

## VITA VIONIC BOND I

Dagsetning endurskoðunar: 01.12.2022

Vörukóði: 288

Blaðsíða 1 af 9

## 1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

## 1.1. Vörukenni

VITA VIONIC BOND I

## 1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

## Notkun efnisins eða blöndunnar

Notað sem virkt efni á rannsóknarstofu

## 1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Heiti fyrirtækis: VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH & Co.KG  
Gata: Spitalgasse 3  
Staður: D-79713 Bad Säckingen  
Pósthólf: 1338  
D-79704 Bad Säckingen  
Sími: +49(0)7761-562-0  
Tölvupóstur: info@vita-zahnfabrik.com  
Tengiliður: regulatory affairs  
Tölvupóstur: info@vita-zahnfabrik.com  
Internet: www.vita-zahnfabrik.com  
Deild sem leita skal til: Regulatory Affairs

Bréfasími: +49(0)7761-562-299

## 1.4. Neyðarsímanúmer: +49-(0)761-19240

Frekari upplýsingar  
medical device

## 2. LIÐUR: Hættugreining

## 2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

## Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

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

Allur texti H-setninga: sjá LIÐUR 16.

## 2.2. Merkingaratriði

## Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

## Hættuleg innihaldsefni sem eiga að koma fram á merkimiða

methyl methacrylate  
triethylene glycol dimethacrylate  
dibenzoyl peroxide; benzoyl peroxide

Viðvörðunarorð: Hætta

Skýringarmyndir:



## Hættusetningar

H225 Mjög eldfimur vökvi og gufa.  
H315 Veldur húðertingu.  
H317 Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

### VITA VIONIC BOND I

Dagsetning endurskoðunar: 01.12.2022

Vörukóði: 288

Blaðsíða 2 af 9

H335 Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

#### Varnaðarsetningar

- P210 Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, oeldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar.
- P261 Gætið þess að anda ekki inn ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/yringi.
- P280 Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífur/andlitshlífur/heyrnarhlífur.
- P302+P352 BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoðið með miklu ....
- P321 Sérstök meðferð (sjá ... á þessum merkimiða).
- P333+P313 Ef efnið ertir húð eða útbrot koma fram: Leitið lækni.
- P362+P364 Farið úr fötum, sem óhreinkast af efninu, og þvoðið fyrir næstu notkun.
- P370+P378 Ef eldur kemur upp: Notið ... til að slökkva eldinn.
- P403+P235 Geymist á vel-loftræstum stað. Geymist á köldum stað.
- P501 Fargið innihaldi/íláti hjá ....

#### 2.3. Aðrar hættur

Engar upplýsingar tiltækar.

### 3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

#### 3.2. Blöndur

##### Hættulegir efnisþættir

CAS-nr.	Efnaheiti	Magn
	EB-nr. Skrámr. REACH-nr.	
	Flokkun (Reglugerð (EB) nr. 1272/2008)	
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	triethylene glycol dimethacrylate	5 - < 10 %
	01-2119969287-21	
	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 %
	202-327-6 01-2119511472-50	
	Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H241 H319 H317	

Allur texti H- og EUH-setninga: sjá LIÐUR 16.

#### Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og ATE

CAS-nr.	EB-nr.	Efnaheiti	Magn
		Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og ATE	
80-62-6	201-297-1	methyl methacrylate	75 - < 80 %
		gegnum húð: LD50 = > 5000 mg/kg	

### 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

#### 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

##### Eftir innöndun

Tryggið flæði fersks lofts. Læknismeðferð er nauðsynleg.

##### Eftir snertingu við húð

Berist efnið á húð skal strax þvo með sápu og miklu Vatn og sápa.

##### Eftir snertingu við augu

Berist efnið í augu skal skola með vatni um leið og augnlokunum er haldið opnum í nægilega langan tíma og leita

## VITA VIONIC BOND I

Dagsetning endurskoðunar: 01.12.2022

Vörukóði: 288

Blaðsíða 3 af 9

síðan tafarlaust aðstoðar augnlæknis.

