



KARTA CHARAKTERYSTYKI

strona 1/6
UNIVERSAL OXY-BARRIER

Data wydruku: 25 maja 2020

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i firmy/przedsiębiorstwa

- 1.1 Identyfikator produktu
Nazwa handlowa:
UNIVERSAL OXY-BARRIER
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
Istotne zidentyfikowane zastosowania: Materiał dentystyczny
Zastosowania odradzane: Brak dalszych danych
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki
Identyfikacja firmy/przedsiębiorstwa
Nazwa producenta: SHOFU DENTAL GmbH
Adres: An der Pönt 70, 40885 Ratingen, Germany
Telefon: +49 (0) 2102-8664-0
Faks: +49 (0) 2102-8664-64
Email: info@shofu.de
Odpowiedzialny oddział: Zarządzanie jakością i Regulatory Affairs
- 1.4 Numer telefonu alarmowego
+49-2102-8664-53 (SHOFU DENTAL GmbH) 24 godziny / 7 dni

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
KLASYFIKACJA (WE 1272/2008)
Nie dotyczy.
- 2.2 Elementy oznakowania
OZNACZENIE ZGODNIE Z (WE) NR 1272/2008
Nie dotyczy
ELEMENTY OZNACZENIA OKREŚLAJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA
HASŁO OSTRZEGAWCZE
Nie dotyczy
ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA
Nie dotyczy
ZWROTY WSKAZUJĄCE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI
Nie dotyczy
- 2.3 Inne zagrożenia
Wyniki oceny właściwości PBT oraz vPvB
PBT: Nie dotyczy.
vPvB: Nie dotyczy.

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

- 3.1 Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny
- 3.2 Opis: Mieszanina substancji wymienionych poniżej z dodatkami nie uznawanymi za niebezpieczne.
- 3.3 Niebezpieczne składniki: Nie dotyczy

(Ciąg dalszy na stronie 2)



Glicerol [nr Cas 56-81-5, EINECS 200-289-5]

(Ciąg dalszy ze strony 1)

70-80 %

Glikol polietylenowy [nr Cas 25322-68-3, EINECS 500-038-2]

3.4 Informacja uzupełniająca: Dosłowne brzmienie wymienionych zwrotów R: patrz punkt 2.

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Styczność z oczami:

Ostrożnie przepłukiwać oczy wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy, zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Styczność ze skórą:

Niezwłocznie umyć mydłem i dużą ilością wody. W przypadku dostania się na skórę lub podrażnienia skóry, zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Połknięcie: Wypłukać usta. W przypadku złego samopoczucia, zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Wdychanie: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego, skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

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

Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze:

Woda, CO₂, suche środki chemiczne, piana gaśnicza, suchy piasek

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

5.3 Informacje dla straży pożarnej:

Należy mieć na sobie odzież ochronną oraz autonomiczny aparat oddechowy, w razie potrzeby.

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nie wymagana.

6.2 Środki ostrożności dotyczące ochrony środowiska:

Przekazać zatwierdzonej firmie zajmującej się oczyszczaniem/utylizacją lub zutylizować zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi oraz przepisami wyższego szczebla.

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

Zebrać i wyrzucić w odpowiednim pojemniku.

(Ciąg dalszy na stronie 3)



(Ciąg dalszy ze strony 2)

6.4 Odniesienie do innych punktów:

Patrz Punkt 7, aby uzyskać informacje o bezpiecznym postępowaniu.

Patrz Punkt 8, aby uzyskać informacje o środkach ochrony indywidualnej.

Patrz Punkt 13, aby uzyskać informacje o postępowaniu z odpadami.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Z produktem obchodzić mogą się jedynie odpowiednio przeszkolone osoby. Do użytku tylko w stomatologii.

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

Trzymać z dala od bezpośredniego światła słonecznego lub gorąca.

7.3 Szczególne zastosowanie(a) końcowe:

Brak dostępnych dalszych istotnych informacji

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Limity ekspozycji:

Składni		ACGIH (TLV)
Glicerol	TWA: 10 mg/m ³ 8 godzinach	TWA 10 mg/m ³ (Glicerol zamglenie)

8.2 Środki zmniejszania narażenia:

Ochrona skóry: Nie wymagana.

Ochrona rąk: Ochrona rąk

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Z powodu braku badań nie ma zaleceń do materiału rękawicy może być podana za produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych. Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebiccia, szybkości przenikania i degradacji.

