

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

VITA VIONIC BOND II; VITA VIONIC BOND multiDose II

Датум обраде: 05.09.2024

Шифра производа: 289

Страна 1 од 10

Наслов 1. Идентификација супстанце или смјеше и подаци о снабдјевачу

1.1. Идентификатори производа

VITA VIONIC BOND II; VITA VIONIC BOND multiDose II

1.2. Идентификовани начини употребе супстанце или смјеше и начини употребе који се не препоручују**Употреба материјала/смеше**

Употреба као лабораторијског реагенса

1.3. Подаци о снабдјевачу

Опис предузећа:	VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH & Co.KG	
Улица:	Spitalgasse 3	
Место:	D-79713 Bad Sдckingen	
Поштански фах:	1338	
	D-79704 Bad Sдckingen	
Телефон:	+49(0)7761-562-0	Фак: +49(0)7761-562-299
И-мејл:	info@vita-zahnfabrik.com	
Контакт особа:	regulatory affairs	
И-мејл:	info@vita-zahnfabrik.com	
Интернет:	www.vita-zahnfabrik.com	
Област за информације:	Regulatory Affairs	

Додатна упутства

medical device

Наслов 2. Идентификација опасности

2.1. Класификација супстанце или смјеше**Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225
Skin Irrit. 2; H315
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H335

Текст фраза Н: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

2.2. Елементи обиљежавања**Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008**

Компонента/е која/е одређује/у опасност за етикетање
methyl methacrylate

Реч упозорења: Опасност

Пиктограма:

**Обавештења о опасности**

H225	Лакозапаљива течност и пара.
H315	Изазива иритацију коже.
H317	Може да изазове алергијске реакције на кожи.
H335	Може да изазове иритацију респираторних органа.

Мерама предострожности

P210 Држати даље од извора топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

VITA VIONIC BOND II; VITA VIONIC BOND multiDose II

Датум обраде: 05.09.2024

Шифра производа: 289

Страна 2 од 10

P261	других извора паљења. Забрањено пушење.
P280	Избегавати удисање прашине/дима/гаса/магле/паре/спреја.
P403+P235	Носити заштитне рукавице/заштитно одело/заштиту за очи/заштиту за лице/заштиту за слух. Чувати у просторији са добром вентилацијом. Држати на хладном.

2.3. Остале опасности

Информације нису доступне.

Наслов 3. Подаци о саставу**3.2. Подаци о састојцима смјеше****Релевантни састојци**

CAS број	Хемијски назив	Количина		
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација (Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008)			
80-62-6	methyl methacrylate			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-dimethyl-p-toluidine			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			

Текст фразе Н и ЕУН: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

SCL, М-фактор и/или АТЕ

CAS број	ЕС број	Хемијски назив	Количина
		SCL, М-фактор и/или АТЕ	
80-62-6	201-297-1	methyl methacrylate	95 - < 100 %
		дерматолошки: ЛД50 = > 5000 mg/kg	
99-97-8	202-805-4	N,N-dimethyl-p-toluidine	1 - < 5 %
		инхалацијски: АТЕ = 3 mg/l (паре); инхалацијски: АТЕ = 0.5 mg/l (прашина/магла); дерматолошки: АТЕ = 300 mg/kg; орално: АТЕ = 100 mg/kg	

Наслов 4. Мјера прве помоћи**4.1. Опис мјера прве помоћи****После удисања**

Потребан свеж ваздух. Потребан лекарски третман.

У додиру са кожом

У додиру са кожом одмах опрати са много Вода и сапун. Хитно скинути сву контаминирану одјећу и опрати прије поновне употребе. Потребан лекарски третман.

Након контакта са очима

Приликом контакта са очима, испирати водом очи отворених капака довољно дуго, онда одмах консултовати лекара.

Након гутања

Уста одмах испрати и затим попрати пуно воде.

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Информације нису доступне.

4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман

Симптоматски третман.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

VITA VIONIC BOND II; VITA VIONIC BOND multiDose II

Датум обраде: 05.09.2024

Шифра производа: 289

Страна 3 од 10

Наслов 5. Мјере за сузбијање пожара

5.1. Средства за гашење пожара**Одговарајућа средства за гашење**Угљен-диоксид (CO₂), Пена, Прашак за гашење.**Неодговарајућа средства за гашење**

Вода.

5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанце или смјеше

Лакозапљиво. Паре могу да граде са ваздухом експлозивне мешавине.

5.3. Савјет за ватрогасце

Носити уређај за заштиту дисајних путева независан од околног ваздуха и одело за заштиту од хемикалија. Заштитно одело које штити у потпуности.

Додатна упутства за опремање техничких постројења

За заштиту особа и расхлађивање контејнера у угроженом подручју употребити водени млаз. Воденим млазом потући гасове/паре/маглу. Контаминирану воду за гашење одвојено сакупити. Немојте дозволити да доспе у канализацију или воду.

Наслов 6. Мјере у случају акцидентног испуштања хемикалије

6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и хитне процедуре**Општа упутства**

Одстранити све изворе паљења. Немојте удисати гас/дим/пару/аеросол. Спречити контакт са кожом, очима и одећом. Користити личну заштитну опрему.

6.2. Предострожности које се односе на животну средину

Немојте дозволити да производ неконтролисано доспе у човекову околину. Опасност од експлозије

6.3. Методе и материјали за спречавање ширења и чишћење**Остали подаци**

Сакупити материјалом који везује течности (песак, киселгур, везиво киселина, универзално везиво). Прихваћен материјал треба третирати према одломку о уклањању отпада.

6.4. Упућивање на друге наслове

Безбедно руковање: видети наслов 7

Лична заштитна опрема: видети наслов 8

Уклањање: видети наслов 13

Наслов 7. Руковање и складиштење

7.1. Предострожности за безбједно руковање**Упутства за сигурно руковање**

У случају отвореног руковања треба користити уређаје са локалним исисавањем. Немојте удисати гас/дим/пару/аеросол.

Упутства за заштиту од пожара и експлозије

држати даље од извора паљења - не пушити. Предузети мере против електростатичког пуњења. Паре могу да граде са ваздухом експлозивне мешавине.

Упутства за општу хигијену у индустрији

Упрљану, натопљену одећу одмах скинути. Направити план заштите коже и придржавати га се! Темељно опрати руке и лице пре пауза и на крају рада, а по потреби отуширати се. Немојте јести и пити за време рада.

7.2. Услови за безбједно складиштење, укључујући некомпатибилности

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

VITA VIONIC BOND II; VITA VIONIC BOND multiDose II

Датум обраде: 05.09.2024

Шифра производа: 289

Страна 4 од 10

Захтеви у погледу простора за складиштење и посуда

Држати контејнер добро затворен. Чувати контејнер на хладном, добро проветреном месту. Држати даље од извора топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење.

Упутства за заједничко складиштење

Немојте складиштити заједно са: Оксидациона средства. Пирофори или опасне материје које поседују способност самозапаљења.

7.3. Посебни начини коришћења

Употреба као лабораторијског реагенса

Наслов 8. Надзор над изложеношћу и лична заштита**8.1. Параметри контроле изложености**

Обавезујуће граничне вредности изложености хемијским материјама на радном месту

CAS број	Назив материје	ppm	mg/m ³	вл/см ³	Граничне вредности	Извор
80-62-6	метил-метакрилат	50	-		ГВИ	
		100	-		КГВИ	

8.2. Контрола изложености**Одговарајући технички уређаји за управљање**

У случају отвореног руковања треба користити уређаје са локалним исисавањем. Немојте удисати гас/дим/пару/аеросол.

Опште мере заштите и хигијене**Заштита очију/лица**

Носити заштитну за очи/заштиту за лице.

Заштитне руке

Препоручене заштитне рукавице KCL Butoject Бутил каучук Време продирања 60 min Код руковања хемијским супстанцијама смеју се носити само заштитне рукавице које штите од хемикалија са ознаком CE укључивши четвороцифрени број. Заштитне рукавице од хемикалија треба изабрати тако да њихова израда зависи од концентрације опасне материје и њене количине као од специфичних услова радног места. Препоручује се да се са произвођачем рукавица разјасни постојаност хемикалија горе наведених заштитних рукавица за специјалну примену.

Заштита тела

Приликом рада носити одговарајућу заштитну одећу.

Заштита дисајних путева

Техничко проветравање радног места Побринуте се за адекватно проветравање и пунктуално усисавање на критичним тачкама.

Наслов 9. Физичка и хемијска својства**9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима**

Агрегатно стање:	Течно
Боја:	безбојно
Мирис:	пробадајући

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

VITA VIONIC BOND II; VITA VIONIC BOND multiDose II

Датум обраде: 05.09.2024

Шифра производа: 289

Страна 5 од 10

Тачка топљења / тачка замрзавања:	није одређено
Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања:	101 °C
Запаљивост:	није примењиво
Доња граница експлозивности:	није примењиво
Горња граница експлозивности:	2,1 вол.-%
Тачка паљења:	12,5 вол.-%
Температуре паљења:	10 °C
Температура разлагања:	430 °C
pH:	није одређено
Растворљивост у води:	није одређено
Растворљивост	Не
није одређено	
Коефицијент раздвајања	није одређено
n-октанол/вода:	
Притисак паре:	<=1100 hPa
(при 50 °C)	
Густина:	0,94000 g/cm³
Релативна густина пара:	није одређено

9.2. Остали подаци

Информације у вези са класама физичких опасности

Тачка самопаљења	
Чврсто:	није примењиво
Гас:	није примењиво
Оксидујућа својства	
Не подстиче ватру.	

Друге безбедносне карактеристике

Испарљивост:	није одређено
Садржај чврстог тела:	0,0 %

Наслов 10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Лакозапљиво.

10.2. Хемијска стабилност

Производ је стабилан у случају складиштења под нормалној температури околине.

10.3. Могућност опасних реакција

Нису познате опасне реакције.

10.4. Услови које треба избјегавати

Држати подалје од извора топлоте (нпр. врелих површина), варница и отвореног пламена. Паре могу да граде са ваздухом експлозивне мешавине.

10.5. Некомпатибилни материјали

Информације нису доступне.

10.6. Опасни производи разлагања

Нису познати опасни производи разлагања.

Наслов 11. Токсиколошки подаци

11.1. Подаци о токсиколошким ефектима

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

VITA VIONIC BOND II; VITA VIONIC BOND multiDose II

Датум обраде: 05.09.2024

Шифра производа: 289

Страна 6 од 10

Акутна токсичност

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

АТЕ_{mix} израчунат

АТЕ (орално) > 2000 mg/kg; АТЕ (дерматолошки) > 2000 mg/kg; АТЕ (инхалацијски пару) > 20 mg/l; АТЕ (инхалацијски прашина/магла) > 5 mg/l

CAS број	Хемијска ознака				
	Пут експозиције	Доза	Врста	Извор	Метод
80-62-6	methyl methacrylate				
	дерматолошки	ЛД ₅₀ > 5000 mg/kg			
99-97-8	N,N-dimethyl-p-toluidine				
	орално	АТЕ 100 mg/kg			
	дерматолошки	АТЕ 300 mg/kg			
	инхалацијски пару	АТЕ 3 mg/l			
	инхалацијски прашина/магла	АТЕ 0.5 mg/l			

Иритативност и корозивност

Корозија коже/иритација коже: Изазива иритацију коже.

Тешко оштећење ока/иритација ока: Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Сензибилизација

Може да изазове алергијске реакције на кожи. (methyl methacrylate)

Карциногеност, мутагеност и токсичност по репродукцију

Мутагеност герминативних ћелија: Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Карциногеност: Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Токсичност по репродукцију: Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Специфична токсичност циљног органа код једнократног излагања

Може да изазове иритацију респираторних органа. (methyl methacrylate)

Специфична токсичност циљног органа код поновљеног излагања

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Опасност од аспирације

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Остали подаци о проверама

Мешавина класификована као опасна у смислу прописа (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP].

Наслов 12. Еколошки подаци

12.1. Токсичност

Производ није: Екотоксично.

12.2. Перзистентност и разградљивост

Производ није испитан.

12.3. Потенцијал биоакумулације

Производ није испитан.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

VITA VIONIC BOND II; VITA VIONIC BOND multiDose II

Датум обраде: 05.09.2024

Шифра производа: 289

Страна 7 од 10

12.4. Мобилност у земљишту

Производ није испитан.

12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процјене

Материје у смеши не испуњавају критеријуме РВТ/вРвВ према REACH-у, додатак XIII.

Производ није испитан.

12.6. Остали штетни ефекти

Овај производ не садржи супстанцу која има својства ометања ендокриног система код организама који нису циљни јер ниједна компонента не испуњава критеријуме.

12.7. Остала штетна дејства

Информације нису доступне.

Додатни подаци

Избјегавати испуштање у животну средину.

Наслов 13. Подаци о одлагању

13.1. Методе третмана отпада

Упутства за уклањање смећа

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде. Уклањање смећа према законским прописима.

Контаминирани амбалаже

Са контаминираним паковањима треба поступати као са материјалом.

Наслов 14. Подаци о превозу

Транспорт копном (ADR/RID)

14.1. UN број:

UN 1992

14.2. UN назив у превозу:

FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (methyl methacrylate N,N-dimethyl-p-toluidine)

14.3. Класа опасности у превозу:

3

14.4. Амбалажна група:

II

Листић са ознаком за опасност:

3+6.1



Шифра за класификацију:

FT1

Специјални прописи:

274

Ограничена количина (LQ):

1 L

Ослобођена количина:

E2

Категорија транспорта:

2

Шифра основне опасности (Кемлеров број):

336

Код за ограничења у тунелима:

D/E

Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

14.1. UN број:

UN 1992

14.2. UN назив у превозу:

FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (methyl methacrylate N,N-dimethyl-p-toluidine)

14.3. Класа опасности у превозу:

