

Безбедносни лист

према UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

VITA VIONIC BOND I; VITA VIONIC BOND multiDose I

Датум обраде: 05.09.2024

Шифра производа: 288

Страна 1 од 8

Наслов 1. Идентификација супстанце или смјеше и подаци о снабдјевачу

1.1. Идентификатори производа

VITA VIONIC BOND I; VITA VIONIC BOND multiDose I

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

UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

Запаљиве течности: Flam. Liq. 2

Корозија коже/иритација коже: Skin Irrit. 2

Сензибилизација респираторних органа/сензибилизација коже: Skin Sens. 1

Специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност: STOT SE 3 (Надражај дисајних путева)

2.2. Елементи обиљежавања

UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

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

2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate

dibenzoyl peroxide; benzoyl peroxide

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

P403+P233 Чуваати у просторији са добром вентилацијом. Амбалажу чврсто затворити.

Безбедносни лист

према UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

VITA VIONIC BOND I; VITA VIONIC BOND multiDose I

Датум обраде: 05.09.2024

Шифра производа: 288

Страна 2 од 8

P235	Чувати на хладном.
P233	Чувати амбалажу чврсто затворену.
P210	Држати даље од извора топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење.
P261	Избјегавати удисање прашине/дима/гаса/магле/паре/спреја.
P280	Носити заштитне рукавице/заштитно одело/заштиту за очи/заштиту за лице/заштиту за слух.

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
	Класификација (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10))	
80-62-6	methyl methacrylate	75 - < 80 %
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335	
109-16-0	triethylene glycol dimethacrylate	5 - < 10 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H315 H319 H317 H335	
94-36-0	dibenzoyl peroxide; benzoyl peroxide	1 - < 5 %
	Org. Perox. B, Eye Irrit. 2A, Skin Sens. 1; H241 H319 H317	

Наслов 4. Мјере 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.

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.

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.

Безбедносни лист

према UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

VITA VIONIC BOND I; VITA VIONIC BOND multiDose I

Датум обраде: 05.09.2024

Шифра производа: 288

Страна 3 од 8

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 поглавље 7
Лична заштитна опрема: видети поглавље 8
Уклањање: видети поглавље 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**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.

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

Безбедносни лист

према UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

VITA VIONIC BOND I; VITA VIONIC BOND multiDose I

Датум обраде: 05.09.2024

Шифра производа: 288

Страна 4 од 8

Обавезујуће граничне вредности изложености хемијским материјама на радном месту

CAS број	Назив материје	ppm	mg/m ³	вл/см ³	Граничне вредности	Извор
128-37-0	2,6-ди-терц-бутил-р-крезол	-	10		ГВИ	
94-36-0	Дибензоил-пероксид; бензоил-пероксид	-	5		ГВИ	
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

Код руковања хемијским супстанцијама смеју се носити само заштитне рукавице које штите од хемикалија са ознаком CE укључивши четворозифрени 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 60 min

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
Тачка топљења / тачка замрзавања:	није одређено
Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања:	101 °C
Запаљивост:	није примењиво није примењиво
Доња граница експлозивности:	2,1 вол.-%
Горња граница експлозивности:	12,5 вол.-%
Тачка паљења:	10 °C
Температуре паљења:	430 °C
Температура разлагања:	није одређено
pH:	није одређено

Безбедносни лист

према UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

VITA VIONIC BOND I; VITA VIONIC BOND multiDose I

Датум обраде: 05.09.2024

Шифра производа: 288

Страна 5 од 8

Растворљивост у води:	Не
Растворљивост није одређено	
Коефицијент раздвајања n-октанол/вода:	није одређено
Притисак паре: (при 50 °C)	<=1100 hPa
Густина:	није одређено
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:

1,0 %

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 токсичним ефектима****Акутна токсичност**

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

АТЕ_{61х} израчунат

АТЕ (орално) > 5000 mg/kg; АТЕ (дерматолошки) > 5000 mg/kg; АТЕ (инхалацијски пару) > 50 mg/l; АТЕ (инхалацијски прашина/магла) > 12.5 mg/l

Безбедносни лист

према UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

VITA VIONIC BOND I; VITA VIONIC BOND multiDose I

Датум обраде: 05.09.2024

Шифра производа: 288

Страна 6 од 8

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

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; triethylene glycol dimethacrylate; dibenzoyl peroxide; benzoyl peroxide)

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.

12.4. Мобилност у земљишту

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

Избежавати испуштање у животну средину.

Наслов 13. Подаци о одлагању**13.1. Методе третмана отпада**

Безбедносни лист

према UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

VITA VIONIC BOND I; VITA VIONIC BOND multiDose I

Датум обраде: 05.09.2024

Шифра производа: 288

Страна 7 од 8

Упутства у 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 у морском саобраћају (IMDG)

14.1. UN број:	UN 1993
14.2. UN назив у превозу:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (methyl methacrylate)
14.3. Класа опасности у превозу:	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
Сегрегацијска група:	ammonium compounds

Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN број:	UN 1993
14.2. UN назив у превозу:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (methyl methacrylate)
14.3. Класа опасности у превозу:	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. Опасности по животну средину

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: Не

14.6. Посебне предострожности за корисника

Пажња: Запаљива течност.

14.7. Превоз у расутом стању

није примењиво

Наслов 15. Подаци о прописима

Национални прописи

Безбедносни лист

према UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

VITA VIONIC BOND I; VITA VIONIC BOND multiDose I

Датум обраде: 05.09.2024

Шифра производа: 288

Страна 8 од 8

Ограничење запослења: Обратити пажњу на ограничења код запошљавања према закону о заштити младих на раду (94/33/EЗ).
Ресорпција коже/сензибилизација: Узрокује прекомерне реакције осетљивости алергичних врста.

Наслов 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
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Даљи подаци

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

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