

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, sulima@sulima.pl
NIP: 527-23-11-716

ACS-1

Wydanie: 1
Data aktualizacji: 2016-01-28

Sekcja 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1. Identyfikator produktu.

Przemysłowy preparat **ACS-1**.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane.

Środek pianowtórczy do odwiertów.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

Nazwa i adres Producenta:

Sulima[®] sp. z o. o., ul. Esperanto 14a/26, 01-049 Warszawa, Polska, tel/fax (024) 355-87-50, sulima@sulima.pl.

Numer telefonu/faxu:

48 (24) 355 87 50

1.4 Numer telefonu alarmowego.

0607 23 79 83

1.5 Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki: Andrzej Misiólek

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń.

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.

Preparat sklasyfikowany jako drażniący na oczy i skórę (H315,H319).

2.2. Elementy oznakowania.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H319 – Działa drażniąco na oczy.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

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

P302+P352 – W przypadku kontaktu ze skórą: umyć dużą ilością wody z mydłem.

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.

P332+P313 – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P337+P313 – W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P362 - Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

2.3. Inne zagrożenia.

W wyniku podgrzania możliwość wydzielenia dwutlenku siarki.

Sekcja 3. Skład/informacje o składnikach.

Mieszanina wieloskładnikowa zawierająca:

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, sulima@sulima.pl
NIP: 527-23-11-716

ACS-1

Nazwa chemiczna	Zakres stężeń	Numer CAS	Numer indeksowy	EINECS	Symbol zagrożeń i zwroty ryzyka	Klasyfikacja
Alkohole, C12-C14, etoksylo- wane, sirczanowane, sole sodowe	>10<25%	68891-38-3	-----	500-234-8	H315, H319	Skin Irrit. 2 (Działanie drażniące na skórę, kat.2) Eye Irrit. 2 (Działanie drażniące na oczy, kat.2)

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

Zatrucie inhalacyjne

W normalnych warunkach produkty nie wydziela szkodliwych oparów.

Zatrucie doustne

Nie wywoływać wymiotów. Przeplukać usta, nie podawać nic do picia. Nie wywoływać wymiotów, możliwość wystąpienia pienienia prowadzącego do zachłyśnięcia. Natychmiast wezwać pomoc lekarską.

Skażenie oczu

W razie kontaktu z oczami płukać dużą ilością wody przynajmniej przez 15 minut oraz natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

Skażenie skóry

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Powierzchnie ciała, która miała kontakt z substancją umyć dużą ilością wody. Wyprać zanieczyszczoną odzież.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

Nie występują.

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 bocznej. Zapewnić pomoc lekarską.

Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru.

5.1. Środki gaśnicze.

Piany i proszki gaśnicze, dwutlenek węgla oraz woda (prądy rozproszone).

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

W przypadku pożaru możliwość tworzenia się niebezpiecznych gazowych produktów rozkładu. W przypadku pożaru może powstać dwutlenek siarki. Zbiorniki lub pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć z obszaru zagrożenia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej.

Substancja niepalna. Palna po odparowaniu wody. Wydzielający się dwutlenek siarki absorbować w rozproszonym strumieniu wody.

Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

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

Unikać kontaktu z substancją. Nie należy dotykać materiału ani zanieczyszczonych opakowań bez odpowiedniej odzieży ochronnej. Zapewnić dostęp świeżego powietrza w pomieszczeniach zamkniętych.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód gruntowych, powierzchniowych oraz gleby. W przypadku skażenia środowiska zawiadomić lokalne władze.

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

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, sulima@sulima.pl
NIP: 527-23-11-716

ACS-1

Istnieje znikome prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożeń dla środowiska na dużą skalę. W przypadku wystąpienia rozległych skażeń, skonsultować się z miejscową grupą ratownictwa chemicznego lub producenta. W przypadku wycieku o ile jest to możliwe zlikwidować wyciek. Ograniczyć rozprzestrzenianie się produktu przez obwałowanie terenu. Rozlaną ciecz przysypać materiałem chłonny (np. ziemia, piasek) i zebrać do zamykanego pojemnika, zagospodarować lub unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji.

