

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

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 TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania Zidentyfikowane 【Wyrobów Medycznych】 Ochronny lak. 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 <http://www.tokuyama-dental.com/tdc/contact.html>

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 <http://www.tokuyama-dental.com/tdc/contact.html>

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 Bureau for Chemical Substances
 30/34 Dowborczykow Street, 90-019 Lodz, Poland
 Nr Telefonu Alarmowego +00 48 42 2538 400

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

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) Flam. Liq. 2 :Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
 Skin Irrit. 2 :Działa drażniąco na skórę.
 Skin Sens. 1 :Może powodować reakcję alergiczną skóry.
 Eye Irrit. 2 :Działa drażniąco na oczy.
 STOT SE 3 :Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

2.2 Elementy oznakowania

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)
 Nazwa Produktu TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

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



GHS02



GHS07

Hasło(-a) Ostrzegawcze

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

Niebezpieczeństwo

H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H315: Działa drażniąco na skórę.

H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319: Działa drażniąco na oczy.

H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zwrot(-y) Wskazujący(-e) 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.

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

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.
 P501: Zawartość/ pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

2.3 Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.
 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Nie wiadomo.

2.4 Dodatkowe informacje

Zawiera:

PROPAN-2-OL
 (1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)] BISMETHACRYLATE
 2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE
 METAKRYLAN 2-HYDROKSYETYL
 Pełny tekst zwrotów H/P znajduje się w sekcja 16.

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

Nie dotyczy.

3.2 Mieszanki

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
PROPAN-2-OL	67-63-0	200-661-7	30-60	Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336	GHS02 GHS07
(1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY (2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)] BISMETHACRYLATE	1565-94-2	216-367-7	10-30	Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 3 H412	GHS07
2-PROPENOIC ACID, 2-METHYL-, 2-HYDROXYETHYL ESTER, PHOSPHATE	52628-03-2	258-053-2	10-30	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319	GHS07
2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE	868-77-9	212-782-2	10-30	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319	GHS07
2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE	109-16-0	203-652-6	5-10	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319	GHS07
DL-BORNANE-2,3-DIONE	10373-78-1	233-814-1	<1	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335	GHS07
2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL	128-37-0	204-881-4	<1	Aquatic Chronic 1 H410	GHS09
DIPHENYL(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL) PHOSPHINE OXIDE	75980-60-8	278-355-8	<1	Repr. 2 - H361f	GHS08
MEQUINOL	150-76-5	205-769-8	<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
MEQUINOL	150-76-5	—	—	Acute Tox. 4 (H302) : 500
2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL	128-37-0	—	M factor (Chronic) =1	—

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.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

Informacje ogólne

Niezwłocznie wynieść/wyprowadzić osobę narażoną na wdychanie na świeże powietrze.
 W przypadku utrzymującego się dyskomfortu skontaktować się z lekarzem.

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

Wdychanie	Niezwłocznie wynieść/wyprowadzić osobę narażoną na wdychanie na świeże powietrze.
Kontakt ze Skórą	Natychmiast umyć skórę wodą z mydłem.
Kontakt z Oczami	Przed płukaniem upewnić się, że ewentualne soczewki kontaktowe zostały wyjęte z oczu. Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody, podnosząc powieki. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. W przypadku utrzymującego się podrażnienia skontaktować się z lekarzem.
Połknięcie	Natychmiast wypłukać usta i wypić dużą ilość wody (200–300 ml). W przypadku utrzymującego się dyskomfortu skontaktować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
Kontakt ze skórą	Podrażnienie skóry. Wysypka alergiczna.
Kontakt z oczami	Może powodować poważne podrażnienie oczu.

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

Unikać wdychania par z pożaru.
 Postępowanie szczególne : Przestrzegać wskazówek na etykiecie i instrukcji obsługi. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. Leczyć objawowo.

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

Odpowiednie Środki Gaśnicze	Pożar można ugasić stosując: Piana. Dwutlenek węgla albo suchy proszek.
Niewłaściwe środki gaśnicze	Rozpylony strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Wysoko łatwopalna ciecz i pary. Może ulec rozkładowi w ogniu, wydzielając trujące i drażniące opary. Ogrzewanie może spowodować wzrost ciśnienia i pęknięcie.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Utrzymywać pozycję pod wiatr. Strażacy powinni nosić pełną odzież ochronną, w tym własny aparat oddechowy. Jeśli jest to bezpieczne, pojemniki powinny zostać usunięte z obszaru ognia ponieważ mogą ulec rozerwaniu.

