

ESTEC EM II PLUS PASTE B

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM WEDŁUG PRZEPISÓW WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i 2020/878

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA**1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa Produktu ESTEC EM II PLUS PASTE B

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania Zidentyfikowane 【Wyrobów Medycznych】 Klej cementowy żywicy. Tylko dla stomatologów.

Zastosowania Odradzane Używać tylko do określonych zastosowań.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent

Identyfikacja Przedsiębiorstwa Tokuyama Dental Corporation

Adres producenta 38-9, Taitou 1-chome, Taitou-ku, Tokyo, Japan

Kod pocztowy 110-0016

Telefon: +81-3-3835-2261

Faks +81-3-3835-2265

E-mail <https://tokuyama-dental.com/contact/>

Dostawca

Identyfikacja Przedsiębiorstwa Tokuyama Dental Italy S.r.l.

Adres dostawcy Via Chizzalunga, 1, 36066 Sandrigo, Vicenza, Italy

Kod pocztowy 36066

Telefon: +39-0444-659650

Faks +39-0444-750345

E-mail <https://tokuyama-dental.com/contact/>**1.4 Numer telefonu alarmowego**

Nr Telefonu Alarmowego +48 22 619 66 54

Kontakt Warsaw Poison Information and Control Centre

Al. Solidarnosci 67, Warszawa

Numer telefonu alarmowego: +48 22 619 66 54

Numer telefonu: +48 22 618 77 10

Numer telefaks: +48 22 618 77 10

adres e-mail: oit.warszawa@praski.waw.pl

Krajowe centrum reagowania

Adres

Biuro do spraw Substancji Chemicznych, Dowborczyków 30/34, 90-019 Łódź, Polska

Nr Telefonu Alarmowego

112, +48 42 2538 424, +48 42 2538 427

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) Skin Irrit. 2 :Działa drażniąco na skórę.
Skin Sens. 1 :Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Eye Irrit. 2 :Działa drażniąco na oczy.
Aquatic Chronic 2 :Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Nazwa Produktu ESTEC EM II PLUS PASTE B

(Zawiera:

(1-methylethylidene)bis (4,1-phenyleneoxy- 2,1-ethanediolyoxy-2,1-ethanediyl) bismethacrylate;
dimetakrylan 2,2'-etylenodioksydietylu;
(1-methylethylidene)bis[4,1-phenyleneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyl)] bismethacrylate;
nadtlenek dibenzoilu)

Piktogram(-y) Określający(-e) Rodzaj
Zagrożenia

GHS07



GHS09

Hasło(-a) Ostrzegawcze

Uwaga

Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Rodzaj Zagrożenia H315: Działa drażniąco na skórę.

H317: Możliwość powodowania reakcji alergicznej skóry.

H319: Działa drażniąco na oczy.

H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Środki Ostrożności P261: Unikać wdychania par.

P273: Unikać uwolnienia do środowiska.

ESTEC EM II PLUS PASTE B

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

P333+P313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P337+P313: W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P501: Usunąć zawartość zgodnie z lokalnymi, regionalnymi i krajowymi przepisami.

Unique Formula Identifier (UFI) – unikatowy identyfikator formuły: Nie dotyczy.

2.3 Inne zagrożenia

Ocena PBT : Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : 128-37-0 (W trakcie oceny) (<0.1%)

2.4 Dodatkowe informacje

Pełny tekst zwrotów H/P znajduje się w sekcja 16.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.1 Substancje**

Nie dotyczy.

3.2 Mieszaniny

NIEBEZPIECZNA(E) SUBSTANCJA(E)	Nr CAS	Nr EC / Nr Rejestracyjny REACH	W/W %	Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Rodzaj Zagrożenia	Piktogram(-y) Określający(-e) Rodzaj Zagrożenia
SILICA-ZIRCONIA FILLER	-	910-388-1 01-2119860534-36-0000	60-80	Niesklasyfikowany	Brak
(1-methylethylidene)bis (4,1-phenyleneoxy- 2,1-ethanediyl)-2,1-ethanediyl) bismethacrylate	41637-38-1	609-946-4	5-15	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335	GHS07
dimetakrylan 2,2'-etylenodiodioksydietylu	109-16-0	203-652-6	5-15	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1B H317 Eye Irrit. 2 H319	GHS07
(1-methylethylidene)bis[4,1-phenyleneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyl)] bismethacrylate	1565-94-2	216-367-7	1-5	Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 3 H412	GHS07
AMORPHOUS SILICA	112945-52-5	231-545-4	1-5	Niesklasyfikowany	Brak
nadtlenek dibenzoilu	94-36-0	202-327-6	<1	Org. Perox. B H241 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	GHS07 GHS09
dl-bornane-2,3-dione	10373-78-1	233-814-1	<0.5	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335	GHS07
1,1'-(1,1-dimethyl-3-methylene-1,3-propanediyl)bisbenzene	6362-80-7	228-846-8	<0.1	Acute Tox. 4 H302 Skin Sens. 1 H317 STOT RE 2 H373 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	GHS08 GHS07 GHS09
2,6-di-tert-butylo-p-krezol	128-37-0	204-881-4	<0.1	Aquatic Chronic 1 H410	GHS09
Mekwinol	150-76-5	205-769-8	<0.1	Acute Tox. 4 H302 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319	GHS07

