

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ TOKUYAMA BOND FORCE II

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

1.1. Идентификатори на продукта

Наименование на продукта TOKUYAMA BOND FORCE II

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

Идентифицирани употреби **【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	Flam. Liq. 2 - H225
Опасности за здравето	Skin Irrit. 2 - H315 : Eye Irrit. 2 - H319 : Skin Sens. 1 - H317 : STOT SE 3 - H336
Опасности за околната среда	Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Елементи на етикета

Пиктограма



Сигнална дума

Опасно

ТОКУЙАМА BOND FORCE II

Предупреждения за опасност	<p>H225 Силно запалими течност и пари. H315 Предизвиква дразнене на кожата. H317 Може да причини алергична кожна реакция. H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите. H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж. H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.</p>
Препоръки за безопасност	<p>P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. P271 Да се използва само на открито или на добре проветриво място. P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице. 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. P403+P233 Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен. P501 Съдържанието/ съдът да се изхвърли в съответствие с местните законови разпоредби.</p>
Съдържа	<p>PROPAN-2-OL, (1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)] BISMETHACRYLATE, 2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE, 2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE</p>
Допълнителни препоръки за безопасност	<p>R240 Заземяване/ екипотенциална връзка на съда и приемателното устройство. R241 Използвайте електрическо оборудване, обезопасено срещу експлозия. R242 Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри. R243 Вземете предпазни мерки срещу освобождаване на статично електричество. R261 Избягвайте вдишване на изпарения/ аерозоли. R264 Да се измие замърсената кожа старателно след употреба. R272 Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение. R273 Да се избягва изпускане в околната среда. R302+R352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода. R303+R361+R353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/ вземете душ. R304+R340 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. R312 При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар. R321 Специализирано лечение (вж. медицинския съвет на този етикет). R332+R313 При поява на кожно дразнене: потърсете медицински съвет/ помощ. R333+R313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/ помощ. R337+R313 При продължително дразнене на очите: потърсете медицински съвет/ помощ. R362+R364 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба. R370+R378 При пожар: Използвайте пяна, въглероден диоксид, пожарогасителен прах или водна мъгла, за да загасите. R403+P235 Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно. R405 Да се съхранява под ключ.</p>
<u>2.3. Други опасности</u>	<p>Този продукт не съдържа вещества, класифицирани като PBT или vPvB. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система : Не са известни.</p>

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

TOKUYAMA BOND FORCE II

PROPAN-2-OL 30-60% CAS номер: 67-63-0 EO номер: 200-661-7
Класификация Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336
(1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)] BISMETHACRYLATE 5-15% CAS номер: 1565-94-2 EO номер: 216-367-7
Класификация Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412
2-PROPENOIC ACID, 2-METHYL-, 2-HYDROXYETHYL ESTER, PHOSPHATE 10-30% CAS номер: 52628-03-2 EO номер: 258-053-2
Класификация Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319
2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE 10-30% CAS номер: 868-77-9 EO номер: 212-782-2
Класификация Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317
2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE 5-10% CAS номер: 109-16-0 EO номер: 203-652-6
Класификация Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317
2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL 1-5% CAS номер: 128-37-0 EO номер: 204-881-4 M коэффициент (хронична) = 1
Класификация Aquatic Chronic 1 - H410

TOKUYAMA BOND FORCE II

2,2'-(METHYLIMINO)DIETHANOL	1-5%
CAS номер: 105-59-9	ЕО номер: 203-312-7
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

Обща информация	Веднага преместете пострадалия на чист въздух. Потърсете медицинска помощ, ако продължава някакъв дискомфорт.
Вдишване	Преместете пострадалия на чист въздух и на топло в позиция удобна за дишане. Потърсете медицинска помощ, ако продължава някакъв дискомфорт.
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. Потърсете медицинска помощ, ако продължава някакъв дискомфорт. Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.
Контакт с очите	Изплакнете веднага с много вода. Отстранете контактните лещи и отворете широко клепачите. Плакнете в продължение на поне 15 минути. Потърсете медицинска помощ, ако след изимиване дразненето продължи.

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

Вдишване	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Контакт с кожата	Предизвиква дразнене на кожата. Може да причини алергична кожна реакция.
Контакт с очите	Предизвиква сериозно дразнене 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 с пяна, устойчива на алкохол, въглероден диоксид, пожарогасителен прах или водна мъгла.
---	--

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности	При пожар могат да се образуват токсични газове. Продуктът е леснозапалим.
Опасни продукти на изгаряне	Топлинното разпадане или горенето могат да освободят въглеродни оксиди и други токсични газове или пари.

5.3. Съвети за пожарникарите

Предпазни действия по време на гасене на пожара	Избягвайте вдишването на газовете и парите от пожара. За да избегнете димните газове се придържайте откъм страната на вятъра. Преместете контейнерите от зоната на пожара, ако това може да се направи без риск. Контейнерите, които са близо до огъня, трябва да се преместят или охладят с вода. Без пушене, искри, пламъци или други източници на запалване около разсипа.
--	---

TOKUYAMA BOND FORCE II

Специални предпазни средства за пожарникарите Носете самостоятелен дихателен апарат (SCBA) с положително налягане и подходящо защитно облекло.

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. Без пушене, искри, пламъци или други източници на запалване около разсипа.

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

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. Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри.

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 Цялата работа трябва да се извършва в добре вентилирани пространства. Резервоарите за съхранение и другите контейнери трябва да бъдат заземени. Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество. Пазете далече от топлина, искри и открит огън. Да се използват ръчни инструменти, които не водят до образуване на искри и електрическо оборудване, защитено срещу експлозии. Да се спазва добра лична хигиена. Измийте ръцете и другите замърсени повърхности от тялото със сапун и вода, преди да напуснете работното място.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Предпазни мерки при съхранение Съхранявайте на хладно и добре проветриво място. Да се съхранява при температури между 0°C/25°F и 32°C/77°F. Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. Избягвайте излагането на високи температури или директна слънчева светлина.

