

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

Adres producenta

Kod pocztowy

Telefon:

Faks

E-mail

Dostawca

Identyfikacja Przedsiębiorstwa

Adres dostawcy

Kod pocztowy

Telefon:

Faks

E-mail

1.4 Numer telefonu alarmowego

Nr Telefonu Alarmowego

Kontakt

Tokuyama Dental Corporation

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

110-0016

+81-3-3835-2261

+81-3-3835-2265

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

Tokuyama Dental Italy S.r.l.

Via Chizzalunga, 1, 36066 Sandrigo, Vicenza, Italy

36066

+39-0444-659650

+39-0444-750345

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

+48 22 619 66 54

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

Nr Telefonu Alarmowego

Biuro do spraw Substancji Chemicznych, Dowborczyków 30/34, 90-019 Łódź, Polska
112, +48 42 2538 424, +48 42 2538 427**SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ****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.

Repr. 1B :Może działać szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Aquatic Chronic 3 :Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Nazwa Produktu

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

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

(Zawiera: propan-2-ol; tlenek difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfory;

(1-methylethylidene)bis[4,1-phenyleneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyl)] bismethacrylate;
metakrylan 2-hydroksyetylu)Piktogram(-y) Określający(-e) Rodzaj
Zagrożenia

GHS02



GHS08



GHS07

Hasło(-a) Ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

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

H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H315: Działa drażniąco na skórę.

H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319: Działa drażniąco na oczy.

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H360Fd: Może działać szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

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

Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Środki Ostrożności P201: Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

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

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

P308+P313: W PRZYPADKU narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

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

Unique Formula Identifier (UFI) – unikatowy identyfikator formuły:

2.3 Inne zagrożenia

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

Nie dotyczy.

Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : 128-37-0 (W trakcie oceny)

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
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
metakrylan 2-hidroksyetylu	868-77-9	212-782-2	10-30	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319	GHS07
dimetakrylan 2,2'-etylenodioksydietylu	109-16-0	203-652-6	5-10	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1B 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
tlenek difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfiny	75980-60-8	278-355-8	<0.5	Skin Sens. 1B H317 Repr. 1B H360Fd	GHS08 GHS07
2,6-di-tert-butylo-p-krezol	128-37-0	204-881-4	<0.5	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
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.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

Natychmiast wynieść na świeże powietrze. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

Wdychanie	zgłosić się pod opiekę lekarza. Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
Kontakt ze Skórą	Należy umyć zanieczyszczoną skórę wodą z mydłem. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.
Kontakt z Oczami	Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skontaktować się z lekarzem.
Połknięcie	Wypłukać usta. Podać dużo wody do picia. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.
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. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Może działać szkodliwie na płodność. Podejrzuje się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

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

Wskazówki dla lekarza Brak szczególnych zaleceń. Leczyć objawowo.

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

Odpowiednie Środki Gaśnicze Piana, CO₂, Suchy proszek.
Niewłaściwe środki gaśnicze Rozpylony strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Wysoce 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

Unikać wdychania gazu/par. 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 sekcja 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 sekcja 8. Zakaz stosowania otwartego ognia, obecności isker i palenia tytoniu. Bezpieczny sposób postępowania wymaga: Usunąć źródła zapłonu. Używać nieiskrzących narzędzi. Zebrać wyciek przy pomocy odpowiedniego obojętnego materiału. Umieścić w szczelnie zamykanym 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/ ochronę twarzy. Dokładnie umyć ręce i odsłoniętą skórę po użyciu. Unikać wdychania gazu/ par. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu Nie poddawać szlifowaniu/ wstrząsom/ tarcia. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Zanieczyszczoną odzież ochronną nie

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

wynosić 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

0-10°C

Czas przechowywania

Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania.

Materiały niezgodne

Organiczne nadtlarki/wodoronadtlenki. Utleniacze. Kwasy. Zasady.

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/m ³)	NDSch (ppm)	NDSch (mg/m ³)	Uwaga:
Propan-2-ol (izopropylowy alkohol)	67-63-0		900		1200	skóra
4-Metoksyfenol	150-76-5		5			skóra

Region

Źródło

UE

Wskazująca Wartość Graniczna Narażenia Zawodowego

Polska

Dziennik Ustaw Rzeczypospolitej Polskiej, Warszawa, dnia 10 lipca 2024 r.

Uwaga

Uwagi

skóra

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

Zapewnić odpowiednią wentylację. Używać elektrycznego/ wentylującego/ oświetleniowego/ przeciwwybuchowego sprzętu. Przestrzegać wszelkich dopuszczalnych stężeń dla produktu lub jego składników.

