

Olej goździkowy

Sekcja 1

Opis produktu

Nazwa produktu:	Olej goździkowy
Zalecane zastosowanie:	Zastosowania w kształceniu przyrodniczym
synonimy:	Olej goździkowy
Producent:	Carolina Biological Supply Company 2700 York Road, Burlington, NC 27215 1-800-227-1150
Informacje z zakresu chemii:	800-227-1150 (8-17 (ET) M-F)
Chemtrec:	800-424-9300 (Reakcja na wyciek w transporcie 24 h)
Dystrybutor:	Learnetic SA Azymutalna 9, 80-298 Gdańsk

Sekcja 2

Identyfikacja zagrożeń

Klasyfikacja substancji chemicznej zgodnie z paragrafem (d) §1910.1200;

Ostrzeżenie



Powoduje podrażnienie skóry. Powoduje poważne podrażnienie oczu. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Klasyfikacja GHS:

Działanie żrące/drażniące na skórę kategoria 2, Poważne uszkodzenie oczu/podrażnienie oczu Kategoria 2A, Toksyczność układowa dla określonego organu docelowego (STOT) - Pojedyncze narażenie Kategoria 3, Toksyczność ostra - Kategoria skórna 5, Toksyczność ostra - Kategoria doustna 5

Sekcja 3

Skład / Informacje o składnikach

Nazwa chemiczna	Nr CAS	%
Olej goździkowy	8000-34-8	100
* Eugenol (Nr CAS 97-53-0)		82-87%

Sekcja 4

Środki pierwszej pomocy

Procedury postępowania w nagłych wypadkach i pierwsza pomoc

Wdychanie:	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ SUBSTANCJI DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze i ułożyć w pozycji do odpoczynku, wygodnej do oddychania.
Oczy:	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ SUBSTANCJI DO OCZU: Płukać ostrożnie wodą przez kilka minut. Zdjąć soczewki kontaktowe, o ile występują i można to łatwo zrobić. Kontynuować płukanie. Jeżeli podrażnienie oczu utrzymuje się należy: uzyskać poradę/nadzór lekarski.
Kontakt ze skórą:	W RAZIE KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć miejsce kontaktu stosując dużą ilość mydła i wody. Jeżeli nastąpi podrażnienie skóry: Uzyskać poradę/nadzór lekarski. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.
Spożycie:	W przypadku połknięcia, nie prowokować wymiotów: niezwłocznie zasięgnąć porady lekarskiej i pokazać personelowi medycznemu ten pojemnik lub etykietę.

Sekcja 5

Procedury zwalczania pożaru

Media gaśnicze:	Stosować suche gaśnice chemiczne, CO2 lub odpowiednią pianę.
Sposoby zwalczania pożaru i ochrona przeciwpożarowa:	Strażacy powinni nosić pełny sprzęt ochronny i zatwierdzone przez NIOSH (Inspektorat Bezpieczeństwa i Higieny Pracy) autonomiczne aparaty oddechowe.
Zagrożenia od ognia i/lub wybuchu:	Ogień lub nadmierne ciepło mogą wytwarzać niebezpieczne produkty rozkładu. Substancja wybuchowa, w przypadku zmieszania z substancjami utleniającymi.
Niebezpieczne produkty spalania:	Dwutlenek węgla, tlenek węgla

Sekcja 6

Procedury w przypadku rozlania lub wycieku

Należy zapobiegać rozprzestrzenianiu się jakiegokolwiek wycieku, aby minimalizować szkody dla zdrowia osób i względem środowiska, jeżeli można to zrobić w bezpieczny sposób. Należy nosić pełny i odpowiedni sprzęt ochrony indywidualnej, przynajmniej odpowiadający zaleceniom zawartym w sekcji 8. Otoczyć odpowiednim materiałem absorbującym, jak na przykład, granulowany it. Zebrać i przechowywać w zamkniętym pojemniku do czasu rozstrzygnięcia sposobu utylizacji odpadu.

