

## Ohutuskaart

vastavalt UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

## VITA VIONIC BOND I

Läbi vaadanud: 17.01.2024

Materjali number: 288

Lehekülg 1 / 8-st

**1. JAGU. Aine/ segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine****1.1. Tootetähis**

VITA VIONIC BOND I

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

Laborireagentide kasutamine

**1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

Firma nimi: VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH & Co.KG  
Tänav: Spitalgasse 3  
Koht: D-79713 Bad Säckingen  
Adress postkast: 1338  
D-79704 Bad Säckingen  
Telefon: +49(0)7761-562-0  
E-post: info@vita-zahnfabrik.com  
Kontaktisik: regulatory affairs  
E-post: info@vita-zahnfabrik.com  
Internet: www.vita-zahnfabrik.com  
Teavet annab: Regulatory Affairs

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

**Lisateave**

medical device

**2. JAGU. Ohtude identifitseerimine****2.1. Aine või segu klassifitseerimine****UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)**

Tuleohtlik vedelik: Flam. Liq. 2

Nahasöövitus/-ärritus: Skin Irrit. 2

Hingamisteede/naha sensibiliseerimine: Skin Sens. 1

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude: STOT SE 3 (Hingamisteede ärritus)

**2.2. Märjistuselemendid****UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)****Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märjastusel loetletud**

2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate

dibensoüülperoksiid, bensoüülperoksiid

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**

P403+P233 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.

## Ohutuskaart

vastavalt UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

## VITA VIONIC BOND I

Läbi vaadanud: 17.01.2024

Materjali number: 288

Lehekülg 2 / 8-st

P235	Hoida jahedas.
P233	Hoida pakend tihedalt suletuna.
P210	Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P261	Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.
P280	Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski/kuulmiskaitsevahendeid.

**2.3. Muud ohud**

Teave puudub.

**3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta****3.2. Segud****Ohtlikud koostisosad**

CASi nr	Nimetus	Osa
	Klassifikatsioon (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9))	
80-62-6	Metüülmetakrülaat; metüül-2-metüülprop-2-enaat; metüül-2-metüülpropenaat	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	dibensoüülperoksiid, bensoüülperoksiid	1 - < 5 %
	Org. Perox. B, Eye Irrit. 2A, Skin Sens. 1; H241 H319 H317	

**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.

**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 mõju**

Teave puudub.

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

Sümptomaaatiline ravi.

**5. JAGU. Tulekustutusmeetmed****5.1. Tulekustutusvahendid****Sobivad kustutusvahendid**Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>), Vaht, Kustutuspulber.**Sobimatud kustutusvahendid**

Vesi.

**5.2. Aine või seguaga seotud erilised ohud**

Väga tuleohtlik. Aurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu.

**5.3. Nõuanded tuleõrjujatele**

## Ohutuskaart

vastavalt UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

## VITA VIONIC BOND I

Läbi vaadanud: 17.01.2024

Materjali number: 288

Lehekülj 3 / 8-st

Kanda väliskeskonnast isoleerivat hingamisaparaati ja kemikaalikindlat kaitseülrikonda. 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****Üldised märkused**

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

**6.2. Keskkonnakaitse meetmed**

Vältida toote kontrollimatut keskkonda sattumist. Plahvatusoht

**6.3. Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid****Muu teave**

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.

**Üldised tööhügieeninõuded**

Määratud, kemikaalist läbiimunud 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.

**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 isekuumelevad ained.

**8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse****8.1. Kontrolliparameetrid**

## Ohutuskaart

vastavalt UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

### VITA VIONIC BOND I

Läbi vaadanud: 17.01.2024

Materjali number: 288

Lehekülg 4 / 8-st

#### Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid

CASi nr	Aine	ppm	mg/m <sup>3</sup>	k/cm <sup>3</sup>	Kategooria	Allikas
94-36-0	Bensoüülperoksiid	-	5		8 h	
80-62-6	Metüülmetakrülaad (metüül-2-metüülpropenaat)	50	-		8 h	
		100	-		15 min	

#### 8.2. Kokkupuute ohjamine



##### Asjakohane tehniline kontroll

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

#### Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

##### Silmade/näo kaitsmine

Kanda kaitseprille/kaitsemaski.

##### Käte kaitse

Kemikaalide käitlemisel tuleb kanda CE märgistuse ja neljakohalise kontrollnumbriga kemikaalikindlaid kaitsekindaid. Kemikaalikindlate kaitsekinnaste mudel tuleb valida sõltuvalt ohtliku aine kontsentratsioonist ja kogusest töökambros. Üldnimetatud kaitsekinnaste spetsiaalseks otstarbeks kasutamise korral küsida kinnaste valmistajalt teavet nende kemikaalikindluse kohta. Soovitavad kaitsekindad KCL Butoject Butüülkautšuk Lähimisaeg 60 min