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 sekcją 8. Unikać czynności która by zagrażała własnemu bezpieczeństwu. Ewakuować teren. Zapewnić odpowiednią wentylację. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. W PRZYPADKU KONTAKTU Z ODZIEŻĄ: Natychmiast zdjąć skażoną odzież. Unikać wdychania oparów. W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie pozwolić na przedostanie się do ścieków, kanałów lub cieków wodnych. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny.

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

Nosić odzież ochronną zgodnie z sekcją 8. Zakaz stosowania otwartego ognia, obecności iskier i palenia tytoniu. Bezpieczny sposób postępowania wymaga: Usunąć źródła zapłonu. Używać nieiskrzących narzędzi. Zebrać wyciek przy pomocy odpowiedniego obojętnego materiału. Umieścić w szczelnie zamkniętym pojemniku. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Umyć się dokładnie po kontakcie z wyciekami. Postępowanie z odpadami : Patrz Sekcja: 13.

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**

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego/przeciwwybuchowego sprzętu. Używać nieiskrzących narzędzi. Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

/ochronę twarzy. Dokładnie umyć ręce i odstoniętą skórę po użyciu. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu Nie poddawać szlifowaniu/wstrząsom/tarciu. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить poza miejsce pracy. Przechowywać pojemniki dobrze uszczelnione, gdy nie są używane. Nie manipulować uszkodzonymi opakowaniami bez sprzętu ochronnego. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

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 z dala od bezpośrednich promieni słońca. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać w suchym miejscu.

Temperatura przechowywania

Temperatura przechowywania (°C) : 0-10°C

Czas przechowywania

Trwały w warunkach normalnych.

Materiały niezgodne

Nadtlenek organiczny, Środek utleniający, Kwasy, Zasady.

Klasa składowania

Magazyn substancji ciekłych łatwo palnych.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

【Wyrobów Medycznych】 Ochronny lak. 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:
PROPAN-2-OL	67-63-0		900		1200	
MEQUINOL	150-76-5		5			skóra

Region

Źródło

EU

Wskazująca Wartość Graniczna Narażenia Zawodowego

Poland

Dziennik Ustaw Rzeczypospolitej Polskiej, Warszawa, dnia 15 stycznia 2020 r.

Uwaga

Uwagi

IOELV

Wskazująca Wartość Graniczna Narażenia Zawodowego

skóra

Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

NDS





Najwyższe Dopuszczalne Stężenie.

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację. Używać elektrycznego/ wentylującego/ oświetleniowego/ przeciwwybuchowego sprzętu.

8.2.2. Środki ochrony osobistej

	Ochrona Oczu	Nosić okulary ochronne z osłonami bocznymi (EN166). Stosować zatwierdzone okulary ochronne.
	Ochronę skóry	Używać rękawic ochronnych. Stosować odpowiednią odzież, aby wyeliminować wszelkie ryzyko kontaktu ze skórą. Nosić ubranie ochronne i rękawice: Nieprzepuszczalne rękawice (EN 374). 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 fartuch i buty odporne na działanie rozpuszczalnika.
	Ochronę dróg oddechowych	Zwykle nie jest konieczna żadna osobista ochrona dróg oddechowych. Nosić odpowiednie maski, jeśli wentylacja nie jest wystarczająca, aby utrzymać stężenie oparów rozpuszczalnika poniżej dopuszczalnych wartości.
	Zagrożenia termiczne	W razie pożaru należy założyć samoistny aparat oddechowy.

