

Karta charakterystyki

strona 1/8

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Data wydruku: 21.05.2015

Wersja 11

Przejrzano: 12.03.2015

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikatory produktu

Nazwa handlowa produktu: ***ProBase Cold Monomer***

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane

Brak dostępnych danych

Zastosowanie zidentyfikowane

Materiał łączący uwalniający fluor.

1.3 Dane dotyczące dostawy karty charakterystyki

Ivoclar Vivadent Polska Sp. z o.o. Al. Jana Pawła II 78, 00-175 Warszawa

1.4 Numer telefonu awaryjnego

Informacja toksykologiczna w Polsce 42 631 47 24

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Flam. Liq. 2 H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Skin Irrit. 2 H315 Powoduje podrażnienia skóry

Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

STOT SE 3 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Ten produkt jest klasyfikowany i oznaczony zgodnie z Rozporządzeniem CLP

Piktogram



GHS02

GHS07

Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwroty określające rodzaj zagrożenia

Metakrylan metylu

Dimetkrylan 1,4-butandiolu

Zwroty dot. zagrożenia

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H315 Powoduje podrażnienia skóry

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Środki ostrożności

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P262 Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P303+P361+ P353 W przypadku dostania się na skórę (lub na włosy): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z prawem loknym.

2.3 Inne zagrożenia

Wyniki oceny PBT – nie dotyczy

Wyniki oceny vPvB – nie dotyczy

Karta charakterystyki

strona2/8

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Data wydruku: 21.05.2015

Wersja 11

Przejrzano: 12.03.2015

SEKCJA 3: Skład i informacja o składnikach

3.1 Charakterystyka chemiczna: mieszaniny

Opis: Mieszanina z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1	Metakrylan metylu Wysoko łatwopalna ciecz i pary 2, H225; Powoduje podrażnienia skóry 2, H315; Może powodować reakcję alergiczną skóry 1 H317; Może powodować podrażnienie dróg oddechowych 3, H335	50-100%
CAS: 2082-81-7 EINECS: 218-218-1	Dimetkrylanu 1,4-butandiolu Powoduje podrażnienia skóry 2, H315; Działa drażniąco na oczy 2, H319; Może powodować reakcję alergiczną skóry 1 H317; Może powodować podrażnienie dróg oddechowych 3, H335	3-<10%

Informacja dodatkowa: Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne: Natychmiast usunąć odzież zabrudzoną produktem.

W przypadku wdychania: Oddychać świeżym powietrzem, w przypadku dolegliwości skonsultować się z lekarzem. W przypadku utraty przytomności umieścić pacjenta w pozycji na boku.

W przypadku kontaktu ze skórą: Natychmiast przemyć wodą. Jeśli podrażnienie nie ustępuje skonsultować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu z oczami: Przemyć oczy pod bieżącą wodą. Skonsultować się z lekarzem.

W przypadku połknięcia: Przeplukać usta a następnie popić dużą ilością wody. Nie wymuszać wymiotów; natychmiast wezwać pomoc medyczną.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych informacji

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

Brak dostępnych informacji

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: CO₂, proszek lub spray wodny. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na alkohol.

Ze względów bezpieczeństwa nie należy stosować: bezpośredniego strumienia wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak dostępnych informacji

5.3. Wskazania dla straży pożarnej

Sprzęt ochronny: Brak specjalnych wskazań

Dodatkowe informacje: Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.

Karta charakterystyki

strona 3/8

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Data wydruku: 21.05.2015

Wersja 11

Przejrzano: 12.03.2015

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych
Nosić ubranie ochronne. Nie dopuszczać do obecności osób niezabezpieczonych.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji / wód powierzchniowych lub gruntowych

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenieniu się skażenia i służące do usuwania skażenia
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, uniwersalny materiał wiążący, trociny). Zapewnić odpowiednią wentylację.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z substancjami – zobacz Sekcja 7

Środki ochrony indywidualnej – zobacz Sekcja 8

Postępowanie z odpadami – zobacz Sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Tylko właściwie przeszkolony personel powinien pracować z tym materiałem.

Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy.

Do wykorzystania wyłącznie w stomatologii.

Informacje dotyczące ochrony przed zapaleniem - wybuchem:

Przechowywać z dala od źródeł zapłonu. Nie palić. Chronić przed wyładowaniami elektrostatycznymi.

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

Magazynowanie:

Wymagania dotyczące warunków przechowywania: Przechowywać w oryginalnych opakowaniach. Przechowywać w chłodnym miejscu.

Wymagania co do magazynowania w jednym wspólnym pomieszczeniu: Chronić przed środkami utleniającymi.

Dalsze informacje na temat warunków magazynowania:

Trzymać pojemniki w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Trzymać pojemniki szczelnie zamknięte. Chronić przed ciepłem i bezpośrednimi promieniami słonecznymi.

7.3 Szczególne zastosowanie/a końcowe

Brak dostępnych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki wymagające kontroli w miejscu pracy:

80-62-6 Metakrylan metylu	
WEL	Wartość krótkoterminowa: 416 mg/m ³ , 100 ppm
	Wartość długoterminowa: 208 mg/m ³ , 50 ppm

Informacje dodatkowe: podstawę stanowiły listy obowiązujące w trakcie produkcji

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej:

Tradycyjne środki higieniczne wykorzystywane w stomatologii.

Trzymać z dala od środków spożywczych, napojów i pasz.

Karta charakterystyki

strona4/8

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Data wydruku: 21.05.2015

Wersja 11

Przejrzano: 12.03.2015

Natychmiast usunąć zanieczyszczone ubranie.

Należy myć ręce w trakcie przerw w pracy i po jej zakończeniu.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Nie wdychać gazów/aerozoli.

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku krótkiego narażenia w źle wentylowanych pomieszczeniach używać urządzeń filtrujących.

W przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować samodzielne urządzenie do ochrony dróg oddechowych.

Rekomendowane urządzenia w przypadku krótkiego narażenia:

Filter A1

Filter A2

Filter A3

Ochrona rąk i skóry:



Rękawice ochronne

Po użyciu rękawic zastosować środki czyszczące i kosmetyki do pielęgnacji skóry.

Materiał z którego wykonane są rękawice

Kauczuk butylowy, BR

Wybór materiału powinien nastąpić po uwzględnieniu czasu, szybkości przenikania i degradacji.

Czas przenikania przez materiał rękawic

Czas przenikania przez materiał powinien być podany przez producenta; należy stosować się do informacji podanych przez producenta.

Nie należy używać rękawic wykonanych z materiału:

Komercyjne rękawice medyczne nie zapewniają ochrony przed działaniem uczulającym metakrylanów.

Ochrona oczu: okulary ochronne



SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacja na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	
Forma	Płyn
Kolor	Bezbarwny
Zapach	Gryzący
Próg zapachu	Nieokreślony
pH	Nieokreślone
Temperatura topnienia	101 °C
/krzepnięcia	-48 °C
Próg zapłonu	10 °C
Temperatura zapłonu	430°C

Karta charakterystyki

strona5/8

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Data wydruku: 21.05.2015

Wersja 11

Przejrzano: 12.03.2015

Samozapłon	Nie jest samozapalny.
Ryzyko eksplozji	Produkt nie jest grozi wybuchem. Jednak możliwe jest tworzenie wybuchowych mieszanin par z powietrzem.
Granice wybuchowości:	
Dolna	2,1 Vol %
Górna	12,5 Vol %
Ciśnienie par przy 20°C	47 hPa
Gęstość przy 20°C:	0,943 g/cm ³
Gęstość względna	Nieokreślone
Gęstość par	Nieokreślone
Szybkość parowania	Nieokreślone
Rozpuszczalność w wodzie przy 20°C	1,6 g/l
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda)	Nieokreślone
Lepkość	Nieokreślone
Dodatkowe informacje	Brak dostępnych informacji dodatkowych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność Brak dostępnych informacji

10.2 Stabilność chemiczna Stabilny pod warunkiem prawidłowego użytkowania i zachowania warunków przechowywania.

Dekompozycja termiczna/ warunki do unikania: Nie występuje jeśli używane zgodnie z zaleceniami

10.3 Występowanie niebezpiecznych reakcji:

Tworzy mieszaninę wybuchową gazu z powietrzem. Reaguje z silnymi utleniaczami. Polimeryzacja egzotermiczna.