Środki kontroli ryzyka i sposób obchodzenia się z produktem opisane w sekcjach 7 i 8. Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami bezpieczeństwa i higieny przemysłowej. Zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych.

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

Produkt przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach ze stali kwasoodpornej lub innego materiału odpornego na korozję, wyposażonych w elementy grzejne i mieszadło lub zamkniętych pojemnikach z poliolefin. Zalecana temperatura przechowywania to od 15 do 45°C. W krótkim czasie, maksymalna temperatura przechowywania 50°C. W przypadku ogrzewania powyżej 50°C możliwy rozkład produktu oraz wydzielenie dwutlenku siarki.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe.

Brak dostępnych danych.

Sekcja 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej.

8.1. Parametry dotyczące kontroli.

NDS – nie ustalono, NDSCh – nie ustalono

wg Rozporządzenia MPiPS z dn. 29 listopada 2002; Dz.U. Nr 217, poz. 1833 z późniejszymi zmianami) Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów: -Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 73, poz.645) -PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

-PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

-PN-EN-689: 2002. Powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa.

Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika. W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

Pracodawca jest obowiązany 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 ów należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz.U. Nr 69/1996r. poz. 332, ze zmianami Dz.U. Nr 37/2001r. poz. 451)

PN-84/Z-04005/02 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości alkaliów. Oznaczanie wodorotlenku sodowego na stanowiskach pracy metodą kolorymetryczną

PN-88/Z-04005/06 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości alkaliów. Oznaczanie wodorotlenku sodowego na stanowiskach pracy metodą płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej.

8.2. Kontrola narażenia.

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 259, poz. 2173). Produkt stosować w pomieszczeniach o dobrej wentylacji.

Ochrona dróg oddechowych

Nie wymagana w normalnych warunkach użytkowania.

Ochrona oczu

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, sulima@sulima.pl
NIP: 527-23-11-716

ACS-1

Szczelne okulary ochronne.

Ochrona rąk

Gumowe rękawice ochronne zgodne z normą EN 374. Nitylowe lub podobnej odporności.

Inne wyposażenie ochronne

Odzież ochronna. W przypadku zanieczyszczenia niezwłocznie zmienić.

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne.

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych-chemicznych.

Gęstość, [g/cm ³] w temp. 20 °C 1.02-1,04	Temperatura rozkładu: >50°C	Stan skupienia w temp. 25°C: ciecz
Temperatura wrzenia, [°C] brak danych	Rozpuszczalność w wodzie: rozpuszcza się całkowicie	pH 7-10

9.2. Inne informacje.

Chłodzić sąsiednie pojemniki rozpylając na nie wodę.

Temperatura zapłonu, [°C] brak danych	Temperatura samozapłonu, [°C] brak danych	Górna granica wybuchowości, [% V/V] brak danych	Dolna granica wybuchowości, [% V/V] brak danych
---	---	---	---

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność.

10.1. Reaktywność.

Produkt nie jest reaktywny.

10.2. Stabilność chemiczna.

Produkt stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Reakcje niebezpieczne nie występują przy składowaniu i obchodzeniu się z produktem zgodnie z przepisami.

10.4. Warunki, których należy unikać.

W trakcie przechowywania unikać temperatur wykraczających poza zakres podany w sekcji 7.

10.5. Materiały niezgodne.

Miedź oraz stopy miedzi mogą powodować zabarwienie produktu.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

Dwutlenek siarki.

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne.

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.

Toksyczność ostra - droga pokarmowa: LD₅₀(doustnie, szczur) wynosi 9421 mg/kg (stężenie 25-27%).

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: działa drażniąco i odtłuszczająco na skórę.

Toksyczność ostra - przy wdychaniu: brak danych.

