

## KARTA CHARAKTERYSTYKI - MSDS GLICERYNA

Data sporządzenia: 2015-02-19

Wydanie: 2

### SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa substancji : **GLICERYNA**  
Wzór chemiczny : **C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub>**  
Numer CAS : **56-81-5**  
Numer WE : **200-289-5**  
Numer indeksowy : **brak**  
Numer rejestracji : **zwolniona**  
Synonimy : **glicerol, propanotriol**

#### 1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

przemysł chemiczny, kosmetyczny, farmaceutyczny

#### 1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

##### DYSTRYBUTOR:

##### **Biomus sp. z o.o.**

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

Tel. +48.665 800 600

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

Osoba odpowiedzialna za K.Ch.: Andrzej Łukaszuk tel.: +48.665 800 600

#### 1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

telefon alarmowy: +48.665 800 600 (czynny 10.00 - 17.00 od pn-pt)

### SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

##### **Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG**

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny.

##### **Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008**

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny.

#### 2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

**Piktogramy nie jest wymagane oznakowanie.**

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):**

**Zwroty wskazujące środki ostrożności:**

### SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.1. SUBSTANCJE

<i>Nazwa chemiczna</i>	<i>Numer CAS</i>	<i>Numer WE</i>	<i>Numer indeksowy</i>
GLICERYNA	56-81-5	200-289-5	brak

### SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

Kontakt z oczami : **Płukać oczy co najmniej 15 minut dużą ilością chłodnej wody, najlepiej bieżącej. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Zapewnić konsultację okulistyczną. Dalsze postępowanie zgodne z zaleceniami lekarza okulisty.**

Kontakt ze skórą : **Zmyć dużą ilością wody, zdjąć zanieczyszczone ubranie.**

Wdychanie : **Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia. Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Wezwać lekarza.**

Połknięcie : **Usta przepłukać wodą. Jeżeli dolegliwości utrzymują się zapewnić pomoc medyczną.**

#### 4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Nie są znane żadne objawy

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

Leczenie objawowe

### SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

**Odpowiednie środki gaśnicze:** piana, proszek, woda, CO<sub>2</sub>.

**Nieodpowiednie środki gaśnicze:** zwarte strumienie wody

#### 5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

Przy niepełnym spalaniu może występować tlenek węgla, może wydzielać akroleina.

#### 5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

W strefie zagrożenia stosować indywidualny aparat do oddychania.

### SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

#### 6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH

Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylacje.

#### 6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód gruntowych powierzchniowych oraz gleby

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

Zebrać przy pomocy materiału absorbującego ciecze, przekazać do likwidacji. Oczyszczyć zanieczyszczony teren.

### **6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI**

Sekcja 8 - środki ochrony osobistej  
Sekcja 13 - postępowanie z odpadem

### **SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

#### **7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA**

Pracować w wentylowanych pomieszczeniach. Podczas pracy nie jeść, nie pic, nie palić. Unikać wdychania par, aerozoli.

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

Produkt przechowywać w zamkniętych opakowaniach. W suchym, chłodnym miejscu.

#### **7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE**

brak

### **SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

#### **8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI**

##### **Najwyższe dopuszczalne stężenia:**

NDS: Glicerol, frakcja wdychalna: 10 mg/m<sup>3</sup>  
- według Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r (Dz.U. nr. 0. Poz.817)

#### **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:**

Należy właściwie dobrać odzież ochronną do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości i rodzaju substancji .

**ochrona dróg oddechowych:** konieczna w przypadku występowania aerozoli **ochrona oczu:** wskazana - okulary ochronne typu gogle

**ochrona rąk:** wskazana - rękawice ochronne

**ochrona ciała:** zalecana - ubranie ochronne

**środki ochronne i higieny:** zmienić zanieczyszczone ubranie. Stosować krem barierowo-ochronny do skóry. Wymyć ręce i twarz po pracy z tą substancją.

### **SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

#### **9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH**

Forma: ciecz

Kolor: bezbarwna ( niektóre gatunki - żółty )

Zapach: bez zapachu

pH: około 5 (100 g/l H<sub>2</sub>O, 20°C)  
Temperatura topnienia: około 18°C  
Temperatura wrzenia: 290°C  
Temperatura rozkładu: >290°C  
Temperatura zapłonu: 177°C  
Temperatura samozapłonu: około 400°C  
Granice wybuchowości:  
- dolna: 039 % obj. (V/V)  
- górna: nie określono  
Prężność par (20°C): 23 hPa  
Gęstość: około 1,26 g/ml (20°C)  
Rozpuszczalność:  
w wodzie: rozpuszczalna  
w rozpuszczalnikach organicznych: brak danych

## **SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

### **10.1. REAKTYWNOŚĆ**

Brak dostępnych danych

### **10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA**

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania i przechowywania

### **10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI**

Brak dostępnych informacji

### **10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ**

Wysoka temperatura, nadmierna wilgotność.

### **10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE**

Silne utleniacze, kwas azotowy (V)

### **10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU**

W warunkach pożaru: tlenki węgla, akroleina

## **SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

### **11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH**

#### **Toksyczność ostra:**

Brak danych ilościowych odnośnie tego produktu.  
Nietoksyczna nawet w dużych ilościach, występuje w przyrodzie.

**Działanie żrące/drażniące na skórę:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Mutagenność:** 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 powtarzalne:** 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**

#### **Ekotoksyczność:**

Brak danych ilościowych

### **12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU**

Brak dostępnych danych

### **12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI**

Brak dostępnych danych

### **12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE**

Brak dostępnych danych

### **12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I VPVB**

Brak dostępnych danych

### **12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA**

Brak dostępnych danych

## **SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

### **13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW**

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

Opróżnione opakowania jednorazowego użytku przekazać do upoważnionego odbiorcy odpadów.

Opakowania wielokrotnego użytku, jeśli to konieczne po uprzednim oczyszczeniu, mogą być powtórnie stosowane.

#### **Klasyfikacja odpadów:**

- Substancja:  
odpowiednio do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach.
- Opakowania:
  - 15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych,
  - 15 01 04 – opakowania z metalu
    - 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 27.09.2001r w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112, poz. 1206).

#### **SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

- 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**

- a) Numer ONZ :**nie jest przedmiotem przepisów transportowych.**
- b) Nazwa przewozowa :**nie dotyczy.**
- c) Numer zagrożenia :**nie dotyczy.**
- d) Klasa RID / ADR :**nie dotyczy.**
- e) grupa pakowania :**nie dotyczy.**
- f) Nalepki :**nie dotyczy.**
  - 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 (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1970/2006 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.

##### **15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

#### **SEKCJA 16. INNE INFORMACJE**

##### **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):**

Informacje zawarte w karcie są zgodne z aktualnym stanem wiedzy i mają na celu opisanie produktu z punktu widzenia wymagań bezpieczeństwa.

**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.**