Клас на съхранение Склад за течни възпламеними материали.

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

PROPAN-2-OL

Дългосрочна граница на експозиция (8-часа TWA): 980 mg/m³

Краткосрочна граница на експозиция (15-минути): 1225 mg/m³

TOKUYAMA BOND FORCE II

2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL

Дългосрочна граница на експозиция (8-часа TWA): 10 mg/m³

Краткосрочна граница на експозиция (15-минути): 50 mg/m³

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол	Използвайте обезопасена срещу експлозия обща или локална изсмукваща вентилация.
Защита на очите/лицето	Да се използват одобрени защитни очила.
Защита на ръцете	Да се носят защитни ръкавици.
Друга защита за кожата и тялото	Носете подходящо облекло, за да предотвратите вероятен контакт с кожата.
Хигиенни мерки	Използвайте инженерингови мерки, за да редуцирате замърсяването на въздуха до допустимото ниво на експозиция. Осигурете станция за измиване на очи и предпазен душ. Не пушете в работната зона. Незабавно съблечете всяка замърсена дреха. Измийте веднага със сапун и вода, ако кожата се замърси. Измийте се след края на всяка работна смяна и преди хранене, пушене или ползване на тоалетна. По време на работа да не се яде, пие и пуши.
Защита на дихателните пътища	Да се носи подходяща защита за дихателните пътища.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид	Течност
Цвят	Светъл (или блед) Жълтеникав
Мирис	Характерен
Граница на мириса	Няма налична.
pH	pH (концентриран разтвор): 2.8
Точка на топене	Няма налична.
Начална точка и интервал на кипене	Няма налична.
Точка на запалване	17°C
Скорост на изпаряване	Няма налична.
Коефициент на изпаряване	Няма налична.
Запалимост (твърдо, газ)	Няма налична.
Горна/долна граница на запалимост и експлозия	Няма налична.
Други данни за запалимостта	Няма налична.
Налягане на парите	Няма налична.
Плътност на парите	Няма налична.
Относителна плътност	0.986
Разтворимост(и)	Няма налична.

TOKUYAMA BOND FORCE II

Коефициент на разпределение Няма налична.

Температура на самозапалване Няма налична.

Температура на разпадане Няма налична.

Вискозитет Няма налична.

Експлозивни свойства Няма налична.

Оксидиращи свойства Няма налична.

9.2. Друга информация

Друга информация Няма налична.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Реактивност Следните материали може да реагират с продукта: Основи. Силнооксидиращи агенти. Вж. другите подраздели на този раздел за допълнителна информация.

10.2. Химична стабилност

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

10.3. Възможност за опасни реакции

Възможност за опасни реакции Не е известно.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват Пазете далече от топлина, искри и открит огън. Да се защити от въздействието на пряка слънчева светлина.

10.5. Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват Силнооксидиращи агенти. Основи.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на разпадане Топлинното разпадане или горенето могат да освободят въглеродни оксиди и други 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.

TOKUYAMA BOND FORCE II

Корозивност/дразнене на кожата

Методът за изчисление : Предизвиква дразнене на кожата.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Методът за изчисление : Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Повишена чувствителност на кожата на данни

Методът за изчисление : Може да причини алергична кожна реакция.

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 : Може да предизвика сънливост или световъртеж.

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

12.1 Токсичност

Токсичност Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Токсичност - Водни безгръбначни Не е класифициран.

Токсичност - Риби Не е класифициран.

Токсичност - Водорасли Не е класифициран.

Токсичност - Седимент Отделение Не е класифициран.

Токсичност - Сухоземни Отделение Не е класифициран.

12.2 Устойчивост и разградимост

Няма налични данни.

TOKUYAMA BOND FORCE II

12.3 Биоакмулираща способност

Биоакмулираща способност Няма налични данни за биоакмулира
Коефициент на разпределение Няма налична.

12.4 Преносимост в почвата

Няма налична информация

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 е известно.

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.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1. Номер по списъка на ООН

Номер по списъка на ООН 1133
(ADR/RID)

Номер по списъка на ООН 1133
(IMDG)

Номер по списъка на ООН 1133
(ICAO)

14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН

Точно наименование на пратката (ADR/RID) ADHESIVES

Точно наименование на пратката (IMDG) ADHESIVES

Точно наименование на пратката (ICAO) ADHESIVES

Точно наименование на пратката (ADN) ADHESIVES

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR/RID клас 3

TOKUYAMA BOND FORCE II

ADR/RID етикет 3

IMDG клас 3

ICAO клас/раздел 3

Транспортни етикети



14.4. Опаковъчна група

ADR/RID опаковъчна група II

IMDG опаковъчна група II

ICAO опаковъчна група II

14.5. Опасности за околната среда

Опасно за околната среда/морски замърсител

Не.

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

EmS F-E, S-D

Код за действие при спешен случай *3YE

Идентификационен код за риска (ADR/RID) 33

Код за ограниченията за превоз на товари през тунели (D/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 Flam. Liq. 2 - H225: На базата на тестови данни. Skin Irrit. 2 - H315: Изчислителен метод. Eye Irrit. 2 - H319: Изчислителен метод. Skin Sens. 1 - H317: Изчислителен метод. STOT SE 3 - H336: Изчислителен метод. Aquatic Chronic 3 - H412: Изчислителен метод.

TOKUYAMA BOND FORCE II

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	H225 Силно запалими течност и пари. H315 Предизвиква дразнене на кожата. H317 Може да причини алергична кожна реакция. H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите. H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж. H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

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.