

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

VITA VIONIC BOND I

Датум обраде: 15.08.2019

Шифра производа: 288

Страна 1 од 9

ПОГЛАВЉЕ 1. Идентификација хемикалије и подаци о лицу које ставља хемикалију у промет

1.1. Идентификација хемикалије

VITA VIONIC BOND I

1.2. Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују

Употреба материјала/смеше

Употреба као лабораторијског реагенса

1.3. Подаци о снабдевачу

Опис предузећа:	VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH & Co.KG	
Поштански фах:	1338 79704 Bad Sackingen	
Телефон:	+49(0)7761-562-0	Фак: +49(0)7761-562-299
Електронску адресу:	info@vita-zahnfabrik.com	
Интернет:	www.vita-zahnfabrik.com	

1.4 Број телефона за хитне

+49-(0)761-19240

случајеве:

Додатна упутства

medical device

ПОГЛАВЉЕ 2. Идентификација опасности

2.1. Класификација хемикалије

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Категорије опасности:

Запаљиве течности: Flam. Liq. 2

Корозивно оштећење/иритација коже: Skin Irrit. 2

Сензибилизација респираторних органа/сензибилизација коже: Skin Sens. 1

Специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност: STOT SE 3

Упутства за опасности:

Лакозапаљива течност и пара.

Изазива иритацију коже.

Може да изазове алергијске реакције на кожи.

Може да изазове иритацију респираторних органа.

2.2. Елементи обележавања

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Компонента/е која/е одређује/у опасност за етикетирање

methyl methacrylate

triethylene glycol dimethacrylate

dibenzoyl peroxide; benzoyl peroxide

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.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

VITA VIONIC BOND I

Датум обраде: 15.08.2019

Шифра производа: 288

Страна 2 од 9

Мерама предострожности

P210	Држати даље од извора топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење.
P233	Чувати амбалажу чврсто затворену.
P261	Избежавати удисање прашине/дима/гаса/магле/паре/спреја.
P280	Носити заштитне рукавице/заштитну одјећу/заштитну за очи/заштиту за лице.
P235	Чувати на хладном.
P403+P233	Чувати у просторији са добром вентилацијом. Амбалажу чврсто затворити.

2.3. Остале опасности

Информације нису доступне.

ПОГЛАВЉЕ 3. Састав/Подаци о састојцима

3.2. Подаци о састојцима смеше

Опасне материје

CAS број	Хемијски назив			Количина
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација GHS			
80-62-6	methyl methacrylate			75 - < 80 %
	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			
109-16-0	2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate			1 - < 5 %
	203-652-6		01-2119969287-21	
	Skin Sens. 1B; H317			
94-36-0	dibenzoyl peroxide; benzoyl peroxide			< 1 %
	202-327-6	617-008-00-0	01-2119511472-50	
	Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H241 H319 H317 H400 H410			

Текст фраза H и EUN: видети део 16.

ПОГЛАВЉЕ 4. Мере прве помоћи

4.1. Опис мера 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.

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.

ПОГЛАВЉЕ 5. Мере за гашење пожара

5.1. Средства за гашење пожара

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

VITA VIONIC BOND I

Датум обраде: 15.08.2019

Шифра производа: 288

Страна 3 од 9

Одговарајућа средства за гашење

Угљен-диоксид (CO₂), Пена, Прашак за гашење.

Неодговарајућа средства за гашење

Вода.

5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша

Лакозапљиво. Паре могу да граде са ваздухом експлозивне мешавине.

5.3. Савет 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.

ПОГЛАВЉЕ 6. Мере у случају удеса

6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају удеса

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. Мере које треба предузети и материјал за спречавање ширења и санацију

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

6.4. Упућивање на друга поглавља

Безбедно руковање: видети поглавље 7

Лична заштитна опрема: видети поглавље 8

Уклањање: видети поглавље 13

ПОГЛАВЉЕ 7. Руковање и складиштење

7.1. Предострожности за безбедно 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.

7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности

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 samozапалења.

7.3. Посебни начини коришћења

Употреба као лабораторијског реагенса

ПОГЛАВЉЕ 8. Контрола изложености и лична заштита

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

VITA VIONIC BOND I

Датум обраде: 15.08.2019

Шифра производа: 288

Страна 4 од 9

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	200		ГВИ	
		100	-		КГВИ	

8.2. Контрола изложености и лична заштита



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

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.

Заштита очију/лица

Носити заштитну за очи/заштиту за лице.

Заштитне руке

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. Препоручене заштитне рукавице KCL Butoject Бутил каучук Време продирања (максимално трајање носивости) 60 min

Заштита тела

Приликом рада носити одговарајућу заштитну одећу.

Заштита дисајних путева

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

ПОГЛАВЉЕ 9. Физичка и хемијска својства

9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије

Агрегатно стање:	Течно	
Боја:	безбојно	
Мирис:	пробадајући	
pH:		није одређено
Промене стања		
Тачка топљења:		није одређено
Почетна тачка кључања и опсег кључања:		101 °C
Тачка паљења:		10 °C
Запаљивост		
Чврсто:		није примењиво

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

VITA VIONIC BOND I

Датум обраде: 15.08.2019

Шифра производа: 288

Страна 5 од 9

Гас:	није примењиво
Доња граница експлозивности:	2,1 вол.-%
Горња граница експлозивности:	12,5 вол.-%
Температуре паљења:	430 °C
Тачка самопаљења	
Чврсто:	није примењиво
Гас:	није примењиво
Температура разлагања:	није одређено
Оксидујућа својства	
Не подстиче ватру.	
Притисак паре: (при 50 °C)	<=1100 hPa
Густина:	није одређено
Растворљивост у води:	Не
Растворљивост	
није одређено	
Коефицијент расподеле:	није одређено
Релативна густина паре:	није одређено
Испарљивост:	није одређено

9.2. Остали подаци

Садржај чврстог тела: 1,0 %

ПОГЛАВЉЕ 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 настанка опасних реакција

Нису познате опасне реакције.

