

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ TOKUYAMA ETCHING GEL HV

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатори на продукта

Наименование на продукта TOKUYAMA ETCHING GEL HV

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Идентифицирана употреба **【медицинските изделия】** дентален адхезив. Само за дентални специалисти.
Използва препоръчва срещу Използвайте само за предвиденото приложение.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

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

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

Производител Tokuyama Dental Corporation
38-9, Taitou 1-chome, Taitou-ku, Tokyo
110-0016, Japan
TEL: +81-3-3835-2261

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи National Toxicological Information Centre at National Clinical Toxicology Centre
Emergency Medicine Institute 'Pirogov'
21 Tottleben Boulevard, Sofia
телефонен номер: +359 2 9154 409 / +359 2 9154 234
номер на факс: +359 2 9154 409
Телефон за спешни случаи: +359 2 9154 378 / +359 887 435 325
Имейл адрес: poison_centre@mail.orbitel.bg
<http://www.pirogov.bg>

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация (ЕО 1272/2008)

Физични опасности Не е класифициран

Опасности за здравето Skin Corr. 1B - H314 : Eye Dam. 1 - H318

Опасности за околната среда Не е класифициран

2.2. Елементи на етикета

Пиктограма



Сигнална дума Опасно

Предупреждения за опасност H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

ТОКУЙАМА ETCHING GEL HV

Препоръки за безопасност	<p>P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.</p> <p>P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.</p> <p>P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.</p> <p>P501 Съдържанието/ съдът да се изхвърли в съответствие с местните законови разпоредби.</p>
Съдържа	фосфорна киселина 39%
Допълнителни препоръки за безопасност	<p>P260 Не вдишвайте изпарения/ аерозоли.</p> <p>P264 Да се измие замърсената кожа старателно след употреба.</p> <p>P301+P330+P331 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.</p> <p>P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/ вземете душ.</p> <p>P304+P340 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.</p> <p>P321 Специализирано лечение (вж. медицинския съвет на този етикет).</p> <p>P363 Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.</p> <p>P405 Да се съхранява под ключ.</p>
2.3. Други опасности	Този продукт не съдържа вещества, класифицирани като PBT или vPvB. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система : Не са известни.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

фосфорна киселина 39%	90-100 %
CAS номер: 7664-38-2	ЕО номер: 231-633-2
Класификация Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318	
SILICON DIOXIDE	5-10%
CAS номер: 7631-86-9	ЕО номер: 231-545-4
Класификация Не е класифициран	
POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL),α-HYDRO-ω-HYDROXY-ETHANE-1,2-DIOL, ETHOXYLATED	<1%
CAS номер: 25322-68-3	ЕО номер: 500-038-2
Класификация Eye Irrit. 2 - H319	

Пълният текст на всички предупреждения за опасност е поместен в Раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

TOKUYAMA ETCHING GEL HV

Обща информация	Веднага преместете пострадалия на чист въздух. Потърсете медицинска помощ, ако продължава някакъв дискомфорт.
Вдишване	Веднага преместете пострадалия на чист въздух.
Поглъщане	Изплакнете устата старателно с вода. Дайте да пие много вода. Потърсете медицинска помощ, ако продължава някакъв дискомфорт.
Контакт с кожата	Старателно измийте кожата със сапун и вода. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.
Контакт с очите	Отстранете контактните лещи и отворете широко клепачите. Плакнете в продължение на поне 15 минути. Потърсете медицинска помощ, ако след измиване дразненето продължи.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Контакт с кожата	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
Контакт с очите	Предизвиква сериозно увреждане на очите.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Забележки за лекаря	Няма специални препоръки.
----------------------------	---------------------------

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства	Гасете със следните средства: Пяна. Въглероден диоксид или пожарогасителен прах.
---	--

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности	Дразнещи газове или пари. Продуктът не е възпламеним. При контакт с някои метали може да се отдели водород, който може да образува експлозивни смеси с въздуха.
Опасни продукти на изгаряне	Не са известни опасни продукти при разлагане.

