

Aktualizacja 15/09/2018
Weryfikacja 3

KARTA CHARAKTERYSTYKI TOKUYAMA ETCHING GEL HV

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa TOKUYAMA ETCHING GEL HV

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Stwierdzone zastosowania Żel wytrawiający na bazie kwasu fosforowego. Tylko dla stomatologów.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor Tokuyama Dental Italy S.r.l.
Via Chizzalunga, 1,
36066 Sandrigo, Vicenza, Włochy
TEL: +39-0444-659650
FAX: +39-0444-750345

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

Producent Tokuyama Dental Corporation
38-9, Taitou 1-chome, Taitou-ku, Tokio
110-0016, Japonia
TEL: +81-3-3835-2261
FAX: +81-3-3835-2265

1.4. Numer telefonu alarmowego

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

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (WE 1272/2008)

Zagrożenia fizyczne i chemiczne	Nie sklasyfikowane.
Zdrowie ludzi	Skin Corr. 1B - H314
Zagrożenie dla środowiska	Nie sklasyfikowane.

2.2. Elementy oznakowania

Zawiera KWAS FOSFOROWY(V) 39 %

Oznaczenia Zgodnie Z (WE) Nr 1272/2008



Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H314

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

TOKUYAMA ETCHING GEL HV

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P305+351+338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P310	Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi.

Dodatkowe zwroty wskazujące środki ostrożności

P260	Nie wdychać par/rozpylonej cieczy.
P264	Dokładnie umyć zanieczyszczoną skórę po użyciu.
P321	Specjalne leczenie (patrz porady medyczne na niniejszej etykiecie).
P301+330+331	W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
P303+361+353	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ (lub na włosy): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
P304+340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
P363	Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
P405	Przechowywać pod zamknięciem.

2.3. Inne zagrożenia

Ten produkt nie zawiera żadnych substancji typu PBT ani vPvB.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2. Mieszaniny

KWAS FOSFOROWY(V) 39 %	90 - 100 %
Numer CAS: 7664-38-2	Numer WE: 231-633-2
Klasyfikacja (WE 1272/2008) Skin Corr. 1B - H314	
POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL),α-HYDRO-ω-HYDROXY- ETHANE-1,2-DIOL, ETHOXYLATED	< 1%
Numer CAS: 25322-68-3	Numer WE: 500-038-2
Klasyfikacja (WE 1272/2008) Eye Irrit. 2 - H319	

Opis zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia podano w Sekcji 16.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacja ogólna

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

Wdychanie

Niezwłocznie wynieść/wyprowadzić osobę narażoną na wdychanie na świeże powietrze.

Spożycie

Natychmiast wypłukać usta i wypić dużą ilość wody (200–300 ml). W przypadku utrzymującego się dyskomfortu skontaktować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą

Natychmiast umyć skórę wodą z mydłem.

TOKUYAMA ETCHING GEL HV

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.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Informacja ogólna

Brak danych.

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

Nie ma szczególnych zaleceń.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Środki gaśnicze

Pożar można ugasić stosując: Piana. Dwutlenek węgla albo suchy proszek.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania

Żadnych szkodliwych preparatów rozkładu.

Zagrożenia specyficzne

Wskutek nagrzania lub pożaru mogą wydzielać się drażniące pary/gazy. Produkt nie jest łatwo palny. W styczności z metalami wydziela lotny wodór, który zmieszany z powietrzem może tworzyć mieszaniny wybuchowe.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Szczególne Procedury Gasnicze

Unikać wdychania par z pożaru.

Środki ochrony personelu straży pożarnej

Stosować pełną odzież ochronną.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Stosować odzież ochronną zgodnie z sekcją 8 niniejszej karty charakterystyki preparatu niebezpiecznego.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie odprowadzać do kanalizacji, gruntu i cieków wodnych.

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

Wygasić wszystkie źródła zapłonu. Unikać iskier, płomieni, wysokiej temperatury i dymienia. Wietrzyć. Zebrać wermikulitem, suchym piaskiem albo ziemią i przesypać do pojemników. Nie zanieczyszczaj źródeł wody ani kanalizacji.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Usuwanie odpadów - patrz pkt 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zawsze obchodzić się z preparatem na dobrze wentylowanym terenie.

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

Przechowywać w chłodnym, zaciemnionym miejscu (0-25°C, 32-77°F). Trzymać z dala od źródeł ciepła, bezpośredniego światła słonecznego, źródła iskier oraz otwartego ognia.

Klasa składowania

Magazyn substancji chemicznych.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

TOKUYAMA ETCHING GEL HV

Stwierdzone zastosowania tego produktu są wyszczególnione w Sekcji 1.2.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nazwa	STD	NDS		NDSCH		Uwagi
KWAS FOSFOROWY(V) 39 %	NDS		1 mg/m ³		2 mg/m ³	

NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie.

8.2. Kontrola narażenia

Wyposażenie ochronne



Techniczne środki ochrony

Zapewnić wystarczającą przeciwwybuchową wentylację wywiewną ogólną i lokalną.

Środki ochrony rąk

Używać rękawic ochronnych.

Środki ochrony oczu

Stosować zatwierdzone okulary ochronne.

Dodatkowe środki ochrony

Stosować odpowiednią odzież, aby wyeliminować wszelkie ryzyko kontaktu ze skórą.

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.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać fizyczna	Zabarwiony żel
Kolor	Czerwony
Zapach	Brak danych.
Rozpuszczalność	Brak danych.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C)	Brak danych.
Temperatura topnienia (°C)	Brak danych.
Gęstość względna	Brak danych.
Gęstość pary (powietrze=1)	Brak danych.
Prężność pary	Brak danych.
Prędkość parowania	Brak danych.
Współczynnik Parowania	Brak danych.
Wartość pH, Roztwór Stezony	Uzyskanie danych jest technicznie niemożliwe.
Lepkość	Brak danych.

TOKUYAMA ETCHING GEL HV

Współcz. Rozpuszczalności (G/100Gh₂O 20°C)

Brak danych.

Temperatura rozpadu (°C)

Brak danych.

Próg Zapachu, Dolny

Brak danych.

Próg Zapachu, Górny

Brak danych.

Temperatura zapłonu (°C)

Brak danych.

Temperatura samozapłonu (°C)

Brak danych.

Granica Zapalności – Dolna(%)

Nie stosuje się.

Granica Zapalności – Górna(%)

Nie stosuje się.

Współczynnik podziału (n-oktanol/woda)

Brak danych.

Właściwości wybuchowe

Not explosive.

Inna palność

Brak danych.

Właściwości utleniające

Brak danych.

9.2. Inne informacje

Brak danych.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Mocne kwasy.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach temperaturowych i gdy stosowany zgodnie z zaleceniami.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W styczności z metalami wydziela lotny wodór, który zmieszany z powietrzem może tworzyć mieszaniny wybuchowe. W kontakcie z podchloryn sodu, generują toksyczne gazy (chlor).

10.4. Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od źródeł wysokiej temperatury, iskier i nieosłoniętego płomienia. Chronić przed światłem słonecznym.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały, Których Należy Unikac

Metal lub podchloryn sodu.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Wskutek ogrzewania powstają toksyczne gazy.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Ostra toksyczność:

Ostra toksyczność (przez skórę, LD50)

Brak danych.

Ostra toksyczność (wdychanie, LD50)

Brak danych.

TOKUYAMA ETCHING GEL HV

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Powoduje poważne oparzenia.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Brak danych.

Działanie uczulające na skórę

Brak danych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Genotoksyczność - In vitro

Brak danych.

Genotoksyczność - In vivo

Brak danych.

Rakotwórczość:

Rakotwórczość

Brak danych.

Not established : IARC, NTP, EU, OSHA, ACGIH

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Toksyczność reprodukcyjna - Płodność

Brak danych.

Toksyczność reprodukcyjna – Rozwój

Brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

STOT - Narażenie jednorazowe

Brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

STOT - Narażenie powtarzane

Brak danych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Lepkość

Brak danych.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Działanie ekotoksyczne

Nie znaleziono danych o ewentualnym wpływie substancji na środowisko.

12.1. Toksyczność

Ostra toksyczność - ryby

Brak danych.

Ostra toksyczność - Bezkręgowce wodne

Brak danych.

Ostra toksyczność - rośliny wodne

Brak danych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkład

Nie ma danych.

TOKUYAMA ETCHING GEL HV

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik biokumulacji

Nie podano danych o biokumulacji.

Współczynnik podziału (n-oktanol/woda)

Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność:

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ten produkt nie zawiera żadnych substancji typu PBT ani vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nieznane.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Rozlany/rozsypany preparat i odpady usuwać zgodnie z uzgodnieniami ze stosownymi lokalnymi organami władzy.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nr UN (ADR/RID/ADN)	1805
Nr UN (IMDG)	1805
Nr UN (ICAO)	1805

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa ADR/RID/ADN	8
Klasa ADR/RID/ADN	Klasa 8: Substancje żrące.
Nr Znaku ADR	8
Klasa IMDG	8
Klasa/Dział ICAO	8

Znaki Ostrzegawcze W Transporcie



14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania ADR/RID/ADN	III
Grupa pakowania IMDG	III
Grupa pakowania ICAO	III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

TOKUYAMA ETCHING GEL HV

Substancja Szkodliwa Dla Środowiska/Substancja Zanieczyszczająca Morze

Nie.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

EMS	F-A, S-B
Kod Zagr. Chemicznego	2R
Nr zagrożenia (ADR)	80
Kody ograniczeń przewozu przez tunele	(E)

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie stosuje się.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Prawodawstwo UE

(EC) No 1907/2006 (REACH).

(EC) No 1272/2008 (CLP).

(EU) No 2015/830.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie wykonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Uwagi O Wersji

Aktualizacja 15/09/2018

Weryfikacja 3

Pełne zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

H319 Działa drażniąco na oczy.

Odrzucenie Odpowiedzialności

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.