

Karta Charakterystyki

Data wystawienia: 03. 2020 r.

Aktualizacja 08.2023

(Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) i zgodne z CLP z późniejszymi zmianami)

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa:	Gliceryna roślinna 99,5 %
Nazwa substancji:	glicerol
Identyfikator:	56-81-5
Inne nazwy:	1,2,3-propantiol, glicerol, alkohol trihydroksylowy

1.1 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania

odradzane Zastosowania zidentyfikowane:	przemysł chemiczny, kosmetyczny
Zastosowanie zamierzone	kremy, mydła szampony
Zastosowania odradzane:	nie określono.

1.2 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa i adres:	E-Golon Mateusz Golon Marii Skłodowskiej-Curie 2, 21-040 Świdnik
Nr telefonu:	578 896 545
Adres e-mail:	kontakt@e-golon.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego	112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)
--------------------------------------	---

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Substancja nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla zdrowia i życia człowieka i dla środowiska.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Zwroty wskazujące środki ostrożności

- H000 – produkt nie sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w myśl obowiązujących przepisów

2.3 Inne zagrożenia

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikami XIII rozporządzenia REACH.

Sekcja 3: Skład/Informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nazwa chemiczna:	glicerol
Numer CAS:	56-81-5
Numer WE:	200-289-5
Stężenie:	min. 99,5 %

3.2. Mieszaniny

Nie dotyczy – produkt jest substancją

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W kontakcie ze skórą: zdjąć zanieczyszczone ubranie. Zanieczyszczoną skórę przemyć dużą ilością wody.

W kontakcie z oczami: zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie wodą przez 10-15 min. przy Odwiniętych powiekach. Chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. W razie wystąpienia niepokojących dolegliwości skonsultować się z lekarzem okulistą.

W przypadku spożycia: wypłukać usta wodą. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Wezwać lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę.

Po narażeniu drogą oddechową: wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach przy prawidłowym użyciu produktu.

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Leczyć objawowo.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: proszki gaśnicze, piany odporne na alkohol, woda – strumień rozproszony

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody – niebezpieczeństwo rozprzestrzenienia pożaru.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania powstają drażniące pary i gazy, może wydzielać się akroleina. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Stosować środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Zbierać zużyte środki gaśnicze. Nie dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych lub gruntowych.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. W przypadku dużych uwolnień odizolować zagrożony obszar. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie wdychać par i mgieł. Zapewnić odpowiednią wentylację.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku uwolnienia większych ilości substancji należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

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

Zatrzymać wyciek i usunąć pojemnik jeśli można to zrobić bez zagrożenia. Uwolniony produkt zebrać za pomocą obojętnego absorbentu (np. piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa itp.) i umieścić w oznakowanych pojemnikach. Zebrany materiał potraktować jak odpady i przekazać uprawnionej firmie do utylizacji. Oczyszczyć i dobrze przewietrzyć zanieczyszczone miejsce.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i/lub miejscową. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte.

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

Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach. Magazynować w dobrze wentylowanym miejscu. Unikać bezpośredniego nasłonecznienia oraz wilgoci. Trzymać z dala od mocnych alkaliów, mocnych kwasów i silnych utleniaczy.

7.1 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji o zastosowaniach innych niż wymienione w podsekcji 1.2.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Specyfikacja	NDS	NDSCh	NDSP	DSB
Glicerol – frakcja wdychalna (CAS 56-81-5)	10 mg/m ³	-	-	-

Podstawa prawna: Dz. U. 2014 poz. 817

8.2 Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry.

Ochrona rąk i ciała

Zalecane rękawice ochronne odporne na produkt, np. z kauczuku nitylowego, o poziomie skuteczności 2 lub większym, w przypadku pracy z dużą ilością produktu. Nosić roboczą odzież ochronną.

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wyboru materiału należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Ponadto wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

Ochrona oczu

Zalecane okulary ochronne

Ochrona dróg oddechowych

Nie jest wymagana

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MG z dnia 21 grudnia 2005

r. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173) oraz dyrektywy 89/686/WE (wraz z późn. Zm.). Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i czyszczenie.