· Materiał, z którego wykonane są rękawice

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta.

Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

· Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebiccia i go przestrzegać.

· Do kontaktu do czasu maksymalnie 15 minut nadają się rękawice z Następujących materiałów:

Kauczuk butylowy

Kauczuk nitrylowy

Ochrona oczu: Okulary ochronne.

(Ciąg dalszy na stronie 4)



(Ciąg dalszy ze strony 3)

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać/Zapach/Kolor:	Niebieska pasta.
Próg zapachu:	Nieokreślone.
pH:	Nieokreślone.
Punkt topnienia/ punkt zamarzania:	Nieokreślone.
Temperatura wrzenia:	Nieokreślone.
Temperatura zapłonu:	Nieokreślone.
Szybkość parowania:	Nieokreślone.
Łatwopalność (stała gazowa):	Nie dotyczy.
Górna / dolna granica palności lub:	Nieokreślone.
Ciśnienie pary:	Nieokreślone.
Gęstość par:	Nieokreślone.
Gęstość względna:	1,25 (woda = 1)
Rozpuszczalność: rozpuszczalność w wodzie	Rozpuszczalna
Współczynnik podziału: n-oktanol/ woda	Nieokreślone.
Temperatura palenia się:	Nieokreślone.
Temperatura rozkładu:	Nieokreślone.
Lepkość:	Nieokreślone.
Właściwości wybuchowe:	Nie dotyczy.
Właściwości utleniające:	Nie dotyczy.

9.2 Inne informacje

Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność:

Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

10.2 Stabilność chemiczna:

Stabilna w warunkach normalnych temperatur i ciśnień.

10.3 Możliwość niebezpiecznych reakcji:

Nie są znane żadne niebezpieczne reakcje.

10.4 Warunki, których należy unikać:

Unikać narażania pojemnika na działanie bezpośredniego nasłonecznienia.

10.5 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Brak w normalnych warunkach użytkowania i składowania.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Toksyczność ostra:	Glicerol;		
	Doustna	szczur	LD50 12 600 mg/kg
	Skórna	królik	LD50 > 10 g/kg
	Wdychanie	szczur	LC50 > 570 mg/m ³ /1H
	Glikol polietylenowy;		
	Doustna	szczur	LD50 22 g/kg

(Ciąg dalszy na stronie 5)



KARTA CHARAKTERYSTYKI

strona 5/6
UNIVERSAL OXY-BARRIER

Data wydruku: 25 maja 2020

(Ciąg dalszy ze strony 4)

	Skórna	królik	LD50 > 20 g/kg
Działanie żrące/drażniące na skórę:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
Uszkodzenie/podrażnienie oczu:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
Działanie uczulające na drogi oddechowe:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
Działanie uczulające na skórę:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze/Genotoksyczność:	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.		
Oddziaływania na i poprzez mleko matki:	Brak danych.		
Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie):	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzalne narażenie):	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:
Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.
- 12.2 Trwałość i rozkład:
Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.
- 12.3 Potencjał bioakumulacyjny:
Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.
- 12.4 Mobilność w glebie:
Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.
- 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT oraz vPvB:
Nie dotyczy.
- 12.6 Inne szkodliwe skutki:
Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

- 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:
Usuwać zawartość/pojemnik zgodnie z przepisami lokalnymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi.

(Ciąg dalszy na stronie 6)



KARTA CHARAKTERYSTYKI

strona 6/6
UNIVERSAL OXY-BARRIER

Data wydruku: 25 maja 2020

(Ciąg dalszy ze strony 5)

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

- 14.1 Numer UN (ONZ): Nie dotyczy
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN (ONZ): Nie dotyczy
- 14.3 Klasa(y) zagrożenia w transporcie: Nie dotyczy
- 14.4 Grupa pakowania: Nie dotyczy
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska: Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dotyczące użytkownika: Nie dotyczy.
- 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL73/78 oraz kodeksem IBC: Nie dotyczy.

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:
- PRZEPISY UE: Patrz Punkt 2
 - Inne przepisy, ograniczenia i zakazy wynikające z przepisów:
Ten produkt jest wyrobem medycznym zgodnie z dyrektywą WE 93/42/EWG.
- 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:
Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16. Inne informacje

Ten produkt jest przeznaczony do użytku przez dentystów, higienistów i asystentów stomatologicznych. (przyrząd/materiał)

Skróty i akronimy:

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative