

VITA VIONIC BOND II

Дата на контрол: 02.12.2022

Каталог №: 289

Страница 1 от 10

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

1.1. Идентификатор на продукта

VITA VIONIC BOND II

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

Употреба на веществото/сместа

Употреба на лабораторни реагенти

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител: VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH & Co.KG

Адрес: Spitalgasse 3

Град: D-79713 Bad Sдckingen

Пощенска кутия: 1338

D-79704 Bad Sдckingen

телефон: +49(0)7761-562-0

Факс: +49(0)7761-562-299

Електронна поща (e-mail): info@vita-zahnfabrik.com

отговорен сътрудник: regulatory affairs

Електронна поща (e-mail): info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

Отговорен Отдел: Regulatory Affairs

1.4. Телефонен номер при

спешни случаи:

Други данни

medical device

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Регламент (ЕО) № 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H335

Точен текст на H изречения: вижте РАЗДЕЛ 16.

2.2. Елементи на етикета

Регламент (ЕО) № 1272/2008

Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета

метил-метакрилат; метил 2-метилпроп-2-еноат; метил 2-метилпропеноат

Сигнална дума: Опасно

Пиктограми:



Предупреждения за опасност

H225 Силно запалими течност и пари.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

VITA VIONIC BOND II

Дата на контрол: 02.12.2022

Каталог №: 289

Страница 2 от 10

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Препоръки за безопасност

P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

P261 Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице/предпазни средства за защита на слуха.

P403+P235 Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.

2.3. Други опасности

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смес

Опасни съставки

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	
	Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008)			
80-62-6	метил-метакрилат; метил 2-метилпроп-2-еноат; метил 2-метилпропеноат			95 - < 100 %
	201-297-1	607-035-00-6	01-2119452498-28	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335			
99-97-8	N,N-диметил-р-толуидин			1 - < 5 %
	202-805-4	612-056-00-9		
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT RE 2, Aquatic Chronic 3; H331 H311 H301 H373 H412			

Точен текст на H и EUH изречения: вижте раздел 16.

Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ

CAS №	ЕНО №	Химическо име	Съдържание
		Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ	
80-62-6	201-297-1	метил-метакрилат; метил 2-метилпроп-2-еноат; метил 2-метилпропеноат	95 - < 100 %
		дермален: LD50 = > 5000 mg/kg	
99-97-8	202-805-4	N,N-диметил-р-толуидин	1 - < 5 %
		инхалативен: АТЕ = 3 mg/l (пари); инхалативен: АТЕ = 0.5 mg/l (прах или мъгла); дермален: АТЕ = 300 mg/kg; орален: АТЕ = 100 mg/kg	

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

След вдишване

Да се подsigури чист въздух. Необходимо е лечение от лекар.

След контакт с кожата

След контакт с кожата, веднага да се измие обилно с Вода и сапун. Незабавно свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба. Необходимо е лечение от лекар.

След контакт с очите

При контакт с очите веднага изплакнете обилно с вода при отворени клепачи и веднага потърсете очен лекар.

VITA VIONIC BOND II

Дата на контрол: 02.12.2022

Каталог №: 289

Страница 3 от 10

След поглъщане

Веднага да се изплакне устата и да се даде повече вода за пиене.

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

Няма налична информация.

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

Симптоматично лечение.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**5.1. Пожарогасителни средства****Подходящи пожарогасителни средства**

Въглероден двуокис (CO₂), Пяна, Пожарогасящ прах.

Неподходящи пожарогасителни средства

Вода.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Лесно запалим. Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

5.3. Съвети за пожарникарите

Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород и костюм за химическа защита. Цял защитен костюм.

Допълнителни указания

За защита на хора и за охлаждане на контейнери в опасните зони да се използва водна струя. Газовете, изпаренията или мъглата да се потушат с водна струя. Замърсената вода от гасене да се събира отделно. Да не се допуска изтичането ѝ в канализацията или откритите води.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи****Общи указания**

Да се отстранят всички запалими източници. Да не се вдишва газа/дима/парите/аерозола. Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото. Използвайте лична защитна екипировка.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска неконтролираното изтичане на продукта в околната среда. Опасност от експлозия

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване**Друга информация**

Да се попие механично със свързващ материал (пясък, диатомит, свързващо вещество за киселини или универсално). Взетият материал да се третира съобразно раздела за отпадъци.

6.4. Позоваване на други раздели

Сигурна употреба: вижте раздел 7

Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8

Извозване: вижте раздел 13

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение**7.1. Предпазни мерки за безопасна работа****Упътвания за безопасна употреба**

При работа на открито да се използва оборудване с локален аспиратор. Да не се вдишва газа/дима/парите/аерозола.

