

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### VITA VIONIC BOND II

Läbi vaadanud: 14.08.2019

Materjali number: 289

Lehekülg 1 / 9-st

## 1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1. Tootetähis

VITA VIONIC BOND II

### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

#### Aine/segude kasutusala

Laborireagentide kasutamine

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Firma nimi: VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH & Co.KG

Adress postkast: 1338

79704 Bad Säckingen

Telefon: +49(0)7761-562-0

Faks: +49(0)7761-562-299

E-kiri: info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

**1.4. Hädaabitelefoni number:** +49-(0)761-19240

#### Lisateave

medical device

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

#### Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Ohu kategooriad:

Tuleohtlik vedelik: Flam. Liq. 2

Nahasöövitus/-ärritus: Skin Irrit. 2

Hingamisteede/naha sensibiliseerimine: Skin Sens. 1

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude: STOT SE 3

Ohulaused:

Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

Põhjustab nahaärritust.

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

### 2.2. Märgistuselemendid

#### Määrus (EÜ) nr 1272/2008

##### Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud

Metüülmetakrülaad; metüül-2-metüülprop-2-enaat; metüül-2-metüülpropenaat

**Piktogramm:** Ettevaatust

**Tunnussõna:**



#### Ohulaused

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

#### Hoiatuslaused

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

P261 Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### VITA VIONIC BOND II

Läbi vaadanud: 14.08.2019

Materjali number: 289

Lehekülg 2 / 9-st

P280

Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

P403+P235

Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.

#### 2.3. Muud ohud

Teave puudub.

### 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

#### 3.2. Segud

##### Ohtlikud koostisosad

CASi nr	Nimetus			Osa
	EÜ nr	Indeksi nr	REACH nr	
	GHS Klassifikatsioon			
80-62-6	Metüülmetakrülaad; metüül-2-metüülprop-2-enaat; metüül-2-metüülpropenaat			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-dimetüül-p-toluidiin			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			

Vastavalt H- ja EUH-lausetele: vaata 16. jagu.

### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

#### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

##### Sissehingamisel

Tagada värske õhu juurdevool. Vajalik meditsiiniline ravi.

##### Kokkupuutel nahaga

Nahale sattumisel pesta koheselt rohke Vesi ja seep. Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Vajalik meditsiiniline ravi.

##### Silma sattumisel

Silma sattumisel loputada avatud laugudega silmi piisavalt kaua rohke veega, seejärel pöörduda koheselt silmaarsti poole.

##### Allaneelamisel

Loputada kohe suud ja juua rohkelt vett.

#### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning möju

Teave puudub.

#### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

### 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

#### 5.1. Tulekustutusvahendid

##### Sobivad kustutusvahendid

Süsinikdioksiid (CO2), Vaht, Kustutuspulber.

##### Sobimatud kustutusvahendid

Vesi.

#### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Väga tuleohtlik. Aurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu.

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### VITA VIONIC BOND II

Läbi vaadanud: 14.08.2019

Materjali number: 289

Lehekülg 3 / 9-st

#### 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Kanda väliskeskonnast isoleerivat hingamisaparaati ja kemikaalikindlat kaitseülikonda. Kaitsekombinesoon.

#### Lisateave

Inimeste kaitseks ja mahutite jahutamiseks ohupiirkonnas kasutada pihustatud vett. Gaasid/aurud/udu summutada pihustatava veega. Saastunud kustutusvesi koguda eraldi. Mitte juhtida kanalisatsiooni ega veekogudesse.

### 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

#### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Eemaldada kõik süttimisallikad. Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist. Vältida nahale, silma ja riidele sattumist. Kasutada isikukaitsevahendeid.

#### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida toote kontrollimatut keskkonda sattumist. Plahvatusoht

#### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad). Kogutud materjal käidelda vastavalt peatükile Jäätmekäitlus.