NIEBEZPIECZNA(E) SUBSTANCJA(E)	Nr CAS	Specyficzne stężenia graniczne	Czynnik-M	OTO
nadtlenek dibenzoilu	94-36-0		Aquatic Acute 1: 10 Aquatic Chronic 1: 10	
1,1'-(1,1-dimethyl-3-methylene-1,3-propanediyl)bisbenzene	6362-80-7		Aquatic Acute 1: 10	Acute Tox. 4 (H302) : 500
Mekwinol	150-76-5			Acute Tox. 4 (H302) : 500

Nie zawiera substancji vPvB niesklasyfikowanych jako niebezpieczne.

Nie zawiera substancji niesklasyfikowanych unijnymi limitami narażenia w miejscu pracy.

Pełny tekst zwrotów H/P znajduje się w sekcja 16.

ESTEC EM II PLUS PASTE B**SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY****4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

Informacje ogólne	Natychmiast wynieść na świeże powietrze. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Wdychanie	Natychmiast wynieść na świeże powietrze. Osobie poszkodowanej zapewnić ciepło i spokój. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Kontakt ze Skórą	Przemyć zanieczyszczoną skórę dużą ilością wody z mydłem. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Kontakt z Oczami	Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Połknięcie	Wypłukać usta. Podać dużo wody do picia. Jeśli nie ustępują objawy/oznaki, skontaktować się z lekarzem.
Zalecenia dotyczące pierwszej pomocy	Ratownicy powinni podjąć odpowiednie środki bezpieczeństwa, aby uniknąć zagrożenia dla swojego zdrowia.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa drażniąco na oczy.

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

Brak szczególnych zaleceń. Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**5.1 Środki gaśnicze**

Odpowiednie Środki Gaśnicze	Piana odporna na działanie alkoholu. Dwutlenek węgla .Mgła wodna lub suchy proszek .
Niewłaściwe środki gaśnicze	Brak dostępnych informacji

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru: Może tworzyć się toksyczny gaz.
Spalanie lub rozkład termiczny spowoduje powstanie trujących oparów. Gazy/opary toksyczne : Tlenek węgla, Dwutlenek węgla

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Unikać wdychania gazu. Unikać wdychania par. Utrzymywać pozycję pod wiatr. Jeśli jest to możliwe i nie wywołuje zagrożenia, należy usunąć przenośne pojemniki. Pojemniki narażone na działanie ognia należy utrzymywać w niskiej temperaturze, zraszając je wodą. Zakaz stosowania otwartego ognia, obecności iskiei i palenia tytoniu. Strażacy powinni nosić pełną odzież ochronną, w tym własny aparat oddechowy.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Nosić odzież ochronną zgodnie z sekcja 8. Zakaz stosowania otwartego ognia, obecności iskiei i palenia tytoniu.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie pozwolić na przedostanie się do ścieków, kanałów lub cieków wodnych.

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

Usunąć źródła zapłonu. Zakaz stosowania otwartego ognia, obecności iskiei i palenia tytoniu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Trzymać z dala od odzieży i innych materiałów zapalnych. Adsorbować rozlany materiał piaskiem, ziemią lub jakimkolwiek odpowiednim adsorbentem. Umieścić we właściwym pojemniku. Unikać przedostania się do dróg wodnych i kanalizacji. Używać nieiskrzących narzędzi.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz Również Sekcja 8, 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Unikać wdychania par. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Nosić odzież ochronną zgodnie z sekcja 8. Myć ręce przed przerwą i po pracy. Umyć skażony obszar ciała mydłem i czystą wodą..

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

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Przechowywać w chłodnym miejscu. Chronić przed

ESTEC EM II PLUS PASTE B

Temperatura przechowywania
Czas przechowywania
Materiały niezgodne

światłem słonecznym.
0 - 10°C
Stabilny w zalecanych warunkach rzechowywania.
Materiały łatwopalne lub palne. Silny reduktor.