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

Higieniczne środki ostrożności	NIE PALIĆ NA TERENIE PRACY! Umyć się przed zakończeniem każdej zmiany, a także przed jedzeniem, paleniem i wizytą w toalecie. Jeśli skóra zostanie zanieczyszczona, natychmiast umyć wodą z mydłem. Niezwłocznie zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Aby uniknąć wysuszenia skóry stosować odpowiedni krem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania preparatu.
8.2.3. Kontrola Narażenia Środowiska	Unikać uwolnienia do środowiska. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty, gdy nie jest używany.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan skupienia	Ciecz.
Barwa	Jasny (albo błady) Zielony
Zapach	Charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie wiadomo.
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie wiadomo.
Palność	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
Dolna i górna granica wybuchowości	Nie wiadomo.
Temperatura Zapłonu	20.0 °C
Temperatura samozapłonu	Nie wiadomo.
Temperatura Rozkładu	Nie wiadomo.
pH	2.3
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	Gęstość względna : 1.0
Względna gęstość pary	Nie wiadomo.
Charakterystyka cząsteczek	Nie wiadomo.

9.2 Inne informacje

Brak.

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

Z tym produktem nie wiążą się żadne znane zagrożenia dotyczące reaktywności.

10.2 Stabilność Chemiczna

Stabilny w normalnej temperaturze otoczenia oraz podczas stosowania zgodnie z zaleceniami. Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania.

SUBSTANCJA WYSOCE ŁATWO PALNA!**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Może gwałtownie reagować z: Utleniacze, Organiczne nadtlarki/wodoronadtlenki.

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać tarcia, iskier czy innych źródeł zapłonu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, zapłonu i bezpośrednich promieni słonecznych. Unikać kontaktu z wilgocią.

10.5 Materiały niezgodne

Silne środki utleniające, Kwasy, Zasady.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Spalanie lub rozkład termiczny może 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.
Toksyczność ostra - Kontakt ze Skórą	Zatwierdzono metodę : Niesklasyfikowany.
Toksyczność ostra - Wdychanie	Zatwierdzono metodę : Niesklasyfikowany.
Działanie żrące/drażniące na skórę	Zatwierdzono metodę : Działa drażniąco na skórę.

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

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.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Zatwierdzono metodę : Niesklasyfikowany.
Działanie rakotwórcze	Zatwierdzono metodę : Niesklasyfikowany. <u>2,6-di-tert-butyl-p-krezol (Nr CAS: 128-37-0)</u> Rakotwórczość wg IARC : IARC Grupa 3 Niemożliwe do zaklasyfikowania, jako rakotwórcze dla człowieka.
Szkodliwe działanie na rozrodczość	Rakotwórczość wg NTP : Niewymienione
Laktację	Zatwierdzono metodę : Niesklasyfikowany.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Zatwierdzono metodę : Niesklasyfikowany.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Zatwierdzono metodę : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Zatwierdzono metodę : Niesklasyfikowany.
11.2 Informacje o innych zagrożeniach	
Droga(i) wniknięcia	Skóra , Oczy , Spożycie , Inhalacyjnie , Efekty zdrowotne: Patrz sekcja 4.2.
Inne zagrożenia	Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Nie wiadomo.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.1 Toksyczność**

Toksyczność - Bezkręgowce wodne	Niesklasyfikowany.
Toksyczność - Ryba	Niesklasyfikowany.
Toksyczność - Glony	Niesklasyfikowany.
Toksyczność - Element Osad	Niesklasyfikowany.
Toksyczność - Element lądowy	Niesklasyfikowany.

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

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Nie wiadomo.

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) 1133

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa UN ADHESIVES

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

Klasa ADR/RID	3
Kod klasyfikacji ADR	F1
Specjalne Regulacje	640D
Ilości ograniczone	5 L
Ilości wyłączone	E2
Kod Sytuacji Awaryjnej	•3YE
Mieszane instrukcje pakowania dla opakowań	P001 IBC02 R001
Szczególne przepisy pakowania dla opakowań	PP1
Mieszane instrukcje pakowania dla opakowań	MP19
Instrukcje pakowania dla cystem przenośnych	T4
Szczególne przepisy dla cystem przenośnych	TP1 TP8
Kod zbiornika dla cystem	LGBF
Szczególne przepisy dla cystem	
Pojazd do przewozu w cysternie	FL
Kategoria transportowa ADR	2
Tunel Restriction Code	D/E
Szczególne przepisy przewozu - opakowania	
Szczególne przepisy przewozu - luzem	
Szczególne przepisy przewozu - załadunek, wyładunek i obsługa ładunku	
Szczególne przepisy przewozu - operacje	S2 S20
ADR HIN	33