Указания за защита от експлозия и пожар

Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши. Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество. Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

VITA VIONIC BOND II

Дата на контрол: 02.12.2022

Каталог №: 289

Страница 4 от 10

Съвети относно общата хигиена на труда

Веднага съблечете замърсеното, напоено облекло. Съставете план за предпазване на кожата и го спазвайте! Преди пауза и при приключване на работа да се измият добре ръцете и лицето, или да се вземе душ. Да не се яде и пие по време на работа.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складове и резервоари

Съдът да се държи плътно затворен. Контейнерът да се съхраняват на хладно, добре проветриво място. Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

Информация за съхранение в общи складови помещения

Да не се съхранява заедно с: Окисляващо вещество. Пирофорни или самонагриващи се опасни вещества.

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

Употреба на лабораторни реагенти

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда

CAS №	Химичен агент	ppm	mg/m ³	вл/см ³	Категория	Източник
80-62-6	Метилметакрилат	50	-		8 часа	
		100	-		15 мин.	

8.2. Контрол на експозицията



Подходящ инженерен контрол

При работа на открито да се използва оборудване с локален аспиратор. Да не се вдишва газа/дима/парите/аерозола.

Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

Защита на очите/лицето

Използвайте предпазни очила/предпазна маска за лице.

Защита на ръцете

Препоръчителни видове защитни ръкавици KCL Butoject Бутилов каучук Време за проникване 60 min При работа с химически вещества да се носят само ръкавици за химическа защита, обозначени със знак CE, включващ четирицифрен контролен номер. Видът на ръкавиците за химическа защита трябва внимателно да бъде подбран в зависимост от концентрацията и количеството на опасни вещества, съобразно спецификата на работното място. При случаи на специална употреба се препоръчва справка с производителя, дали горепосочените защитни ръкавици притежават необходимата устойчивост на химикали.

Защита на кожата

Да се носи подходящо защитно облекло.

Защита на дихателните пътища

Техническа вентилация на работното място Погрижете се за достатъчно вентилация и точково изсмукване на критични точки.

VITA VIONIC BOND II

Дата на контрол: 02.12.2022

Каталог №: 289

Страница 5 от 10

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Състояние на веществото:	Течен
Цвят:	безцветен
Миризма:	остър

Изменения на състоянието

Точка на топене/точка на замръзване:	неопределен
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене:	101 °C
Точка на възпламеняване:	10 °C

Запалимост

Твърд/течен:	неприложим
Газ:	неприложим
долна граница на взривяемост:	2,1 об. %
горна граница на взривяемост:	12,5 об. %
Температура на самозапалване:	430 °C

Температура на самозапалване

Твърдо вещество:	неприложим
Газ:	неприложим
Температура на разпадане:	неопределен
Стойност на рН:	неопределен
Разтворимост във вода:	Не

Други разтворители

неопределен	
Коефициент на разпределение n-октанол/вода:	неопределен
Парно налягане: (при 50 °C)	<=1100 hPa
Плътност:	0,94000 g/cm ³
Относителна плътност на парите:	неопределен

9.2. Друга информация

Информация във връзка с класовете на физична опасност

Оксидиращи свойства
Не поддържа горенето.

Други характеристики за безопасност

Съдържание на твърдо вещество:	0,0 %
Относителна скорост на изпарение:	неопределен

Други данни

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Лесно запалим.

10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен, ако се съхранява при нормална температура на околната среда.

VITA VIONIC BOND II

Дата на контрол: 02.12.2022

Каталог №: 289

Страница 6 от 10

10.3. Възможност за опасни реакции

Не са известни опасни реакции.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се държи далеч от източници на топлина (например горещи повърхности), искри, открити пламъци. Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

10.5. Несъвместими материали

Няма налична информация.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Не са известни опасни продукти на разлагането.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Силна токсичност

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
80-62-6	метил-метакрилат; метил 2-метилпроп-2-еноат; метил 2-метилпропеноат				
	дермален	LD50 > 5000 mg/kg			
99-97-8	N,N-диметил-р-толуидин				
	орален	ATE 100 mg/kg			
	дермален	ATE 300 mg/kg			
	инхалативен пара	ATE 3 mg/l			
	инхалативен прах/дим	ATE 0.5 mg/l			

Раздразване и корозивност

Предизвиква дразнене на кожата.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Сенсibiliзиращо действие

Може да причини алергична кожна реакция. (метил-метакрилат; метил 2-метилпроп-2-еноат; метил 2-метилпропеноат)

Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. (метил-метакрилат; метил 2-метилпроп-2-еноат; метил 2-метилпропеноат)

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

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

опасност при вдишване

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Други данни за проверки

Сместа е класифицирана като опасна по смисъла на Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP].

VITA VIONIC BOND II

Дата на контрол: 02.12.2022

Каталог №: 289

Страница 7 от 10

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Продуктът не е: Токсични за околната среда.

12.2. Устойчивост и разградимост

Продуктът не е тестван.

12.3. Биоакмулираща способност

Продуктът не е тестван.

12.4. Преносимост в почвата

Продуктът не е тестван.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Веществата в сместа не отговарят на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.