Kontrola narażenia środowiska

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i

chemicznych stan skupienia:	ciecz
barwa:	bezbarwna
zapach:	bez zapachu
próg zapachu:	nie oznaczono
wartość pH:	nie oznaczono
temperatura topnienia/krzepnięcia:	18°C
początkowa temperatura wrzenia:	290°C
temperatura zapłonu:	177°C
szybkość parowania:	nie oznaczono
palność (ciała stałego, gazu):	produkt nie jest palny
górna/dolna granica wybuchowości:	nie oznaczono
prężność par:	nie oznaczono
gęstość par:	3,11 (powietrze=1)
gęstość:	1,260 – 1,263 g/cm ³
rozpuszczalność:	miesza się z wodą i etanolem
współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	nie oznaczono
temperatura samozapłonu:	>400°C
temperatura rozkładu:	>290°C
właściwości wybuchowe:	nie wykazuje
właściwości utleniające:	nie wykazuje
lepkość:	ok 1 300 mPa·s

9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych badań.

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak dostępnych danych

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilna w warunkach normalnych

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnych danych

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać ciepła, bezpośredniego nasłonecznienia i źródeł ognia. Chronić przed wilgocią.

10.5 Materiały niezgodne

Kwas azotowy, kwas siarkowy, nadtlarki, nadtlenek wodoru, halogeny, tlenki fosforu, zasady.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Substancja nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla zdrowia człowieka.

LD50 (szczur, doustnie) = 27 200 mg/kg

LC50 (szczur, inhalacyjnie) = 2,75 mg/L

LD50 (świnka morska, skóra) = 45 ml/kg masy ciała

Toksyczność ostra - **W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione**

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**

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze - **W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione**

Działania rakotwórcze - **W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione**

Szkodliwe działanie na rozrodczość - **W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione**

Działania 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**

11.2 Informacje dodatkowe

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena :

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska,

według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

Toksyczność dawki powtórzonej - Szczur - samiec - Doustnie - Poziom braku obserwowalnych efektów negatywnych - > 1.600 mg/kg

Uwagi: (ECHA)

Toksyczność dawki powtórzonej - Szczur - samce i samice - Wdychanie

Uwagi: (ECHA)

Toksyczność dawki powtórzonej - Królik - Skórnice

Uwagi: (ECHA)

RTECS: MA8050000

Zgodnie z naszą najlepszą wiedzą, właściwości chemiczne, fizyczne i toksykologiczne nie zostały dokładnie zbadane.

Nerka - Nieregularności - W oparciu o dowody u ludzi

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Produkt nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska

12.2 Trwałość i zdolność rozkładu

Ulega biodegradacji (>60% w 28 dni)

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie należy spodziewać się biokumulacji ($\log P_{ow}=2,66$).

12.4 Mobilność w glebie

Produkt rozpuszcza się i rozprzestrzenia w środowisku wodnym.

12.5 Wyniki oceny PBT i vPvB

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie wpływa na ocieplenie globalne i niszczenie warstwy ozonowej.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny: utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kod opadu należy nadać w miejscu jego wytwarzania.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk/recykling/likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu.

Wspólnotowe akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE i

94/62/WE. Krajowe akty prawne: Dz. U. 2013, poz. 21 wraz z późn. Zm. Dz. U. 2013, poz. 888.

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

Nie dotyczy. Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu drogą lądową, morską lub lotniczą.

14.2 Prawidłowa nazwa UN

Nie dotyczy

14.3 Klasa (-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy

14.4 Grupa opakowania

Nie dotyczy

14.5 Zagrożenie dla środowiska

Nie dotyczy

14.6 Szczególna środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.z 2011r.Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zmianami). Tekst jednolity (Dz.U. 2018 poz. 143)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz.1286).

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 poz. 21 wraz z późn. zm.)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888 wraz z późn.zm.)

Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014, poz.1923)

1907/2006/WE Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i 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 (sprostowanie Dz.Urz. L 136 z 29.5.2007 z późn. zmianami)

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 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 (Dz.Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn. zmianami)

2015/830/UE Rozporządzenie Komisji 2015/830/UE 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).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dotyczy

Sekcja 16: Inne informacje

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

NDS Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSch Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

Chwilowe NDSP Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

Pułapowe

DBS Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym

PBT Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne

vPvB Substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.