IMDG	
IMDG Klasa	3
Specjalne Regulacje	640D
Ilości ograniczone	5 L
Ilości wyłączone	E2
Mieszane instrukcje pakowania dla opakowań	P001 IBC02 R001
Szczególne przepisy pakowania dla opakowań	PP1
Instrukcje pakowania dla cystem przenośnych	T4
Szczególne przepisy dla cystem przenośnych	TP1 TP8
IMDG EMS	F-E, S-D
Przechowywanie i obsługa	Kategoria B
Segregacja	
Środek Zanieczyszczający Morze	

ICAO/IATA	
IATA Nazwa Własna Ładunku.	ADHESIVES
Ilości wyłączone	E2
Samolot pasazerski i transportowy Ilości ograniczone Instrukcja pakowania	Y341
Samolot pasazerski i transportowy Ilości ograniczone Maksymalna ilość netto	1L
Samolot pasazerski i transportowy Instrukcja pakowania	353
Samolot pasazerski i transportowy Maksymalna ilość netto	5L
Samoloty transportowe Instrukcja pakowania	364
Samoloty transportowe Maksymalna ilość netto	60L
Specjalne Regulacje	A3
Kod z instrukcji reagowania na sytuacje	3L

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

awaryjne (ERG)

Etykiety

Etykiety

3

**14.4 Grupa opakowaniowa**

Grupa opakowaniowa

II

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Zagrożenia dla środowiska

Nie zaklasyfikowano do substancji zanieczyszczających morze.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Szczególne 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	DIPHENYL(2,4,6TRIMETHYLBENZOYL) PHOSPHINE OXIDE(75980-60-8)
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	Nie dotyczy.
Wspólnotowego kroczącego planu działań (CoRAP)	metakrylan 2-hydroksyetylu (868-77-9), 2,6-di-tert-butylo-p-krezol (128-37-0)
Rozporządzenie (uE) NR 2019/1021 Parlamentu Europejskiego i Rady dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych	Niewymienione
Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 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:

Zalecenie odnośnie szkolenia:

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

Data pierwszego wydania : 20-6-2013
 Data aktualizacji: 31-12-2023
 Aktualizacja (PL): 5

LEGENDA

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



GHS02



GHS07

Klasyfikacja zagrożenia

GHS08: GHS: Zagrożenie dla zdrowia
 GHS09: GHS: Środowisko
 Flam. Liq. 2 : Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 2
 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
 Eye Irrit. 2 : Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, Kategoria 2
 Repr. 2 : Szkodliwe działanie na rozrodczość, Kategoria 2
 STOT SE 3 : Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, Kategoria 3
 Aquatic Chronic 1 : Niebezpieczne dla środowiska wodnego, Chroniczny, Kategoria 1
 Aquatic Chronic 3 : Niebezpieczne dla środowiska wodnego, Chroniczny, Kategoria 3

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

H225: Wysoce łatwopalna ciecz i para.
 H302: Działa szkodliwie po połknięciu.
 H315: Działa drażniąco na skórę.
 H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
 H319: Działa drażniąco na oczy.
 H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
 H361f Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
 H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
 H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
 P210: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
 P233: Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
 P240: Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.
 P241: Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego/przeciwwybuchowego sprzętu.
 P242: Używać nieiskrzących narzędzi.
 P243: Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
 P261: Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
 P264: Dokładnie umyć ręce i odsłoniętą skórę po użyciu.
 P271: Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu
 P272: Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.
 P280: Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy.
 P302+P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
 P303+P361+P353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody.
 P304+P340: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
 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.
 P312: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIE/lekarzem.
 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.

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

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

Skróty

P370+P378: W przypadku pożaru: Użyć Dwutlenek węgla ,Suchy proszek ,Rozpylona woda ,Piana odporna na działanie alkoholu. do gaszenia.

P403+P233: Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P403+P235: Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

P405: Przechowywać pod zamknięciem.

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

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

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

NDSCCh : Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

STOT : Swoista toksyczność w narządzie docelowym

UN : Organizacja Narodów Zjednoczonych

vPvB : bardzo Trwałe i bardzo Bioakumulacji

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych wykorzystanych do opracowania karty charakterystyki
Zastrzeżenia

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)

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.