Продуктът не е тестван.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Този продукт не съдържа вещество, което притежава свойства, водещи до нарушаване на функциите на ендокринната система по отношение на нецелелеви организми, тъй като няма компоненти, които да отговарят на критериите.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация.

Допълнителни данни

Да се избягва изпускане в околната среда.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Изхвърляне на отпадъци

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни. Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.

Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати

Замърсените опаковки трябва да се третират като самия материал.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Сухопътен транспорт (ADR/RID)

14.1. Номер по списъка на ООН

UN 1992

или идентификационен номер:

14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:

FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (метил-метакрилат; метил 2-метилпроп-2-еноат; метил 2-метилпропеноат N,N-диметил-р-толуидин)
3

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

II

14.4. Опаковъчна група:

3+6.1

Етикети:



Класификационен код:

FT1

Специални клаузи:

274

Ограничено количество (LQ):

1 L

Освободено количество:

E2

Категория транспорт:

2

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

VITA VIONIC BOND II

Дата на контрол: 02.12.2022

Каталог №: 289

Страница 8 от 10

Опасност-номер: 336
 Код за ограничения за преминаване през тунел: D/E

Речен транспорт (ADN)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер: UN 1992

14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН: FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (метил-метакрилат; метил 2-метилпроп-2-еноат; метил 2-метилпропеноат N,N-диметил-р-толуидин)
 3

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

14.4. Опаковъчна група: II

Етикети: 3+6.1



Класификационен код: FT1

Специални клаузи: 274 802

Ограничено количество (LQ): 1 L

Освободено количество: E2

Транспорт по море (IMDG)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер: UN 1992

14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН: FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (метил-метакрилат; метил 2-метилпроп-2-еноат; метил 2-метилпропеноат N,N-диметил-р-толуидин)
 3

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

14.4. Опаковъчна група: II

Етикети: 3+6.1



Специални клаузи: 274

Ограничено количество (LQ): 1 L

Освободено количество: E2

EmS: F-E, S-D

Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер: UN 1992

14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН: FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (метил-метакрилат; метил 2-метилпроп-2-еноат; метил 2-метилпропеноат N,N-диметил-р-толуидин)
 3

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

14.4. Опаковъчна група: II

Етикети: 3+6.1



Специални клаузи: A3

Ограничено количество (LQ): 1 L

пътнически самолет:

VITA VIONIC BOND II

Дата на контрол: 02.12.2022

Каталог №: 289

Страница 9 от 10

Passenger LQ:	Y341	
Освободено количество:	E2	
IATA-инструкции за опаковки - пътнически самолет:		352
IATA-максимално количество - пътнически самолет:		1 L
IATA-инструкции за опаковки - карго самолет:		364
IATA-максимално количество - карго самолет:		60 L

14.5. Опасности за околната среда

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА: Не

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Внимание: Запалими течност. Токсичен.

14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

неприложим

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

ЕС Регулаторна информация

Ограничения при употреба (REACH, приложение XVII):
Запис 3, Запис 40

Национални разпоредби

Ограниченията за работа: Да се спазват ограниченията за трудова заетост съгласно Закона за трудова защита на младежта (94/33/ЕО).

Замърсяване на водите клас (D): 1 - слабо замърсяващ водата

Абсорбиране от кожата /
Сенсибилизация: Възбужда свръхчувствителна реакция от алергичен тип.

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не са правени твърдения относно безопасността на веществата в тази смес.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Промени

Този списък съдържа промени в сравнение с предишната версия в раздел(и): 14.

Съкращения и акроними

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

VITA VIONIC BOND II

Дата на контрол: 02.12.2022

Каталог №: 289

Страница 10 от 10

Класификация на смеси и използвани методи на оценка съгласно Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Класификация	Процедурата за класифициране
Flam. Liq. 2; H225	Въз основа на опитните данни
Skin Irrit. 2; H315	Метод на пресмятане
Skin Sens. 1; H317	Метод на пресмятане
STOT SE 3; H335	Метод на пресмятане

Точен текст на H и EУH изречения (Номер и пълен текст)

H225	Силно запалими течност и пари.
H301	Токсичен при поглъщане.
H311	Токсичен при контакт с кожата.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H331	Токсичен при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Допълнителни данни

Данните в тази Наредба за безопасност съответстват на добросъвестното излагане на нашия опит към момента на отпечатване. Информацията трябва да Ви даде основни насоки за безопасна работа с този продукт, посочен в Наредбата за безопасност, относно неговото съхранение, преработка, транспорт и изхвърляне. Данните не могат да се пренесат върху други продукти. Ако продуктът се смеси или преработи с други материали, или ако се подложи на обработка, данните в тази Наредба за безопасност не могат да бъдат пренесени върху новия материал, освен ако изрично не се посочва друго.

(Данните за опасните вещества, влизащи в състава, са взети винаги от последната валидна таблицата с параметри за безопасност при работа, осигурена от поддоставчика.)