

KARTA CHARAKTERYSTYKI - MSDS ESENCJA OCTOWA 80%

Data sporządzenia: 2004-10-06 Data aktualizacji: 2015-06-01

Wydanie: 5

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa substancji : **ESENCJA OCTOWA 80%**

Wzór chemiczny : **CH₃COOH**

Numer CAS : **64-19-7**

Oznakowanie WE : **200-580-7**

Numer indeksowy : **607-002-00-6**

Numer rejestracji :

Synonimy : **kwas octowy, esencja octowa, kwas etanokarboksylowy**

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

przemysł chemiczny, przemysł spożywczy, przemysł włókienniczy.

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI DYSTRYBUTOR:

BIOMUS sp. z o.o.

ul. Chemiczna 7 **20-329 LUBLIN**

Tel. +48.665800600

E-mail: biomus@wp.pl strona internetowa: www.biomus.eu

Osoba odpowiedzialna za K.Ch.: Artur Tryksza tel.: +48.665800600

1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

telefon alarmowy: +48.665800600 (czynny 10⁰⁰ - 17⁰⁰ od pn-pt)

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008

Substancja ciekła łatwopalna (Flam. Liq. 3); H226

Działanie żrące na skórę (Skin Corr. 1B); H314

Pełny tekst zwrotów H znajduje się w punkcie 16.

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Piktogramy



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

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

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

P303+361+353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

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.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCI lub lekarzem.

P403+235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Palna ciecz. Pary cięższe od powietrza, mogą przemieszczać się wzdłuż podłoża. Może tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem, szczególnie powyżej 39°C. Kontakt z silnymi utleniaczami może powodować pożar. Reaguje z większością metali z wydzieleniem palnego gazowego wodoru.

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. SUBSTANCJE

Nazwa chemiczna	Numer CAS	Oznakowanie WE	Numer indeksowy
ESENCJA OCTOWA 80%	64-19-7	200-580-7	607-002-00-6

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

- Kontakt z oczami : **Przemyć oczy dużą ilością wody przez około 15 minut przy szeroko odchylonej powiece. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Konieczna pilna konsultacja okulistyczna.**

- Kontakt ze skórą : **Zdjąć zanieczyszczone ubranie, zmyć skórę dużą ilością chłodnej wody, najlepiej bieżącej. Konieczna konsultacja dermatologiczna.**

- Wdychanie : **Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić dostęp świeżego powietrza. Zapewnić konsultację lekarską.**

- Połknięcie : **Wypłukać usta wodą, podać poszkodowanemu do picia dużą ilość wody, unikać wymiotów (ryzyko perforacji), nie próbować neutralizować. Natychmiast wezwać lekarza.**

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Wdychanie: ból gardła, kaszel, ból i zawroty głowy, skrócenie oddechu; wdychanie oparów może powodować odmę płuc. Objawy odny płuc mogą pojawić się po kilku godzinach od narażenia i mogą pogarszać się przez wysiłek fizyczny.

Kontakt ze skórą: ból, zaczerwienienie, oparzenia skóry.

Kontakt z oczami: ból, zaczerwienienie, ciężkie i głębokie oparzenia, utrata wzroku.

Połknięcie: ból brzucha, oparzenia śluzówek układu pokarmowego, zaburzenia trawienia, zgaga, zaparcia lub biegunka.

4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

Zalecana obserwacja medyczna przez kilkanaście godzin po narażeniu.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

Odpowiednie środki gaśnicze: rozproszone prądy wody, CO₂, piana alkoholoodporna, proszek.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

Substancja palna, pary cięższe od powietrza, tworzy mieszaniny wybuchowe z powietrzem. W czasie pożaru wydziela niebezpieczne pary kwasu octowego, tlenki węgla.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Nie przebywać w strefie pożaru bez gazoszczelnej odzieży ochronnej i indywidualnego aparatu oddechowego. Nie dopuścić do przedostania się środków po gaszeniu pożaru do kanalizacji, wód i gleby.

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 wdychać par. Zapewnić wentylację w pomieszczeniach zamkniętych. Stosować odzież i sprzęt ochrony indywidualnej.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Nie dopuścić do dostania się do wód, ścieków i gleby. W przypadku zanieczyszczenia środowiska poinformować odpowiednie władze.

6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Rozlaną substancję przysypać niepalnym materiałem absorbującym ciecze, zebrać do zamykanych pojemników i przekazać do likwidacji. Oczyszczyć zanieczyszczony teren.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Środki ochrony indywidualnej - patrz punkt 8.
Postępowanie z odpadami - patrz punkt 13.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Podczas stosowania nie jeść, nie pić, unikać kontaktu z cieczą, unikać wdychania par, przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odzież i sprzęt ochronny. Pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Używać sprzętu i wyposażenia nieiskracącego. Używać z dala od źródeł zapłonu.

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, ŁĄCZNIE Z INFORMACJAMI DOTYCZĄCYMI WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Substancję przechowywać w zamkniętych, odpowiednio oznakowanych opakowaniach, w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Trzymać z dala od źródeł ognia i ciepła. Chronić przed bezpośrednim działaniem światła słonecznego. Przedsięwziąć środki ostrożności przeciwko wyładowaniom elektrostatycznym. Nie magazynować z utleniaczami, metalami, alkaliami, aluminium.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Parametry kontroli narażenia (NDS, NDSC_h, NDSP):

NDS 25 mg/m³

NDSC_h 50 mg/m³

Wg Rozporządzenia MPiPS z dnia 6 czerwca 2014r. Dz. U. Nr 0, poz. 817

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu - metodyka pomiarów :- rozporządzenie MZ z dnia 02.02.2011r. (Dz. U. Nr. 33 poz. 166).