7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

【Wyrobów Medycznych】 Klej cementowy żywicy. Tylko dla stomatologów.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

8.1.1 Najwyższe Dopuszczalne Stężenia

Najwyższe Dopuszczalne Stężenia						
SUBSTANCJA.	Nr CAS	NDS (8 godz. TWA ppm)	NDS (8 godz. TWA mg/m3)	NDSch (ppm)	NDSch (mg/m3)	Uwaga:
Nadtlenek dibenzoilowy	94-36-0		5		10	
4-Metoksyfenol	150-76-5		5			skóra

Region
UE
Polska
Uwaga
skóra

Źródło
Wskazująca Wartość Graniczna Narażenia Zawodowego
Dziennik Ustaw Rzeczypospolitej Polskiej, Warszawa, dnia 10 lipca 2024 r.
Uwagi
Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Należy zapewnić odpowiednią wentylację, wraz ze stosownym miejscowym wyciągiem. Zapewnić odpowiednią wentylację, gwarantującą nieprzekroczenie określonych granicznych poziomów stężeń na stanowisku roboczym.

8.2.2. Środki ochrony osobistej

	Ochrona Oczu	Nosić okulary ochronne z osłonami bocznymi (EN ISO 16321-1). Nosić okulary ochronne odporne na działanie substancji chemicznych. Okulary.
	Ochronę skóry	Nosić ubranie ochronne i rękawice: Nieprzepuszczalne rękawice (EN 374). Odporność materiału rękawic na przebicie: patrz informacje producenta rękawic. Nieprzepuszczalne rękawice chemoodporne zgodne z zatwierdzonymi standardami powinny być noszone jeśli ocena ryzyka wskazuje, że kontakt ze skórą jest możliwy. Rękawice powinny być regularnie zmieniane, aby uniknąć problemów z przesiąkaniem. Nosić odpowiednią odzież ochronną. (Unikać zanieczyszczenia skóry.)
	Ochronę dróg oddechowych	Nosić odpowiednie maski, jeśli wentylacja nie jest wystarczająca, aby utrzymać stężenie oparów rozpuszczalnika poniżej dopuszczalnych wartości.
	Zagrożenia termiczne	W razie pożaru należy stosować aparaty izolujące drogi oddechowe i odpowiednie ubranie ochronne.
Środki Higieny		Zapewnić właściwą wentylację, włącznie z odpowiednim lokalnym wyciągiem, by zagwarantować nieprzekroczenie określonych granicznych poziomów stężeń na stanowisku roboczym. Powinno być obecne stanowisko do mycia/z wodą do przemywania oczu i skóry. Natychmiast zdejść skażoną odzież. Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością mydła i wody. Myć ręce przed jedzeniem, piciem lub paleniem tytoniu. Myć ręce przed przerwą i po pracy. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

8.2.3. Kontrola Narażenia Środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia

pastą. (Ciecz.)

ESTEC EM II PLUS PASTE B

Barwa	Przezroczysty
Zapach	Charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie wiadomo.
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie wiadomo.
Palność	Nie wiadomo.
Dolna i górna granica wybuchowości	Nie wiadomo.
Temperatura Zapłonu	Nie dotyczy.
Temperatura samozapłonu	Nie wiadomo.
Temperatura Rozkładu	Nie wiadomo.
pH	Nie wiadomo.
Lepkość Kinematyczna	Nie wiadomo.
Rozpuszczalność	Rozpuszczalność (Woda) : Nie wiadomo. Rozpuszczalność (inne Rozpuszczalniki) : Nie wiadomo.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nie wiadomo.
Prężność par	Nie wiadomo.
Gęstość lub gęstość względna	Nie wiadomo.
Względna gęstość pary	Nie wiadomo.
Charakterystyka cząsteczek	Nie wiadomo.
9.2 Inne informacje	Brak.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1 Reaktywność**

Nie przewiduje się. W celu uzyskania dalszych informacji, patrz inne podsekcje tej sekcji .

10.2 Stabilność Chemiczna

Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie wiadomo.