3

14.4. Амбалажна група:

II

Листић са ознаком за опасност:

3+6.1

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

VITA VIONIC BOND II; VITA VIONIC BOND multiDose II

Датум обраде: 05.09.2024

Шифра производа: 289

Страна 8 од 10



Шифра за класификацију: FT1
 Специјални прописи: 274 802
 Ограничена количина (LQ): 1 L
 Ослобођена количина: E2

Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

14.1. UN број: UN 1992
14.2. UN назив у превозу: FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (methyl methacrylate N,N-dimethyl-p-toluidine)
14.3. Класа опасности у превозу: 3
14.4. Амбалажна група: II
 Листић са ознаком за опасност: 3+6.1



Специјални прописи: 274
 Ограничена количина (LQ): 1 L
 Ослобођена количина: E2
 EmS: F-E, S-D

Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN број: UN 1992
14.2. UN назив у превозу: FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (methyl methacrylate N,N-dimethyl-p-toluidine)
14.3. Класа опасности у превозу: 3
14.4. Амбалажна група: II
 Листић са ознаком за опасност: 3+6.1



Специјални прописи: A3
 Ограничена количина (LQ): 1 L
 Passenger: Y341
 Passenger LQ: E2
 Ослобођена количина:
 ИАТА-упутство о паковању - путници: 352
 ИАТА-максимална количина - путници: 1 L
 ИАТА-упутство о паковању - Карго: 364
 ИАТА-максимална количина - Карго: 60 L

14.5. Опасности по животну средину

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: Не

14.6. Посебне предострожности за корисника

Пажња: Запаљива течност. Отровно.

14.7. Превоз у расутом стању

није примењиво

Наслов 15. Подаци о прописима

15.1. Прописи у вези са безбједношћу, здрављем и животном средином

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

VITA VIONIC BOND II; VITA VIONIC BOND multiDose II

Датум обраде: 05.09.2024

Шифра производа: 289

Страна 9 од 10

ЕУ-прописи

Ограничења у употреби (REACH, Анекс XVII):
Упис 3, Упис 40

Национални прописи

Ограничење запослења: Обратити пажњу на ограничења код запошљавања према закону о заштити младих на раду (94/33/ЕЗ).

Класа опасности за воду (D): 1 - средња опасност по воду

Ресорпција коже/сензибилизација: Узрокује прекомерне реакције осетљивости алергичних врста.

15.2. Процена безбедности хемикалије

Оцене сигурности материјала за ступстанције у овој мешавини нису спроведене.

Наслов 16. Остали подаци

Скраћенице и акроними

- Flam. Liq: Запаљиве течности
- Acute Tox: Акутна токсичност
- Skin Irrit: Иритација коже
- Skin Sens: Сензибилизација коже
- STOT SE: Специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност
- STOT RE: Специфична токсичност за циљни орган - вишекратна изложеност
- Aquatic Chronic: Хроничну опасност по водену животну средину
- 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%

Класификовање мешавина и употребљена метода процене према одредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]

Класификација	Поступак класификације
Flam. Liq. 2; H225	На основу података са теста
Skin Irrit. 2; H315	Метода израчунавања
Skin Sens. 1; H317	Метода израчунавања
STOT SE 3; H335	Метода израчунавања

Текст фраза H и EUN (Број и пуни текст)

- H225 Лакозапаљива течност и пара.
- H301 Токсично ако се прогута.
- H311 Токсично у контакту са кожом.
- H315 Изазива иритацију коже.
- H317 Може да изазове алергијске реакције на кожи.
- H331 Токсично ако се удише.
- H335 Може да изазове иритацију респираторних органа.
- H373 Може да доведе до оштећења органа услед дуготрајног или вишекратног излагања.
- H412 Штетно за живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.

Даљи подаци

?????? ?? ???? ????? ?? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????
 ?????????? ?????????????? ??????? ?? ??? ????? ?????????? ??????? ? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

VITA VIONIC BOND II; VITA VIONIC BOND multiDose II

Датум обраде: 05.09.2024

Шифра производа: 289

Страна 10 од 10

???? ????? ?? ?????????? ????????, ?? ???????????, ??????, ?????????? ? ?????????? ?????? ?? ??
???? ??????? ?? ????? ??????????. ? ??????? ?? ?? ????????? ????? ?? ?????? ?????????????? ?? ??????????
?? ?? ?????????? ??????, ?????? ? ??? ?????? ?? ????????????? ?????????, ??????? ?????? ?????????? ??
???????????? ?????? ?????, ?? ??? ?? ????????? ?? ??? ????????????? ????? ?? ??? ???????????.

(Подаци опасних садржаних материја потичу из дотичних последње важећих сигурносних листова
предиспоручиоца.)