

# KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY NIEBEZPIECZNEJ

(Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20.05.2010 roku)



SULIMA Sp. z o.o.  
Esperanto 14a/26, 01-049 Warszawa,  
tel: (24) 355-87-50  
[www.sulima.pl](http://www.sulima.pl), [sulima@sulima.pl](mailto:sulima@sulima.pl)  
NIP: 527-23-11-716

## ACS-3

Wydanie: 1  
Data aktualizacji: 2017-04-04

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

#### 1.1 Identyfikacja Produktu

Nazwa Handlowa: ACS-3

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

##### Zastosowanie substancji/mieszaniny:

Koncentrat chłodziwa nie zawierający olei mineralnych przeznaczony do obróbki metali.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma: Sulima Sp z o. o.  
Numer telefonu: +48 24 355 87 50  
Osoba kontaktowa: Andrzej Misiótek  
Adres e-mail: [sulima@sulima.pl](mailto:sulima@sulima.pl)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny. Klasyfikacja (ROZPORZADZENIE (WE) NR 1272/2008)

Nie jest substancją lub mieszaniną niebezpieczną zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008.

#### 2.2 Elementy oznakowania

##### Oznakowanie (ROZPORZADZENIE (WE) NR 1272/2008):

Nie jest substancją lub mieszaniną niebezpieczną zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008.

##### Dodatkowe oznakowanie:

EUH208 Zawiera: 1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-one, 2-Metylo-2H-isotiazolo-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.  
EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

#### 2.3 Inne zagrożenia

Wymagana informacja znajduje się w tej Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1 Substancja

Nie dotyczy

#### 3.2 Mieszaniny

Typ związku: Preparat na bazie inhibitorów, trietanolaminy, kwasów polikarboksylowych i wody

##### Składniki niebezpieczne:

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer rejestracji	Klasyfikacja (ROZPORZADZENIE (WE) NR 1272/2008)	Stężenie [%]
1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-one	2634-33-5 220-120-9	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	< 0,05
2-Metylo-2H-isotiazolo-3-on	2682-20-4 220-239-6	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1B; H314	<0,1

# KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY NIEBEZPIECZNEJ

(Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20.05.2010 roku)



SULIMA Sp. z o.o.  
Esperanto 14a/26, 01-049 Warszawa,  
tel: (24) 355-87-50  
[www.sulima.pl](http://www.sulima.pl), [sulima@sulima.pl](mailto:sulima@sulima.pl)  
NIP: 527-23-11-716

## ACS-3

		Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	
--	--	---	--

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

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

##### Porady ogólne

Nie wymagane są specjalne środki ostrożności.  
Wezwać lekarza w przypadku pojawienia się objawów.

##### W przypadku wdychania

Zapewnić świeże powietrze. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

##### W przypadku kontaktu ze skórą:

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Natychmiast zmyć mydłem z dużą ilością wody.

##### W przypadku kontaktu z oczami

Przepłukiwać otwarte oczy obficie czystą, świeżą wodą przynajmniej przez 10 minut. Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.

##### W przypadku połknięcia

Natychmiast powiadomić lekarza. Pozostawić. NIE prowokować wymiotów. Zagrożenie drogą oddechową

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

##### Objawy:

Brak dostępnej informacji.

##### Zagrożenia:

Brak dostępnej informacji.

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

##### Leczenie:

Leczenie objawowe

### SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1 Środki gaśnicze

##### Odpowiednie środki gaśnicze:

Stosować zraszanie wodą, piany alkoholoodporne, suche chemikalia lub dwutlenek węgla.

##### Niewłaściwe środki gaśnicze:

Silny strumień wody

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

##### Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru:

##### W czasie spalania mogą powstawać:

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), Tlenek węgla, Dym, Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>)

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej.

##### Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków.

W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem.

##### Dalsze informacje:

Dla chłodzenia nieotwartych pojemników stosować rozpylony strumień wody. Pozostałość po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY NIEBEZPIECZNEJ

(Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20.05.2010 roku)



SULIMA Sp. z o.o.  
Esperanto 14a/26, 01-049 Warszawa,  
tel: (24) 355-87-50  
[www.sulima.pl](http://www.sulima.pl), [sulima@sulima.pl](mailto:sulima@sulima.pl)  
NIP: 527-23-11-716

## ACS-3

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

#### Indywidualne środki ostrożności:

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

#### Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji. W przypadku przedostania się do kanalizacji, środowiska wodnego lub gleby powiadomić odpowiednie władze.

