-03-2018

## 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

### Toksyczność ostra

#### Dla etanolu [CAS 64-17-5]

DLLo ( doustnie, dziecko): 2000 mg/kg

DTLo ( doustnie, mężczyzna): 700 mg/kg

DLLo ( doustnie, człowiek): 1400 mg/kg

DL50 (doustnie, szczur): 7060 mg/kg CL50

(inhalacja, szczur): 20000 mg/l (10h) LC50

(inhalacja, mysz): 39 mg/m<sup>3</sup>/4h LD50

(doustnie, mysz): 3 450 mg/kg

LD50 (doustnie, królik): 6 300 mg/kg

#### Dla metanolu [CAS 67-56-1]

LD50( doustnie człowiek) = 30 ml,

LD50 (doustnie szczur) = 13 g/kg,

LD50 (skóra, królik) = 20 g/kg.

Działa toksycznie po połknięciu.

Działa toksycznie w kontakcie ze skórą. Działa toksycznie w następstwie wdychania.

#### **Działanie żrące/drażniące na skórę**

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

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

Działa drażniąco na oczy.

#### **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

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

#### **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

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

#### **Rakotwórczość**

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

#### **Szkodliwe działanie na rozrodczość**

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

#### **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

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

#### **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

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

#### **Zagrożenie spowodowane aspiracją**

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

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

#### Toksyczność ostra:

##### Dla etanolu [CAS:64-17-5]

LC50(Salmo gairdneri/oncorhynchus mykiss): 13000 mg/l/96h

EC50(Daphnia magna): 9300 mg/l/48h

EC50(algi): 5000 mg/l/72h

##### Dla metanolu [CAS: 67-56-1]

LC50(Limnea macrochirus): 15400 mg/l/96h

EC50(Daphnia magna) >1000 mg/l/48h

EC50(Pseudomonas Putida): 66000 mg/l/72h

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Ulega pełnej biodegradacji.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie jest spodziewana bioakumulacja.

### 12.4. Mobilność w glebie

Produkt mobilny.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Brak danych.

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**
**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Produkt i opakowania zużyte podczas zastosowań profesjonalnych, usuwać jako odpad niebezpieczny; dostarczać do uprawnionego przedsiębiorstwa.

Opakowania opróżnić całkowicie.

**Kod odpadu:**

Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21).




Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014 poz.1923).

**16 01 14** Płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające niebezpieczne substancje.

**07 01 99** Inne nie wymienione odpady.

**Kod odpadu opakowania:**
**15 01 02** Opakowania z tworzyw sztucznych.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

	ADR/RID 1993	IMGD 1993	IATA 1993
<b>14.1. Numer UN (numer ONZ)</b>			
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	<b>MATERIAŁ CIEKŁY, ZAPANY, I.N.O. (zawiera etanol)</b>		
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
Kod klasyfikacyjny	<b>F1</b>	<b>F1</b>	<b>F1</b>
Nalepka ostrzegawcza nr			
<b>14.4. Grupa opakowaniowa</b>	<b>III</b>	<b>III</b>	<b>III</b>
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>	<b>nie</b>	<b>nie</b>	<b>nie</b>
<b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>		Nie dotyczy	
<b>14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC</b>		Nie dotyczy	


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

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:

\* Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PeIR z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.

\* Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006. [ATP1; ATP2; ATP3]



	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> <small>Na podstawie rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28.05.2015r.</small>			Stro 10
	Wydanie 4	Data wydania 02-06-2016	Data aktualizacji 01-03-2018	

- \* Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28.05.2015r; zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (zastępuje rozporządzenie WE 453/2015)
- \* Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U.63 poz.322) z późniejszymi zmianami
- \* Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20.04.2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. z dnia 25.04.2012, poz. 445).
- \* Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10.08.2012r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin; (Dz. U. 2012, poz. 1018).
- \* Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6.06.2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz. U. 2014 poz.817)
- \* Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21).
- \* Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014 poz. 1923).
- \* Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).
- \* Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.
- \* Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami.
- \* Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszaniny nie została dokonana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Znaczenie zwrotów zagrożenia z sekcji: 3

- H225** Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H226** łatwopalna ciecz i pary.
- H301** Działa toksycznie po połknięciu.
- H311** Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
- H319** Działa drażniąco na oczy.
- H331** Działa toksycznie w następstwie wdychania.
- H370** Powoduje uszkodzenie narządów.

#### Zalecane ograniczenia w stosowaniu:

Brak.

#### Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki

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

**CAS** (Chemical Abstracts Service)

**Numer WE** oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS),

numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (Elincs)

numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers"

**NDS** - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

**NDSch** - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

**NDSP** - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

**Nr UN** - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

**ADR** - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych,

**RID** - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych,

**IMDG** - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

**IATA** – Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych


#### Inne źródła informacji

**IUCLID** International Uniform Chemical Information Database

**ECHA Website** Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH

**ECHA** - C&L Inventory

#### Inne informacje:

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> <small>Na podstawie rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28.05.2015r.</small>			Stro  10
	Wydanie 4	Data wydania 02-06-2016	Data aktualizacji 01-03-2018	

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje oparte o obecny stan wiedzy, mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.