10.4 Warunki, których należy unikać

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

10.5 Materiały niezgodne

Materiały łatwopalne lub palne. Silny reduktor.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Spalanie lub rozkład termiczny spowoduje powstanie trujących oparów.
Gazy/opary toksyczne : Tlenek węgla, Dwutlenek węgla

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

Toksyczność ostra - Połknięcie	Zatwierdzono metodę : Niesklasyfikowany. Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
Toksyczność ostra - Kontakt ze Skórą	Zatwierdzono metodę : Niesklasyfikowany. Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
Toksyczność ostra - Wdychanie	Zatwierdzono metodę : Niesklasyfikowany. Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
Działanie żrące/drażniące na skórę	Zatwierdzono metodę : Działa drażniąco na skórę.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Zatwierdzono metodę : Działa drażniąco na oczy.
Dane dotyczące uczulenia skóry	Zatwierdzono metodę : Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Dane dotyczące uczulenia układu oddechowego	Zatwierdzono metodę : Niesklasyfikowany. Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Zatwierdzono metodę : Niesklasyfikowany. Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
Działanie rakotwórcze	Zatwierdzono metodę : Niesklasyfikowany. Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. nadtlenek dibenzoylu (94-36-0) Klasyfikacja IARC: Grupa 3.

ESTEC EM II PLUS PASTE B

	Rakotwórczość wg NTP: Niewymienione . 2,6-di-tert-butylo-p-krezol (128-37-0) Klasyfikacja IARC: Grupa 3. Rakotwórczość wg NTP: Niewymienione .
Szkodliwe działanie na rozrodczość	Zatwierdzono metodę : Niesklasyfikowany. Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
Laktację	Zatwierdzono metodę : Niesklasyfikowany. Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Zatwierdzono metodę : Niesklasyfikowany. Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Zatwierdzono metodę : Niesklasyfikowany. Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Zatwierdzono metodę : Niesklasyfikowany. Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
11.2 Informacje o innych zagrożeniach	
Droga(i) wniknięcia	Skóra , Oczy , Spożycie , Inhalacyjnie , Efekty zdrowotne: Patrz sekcja 4.2.
Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	128-37-0 (W trakcie oceny) (<0.1%)

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.1 Toksyczność**

	Zatwierdzono metodę : Toksyczny dla życia wodnego. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Toksyczność - Bezkręgowce wodne	Brak danych.
Toksyczność - Ryba	Brak danych.
Toksyczność - Glony	Brak danych.
Toksyczność - Element Osad	Brak danych.
Toksyczność - Element lądowy	Brak danych.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie wiadomo.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie wiadomo.

12.4 Mobilność w glebie

Nie wiadomo.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

128-37-0 (W trakcie oceny) (<0.1%)

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Nie wiadomo.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Usuwać zawartość zgodnie z lokalnymi, regionalnymi i krajowymi przepisami.
Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie pozwolić na przedostanie się do ścieków, kanałów lub cieków wodnych. Puste pojemniki lub ich wkładki mogą zawierać resztki produktu i tym samym mogą być niebezpieczne.

13.2 Dodatkowe informacje

Usuwanie do śmieci winno być zgodne z miejscowymi, stanowymi i krajowymi przepisami.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

Nr ONZ (UN) 3082

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa UN ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Zawiera: nadtlenuk dibenzoilu)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID

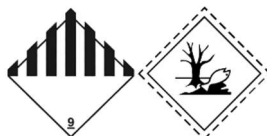
Klasa ADR/RID

9

IMDG

ESTEC EM II PLUS PASTE B

IMDG Klasa 9
ICAO/IATA 9
ICAO/IATA Klasa 9
Etykiety 9
Etykiety 9

**14.4 Grupa opakowaniowa**

Grupa opakowaniowa III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Zagrożenia dla środowiska ADR/RID: Niebezpieczne Dla Środowiska
IMDG: Środek Zanieczyszczający Morze

14.6 Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników Nie wiadomo.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak dostępnych informacji

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Regulacje Europejskie - Zezwolenia i/lub Ograniczenia Użytkowania

Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie	Niewymienione
REACH: ZAŁĄCZNIK XIV wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń	Niewymienione
REACH: Załącznik XVII Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów	Niewymienione
Wspólnotowego kroczącego planu działań (CoRAP)	2,6-di-tert-butylo-p-krezol (128-37-0), dwutlenek krzemu (7631-86-9), (1-methylethylidene)bis (4,1-phenyleneoxy- 2,1-ethanedioxy-2,1-ethanediyl) bismethacrylate (41637-38-1)
Rozporządzenie (uE) NR 2019/1021 Parlamentu Europejskiego i Rady dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych	Niewymienione
Rozporządzenie (WE) NR 2024/590 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową	Niewymienione
Rozporządzenie (WE) NR 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów	Niewymienione
Dyrektywa Rady 93/42/EWG.	Produkt ten jest wyrobem medycznym w rozumieniu dyrektywy 93/42/ECC (MDD), który jest inwazyjny lub stosowany w bezpośrednim kontakcie fizycznym z ciałem ludzkim, a zatem jest wyłączony z wymogów klasyfikacji i oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP; Artykuł 1, ustęp 5). Chociaż nie jest to wymagane, produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP

Przepisy krajowe

Inne Nie wiadomo.