8.2.2. Środki ochrony osobistej

	Ochrona Oczu	Nosić okulary ochronne z osłonami bocznymi (EN ISO 16321-1). Nosić okulary ochronne dla ochrony oczu przed zachlapaniem.
	Ochronę skóry	Nosić odpowiednie środki ochrony osobistej, należy unikać bezpośredniego kontaktu. Nosić ubranie ochronne i rękawice: Nosić nieprzepuszczalne rękawice (EN374). 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. Odporność materiału rękawic na przebicie: patrz informacje producenta rękawic. 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 stosować aparaty izolujące drogi oddechowe i odpowiednie ubranie ochronne.
	Środki Higieny	Myć ręce przed przerwą i po pracy. Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością mydła i wody. Zdjąć skażoną odzież i wyprać odzież przed ponownym użyciem. Stosować odpowiedni krem z filtrem chroniącym skórę. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

	stosowania produktu.
--	----------------------

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 (Błady) zielony
Zapach	Charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie wiadomo.
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	80-83°C
Palność	Nie wiadomo.
Dolna i górna granica wybuchowości	Nie wiadomo.
Temperatura Zapłonu	20.0 °C
Temperatura samozapłonu	Nie wiadomo.
Temperatura Rozkładu	Nie wiadomo.
pH	2.3(roztwór)
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

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

10.2 Stabilność Chemiczna

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

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Może gwałtownie reagować z: Utleniacze. Organiczne nadtlarki/wodronadtlenki.

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać tarcia, iskiei 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. Organiczne nadtlarki/wodronadtlenki.

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.

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

Dane dotyczące uczulenia skóry	Zatwierdzono metodę : Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Dane dotyczące uczulenia układu oddechowego	Zatwierdzono metodę : Niesklasyfikowany.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
	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.
	2,6-di-tert-butylo-p-krezol (128-37-0)
	Klasyfikacja IARC: Grupa 3.
	Rakotwórczość wg NTP : Niewymienione
	propan-2-ol (67-63-0)
	Klasyfikacja IARC: Grupa 3.
	Rakotwórczość wg NTP : Niewymienione
Szkodliwe działanie na rozrodczość	Zatwierdzono metodę : Może działać szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
Laktację	Zatwierdzono metodę : Niesklasyfikowany.
	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Zatwierdzono metodę : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Zatwierdzono metodę : Niesklasyfikowany.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
	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)

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Zatwierdzono metodę: Działa szkodliwie 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

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : 128-37-0 (W trakcie oceny)

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

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

Nr ONZ (UN)	1133
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	
Prawidłowa nazwa przewozowa UN	ADHESIVES
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
ADR/RID	
Klasa ADR/RID	3
IMDG	
IMDG Klasa	3
ICAO/IATA	
ICAO/IATA Klasa	3
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	Unikać wstrząsów, uderzeń, tarcia i nieostrożnego obchodzenia się. Zbiornik musi być zawsze w pozycji pionowej.
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(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide (75980-60-8)
REACH: ZAŁĄCZNIK XIV wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń	Niewymienione
REACH: Załączniku XVII Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów	Niewymienione
Wspólnotowego kroczącego planu działań (CoRAP)	metakrylan 2-hydroksyetylu (868-77-9), diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide (75980-60-8), 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 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.

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Dane zostały zmienione lub uzupełnione w 1-16

pkt:

Data pierwszego wydania

20-06-2013

Data aktualizacji

01-09-2025

Aktualizacja (PL):

6

LEGENDA

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

GHS02



GHS08



GHS07

Klasyfikacja zagrożenia

GHS09: 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

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

Repr. 1B : Szkodliwe działanie na rozrodczość, Kategoria 1B

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 Zagrożenia

H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

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.

H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H360Fd: Może działać szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

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

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

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

P201: Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami 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.

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: Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить 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.

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.

P308+P313: W PRZYPADKU narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

P312: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.

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

P332+P313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/ zgłosić się

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

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.

P370+P378: W przypadku pożaru: Użyć rozpylona woda, suchy proszek lub dwutlenek węgla 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.

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

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

NDSC : Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

STOT : Swoista toksyczność w narzędzie docelowym

UN : Organizacja Narodów Zjednoczonych

vPvB : bardzo Trwałe i bardzo Bioakumulacji

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

Zalecenie odnośnie szkolenia

Zastrzeżenia

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)

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.