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych informacji.

10.5 Materiały niezgodne Brak dostępnych informacji

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu Brak przy zachowaniu właściwych warunków stosowania i przechowywania

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:

LD/LC50 wartości odpowiednie dla klasyfikacji:

80-62-6 metakrylan metylu

doustnie	LD50	7872 mg/kg (szczur)
----------	------	---------------------

Działanie drażniące/żrące na skórę Drażniące na skórę i błony śluzowe

Działanie drażniące/żrące na oczy Brak działań drażniących

Działanie uczulające Możliwe działanie uczulające poprzez kontakt ze skórą

Informacje dodatkowe:

Brak dodatkowych informacji

Karta charakterystyki

strona6/8

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Data wydruku: 21.05.2015

Wersja 11

Przejrzano: 12.03.2015

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla środowiska wodnego: Brak dostępnych informacji

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu: Brak dostępnych informacji

12.3 Zdolność do bioakumulacji: Brak dostępnych informacji

12.4 Mobilność w glebie: Brak dostępnych informacji

Dodatkowe informacje ekologiczne:

Uwagi ogólne:

Klasa szkodliwości dla wody 1: nieznacznie szkodliwy dla wody

Nie dopuścić do przeniknięcia produktu do wód gruntowych, powierzchniowych bądź do kanalizacji.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Nie dotyczy

vPvB: Nie dotyczy

12.6 Inne szkodliwe skutki działania: Brak dostępnych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Wskazania:

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji .

Europejski katalog odpadów

18 01 06*	chemikalia składające się lub zawierające substancje niebezpieczne
-----------	--

Zanieczyszczone opakowanie:

Wskazania: Utylizować zgodnie z prawem lokalnym.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (nr ONZ)

UN1247

ADR, IMDG, IATA

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR

1247 METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

IMDG, IATA

METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR



Klasa

3 (F1) Płyny palne

Nalepka

3

Karta charakterystyki


strona 7/8

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Data wydruku: 21.05.2015

Wersja 11

Przejrzano: 12.03.2015

IMGD, IATA	
	
Klasa	3 Płyny palne
Nalepka	3
14.4 Grupa opakowania	
ADR, IMGD, IATA	II
14.5 Zagrożenia dla środowiska	
Zanieczyszczenia morskie	nie
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Ostrzeżenie: płyny palne
Kod zagrożenia (Kemler):	339
Numer EMS:	F-E, S-D
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do MARPOL73 / 78 i kodeksem IBC	Nie dotyczy
Dodatkowe informacje	
ADR	
Ograniczone ilości (LQ)	11
Oczekiwane ilości (EQ)	Kod: E2 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 500 ml
Kategoria transportu	2
Kategoria tunelu	D/E
Dodatkowe informacje	
IMDG	
Ograniczone ilości (LQ)	11
Oczekiwane ilości (EQ)	Kod: E2 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 500 ml
„Regulacje Modelowe” WE	UN1247, METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED, 3, II

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Produkt jest wyrobem medycznym zgodnie z dyrektywą 93/42/EEC.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Nie przeprowadzono oceny

Karta charakterystyki

strona 8/8

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Data wydruku: 21.05.2015

Wersja 11

Przejrzano: 12.03.2015

SEKCJA 16: Informacje dodatkowe

Powyższe dane odpowiadają naszemu obecnemu stanowi wiedzy i doświadczenia. Karta Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji jest opisem produktu w odniesieniu do niezbędnych środków bezpieczeństwa. Wskazania nie stanowią gwarancji właściwości substancji.

Odpowiednie frazy

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H315 Powoduje podrażnienia skóry.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych **Skróty**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3