10.4. Услови које треба избегавати

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 разградње

Нису познати опасни производи разлагања.

ПОГЛАВЉЕ 11. Токсиколошки подаци

11.1. Подаци о токсичним ефектима

Акутна токсичност

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

VITA VIONIC BOND I

Датум обраде: 15.08.2019

Шифра производа: 288

Страна 6 од 9

CAS број	Хемијска ознака				
	Пут експозиције	Доза	Врста	Извор	Метод
80-62-6	methyl methacrylate				
	дерматолошки	ЛД50 > 5000 mg/kg			

Иритативност и корозивност

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; 2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate; dibenzoyl peroxide; benzoyl peroxide)

Карциногеност, мутагеност и 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].

ПОГЛАВЉЕ 12. Екотоксиколошки подаци

12.1. Токсичност

Производ није: Екотоксично.

12.2. Перзистентност и разградљивост

Производ није испитан.

12.3. Потенцијал биоакумулације

Производ није испитан.

12.4. Мобилност у земљишту

Производ није испитан.

12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене

Производ није испитан.

12.6. Остали штетни ефекти

Информације нису доступне.

Додатни подаци

Избјегавати испуштање у животну средину.

ПОГЛАВЉЕ 13. Одлагање

13.1. Методе третмана отпада

Упутства за уклањање смећа

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

Контаминиране амбалаже

Са контаминираним паковањима треба поступати као са материјалом.

ПОГЛАВЉЕ 14. Подаци о транспорту

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

VITA VIONIC BOND I

Датум обраде: 15.08.2019

Шифра производа: 288

Страна 7 од 9

Транспорт копном (ADR/RID)

14.1. UN број:	UN 1993
14.2. UN назив за терет у транспорту:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains methyl methacrylate)
14.3. Класа опасности у транспорту:	3
14.4. Амбалажна група:	II
Листић са ознаком за опасност:	3



Шифра за класификацију:	F1
Специјални прописи:	274 601 640D
Ограничена количина (LQ):	1 L
Ослобођена количина:	E2
Категорија транспорта:	2
Шифра основне опасности (Кемлеров број):	33
Код за ограничења у тунелима:	D/E

Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

14.1. UN број:	UN 1993
14.2. UN назив за терет у транспорту:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains methyl methacrylate)
14.3. Класа опасности у транспорту:	3
14.4. Амбалажна група:	II
Листић са ознаком за опасност:	3



Шифра за класификацију:	F1
Специјални прописи:	274 601 640D
Ограничена количина (LQ):	1 L
Ослобођена количина:	E2

Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

14.1. UN број:	UN 1993
14.2. UN назив за терет у транспорту:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains methyl methacrylate)
14.3. Класа опасности у транспорту:	3
14.4. Амбалажна група:	II
Листић са ознаком за опасност:	3



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

Безбедносни лист


према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

VITA VIONIC BOND I

Датум обраде: 15.08.2019

Шифра производа: 288

Страна 8 од 9

Сегрегацијска група:	ammonium compounds	
Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)		
14.1. UN број:	UN 1993	
14.2. UN назив за терет у транспорту:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains methyl methacrylate)	
14.3. Класа опасности у транспорту:	3	
14.4. Амбалажна група:	II	
Листић са ознаком за опасност:	3	
		
Специјални прописи:	A3	
Ограничена количина (LQ):	1 L	
Passenger:		
Passenger LQ:	Y341	
Ослобођена количина:	E2	
ИАТА-упутство о паковању - путници:	353	
ИАТА-максимална количина - путници:	5 L	
ИАТА-упутство о паковању - Карго:	364	
ИАТА-максимална количина - Карго:	60 L	
14.5. Опасност по животну средину		
ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ:	не	
14.6. Посебне предострожности за корисника		
Пажња: Запаљива течност.		
14.7. Транспорт у расутом стању		
није примењиво		

ПОГЛАВЉЕ 15. Регулаторни подаци

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

Национални прописи

Ограничење запослења:	Обратити пажњу на ограничења код запошљавања према закону о заштити младих на раду (94/33/E3).
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.

ПОГЛАВЉЕ 16. Остали подаци

Скраћенице 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

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

VITA VIONIC BOND I

Датум обраде: 15.08.2019

Шифра производа: 288

Страна 9 од 9

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Текст фраза H и EУH (Број и пуни текст)

- H225 Лакозапаљива течност и пара.
- H241 Загријавање може да доведе до пожара или експлозије.
- H315 Изазива иритацију коже.
- H317 Може да изазове алергијске реакције на кожи.
- H319 Доводи до јаке иритације ока.
- H335 Може да изазове иритацију респираторних органа.
- H400 Веома токсично по живи свијет у води.
- H410 Веома токсично по живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.

Даљи подаци

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

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