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

#### Metody oczyszczania:

Ograniczyć wyciek, zebrać niepalnym materiałem absorbującym, (np. piaskiem, ziemią, ziemią okrzemkową, wermikulitem) i przenieść do pojemnika celem usunięcia zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13). Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz w sekcji 8 i 13

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się:

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Zapewnić wystarczającą wentylację. Nie jeść i nie pic oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

#### Wytyczne ochrony przeciwpożarowej

Brak specjalnych wymagań dotyczących środków ochrony przeciwpożarowej.

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

#### Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Przestrzegać przepisów ochrony wody. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

#### Inne informacje o warunkach przechowywania

Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Przechowywać w temperaturze pomiędzy 5 i .40 °C.

#### Wytyczne składowania

Nie przechowywać z utleniaczami.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

#### Specyficzne zastosowania

Koncentrat chłodziwa nie zawierający olei mineralnych przeznaczony do obróbki metali.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Środki ochrony indywidualnej.

#### Ochrona dróg oddechowych:

Stosować respirator podczas prac związanych z możliwością narażenia na działanie pary produktu. Nie wdychać gaz/dymu/pary/aerozolu.

#### Ochrona rąk:

Odporne chemicznie rękawice wykonane z gumy butylowej lub gumy nitylowej kategorii III i zgodnie z EN 374.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY NIEBEZPIECZNEJ

(Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20.05.2010 roku)



SULIMA Sp. z o.o.  
Esperanto 14a/26, 01-049 Warszawa,  
tel: (24) 355-87-50  
[www.sulima.pl](http://www.sulima.pl), [sulima@sulima.pl](mailto:sulima@sulima.pl)  
NIP: 527-23-11-716

## ACS-3

### Ochrona oczu :

Okulary ochronne z osłonami bocznymi

### Ochrona skóry i ciała:

Strój ochronny. Postępować zgodnie z zasadami ochrony skóry.

### Kontrola narażenia środowiska

### Porady ogólne:

Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji. W przypadku przedostania się do kanalizacji, środowiska wodnego lub gleby powiadomić odpowiednie władze.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Wygląd:	ciecz
Barwa:	niebieska
Zapach:	lekki
Temperatura zapłonu:	nie ulega zapłonowi
pH	8,8 (50 g/l)
Temperatura wrzenia:	Brak dostępnych danych
Gęstość:	1,090 g/cm <sup>3</sup> w 20 C
Rozpuszczalność w wodzie:	całkowita

#### 9.2 Inne informacje

Współczynnik załamania światła:	1,4185
Wartości wybuchowe:	bez ryzyka wybuchu

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1 Reaktywność

Brak szczególnych zagrożeń.

#### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie.

#### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

#### Niebezpieczne reakcje

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

#### 10.4 Warunki, których należy unikać

#### Warunki, których należy unikać:

Brak rozkładu w przypadku stosowania zgodnie z zaleceniami.

#### 10.5 Materiały niezgodne:

#### Czynniki, których należy unikać:

Silne kwasy i utleniacze

#### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

#### Ryzyko rozkładu.

W przypadku pożaru mogą się tworzyć niebezpieczne produkty rozkładu takie jak: Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), Tlenek węgla, Dym, Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>)

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

1,2- Benzoizotiazol-3(2H)-one:  
LD50: 1.450 mg/kg  
Gatunek: Szczur

# KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY NIEBEZPIECZNEJ

(Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20.05.2010 roku)



SULIMA Sp. z o.o.  
Esperanto 14a/26, 01-049 Warszawa,  
tel: (24) 355-87-50  
[www.sulima.pl](http://www.sulima.pl), [sulima@sulima.pl](mailto:sulima@sulima.pl)  
NIP: 527-23-11-716

## ACS-3

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skóre:

1,2- Benzoizotiazol-3(2H)-one : LD50:

> 5.000 mg/kg

Gatunek: Szczur

### Działanie żrące/drażniące na skórę

#### Podrażnienie skóry:

Powtarzający się lub długotrwały kontakt skóry z mieszaniną może powodować jej odłuszczenie i w efekcie jej wysuszenie.

### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

#### Podrażnienie oczu:

Rozprysnięta ciecz może powodować podrażnienie oczu i ich odwracalne uszkodzenia

### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

#### Działanie uczulające.

Nie są znane efekty uczulające.