#### 6.4. Viited muudele jagudele

Ohutu käsitlemine: vaata jagu 7

Isikukaitse: vaata jagu 8

Jäätmekäitlus: vaata jagu 13

### 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1. Ohutu käitlemise taqamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

##### **Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta**

Aine käitlemisel lahtistes süsteemides kasutada lokaalse väljatõmbeventilatsiooniga varustatud seadmeid.

Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist.

##### **Teave tule- ja plahvatusohtu vältimise kohta**

Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!. Vältida staatilise elektri teket. Aurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu.

#### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

##### **Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele**

Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida jahedas hästi ventileeritavas kohas Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

##### **Koosladustamise juhised**

Mitte hoida koos: Oksüdeerivad ained. Pürofoorsed või isekuumenevad ained.

#### 7.3. Eriksutus

Laborireagentide kasutamine

### 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1. Kontrolliparameetrid

##### **Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid**

CASi nr	Aine	ppm	mg/m <sup>3</sup>	k/cm <sup>3</sup>	Kategooria	Allikas
80-62-6	Metüülmetakrülaad (metüül-2-metüülpropenaat)	50	-		8 h	
		100	-		15 min	

#### 8.2. Kokkupuute ohjamine

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### VITA VIONIC BOND II

Läbi vaadanud: 14.08.2019

Materjali number: 289

Lehekülg 4 / 9-st



#### Asjakohane tehniline kontroll

Aine käitlemisel lahtistes süsteemides kasutada lokaalse väljatõmbeventilatsiooniga varustatud seadmeid. Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist.

#### Kaitse- ja hügieenimeetmed

Määratud, kemikaalist läbiimbnud riietus koheselt seljast võtta. Koostada nahakaitse kava ja seda järgida! Enne tööpauaside tegemist ja pärast töö lõpetamist tuleb käsi ja nägu põhjalikult pesta, vajaduse korral duši all. Käitlemisel söömine ja joomine keelatud.

#### Silmade/näo kaitsmine

Kanda kaitseprille/kaitsemaski.

#### Käte kaitse

Soovitavad kaitsekindad KCL Butoject Butüülkautšuk Lähimisaeg (maksimaalne kandmise kestus) 60 min Kemikaalide käitlemisel tuleb kanda CE märgistuse ja neljakohalise kontrollnumbriga kemikaalilindlaid kaitsekindaid. Kemikaalilindlate kaitsekinnaste mudel tuleb valida sõltuvalt ohtliku aine kontsentratsioonist ja kogusest töökeskkonnas. Ülalnimetatud kaitsekinnaste spetsiaalseks otstarbeks kasutamise korral küsida kinnaste valmistajalt teavet nende kemikaalilindluse kohta.

#### Naha kaitse

Kanda sobivat kaitseriietust.

#### Hingamisteede kaitse

Töökoha tehniline ventileerimine Tagada piisav ventilatsioon ja kohtäratõmme kriitilistes kohtades.

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Agregaatolek:	Vedel
Värvus:	värvitu
Lõhn:	torkav
pH-väärtus:	määramata
<b>Aine oleku muutused</b>	
Sulamispunkt:	määramata
Keemise algpunkt ja keemivahemik:	101 °C
Leekpunkt:	10 °C
<b>Iseühtimispunkt</b>	
tahke:	ei ole rakendatav
gaasiline:	ei ole rakendatav
Alumine plahvatuspiir:	2,1 mahu%
Ülemine plahvatuspiir:	12,5 mahu%
Süttimistemperatuur:	430 °C
<b>Iseühtimistemperatuur</b>	
tahke:	ei ole rakendatav
gaasiline:	ei ole rakendatav
Lagunemistemperatuur:	määramata
<b>Oksüdeerimisomadused</b>	
Mitteoksüdeeriv.	

