

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszanki i firmy/przedsiębiorstwa

- 1.1 Identyfikator produktu
Nazwa handlowa:
HC Primer
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki 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: Am Brüll 17, 40878 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 mieszanki
KLASYFIKACJA (WE 1272/2008)
- | | | |
|---------------|------|--|
| Flam.liq. 2 | H225 | Wysoce łatwopalna ciecz i pary. |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| Skin Sens. 1 | H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| STOT SE 3 | H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| | H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |

- 2.2 Elementy oznakowania
OZNACZENIE ZGODNIE Z (WE) NR 1272/2008



GHS02



GHS07

ELEMENTY OZNACZENIA OKREŚLAJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA

Aceton
Metakrylan metylu

HASŁO OSTRZEGAWCZE

Niebezpieczeństwo

ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA.

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

(Ciąg dalszy na stronie 2)



KARTA CHARAKTERYSTYKI

strona 2/8
HC Primer

Data wydruku: 20 grudnia 2016

(Ciąg dalszy ze strony 1)

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

ZWROTY WSKAZUJĄCE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

- P202 Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.
- P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu.
– Nie palić.
- P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
- P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
- P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.
- P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
- P302+P352
W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

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:

Cas: 67-64-1	Aceton	10-20 %
EINECS: 200-662-2	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336	
Cas: 80-62-6	Metakrylan metylu	10-20 %
EINECS: 201-297-1	Flam. Liq. 2 H225, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens 1 H317 STOT SE 3 H336	

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: Wyplukać usta. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

(Ciąg dalszy na stronie 3)

Numer wersji 1

Data wydania: 15 grudnia 2016

(Ciąg dalszy ze strony 2)

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:
CO₂, suchy proszek, piana gaśnicza
- 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:
Ciesz łatwopalna w temp. pokojowej.
- 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:
Unikać styczności z oczami i skórą.
- 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.
- 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:
Obchodzić się z substancją/mieszaniną w dobrze wentylowanym miejscu.
Trzymać z dala od otwartego ognia, źródeł iskrzenia i źródeł gorąca. Nie palić.
- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:
Przechowywać w chłodnym i ciemnym miejscu w szczelnie zamkniętym pojemniku.
Przechowywać oddzielnie od silnych utleniaczy.
- 7.3 Szczególne zastosowanie(a) końcowe:
Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

(Ciąg dalszy na stronie 4)

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Limity ekspozycji

	ACGIH	NIOSH	OSHA-Final PELs
Aceton	500 ppm TWA 750 ppm STEL	250 ppm TWA (590mg/m ³ TWA) 2500 ppm IDLH	1000 ppm TWA 2400 mg/m ³ TWA
Metakrylan metylu	50 ppm TWA 100 ppm STEL		

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

Aceton	
NDS (PL)	NDSch: 1800 mg/m ³ NDS: 600 mg/m ³
AGW (D)	1200 mg/m ³ , 500 ppm 2(l);DFG
Metakrylan metylu	
NDS ()	NDSch: 300 mg/m ³ NDS: 100 mg/m ³

· Wartości DNEL

Aceton		
Ustne	ge.pop., l.te, syst.	62 mg/Kg (nd)
Skórne	ge.pop., l.te, syst.	62 mg/Kg/d (nd)
	worker profess., acute, syst.	2420 mg/Kg/d (nd)
	worker profess., l.te., syst.	186 mg/Kg/d (nd)
Wdechowe	ge.pop., l.te, syst.	200 mg/m ³ (nd)
	worker profess., l.te., syst.	1210 mg/m ³ (nd)

· Wartości PNEC

Aceton	
STP	19,5 mg/l (nd)
Freshwater	10,6 mg/l (nd)
marine water	1,06 mg/l (rabbit)
sedim., dw, fre.wat.	30,4 mg/Kg (nd)
sedim., dw, mar.wat.	3,04 mg/Kg (nd)
soil,dw	0,112 mg/Kg (nd)

8.2 Środki zmniejszania narażenia:

Ochrona układu oddechowego:

Nie jest wymagana.