15.2 Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego REACH nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Dane zostały zmienione lub uzupełnione w pkt: To jest pierwsze wydanie.

Data Wydania : 01-09-2025

ESTEC EM II PLUS PASTE B

Aktualizacja:

1

LEGENDAPiktogram(-y) Określający(-e) Rodzaj
Zagrożenia

GHS07



GHS09

Klasyfikacja zagrożenia

GHS08: GHS: Zagrożenie dla zdrowia

Org. Perox. B : Nadtlenek organiczny, Kategoria B

Acute Tox. 4 : Toksyczność ostra, Kategoria 4

Skin Irrit. 2 : Działanie żrące/drażniące na skórę, Kategoria 2

Skin Sens. 1 : Działanie uczulające skórę, Kategoria 1

Skin Sens. 1B : Działanie uczulające skórę, Kategoria 1B

Eye Irrit. 2 : Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, Kategoria 2

STOT SE 3 : Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, Kategoria 3

STOT RE 2 : Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, Kategoria 2

Aquatic Acute 1 : Niebezpieczne dla środowiska wodnego, Ostry, Kategoria 1

Aquatic Chronic 1 : Niebezpieczne dla środowiska wodnego, Chroniczny, Kategoria 1

Aquatic Chronic 2 : Niebezpieczne dla środowiska wodnego, Chroniczny, Kategoria 2

Aquatic Chronic 3 : Niebezpieczne dla środowiska wodnego, Chroniczny, Kategoria 3

Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Rodzaj Zagrożenia

H241: Ogrzanie może spowodować pożar lub wybuch.

H302: Działa szkodliwie po połknięciu.

H315: Działa drażniąco na skórę.

H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319: Działa drażniąco na oczy.

H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H373: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Środki Ostrożności

P261: Unikać wdychania par.

P264: Dokładnie umyć ręce i odsłoniętą skórę po użyciu.

P272: Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wynosić poza miejsce pracy.

P273: Unikać uwolnienia do środowiska.

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

P302+P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.

P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P321: Zastosować określone leczenie (patrz Porada lekarska na etykiecie).

P332+P313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P333+P313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P337+P313: W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P362+P364: Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

P391: Zebrać wyciek.

P501: Usunąć zawartość zgodnie z lokalnymi, regionalnymi i krajowymi przepisami.

Skróty

ADN : Europejskiego porozumienia w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi

ADR : Europejskiej Umowy Dotyczącej Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych

OTO : Oszacowana Toksyczność Ostra

CAS : Chemical Abstracts Service

CLP : Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin

DNEL : Pochodny poziom nie powodujący zmian

WE : Wspólnotę Europejską

EINECS : Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym

IATA : Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

IBC : Pojemnik do ładunków masowych

ESTEC EM II PLUS PASTE B

ICAO : Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
IMDG : Międzynarodowego Morskiego Towarów Niebezpiecznych
NDS : Najwyższe dopuszczalne stężenie
PBT : Trwałe, Ze Zdolnością do Akumulacji w Organizmach Żywych i Toksyczne
PNEC : Przewidywalne stężenie nie powodujące zmian w środowisku
REACH : Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
RID : Regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
NDSch : Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
STOT : Swoista toksyczność w narzędzie docelowym
UN : Organizacja Narodów Zjednoczonych
vPvB : bardzo Trwałe i bardzo Bioakumulacji
Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł
danych wykorzystanych do opracowania
karty charakterystyki
Zalecenie odnośnie szkolenia

Zastrzeżenia

Zapewnić by operatorzy byli przeszkoleni, by minimalizować narażenie. Produkt powinien być stosowany wyłącznie przez przeszkolony personel.

Informacje zawarte w niniejszej karcie oparte zostały na bieżącym stanie wiedzy. Jednakże, jak podają różne źródła, w tym niezależne laboratoria, informacje te nie muszą być uważane za kompletne, dokładne i mogą być uzupełnione w innym czasie. Tokuyama Dental Corp. nie usiłowała w żaden sposób ukryć szkodliwych aspektów przedstawionych tutaj produktów, ale nie gwarantuje, że takowe nie istnieją.