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### VITA VIONIC BOND II

Läbi vaadanud: 14.08.2019

Materjali number: 289

Lehekülg 5 / 9-st

Aururõhk: (50 °C juures)	<=1100 hPa
Tihedus:	0,94000 g/cm <sup>3</sup>
Lahustuvus vees:	Ei
<b>Lahustuvus teistes lahustites</b> määramata	
Jaotustegur:	määramata
Suhteline aurutihedus:	määramata
Suhteline aurumiskiirus:	määramata

#### 9.2. Muu teave

Tahke aine sisaldus:	0,0 %
----------------------	-------

### 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

#### 10.1. Reaktsioonivõime

Väga tuleohtlik.

#### 10.2. Keemiline stabiilsus

Toode käitub stabiilselt, kui hoida normaalsel keskkonnatemperatuuril.

#### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tundmatud ohtlikud reaktsioonid.

#### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Hoidke eemal soojusallikatest (nt kuumadest pindadest), sädemetest ja lahtisest leegist. Aurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu.

#### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Teave puudub.

#### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tundmatud ohtlikud lagunemissaadused.

### 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

#### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

##### Akuutne toksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

CASi nr	Nimetus				
	Kokkupuute viis	Doos	Liigid	Allikas	Meetod
80-62-6	Metüülmetakrülaat; metüül-2-metüülprop-2-enaat; metüül-2-metüülpropenaat				
	nahakaudne	LD50 mg/kg	> 5000		
99-97-8	N,N-dimetüül-p-toluidiin				
	suukaudne	ATE mg/kg	100		
	nahakaudne	ATE mg/kg	300		
	sissehingamisel aur	ATE	3 mg/l		
	sissehingamisel aerosool	ATE	0,5 mg/l		

#### Ärritavus ja söövitavus

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### VITA VIONIC BOND II

Läbi vaadanud: 14.08.2019

Materjali number: 289

Lehekülg 6 / 9-st

Põhjustab nahaärritust.

Raske silmakahjustus/silmade ärritus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Sensibiliseeriv toime

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. (Metüülmetakrülaat; metüül-2-metüülprop-2-enaat; metüül-2-metüülpropenaat)

#### Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Võib põhjustada hingamisteede ärritust. (Metüülmetakrülaat; metüül-2-metüülprop-2-enaat; metüül-2-metüülpropenaat)

#### Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Hingamiskahjustus

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Lisateave testide kohta

Segu on klassifitseeritud ohtlikuks vastavalt (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses [CLP].

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1. Toksilisus

Toode ei ole: Ökotoksiline (ohtlik mürkainete toime organismidele).

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Toodet ei ole kontrollitud.

### 12.3. Bioakumulatsioon

Toodet ei ole kontrollitud.

### 12.4. Liikuvus pinnases

Toodet ei ole kontrollitud.

### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Toodet ei ole kontrollitud.

### 12.6. Muud kahjulikud mõjud

Teave puudub.

#### Lisateave

Vältida sattumist keskkonda.

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

#### Jäätmete arvestus

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

#### Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid

Saastunud pakendeid käidelda samamoodi nagu neis sisalduvat ainet.

## 14. JAGU. Veonõuded

### Maismaaveod (ADR/RID)

#### 14.1. ÜRO number:

UN 1992

#### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Metüülmetakrülaat; metüül-2-metüülprop-2-enaat; metüül-2-metüülpropenaat; N,N-dimetüül-p-toluidiin)

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### VITA VIONIC BOND II

Läbi vaadanud: 14.08.2019

Materjali number: 289

Lehekülg 7 / 9-st

**14.3. Transpordi ohuklass(id):** 3  
**14.4. Pakendirühm:** II  
 Märgistus: 3+6.1



Klassifitseerimise kood: FT1  
 Erinõuded: 274  
 Piiratud kogus (LQ): 1 L  
 Lubatud kogus: E2  
 Veokategooria: 2  
 Ohu number: 336  
 Tunnelis liiklemise piirangud: D/E

#### Veod siseveekogudel (ADN)

**14.1. ÜRO number:** UN 1992  
**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:** FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Metüülmetakrülaat; metüül-2-metüülprop-2-enaat; metüül-2-metüülpropenaat; N,N-dimetüül-p-toluidiin)