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki Z dnia 21 grudnia 2005r (Dz. U. nr 259, poz.2173).

Środki ochrony indywidualnej:

- **ochrona dróg oddechowych:** konieczna, gdy tworzą się pary/aerozole - maska przeciwgazowa -
- **ochrona oczu:** konieczna - okulary ochronne typu gogle
- **ochrona rąk:** konieczna - rękawice ochronne kwasoodporne
- **ochrona ciała:** konieczna - ubranie kwasoodporne
- **środki ochronne i higieny:** natychmiast zmienić zanieczyszczone ubranie. Wymyć ręce po pracy z tą substancją. Zaleca się stosowanie kremu ochronno-barierowego do skóry.

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.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

Postać: ciecz
Kolor: bezbarwna
Zapach: ostry
pH: około 2,5 (10 g/l H₂O, 20°C)
Temperatura topnienia: -7,4°C
Temperatura wrzenia: 118°C
Temperatura samozapłonu: 485°C
Temperatura zapłonu: 40°C
Granice wybuchowości:
dolna: 5,4% obj.
górną: 17% obj.
Ciśnienie par: 15,4 mbar. (20°C)
Gęstość: około 1,07 g/cm³ (20°C)
Ciężar nasypowy: nie dotyczy
Rozpuszczalność:
w wodzie: rozpuszczalny
w rozpuszczalnikach organicznych: brak danych Log Pow: -0,31 (100% kwas octowy)

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ

Reaguje z wodą, metalami.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Substancja stabilna w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Reaguje metalami z wydzieleniem gazowego wodoru, mieszanie z wodą.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Źródła zapłonu (ogień, iskry), wysoka temperatura.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Utleniacze, metale, alkalia. palne ciecze.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Wodór, tlenki węgla, palne pary organiczne.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

Informacje toksykologiczne:

LD50 (doustnie, szczur): 3310 mg/kg

LD50 (skóra, królik): 1060 mg/kg

LC50 (wdychanie, mysz): 11,4 mg/l/4h

Działanie żrące/drażniące na skórę: powoduje poważne oparzenia skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: powoduje uszkodzenia oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: brak dostępnych danych.

Mutagenność: brak dostępnych danych.

Rakotwórczość: brak dostępnych danych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: brak dostępnych danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: brak dostępnych danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne: brak dostępnych danych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak dostępnych danych.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. TOKSYCZNOŚĆ

Ekotoksyczność:

LC50: 88 mg/l/96h (Fathead minnow)

LC50: 100-300 mg/l/48h (Shrimp)

EC50: 47 mg/l/24h (Daphnia magna)

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Substancja łatwo biodegradowalna.

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Nie oczekuje się bioakumulacji.

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Substancja jest rozpuszczalna w wodzie, dzięki czemu nie występuje zagrożenie kumulacji w glebie.

12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I VPVB

Substancja niesklasyfikowana jako PBT lub vPvB.

12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Szkodliwa dla organizmów wodnych, glebowych i roślin ze względu na zmianę pH w miejscu uwolnienia.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Produkt i opakowania usuwać zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami i regulacjami ochrony środowiska.

Klasyfikacja odpadów:

- Substancja:
odpowiednio do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach.
- Opakowania:
15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych

Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach (Dz. U. 2013, nr 0, poz. 21).

Ustawa z dnia 13.06.2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, nr 0, poz. 888).

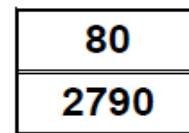
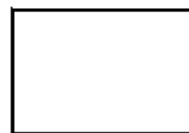
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 0, poz. 1923).

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

- a) Numer ONZ :**UN 2790**
- b) Nazwa przewozowa : **KWAS OCTOWY W ROZTWORZE**
- c) Numer zagrożenia :**80**
- d) Klasa RID / ADR :**8**
- e) grupa pakowania :**II**
- f) Nalepki :**8**
- g) Kod ograniczeń przewozu przez tunele :**E**



nr 8 Czarny nadruk na białym tle.



Czarny nadruk na pomarańczowym tle.

- Ustawa o przewozie towarów niebezpiecznych
- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych ADR
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 14.03.2000r (Dz. U. nr 26 poz. 313) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych.

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, ZDROWIA I OCHRONY ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI I MIESZANINY

- Rozporządzenie (WE) z dnia 18.12.2006r nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie REACH.
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr. 0, poz. 817).
- 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.
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 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).
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 roku o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.Nr. 63 Poz. 322).
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 944/2013 z dnia 2 października 2013 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

Informacje zawarte w niniejszej karcie pochodzą ze źródeł, które uważamy za wiarygodne. Niemniej jednak dostarczone zostały bez żadnych gwarancji co do ich dokładności. Warunki i metody obchodzenia się, przechowywania, stosowania i usuwania produktu znajdują się poza naszą kontrolą i nie należą do naszych kompetencji. Z tego też powodu, między innymi, odmawiamy przyjęcia na siebie jakiegokolwiek odpowiedzialności za straty, zniszczenia czy koszty wynikłe z obchodzenia się, przechowywania lub usuwania produktu. Niniejsza karta powinna być wykorzystywana jedynie dla tego produktu.

Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do konkretnych celów.

Inne źródła informacji:

IUCLID Data Bank (European Commision- European Chemicals Bureau);

ESIS - European Chemicals substances information System (European Chemicals

bureau) Aktualizacja sekcji 2

Dane zawarte w pkt. 9 mają wyłącznie charakter informacyjny, nie są ofertą handlową w rozumieniu prawa (art. 71 k.c.) i nie zastępują parametrów zawartych w świadectwie Kontroli Jakości.