**Eftir inntöku**

Skolið munn tafarlaust og drekkið mikið af vatni.

**4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir**

Engar upplýsingar tiltækar.

**4.3. Upplýsingar um tafarlaus læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á**

Meðferð skal vera í samræmi við einkenni.

**5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða****5.1. Slökkvibúnaður****Hentugur slökkvimiðill**

Koltvísýringur (CO<sub>2</sub>), Froða, Slökkviduft.

**Óhentugur slökkvimiðill**

Vatn.

**5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar**

Mjög eldfimt. Gufur geta myndað sprengifimar blöndur í andrúmslofti.

**5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn**

Klæðist sjálfbirgðum öndunarbúnaði og efnahlífðarfatnaði. Alhlífðarfatnaður.

**Frekari upplýsingar**

Notið vatnsúðadælu til að verja starfsfólk og kæla ílát sem eru í hættu. Haldið niðri lofttegundum/gufu/úða með vatnsbunu. Safnið saman menguðu vatni eftir slökkvistörf aðskildu. Komið í veg fyrir að það berist í niðurföll og yfirborðsvatn.

**6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi****6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir****Almennar upplýsingar**

Fjarlægjið alla mögulega íkveikjuvalda. Ekki anda að ykkur lofttegundum/gufum/úða. Forðist snertingu við húð, augu og föt. Notið persónuhlífar.

**6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins**

Leyfið ekki óstjórnaða losun vörunnar í umhverfið. Sprengihætta

**6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar****Aðrar upplýsingar**

Frásogið með vökvabindandi efni (sandi, kísilgúr, síru- eða almennum bindiefnum). Meðhöndlið efni sem safnað er upp eins og lýst er í hlutanum um förgun úrgangs.

**6.4. Tilvísun í aðra liði**

Örugg meðhöndlun: sjá lið 7

Persónuhlífar: sjá lið 8

Förgun: sjá lið 13

**7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla****7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun****Upplýsingar um örugga meðhöndlun**

Við óvarða meðhöndlun þarf að nota staðbundna útblástursloftfræstingu. Ekki anda að ykkur lofttegundum/gufum/úða.

**Upplýsingar um eld- og sprengivarnir**

Haldið frá hita og neistagjöfum – Bannað að reykja. Gerið varúðarráðstafanir gegn rafstöðuafhleðslu. Gufur geta myndað sprengifimar blöndur í andrúmslofti.

### VITA VIONIC BOND I

Dagsetning endurskoðunar: 01.12.2022

Vörukóði: 288

Blaðsíða 4 af 9

#### Leiðbeiningar um almennt hreinlæti á vinnustöðum

Fjarlægjið mengaðan, mettaðan fatnað samstundis.. Búið til og farið eftir húðvarnaráætlun. Þvoið hendur og andlit fyrir pásur og eftir vinnu og farið í sturtu ef þurfa þykir. Neytið ekki matar eða drykkjar meðan á notkun standur.

#### 7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

##### Kröfur um geymslurými og ílát

Hafið ílát vel lokað. Geymið á köldum og vel loftræstum stað. Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum. - Reykingar bannaðar.

##### Bendingar um sameiginlega geymslu

Geymið ekki ásamt: Oxunarefni. Loftkveikjandi eða sjálfhitandi efni.

#### 7.3. Sértek, endanleg notkun

Notað sem virkt efni á rannsóknarstofu

### 8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

#### 8.1. Eftirlitsbreytur

##### Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

CAS-nr.	Efni	ppm	mg/m <sup>3</sup>	þráður/ cm <sup>3</sup>	Flokkur	Heimild
128-37-0	2,6-Di-tert-bútyl-p-kresól (bútylhýdroxýtólúen)	-	10		Fyrir 8 tíma	
94-36-0	Bensóýlperoxíð (díbensóýlperoxíð)	-	5		Fyrir 8 tíma	
80-62-6	Metakrýlsýrumetýlester (metýlmetakrýlat, 2-metýlprópensýrumetýlester)	100	-		Fyrir 8 tíma	
		50	-		Þakgildi	

#### 8.2. Váhrifavarnir



##### Viðeigandi tæknilegt eftirlit

Við óvarða meðhöndlun þarf að nota staðbundna útblástursloftræstingu. Ekki anda að ykkur lofttegundum/gufum/úða.