##### 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

Agregaatoolek:	Vedel
Värvus:	värvitu
Lõhn:	torkav
Sulamis-/külmumispunkt:	määramata
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik:	101 °C
Süttivus:	ei ole rakendatav ei ole rakendatav
Alumine plahvatuspiir:	2,1 mahu%
Ülemine plahvatuspiir:	12,5 mahu%
Leekpunkt:	10 °C
Isesüttimistemperatuur:	430 °C
Lagunemistemperatuur:	määramata
pH-väärtus:	määramata
Lahustuvus vees:	Ei
Lahustuvus teistes lahustites	
määramata	

## Ohutuskaart

vastavalt UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

## VITA VIONIC BOND I

Läbi vaadanud: 17.01.2024

Materjali number: 288

Lehekülg 5 / 8-st

N-oktanool/vesi jaotustegur:

määramata

Aururõhk:

&lt;=1100 hPa

(50 °C juures)

Tihedus:

määramata

Auru suhteline tihedus:

määramata

**9.2. Muu teave****Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta**

Iseütmistemperatuur

tahke:

ei ole rakendatav

gaasiline:

ei ole rakendatav

Oksüdeerivus

Mitteoksüdeeriv.

**Muud ohutusnäitajad**

Suhteline aurumiskiirus:

määramata

Tahke aine sisaldus:

1,0 %

**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 lagunemisaadused**

Tundmatud ohtlikud lagunemisaadused.

**11. JAGU. Teave toksilisuse kohta****11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta****Akuutne toksilisus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**ETAmix arvestatud**

ATE (suukaudne) &gt; 5000 mg/kg; ATE (nahakaudne) &gt; 5000 mg/kg; ATE (sissehingamisel aur) &gt; 50 mg/l; ATE (sissehingamisel tolm/udu) &gt; 12.5 mg/l

CASi nr	Nimetus				
	Kokkupuute viis	Doos	Liigid	Allikas	Meetod
80-62-6	Metüülmetakrülaat; metüül-2-metüülprop-2-enaat; metüül-2-metüülpropenaat				
	nahakaudne	LD50 > 5000 mg/kg			

## Ohutuskaart

vastavalt UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

## VITA VIONIC BOND I

Läbi vaadanud: 17.01.2024

Materjali number: 288

Lehekülg 6 / 8-st

**Ärritavus ja söövitavus**

Põhjustab nahaärritust.

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

**Sensibiliseeriv toime**

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. (Metüülmetakrülaad; metüül-2-metüülprop-2-enaat; metüül-2-metüülpropenaat; triethylene glycol dimethacrylate; dibensoüülperoksiid, bensoüülperoksiid)

**Kantserogeensed, mutageensed ja reprodktiivset funktsiooni kahjustavad toimed**

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude**

Võib põhjustada hingamisteede ärritust. (Metüülmetakrülaad; 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. Mürgisus**

Toode ei ole: Keskkonnaohtlik.

**12.2. Püsivus ja lagunduvus**

Toodet ei ole kontrollitud.

**12.3. Bioakumulatsioon**

Toodet ei ole kontrollitud.

**12.4. Liikuvus pinnases**

Toodet ei ole kontrollitud.

**12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

See toode ei sisalda ainet, millel on mitte-sihtmärkorganismide sisesekreetsioonisüsteemi häireid põhjustavad omadused, kuna mitte ükski koostisosa ei vasta sellele kriteeriumile.

**12.7. Muu kahjulik mõju**

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****Mereveod (IMDG)****14.1. ÜRO number või ID number:**

UN 1993

**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Metüülmetakrülaad; metüül-2-metüülprop-2-enaat; metüül-2-metüülpropenaat)

## Ohutuskaart

vastavalt UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

### VITA VIONIC BOND I

Läbi vaadanud: 17.01.2024

Materjali number: 288

Lehekülg 7 / 8-st

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

**14.4. Pakendigrupp:** II

Märgistus: 3



Erinõuded: 274

Piiratud kogus (LQ): 1 L

Lubatud kogus: E2

EmS: F-E, S-E

Eraldusgrupp: ammonium compounds

#### Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. ÜRO number või ID number:** UN 1993

**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Metüülmetakrülaat; metüül-2-metüülprop-2-enaat; metüül-2-metüülpropenaat)

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

**14.4. Pakendigrupp:** II

Märgistus: 3



Erinõuded: A3

Piiratud kogus (LQ) reisilennuk: 1 L

Passenger LQ: Y341

Lubatud kogus: E2

IATA-Pakendi infoleht - reisilennuk: 353

IATA-Maksimaalne kogus - reisilennuk: 5 L

IATA-Pakendi infoleht - kaubavedu: 364

IATA- Maksimaalne kogus - kaubavedu: 60 L

#### 14.5. Keskkonnaohud

KESKKONNAOHTLIK: Ei

#### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Hoiatus: Tuleohtlik vedelik.

#### 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

ei ole rakendatav

### 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

#### Riiklikud õigusaktid

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

Nahka imendumine/  
sensibiliseerumine: Põhjustab allergilisi ülitundlikkusreaktsioone.

### 16. JAGU. Muu teave

#### Muudatused

Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades): 2.

## Ohutuskaart

vastavalt UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

## VITA VIONIC BOND I

Läbi vaadanud: 17.01.2024

Materjali number: 288

Lehekülg 8 / 8-st

## 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%

## 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.)*