Sekcja 7

Użytkowanie i magazynowanie

Użytkowanie: Należy unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/oparów/rozpylonej cieczy. Umyć się dokładnie po użytkowaniu substancji. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym miejscu. Nosić rękawice ochronne/odzież ochronną/środki ochrony oczu/środki ochrony twarzy. Unikać bezpośredniego światła słonecznego i ciepła.

Przechowywanie: Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Pojemnik trzymać szczelnie zamknięty. Przechowywać w zamknięciu. Pojemnik trzymać szczelnie zamknięty, w chłodnym, dobrze przewietrzonym miejscu.

Kod przechowywania: Zielony - ogólne przechowywanie chemiczne

Sekcja 8

Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Nazwa chemiczna	ACGIH		OSHA PEL	
	(TWA)	(STEL)	(TWA)	(STEL)
Olej goździkowy	N/D	N/D	N/D	N/D

Parametry kontrolne

Środki inżynierskie: Nie istnieją żadne limity narażenia dla składników tego produktu. Może być wymagana podstawowa wentylacja pomieszczenia, by zapewnić komfort w użytkowaniu.

Sprzęt ochrony indywidualnej (PPE): Fartuch laboratoryjny (kitel), fartuch, płuczka do oczu, natrysk bezpieczeństwa.

Ochrona dróg oddechowych:

Ochrona oczu: Podczas użytkowania tego produktu należy nosić okulary chroniące przed rozpryskami chemicznymi. Zadbaj o dostęp do płuczki do oczu.

Ochrona skóry: Unikać kontaktu ze skórą poprzez noszenie rękawic odpornych na chemikalia, fartucha i innego sprzętu ochronnego, w zależności od warunków stosowania. Sprawdzać rękawice pod kątem dziur umożliwiających dostanie się chemikaliów do ich wnętrza i wymieniać w regularnych odstępach czasu. Regularnie czyścić sprzęt ochrony indywidualnej. Należy myć ręce i inne odsłonięte powierzchnie ciała łagodnym mydłem i wodą przed jedzeniem, piciem i po skończeniu pracy.

Rękawice: Brak dostępnych informacji

Sekcja 9

Właściwości fizyczne

Skład: Zobacz: Sekcja 3

Ciężar cząsteczkowy: Brak dostępnych danych

Wygląd: Ciecz bezbarwna do bladożółtej

Zapach: Silny charakterystyczny

Próg zapachu: Brak dostępnych danych

pH: Brak dostępnych danych

Temperatura topnienia: Brak dostępnych danych

Temperatura wrzenia: Brak dostępnych danych

Temperatura zapłonu: 93°C

Granice zapalności w powietrzu: Brak dostępnych danych

Ciśnienie par: Brak dostępnych danych

Szybkość odparowania (BuAc=1): >1

Gęstość par (Powietrze=1): Brak dostępnych danych

Ciężar właściwy: 1,0469

Rozpuszczalność w wodzie: Praktycznie nierozpuszczalny

Współczynnik podziału n-oktanol/woda: Log P(o/w) (obliczany) Brak dostępnych danych

Temperatura samozapłonu: Brak dostępnych danych

Temperatura rozkładu: Brak dostępnych danych

Lepkość: Brak dostępnych danych

Procent lotności objętościowo: 100%

Sekcja 10

Dane dotyczące reaktywności

Reaktywność: Ogólnie niereaktywny w normalnych warunkach.

Stabilność chemiczna: Stabilny w normalnych warunkach.

Warunki, których należy unikać: Temperatury wyższe od wysokiej temperatury zapłonu tego materiału palnego w połączeniu z iskrami, otwartym płomieniem lub innymi źródłami zapłonu.

Materiały niekompatybilne: Silne czynniki utleniające

Niebezpieczna polimeryzacja: Nie występuje

Sekcja 11

Informacje toksykologiczne

Drogi wnikania Połknięcie, kontakt ze skórą

Objawy (ostre): Podrażnienie skóry, właściwości znieczulające.