##### Varnar- og hreinlætisráðstafanir

##### Hlífðargleraugu/andlitsvörn

Notið hlífðargleraugu/andlitsgrímu.

##### Handhlífar

Þegar íðefni eru meðhöndluð skal nota hlífðarhanska með CE-merkingu og stjórnstafina fjóra. Gæði efnapöls hlífðarhanskanna verður að velja sem hluta af sértekum styrk og magni hættulegra efna sem höndlað er með á vinnustaðnum. Í sértekum tilfellum er ráðlagt að athuga efnapöls hanskana sem minnst er á að ofan ásamt afhendingaraðila hanskana. Ráðlagðir hanskar KCL Butoject Býtýlkátsjúk (býtýlgúmmi) Gegnumbrotstími 60 min

##### Líkamshlífar

Notið viðeigandi hlífðarfatnað.

##### Öndunargríma

Tæknileg loftræsting vinnusvæðis Tryggið viðeigandi loftræstingu, auk staðbundins útblásturs á mikilvægum stöðum.

## VITA VIONIC BOND I

Dagsetning endurskoðunar: 01.12.2022

Vörukóði: 288

Blaðsíða 5 af 9

## 9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

## 9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand:	Fljótandi
Litur:	litlaust
Lykt:	stingir
<b>Breytingar á eðlisástandi</b>	
Bræðslumark/frostmark:	ekki skilgreint
Suðumark eða upphafs suðumark og suðusvið:	101 °C
Blossamark:	10 °C
<b>Eldfimi</b>	
Fastur/fljótandi:	á ekki við
Gas:	á ekki við
Neðri sprengimörk:	2,1 % að rúmmáli
Efri sprengimörk:	12,5 % að rúmmáli
Glóhitastig:	430 °C
<b>Sjálfsíkveikjuhitastig</b>	
Fast efni:	á ekki við
Gas:	á ekki við
Niðurbrotshitastig:	ekki skilgreint
pH-gildi:	ekki skilgreint
Vatnsleysni:	Nei
<b>Leysni í öðrum leysum</b>	
ekki skilgreint	
Deilistuðull n-oktanól/vatn:	ekki skilgreint
Gufuþrýstingur: (við 50 °C)	<=1100 hPa
Eðlismassi:	ekki skilgreint
Hlutfallslegur eðlismassi í gufuformi:	ekki skilgreint

## 9.2. Aðrar upplýsingar

## Upplýsingar er við koma eðlisrænum hættuflokkum

Oxandi eiginleikar  
Ekki oxandi.

## Aðrir öryggiseiginleikar

Fast efni: 1,0 %  
Uppgufunarhraði: ekki skilgreint

## Frekari upplýsingar

## 10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

## 10.1. Hvarfgirni

Mjög eldfimt.

## 10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Varan er stöðug við geymslu í eðlilegum umhverfishita.

## VITA VIONIC BOND I

Dagsetning endurskoðunar: 01.12.2022

Vörukóði: 288

Blaðsíða 6 af 9

**10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi**

Engar hættulegar verkanir þekktar.

**10.4. Skilyrði sem ber að varast**

Haldið frá hitagjöfum (t.d. heitum flötum), neistum og opnum eldi. Gufur geta myndað sprengifimar blöndur í andrúmslofti.

**10.5. Ósamrýmanleg efni**

Engar upplýsingar tiltækar.

**10.6. Hættuleg niðurbrotsefni**

Engin hættuleg niðurbrotsefni þekkt.