5.3. Съвети за пожарникарите

Предпазни действия по време на гасене на пожара	Избягвайте вдишването на газовете и парите от пожара.
Специални предпазни средства за пожарникарите	Носете химически защитен костюм.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Лични предпазни мерки	Носете предпазно облекло, както е описано в Раздел 8 на този информационен лист за безопасност.
------------------------------	---

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда	Не изхвърляйте в канализацията, водните пътища или в почвата.
--	---

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

TOKUYAMA ETCHING GEL HV

Методи за почистване Отстранете всички източници на запалване. Без пушене, искри, пламъци или други източници на запалване около разсипа. Осигурете адекватна вентилация. Абсорбирайте с вермикулит, сух пясък или пръст и поставете в контейнери. Избягвайте попадането на разсипания материал или оттичащи се води в отводнителните тръби, канализацията или водните пътища.

6.4. Позоваване на други раздели

Позоваване на други раздели Относно третирането на отпадъка вж. Раздел 13 .

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки при употребата Носете предпазно облекло, както е описано в Раздел 8 на този информационен лист за безопасност. Цялата работа трябва да се извършва в добре вентилирани пространства. Да се избягва контакт с очите и кожата. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Предпазни мерки при съхранение Пазете далече от топлина, искри и открит огън. Съхранявайте на хладно и добре проветриво място. Защитете от светлина. Да се съхранява при температури между 0°C/25°F и 32°C/77°F.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Специфична(и) крайна(и) употреба(и) Идентифицираните употреби на този продукт са подробно разгледани в Раздел 1.2.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция

фосфорна киселина 39%

Дългосрочна граница на експозиция (8-часа TWA): 1 mg/m³

Краткосрочна граница на експозиция (15-минути): 2 mg/m³

SILICON DIOXIDE

Дългосрочна граница на експозиция (8-часа TWA): 0,07 mg/m³

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол Осигурете адекватна обща и локална изсмукваща вентилация.

Защита на очите/лицето Трябва да се носят следните предпазни средства: Предпазни очила срещу изпръскване с химикали.

Защита на ръцете Използвайте предпазни ръкавици. Препоръчва се носенето на химически устойчиви непронускливи ръкавици.

Друга защита за кожата и тялото Носете подходящо облекло, за да предотвратите вероятен контакт с кожата.

Хигиенни мерки Не пушете в работната зона. Измийте се след края на всяка работна смяна и преди хранене, пушене или ползване на тоалетна. Измийте веднага със сапун и вода, ако кожата се замърси. Незабавно съблечете всяка замърсена дреха. Използвайте подходящ крем, за да предотвратите изсъхване на кожата. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

TOKUYAMA ETCHING GEL HV

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид	Цветен гел
Цвят	Червен Няма
Мирис	налична.
Граница на мириса	Няма налична.
pH	Техническа невъзможност да се получат данните.
Точка на топене	Няма налична.
Начална точка и интервал на кипене	Няма налична.
Точка на запалване	Няма налична.
Скорост на изпаряване	Няма налична.
Коефициент на изпаряване	Няма налична.
Запалимост (твърдо, газ)	Няма налична.
Горна/долна граница на запалимост и експлозия	Неприложимо.
Други данни за запалимостта	Няма налична.
Налягане на парите	Няма налична.
Плътност на парите	Няма налична.
Относителна плътност	Няма налична.
Разтворимост(и)	Няма налична.
Коефициент на разпределение	Няма налична.
Температура на самозапалване	Няма налична.
Температура на разпадане	Няма налична.
Вискозитет	Няма налична.
Експлозивни свойства	Не е взривоопасен.
Оксидиращи свойства	Няма налична.

9.2. Друга информация

Друга информация Няма налична.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Реактивност Силни киселини. Вж. другите подраздели на този раздел за допълнителна информация.

10.2. Химична стабилност

Стабилност Стабилен при нормални стайни температури и когато се използва според препоръките.

10.3. Възможност за опасни реакции

TOKUYAMA ETCHING GEL HV

Възможност за опасни реакции При контакт с някои метали може да се отдели водород, който може да образува експлозивни смеси с въздуха. Избягвайте контакт със следните материали: sodium hypochlorite. Внимание! Да не се използва заедно с други продукти. Може да отдели опасни газове (хлор).

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват Пазете далече от топлина, искри и открит огън. Избягвайте излагането на високи температури или директна слънчева светлина.

10.5. Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват Някои метали. sodium hypochlorite.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на разпадане Нагриването може да генерира следните продукти: Токсични газове или пари.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра Токсичност - Поглъщане

Методът за изчисление : Не е класифициран.

Остра Токсичност - Контакт с Кожата

Методът за изчисление : Не е класифициран.

Остра Токсичност - Вдишване

Методът за изчисление : Не е класифициран.