Opóźnione skutki: Brak dostępnych danych

Toksyczność ostra:

Nazwa chemiczna	Numer CAS		Doustnie LD50	Na skórę LD50	Wdychanie LC50
Olej goździkowy	8000-34-8	Nie określono	Skórna LD50 Królik > 5000 mg/kg Skórna LD50 Królik > 5000 mg/kg	Nie określono	

Działanie rakotwórcze:

Nazwa chemiczna	Numer CAS	IARC	NTP	OSHA
Brak dostępnych danych	8000-34-8	Nieujęty w wykazie	Nieujęty w wykazie	Nieujęty w wykazie

Skutki chroniczne:**Mutagenność:** Brak dowodów działania mutagennego.**Teratogenność:** Brak dowodów działania teratogennego (wady wrodzone).**Uczulanie:** Brak dowodów działania uczulającego.**Rozrodczość:** Brak dowodów negatywnego wpływu na rozrodczość.**Skutki dla organu docelowego:****Ostre:** Brak dostępnych danych**Chroniczne:** Brak dostępnych danych**Sekcja 12****Informacje ekologiczne****Informacje ogólne:** Nie przewiduje się szkodliwego oddziaływania materiału na środowisko.**Mobilność:** Brak danych**Trwałość:** Brak danych**Bioakumulacja:** Brak danych**Degradowalność:** Brak danych**Inne niekorzystne skutki:** Brak danych**Nazwa chemiczna****Numer CAS****Ekotoksyczność**

Olej goździkowy

8000-34-8

Brak dostępnych danych

Sekcja 13**Informacje dotyczące utylizacji****Sposoby utylizacji:** Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami państwowymi i lokalnymi. Zawsze należy kontaktować się z autoryzowanym przedsiębiorstwem utylizacji odpadów, by zapewnić zgodność.**Kod(y) utylizacji odpadów:** Nie są określone**Sekcja 14****Informacje dotyczące transportu****Naziemny - Prawidłowa nazwa wysyłkowa DOT:**

Nieuregulowana dla transportu przez US DOT.

Powietrzny - Prawidłowa nazwa wysyłkowa IATA:

Nieuregulowana dla transportu powietrznego przez IATA.

Sekcja 15**Informacje dotyczące przepisów prawnych****Stan TSCA:**

Wszystkie składniki tego produktu znajdują się w Wykazie TSCA.

Nazwa chemiczna**Numer CAS****Nazwa § 313****§ 304 RQ****CERCLA RQ § 302 TPQ CAA 112(2) TQ**

Olej goździkowy

8000-34-8

Nie

Nie

Nie

Nie

Nie

Propozycja kalifornijska 65:

Brak składników wg Propozycji kalifornijskiej 65

Sekcja 16**Informacje dodatkowe**

Karta bezpieczeństwa materiału

Znowelizowano: 21/08/2018 Zastępuje: 15/06/2018 Wydrukowano: 25-08-2018

Informacje przedstawione w tej Karcie bezpieczeństwa (materiału) reprezentują zestawienie danych, pobranych bezpośrednio z różnych dostępnych nam źródeł. Carolina Biological Supply nie składa żadnych zapewnień ani gwarancji dotyczących odpowiedności tych informacji dla określonego zastosowania substancji objętej tą Kartą bezpieczeństwa (materiału).

Glosariusz

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych)	NTP	National Toxicology Program (Państwowy program toksykologiczny)
		OSHA	Occupational Safety and Health Administration (Organizacja bezpieczeństwa i higieny pracy)
CAS	Numer CAS (Numer przypisany przez organizację Chemical Abstracts Service)	PEL	Dopuszczalny limit narażenia
CERCLA	Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act (Ustawa o kompleksowym działaniu środowiskowym, odszkodowaniu i odpowiedzialności)	ppm	Części na milion
		RCRA	Resource Conservation and Recovery Act (Ustawa o ochronie i odzyskiwaniu zasobów)
DOT	Departament transportu USA	SARA	Super Fund Amendments and Reauthorization Act (Ustawa o Poprawkach i reautoryzacji Superfund)
IARC	International Agency for Research on Cancer (Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem)	TLV	Progowa wartość graniczna
N/D	Niedostępne	TSCA	Toxic Substances Control Act (Ustawa o kontroli substancji toksycznych)
		IDLH	Bezpośrednio zagrażający życiu i zdrowiu