Ochrona skóry:

Ochrona rąk

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i

(Ciąg dalszy na stronie 5)

(Ciąg dalszy ze strony 4)

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 przebiecia, 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 odporność 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 przebiecia i go przestrzegać.

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

Następujących materiałów:

Kauczuk butylowy

Kauczuk nitylowy

Ochrona oczu: Okulary ochronne.

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać/Zapach/Kolor:	Bezbarwna ciecz o słodkim zapachu.
Próg zapachu:	Nieokreślone.
pH:	Nieokreślone.
Punkt topnienia/ punkt zamarzania:	Nieokreślone.
Temperatura wrzenia:	Nieokreślone.
Temperatura zapłonu:	-3,5 °C (zamknięta)
Szybkość parowania:	Nieokreślone.
Łatwopalność (stała gazowa):	Nie dotyczy.
Górna / dolna granica palności lub:	Nieokreślone.
Ciśnienie pary:	Nieokreślone.
Gęstość par:	Nieokreślone.
Gęstość względna:	0,95 (woda = 1)
Rozpuszczalność: rozpuszczalność w wodzie	Nierozpuszczalna
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.

(Ciąg dalszy na stronie 6)

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 bezpośredniego nasłonecznienia, nadmiaru ciepła, płomieni lub innych źródeł zapłonu.
- 10.5 Materiały niezgodne:
Materiały silnie utleniające.
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:
Brak w normalnych warunkach użytkowania i składowania.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

- 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:
- | | | | | |
|--------------------|--------------------|--------|------|-----------------------|
| Toksyczność ostra: | Aceton; | | | |
| | Oddechowa | szczur | LC50 | 75,8 mg/l |
| | Doustna | szczur | LD50 | > 5000 mg/kg |
| | Skórna | królik | LD50 | > 5000 mg/kg |
| | Metakrylan metylu; | | | |
| | Doustna | szczur | LD50 | 7900 mg/kg |
| | Skórna | królik | LD50 | > 5000 mg/kg |
| | Oddechowa | szczur | LC50 | 7093 ppm/4H
(Para) |
- Działanie żrące/drażniące na skórę: Skin Irrit. 2; H315 Działa drażniąco na skórę.
- Uszkodzenie/podrażnienie oczu: Eye Irrit. 2; H319 Działa drażniąco na oczy.
- Działanie uczulające na drogi oddechowe: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie uczulające na skórę: Skin Sens. 1; H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- Działanie mutagenne na komórki rozrodcze/Genotoksyczność: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Rakotwórczość: Metakrylan metylu;
Klasyfikowane przez IARC jako grupa 3, ACGIH jak grupa A4
Klasa E EPA
- 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): STOT SE 3; H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H336 Może wywoływać uczucie

(Ciąg dalszy ze strony 6)

Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtórne narażenie):	senności lub zawroty głowy. 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:
- Aceton;
Toksyczność dla ryb: *Pimephales promelas*; LC50/96H > 100 mg/l
- Metakrylan metylu;
Organizm Toksyczność:
Dla toksyczności ostrej *Daphnia magna* EC50 / 48hr 69 mg / L.
- Trwałość / rozkład:
Łatwo biodegradowalny. Rozkładu przez BZT wynosi 94,4%.
- Bioakumulacji:
Nie należy oczekiwać bioakumulacji być znaczące. Log Kow = 1.38.
- 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.

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

- 14.1 Numer UN (ONZ): 1 090
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN (ONZ):
Aceton, roztwór
- 14.3 Klasa(y) zagrożenia w transporcie: 3 Ciecze łatwopalne.
- 14.4 Grupa pakowania: II
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska: Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dotyczące użytkownika:
Ostrzeżenie: Ciecze łatwopalne.
- 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL73/78 oraz kodeksem IBC:
Nie dotyczy. (Ciąg dalszy na stronie 8)



(Ciąg dalszy ze strony 7)

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)

Istotne zwroty:

- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

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