Корозивност/дразнене на кожата

Методът за изчисление : Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Методът за изчисление : Не е класифициран.

Повишена чувствителност на кожата на данни

Методът за изчисление : Не е класифициран.

Респираторни данни чувствителност

Методът за изчисление : Не е класифициран.

Мутагенност на зародишните клетки

Методът за изчисление : Не е класифициран.

Канцерогенност

Методът за изчисление : Не е класифициран.

Токсичност за репродукцията

Методът за изчисление : Не е класифициран.

Кърмене

Методът за изчисление : Не е класифициран.

СТОО(специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Методът за изчисление : Не е класифициран.

TOKUYAMA ETCHING GEL HV

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция

Методът за изчисление : Не е класифициран.

Опасност при вдишване

Методът за изчисление : Не е класифициран.

11.2 Информация за други опасности

Път(ища) на влизане Кожа , Очи , Поглъщане , Инхалационно , Ефекти върху здравето: вж. Раздел 4.2.

Други опасности Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система : Не са известни

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Екотоксичност Няма данни за възможни ефекти върху околната среда.

12.1 Токсичност

Токсичност - Водни безгръбначни Не е класифициран.

Токсичност - Риби Не е класифициран.

Токсичност - Водорасли Не е класифициран.

Токсичност - Седимент Отделение Не е класифициран.

Токсичност - Сухоzemни Отделение Не е класифициран.

12.2 Устойчивост и разградимост

Не са известни.

12.3 Биоакмулираща способност

Не са известни.

12.4 Преносимост в почвата

Не са известни.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Този продукт не съдържа вещества, класифицирани като PBT или vPvB.

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система : Не са известни.

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Не са известни.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Изхвърлете на съдържанието в съответствие с местните, щатските или националното законодателство.

Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Изхвърлете на подходящи отказват сайт. Не позволявайте да навлиза в отводнителни канали, канализация или водни обекти. Празните контейнери или облицовки може да задържат остатъци от продукта и следователно са потенциално опасни.

13.2 Допълнителна информация

Обезвреждането следва да бъде съгласно местното или национално законодателство.

TOKUYAMA ETCHING GEL HV

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1. Номер по списъка на ООН

Номер по списъка на ООН (ADR/RID) 1805

Номер по списъка на ООН (IMDG) 1805

Номер по списъка на ООН (ICAO) 1805

14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН

Точно наименование на пратката (ADR/RID) PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

Точно наименование на пратката (IMDG) PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

Точно наименование на пратката (ICAO) PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

Точно наименование на пратката (ADN) PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR/RID клас 8

ADR/RID етикет 8

IMDG клас 8

ICAO клас/раздел 8

Транспортни етикети



14.4. Опаковъчна група

ADR/RID опаковъчна група III

IMDG опаковъчна група III

ICAO опаковъчна група III

14.5. Опасности за околната среда

Опасно за околната среда/морски замърсител
Не.

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

EmS F-A, S-B

Код за действие при спешен случай 2R

TOKUYAMA ETCHING GEL HV

Идентификационен код за
риска (ADR/RID) 80

Код за ограниченията за
превоз на товари през
тунели (E)

14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

Транспортиране в насипно
състояние съгласно
приложение II от MARPOL
73/78 и Кодекса IBC Неприложимо.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

ЕС законодателство (EC) No 1907/2006 (REACH).
(EC) No 1272/2008 (CLP).
(EU) No 2015/830.

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Не е проведена оценка за безопасността на химичното вещество.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Класификационни
процедури съгласно
Регламент (ЕО) 1272/2008) Skin Corr. 1 - H314: Изчислителен метод. Eye Dam. 1 - H318: Изчислителен метод.

Съвети за обучение Уверете се, че операторите са обучени да свеждат до минимум експозицията.
Материалът да се използва само от обучен персонал.

Коментари към
преработката

Дата на преработката 15.12.2022

Преработка 4

Предупреждения за
опасност - пълен текст H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Тази информация се отнася само за указания специфичен материал и може да не е валидна за същия материал, използван в комбинация с друг материал или в друг процес. Тази информация, доколкото е известно на компанията, е акуратна и надеждна към посочената дата. Въпреки това компанията не дава гаранция и не поема отговорност по отношение на точността, достоверността и изчерпателността ѝ. Задължение на потребителя е да прецени уместността на информацията за своите конкретни цели.