**11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar****11.1. Upplýsingar um hættuflokka eins og þeir eru skilgreindir í reglugerð (EB) nr. 1272/2008****Bráð eiturhrif**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

CAS-nr.	Efnaheiti	Skammtur	Tegund	Leið	Aðferð
80-62-6	methyl methacrylate				
	gegnum húð	LD50 > 5000 mg/kg			

**Erting og ætingareiginleikar**

Veldur húðertingu.

Alvarlegur augnskaði/augnerting: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**Næmandi áhrif**

Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð. (methyl methacrylate; triethylene glycol dimethacrylate; dibenzoyl peroxide; benzoyl peroxide)

**Krabbameinsvaldandi áhrif/stökkbreytandi áhrif/eiturhrif á æxlun**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**Sértæk eiturhrif á markliffæri - váhrif í eitt skipti**

Getur valdið ertingu í öndunarfærum. (methyl methacrylate)

**Sértæk eiturhrif á markliffæri - endurtekin váhrif**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**Ásvelgingarhætta**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**Frekari upplýsingar um prófanir**

Þessi blanda telst hættuleg samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP].

**12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar****12.1. Eiturhrif**

Varan er ekki: Visteitrað efni.

**12.2. Þrávirkni og niðurbriótanleiki**

Varan hefur ekki verið prófuð.

**12.3. Uppsöfnun í lifverum**

Varan hefur ekki verið prófuð.

**12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi**

Varan hefur ekki verið prófuð.

**12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum.**

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## VITA VIONIC BOND I

Dagsetning endurskoðunar: 01.12.2022

Vörukóði: 288

Blaðsíða 7 af 9

Efnin í blöndunni uppfylla ekki skilyrði fyrir PBT/vPvB samkvæmt REACH, viðauka XIII.

Varan hefur ekki verið prófuð.

**12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar**

Varan inniheldur ekki efni sem hefur truflandi áhrif á starfsemi innkirtla í lifverum utan markhóps þar sem engir efnispættir þess uppfylla skilyrðin.

**12.7. Önnur váhrif**

Engar upplýsingar tiltækar.

**Frekari upplýsingar**

Forðist losun út í umhverfið.

**13. LIÐUR: Förgun****13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs****Ráðleggingar um förgun**

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi. Fargið úrgangi samkvæmt viðeigandi löggjöf.

**Mengaðar umbúðir**

Meðhöndlið mengaðar pakkningar á sama hátt og efnið sjálf.

**14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga****Flutningar á landi (ADR/RID)****14.1. UN-númer eða kenninúmer:**

UN 1993

**14.2. Rétt UN-sendingarheiti:**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (methyl methacrylate)

**14.3. Hættuflokkur eða -flokkar**

3

**vegna flutninga:****14.4. Pökkunarflokkur:**

II

Hættumiði:

3



Flokkunarkóði:

F1

Sérstökar reglur:

274 601 640D

Takmarkað magn:

1 L

Undanþegið magn:

E2

Flutningsflokkur:

2

Hættunúmer:

33

Takmörkunarkóði fyrir göng:

D/E

**Flutningar á skipgengum vatnaleiðum (ADN)****14.1. UN-númer eða kenninúmer:**

UN 1993

**14.2. Rétt UN-sendingarheiti:**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (methyl methacrylate)

**14.3. Hættuflokkur eða -flokkar**

3

**vegna flutninga:****14.4. Pökkunarflokkur:**

II

Hættumiði:

3



Flokkunarkóði:

F1

Sérstökar reglur:

274 601 640D

Takmarkað magn:

1 L

Undanþegið magn:

E2

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

### VITA VIONIC BOND I

Dagsetning endurskoðunar: 01.12.2022

Vörukóði: 288

Blaðsíða 8 af 9

#### Sjóflutningar (IMDG)

<b>14.1. UN-númer eða kenninúmer:</b>	UN 1993
<b>14.2. Rétt UN-sendingarheiti:</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (methyl methacrylate)
<b>14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:</b>	3
<b>14.4. Pökkunarflokkur:</b>	II
Hættumiði:	3