**14.3. Transpordi ohuklass(id):** 3  
**14.4. Pakendirühm:** II  
 Märgistus: 3+6.1



Klassifitseerimise kood: FT1  
 Erinõuded: 274 802  
 Piiratud kogus (LQ): 1 L  
 Lubatud kogus: E2

#### Mereveod (IMDG)

**14.1. ÜRO number:** UN 1992  
**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:** FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate; N,N-dimethyl-p-toluidine)

**14.3. Transpordi ohuklass(id):** 3  
**14.4. Pakendirühm:** II  
 Märgistus: 3+6.1



Erinõuded: 274  
 Piiratud kogus (LQ): 1 L  
 Lubatud kogus: E2  
 EmS: F-E, S-D

#### Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. ÜRO number:** UN 1992  
**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:** FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate; N,N-dimethyl-p-toluidine)

**14.3. Transpordi ohuklass(id):** 3

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### VITA VIONIC BOND II

Läbi vaadanud: 14.08.2019

Materjali number: 289

Lehekülg 8 / 9-st

#### 14.4. Pakendirühm:

II

Märgistus:

3+6.1



Erinõuded:

A3

Piiratud kogus (LQ) reisilennuk:

1 L

Passenger LQ:

Y341

Lubatud kogus:

E2

IATA-Pakendi infoleht - reisilennuk:

352

IATA-Maksimaalne kogus - reisilennuk:

1 L

IATA-Pakendi infoleht - kaubavedu:

364

IATA- Maksimaalne kogus - kaubavedu:

60 L

#### 14.5. Keskkonnoahud

KESKKONNAOHTLIK:

ei

#### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Hoiatus: Tuleohtlik vedelik. Mürgine.

#### 14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

ei ole rakendatav

### 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

#### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnoalased eeskirjad/õigusaktid

##### Riiklikud õigusaktid

Töölerakendamise piirang:

Järgida töötamise piiranguid vastavalt noorte töökaitse direktiivile (94/33/EÜ).

Vee ohuklass (Saksamaa):

1 - vähesel määral ohtlik veekeskkonnale

Nahka imendumine/  
sensibiliseerumine:

Põhjustab allergilisi ülitundlikkusreaktsioone.

#### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Selles segus sisalduvate ainete osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

### 16. JAGU. Muu teave

#### Lühendid ja akronüümid

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%



## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### VITA VIONIC BOND II

Läbi vaadanud: 14.08.2019

Materjali number: 289

Lehekülg 9 / 9-st

#### Segude klassifitseerimine ja kasutatud hindamismeetod vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Klassifikatsioon	Klassifitseerimismeetod
Flam. Liq. 2; H225	Testandmete põhjal
Skin Irrit. 2; H315	Arvestusmeetod
Skin Sens. 1; H317	Arvestusmeetod
STOT SE 3; H335	Arvestusmeetod

#### Vastavalt H- ja EUH-lausetele (Number ja täistekst)

H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H301	Allaneelamisel mürgine.
H311	Nahale sattumisel mürgine.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H331	Sissehingamisel mürgine.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

#### Lisateave

Käesoleval ohutuskaardil äratoodud teave põhineb meie teadmistel ohutuskaardi trükkimise ajal. Teave annab Teile pidepunktid käesoleval ohutuskaardil nimetatud tootega ohutuks ümberkäimiseks selle hoidmisel, käitlemisel, transpordil ja jäätmekäitluses. Andmeid ei saa üle kanda teistele toodetele. Kui ainet segatakse või töödeldakse teiste materjalidega, või neid töödeldakse, ei saa käesoleval ohutuskaardil äratoodud teavet, kui ei nähtu teisiti, sel viisil valmistatud uuele materjalile üle kanda.

*(Andmed ohtlike koostisosade kohta on alati võetud eeltarnija viimati kehtinud ohutuskaardilt.)*