### Rakotwórczość

#### Uwagi

Nie sklasyfikowano jako czynnik rakotwórczy dla ludzi.

### Dalsze informacje:

Zagrożenie zdrowia nie znane lub nie spodziewane w przypadku normalnego stosowania.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1 Toksyczność

Badania ekotoksykologiczne dla tego produktu są niedostępne.

#### Toksyczność dla ryb

1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-one:

LC50: 3,4 mg/l Czas ekspozycji: 96 h

Gatunek: Pimephales promelas (ztota rybka)

LC50: 1,3 - 1,6 mg/l Czas ekspozycji: 96 h

Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)

#### Toksyczność dla dafni i innych bezkręgowców wodnych

1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-one:

LC50: 1,5 - 3,3 mg/l

Czas ekspozycji: 48 h

Gatunek: Daphnia magna (rozwiłtka)

#### Toksyczność dla alg:

1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-one:

EC50: 0,15 mg/l

Czas ekspozycji: 72 h

Gatunek: Algi

#### Toksyczność dla bakterii:

1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-one

EC20: 3,3 mg/l

Czas ekspozycji: 3 h

Gatunek: czynny osad

Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

2-Metylo-2H-isotiazolo-3-on

EC20: 2,8 mg/l

Czas ekspozycji: 3 h

Gatunek: czynny osad

Metoda: DIN 38412

EC50: 34,6 mg/l

# KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY NIEBEZPIECZNEJ

(Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20.05.2010 roku)



SULIMA Sp. z o.o.  
Esperanto 14a/26, 01-049 Warszawa,  
tel: (24) 355-87-50  
[www.sulima.pl](http://www.sulima.pl), [sulima@sulima.pl](mailto:sulima@sulima.pl)  
NIP: 527-23-11-716

## ACS-3

Czas ekspozycji: 3 h  
Gatunek: czynny osad  
Metoda: DIN 38412

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Biodegradowalność

1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-one  
Częściowa biodegradacja > 90 %  
Metoda: Wytyczne OECD 303 A w sprawie prób  
ulega szybkiej biodegradacji

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

#### Bioakumulacja:

Brak dostępnych danych

### 12.4 Mobilność w glebie

#### Mobilność:

Brak dostępnych danych.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

#### Dodatkowe informacje ekologiczne:

Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Wyrób

Usunięcie zgodnie z miejscowymi przepisami. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji. Nie usuwać łącznie z odpadami gospodarczymi.

#### Pakowanie

Nie usuwać łącznie z odpadami gospodarczymi. Zwroty wskazujące zagrożenia i środki ostrożności umieszczone na etykiecie mają również zastosowanie do wszelkich pozostałości w pojemniku.

#### Zanieczyszczone opakowanie:

Usuniecie zgodnie z miejscowymi przepisami.

#### Kod Odpadu

130200 odpadowe oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### ADR

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

#### IATA

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

#### IMDG

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

#### RID

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY NIEBEZPIECZNEJ

(Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20.05.2010 roku)



SULIMA Sp. z o.o.  
Esperanto 14a/26, 01-049 Warszawa,  
tel: (24) 355-87-50  
[www.sulima.pl](http://www.sulima.pl), [sulima@sulima.pl](mailto:sulima@sulima.pl)  
NIP: 527-23-11-716

## ACS-3

---

### Inne przepisy:

Produkt jest sklasyfikowany i oznakowany zgodnie z dyrektywami UE lub odpowiednimi przepisami krajowymi. Regionalne lub krajowe implementacje GHS mogą nie obejmować wszystkich klas i kategorii zagrożenia.

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Substancja nie wymaga oceny bezpieczeństwa chemicznego.

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3.

H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skóre.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki.

#### Dalsze informacje

Przedstawione informacje oparte są na aktualnym stanie wiedzy i doświadczenia i dotyczą dostarczonego produktu. Nie stanowią gwarancji dotyczących właściwości produktu. Dostarczenie tej karty charakterystyki niebezpiecznej substancji nie zwalnia odbiorcy produktu z odpowiedzialności za przestrzeganie odpowiednich zasad i przepisów w odniesieniu do tego produktu.

Niniejsza karta charakterystyki odpowiada wymaganiom Rozporządzenia (WE) No. 1907/2006.