Sérstókar reglur:	274
Takmarkað magn:	1 L
Undanþegið magn:	E2
EmS:	F-E, S-E
Aðgreiningarflokkur:	ammonium compounds

#### Lofflutningar (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>14.1. UN-númer eða kenninúmer:</b>	UN 1993
<b>14.2. Rétt UN-sendingarheiti:</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (methyl methacrylate)
<b>14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:</b>	3
<b>14.4. Pökkunarflokkur:</b>	II
Hættumiði:	3



Sérstókar reglur:	A3
Takmarkað magn - farþegi:	1 L
Passenger LQ:	Y341
Undanþegið magn:	E2
IATA-pökkunarleiðbeiningar - farþegi:	353
IATA-hámarksmagn - farþegi:	5 L
IATA-pökkunarleiðbeiningar - farmur:	364
IATA-hámarksmagn - farmur:	60 L

#### 14.5. Umhverfishættur

HÆTTULEGT UMVERFINU: Nei

#### 14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Viðvörðun: Brennanlegur vökvi.

#### 14.7. Flutningar búlkafarms á sjó skv. gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

á ekki við

### 15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

#### 15.1. Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

##### Upplýsingar um reglur Evrópusambandsins

Takmarkanir á notkun (REACH, XVII. viðauki):  
Færsla 3, Færsla 40

##### Upplýsingar um reglur viðeigandi lands

Vinnutakmarkanir: Fylgið takmörkunum á atvinnuþátttöku ungmenna í samræmi við viðmiðunarreglur um vinnuvernd ungmenna (94/33/EB).



## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## VITA VIONIC BOND I

Dagsetning endurskoðunar: 01.12.2022

Vörukóði: 288

Blaðsíða 9 af 9

Hættuflokkur fyrir vatn (Þýskaland): 1 - örflítið hættulegur fyrir vatn  
Uppsog í gegnum húð/næming: Framkallar ofurnæmissvaranir.

**15.2. Efnaöryggismat**

Efnaöryggismat hefur ekki verið framkvæmt fyrir efni í þessari blöndu.

**16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar****Breytingar**

Öryggisblaðið inniheldur breytingar frá fyrri útgáfu í köflum: 2,14,15.

**Skammstafanir og upphafsstafaorð**

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%

**Flokkun fyrir blöndur og notuð matsaðferð samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]**

Flokkun	Flokkunaraðferð
Flam. Liq. 2; H225	Á grunni prófunargagna
Skin Irrit. 2; H315	Reikningsaðferð
Skin Sens. 1; H317	Reikningsaðferð
STOT SE 3; H335	Reikningsaðferð

**Viðeigandi H- og EUH-setningar (Númer og óstytur texti)**

H225 Mjög eldfimur vökví og gufa.  
H241 Eldfimt eða sprengifimt við hitun.  
H315 Veldur húðertingu.  
H317 Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.  
H319 Veldur alvarlegri augnertingu.  
H335 Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

**Auðkenning efnisins eða blöndunnar**

Upplýsingarnar hér að ofan lýsa eingöngu öryggiskröfum vörunnar og eru byggðar á vitneskju okkar á þeim tíma sem þetta er ritað. Upplýsingunum er ætlað að veita þér ráðleggingar varðandi örugga meðhöndlun vörunnar, sem nefnd er í þessu öryggisblaði, við geymslu, vinnslu, flutning og förgun. Ekki er hægt að nota upplýsingarnar fyrir aðrar vörur. Ef varan blandast saman við aðrar vörur eða, ef um vinnslu er að ræða, eru upplýsingarnar á þessu öryggisblaði ekki endilega í gildi fyrir nýja tilbúna efnið.

(Gögnin um hættulegu innihaldsefnið voru öll fengin úr síðustu útgáfu af öryggisblaði birgðasalans.)