Podrażnienie oczu : drażniący.

Podrażnienie skóry: drażniący.

Połknięcie: podrażnienie błon śluzowych jamy ustnej, gardła, przełyku i układu pokarmowego.

Sekcja 12. Informacje ekologiczne.

12.1. Toksyczność.

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, sulima@sulima.pl
NIP: 527-23-11-716

ACS-1

LC₅₀ dla ryb wynosi 1,5-1,8 mg/dm³ (stężenie 68-72%)
CE₅₀ dla rozwielitki wynosi 1-50 mg/dm³ (stężenie 68-72%)
CE₅₀ dla alg wynosi 4-65 mg/dm³ (stężenie 68-72%)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

TRWAŁOŚĆ: Zdolność do biodegradacji 99,2% oznaczona zgodnie z 82/243/EEC (stężenie 68-72%).
ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU: Ostateczna biodegradacja tlenowa wykonana metodą respirometrii manometrycznej według dyrektywy 67/548/EWG metody C.4-D wynosi 68% (stężenie 68-72%).

12.3. Zdolność do bioakumulacji.

Nie bioakumuluje się w środowiskach wodnych BCF < 100 (stężenie 68-72%).

12.4. Mobilność w glebie.

Po rozpuszczeniu w wodzie może przenikać do wód gruntowych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB.

Brak danych.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania.

Nie stwierdzono hamowania wzrostu na bakteriach ściekowych.

Sekcja 13. Postępowanie z odpadami.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. Nr 62, poz. 628) z późniejszymi zmianami.
Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. Nr 63, poz. 638) z późniejszymi zmianami.
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2001 Nr 112, poz. 1206)

Niszczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie utylizacji odpadów.
Zużyte opakowanie przekazać do producenta lub uprawnionego odbiorcy odpadów. Kod odpadu opakowaniowego 150110.

Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu.

14.1. Numer UN (numer ONZ).

Nie dotyczy.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN.

Nie dotyczy.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie.

Nie podlega.

14.4. Grupa pakowania.

Bez ograniczeń.

14.5. Zagrożenia dla środowiska.

Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników.

Nie wymagane.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC.

Nie dotyczy.

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, sulima@sulima.pl
NIP: 527-23-11-716

ACS-1

Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Kartę wykonano zgodnie z:

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr 63 z 2011r. Poz. 322).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L353 z dnia 31 grudnia 2008 roku).
- Ustawa z dnia 29 lipca 2005 o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz.U. Nr 179, poz.1485 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie (WE) nr 273/200 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie prekursorów narkotykowych.
- Rozporządzenie Rady (WE) nr 111/2005 z dnia 22 grudnia 2004 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy wspólnotą a krajami trzecimi.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowanie wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne z dotykaniem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 688).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2005 r. w sprawie sposobu dokonywania oceny ryzyka dla zdrowia człowieka i dla środowiska stwarzanego przez substancje nowe (Dz.U. Nr 16, poz. 138).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz.U.2004, Nr 168, poz.1762) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013r. w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzenie do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny.
- Ustawa z dnia 29 października 2010r. o zmianie ustawy o produktach biobójczych oraz ustawy o zmianie ustawy o produktach biobójczych (Dz.U.2010 nr 225 poz. 1464).
- Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 w sprawie detergentów.
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH (Regulation for Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction for Chemicals – rejestracja, ocena i autoryzacja substancji chemicznych).
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011r o przewozie towarów niebezpiecznych.
- Rozporządzenie Ministra Pracy i polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 roku w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 02.217.1833, z późniejszymi zmianami).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Nie dokonano.

Sekcja 16. Inne informacje.

Karta charakterystyki produktu została sporządzona na podstawie kart charakterystyki poszczególnych składników produktu. Dane te nie stanowią jednocześnie gwarancji własności produktu.

Firma SULIMA jest przekonana, że informacje podane w niniejszej karcie są dokładne i pewne w dniu opracowania.