

## Varnostni list

v skladu z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

## VITA VIONIC BOND I

Datum revidirane izdaje: 17.01.2024

Številka proizvoda: 288

Stran 1 od 8

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

**1.1 Identifikator izdelka**

VITA VIONIC BOND I

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe****Uporaba snovi/zmesi**

Uporablja se kot laboratorijski reagent

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Ime podjetja: VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH & Co.KG  
Ulica: Spitalgasse 3  
Kraj: D-79713 Bad Säckingen  
Poštni predal: 1338  
D-79704 Bad Säckingen  
Telefon: +49(0)7761-562-0  
E-pošta: info@vita-zahnfabrik.com  
Kontaktna oseba: regulatory affairs  
E-pošta: info@vita-zahnfabrik.com  
Internet: www.vita-zahnfabrik.com  
Prodočje/oddelek za informacije: Regulatory Affairs

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

**Splošni napotki**

medical device

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)**

Vnetljiva tekočina: Flam. Liq. 2

Jedkost za kožo/draženje kože: Skin Irrit. 2

Preobčutljivost dihal/kože: Skin Sens. 1

Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost: STOT SE 3 (Draženje dihalnih poti)

**2.2 Elementi etikete****UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)****Snovi zapisane na etiketi**

2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate

dibenzoil peroksid; benzoil peroksid

metil metakrilat; metil 2-metilprop-2-enoat; metil 2-metilpropenoat

**Opozorilna beseda:** Nevarno**Piktogrami:****Stavki o nevarnosti**

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
H315 Povzroča draženje kože.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

**Previdnostni stavki**

P403+P233 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

## Varnostni list

v skladu z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

## VITA VIONIC BOND I

Datum revidirane izdaje: 17.01.2024

Številka proizvoda: 288

Stran 2 od 8

|      |  |
|------|--|
| P235 | Hraniti na hladnem.  |
| P233 | Hraniti v tesno zaprti posodi.   |
| P210 | Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. |
| P261 | Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.   |
| P280 | Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha.          |

**2.3 Druge nevarnosti**

Na voljo ni nobenih informacij.

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah****3.2 Zmesi**

## Nevarne sestavine

| Št. CAS  | Sestavina   | Delež       |
|----------|---|-------------|
|          | Razvrstitev (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9))                               |             |
| 80-62-6  | metil metakrilat; metil 2-metilprop-2-enoat; metil 2-metilpropenoat       | 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  | dibenzoil peroksid; benzoil peroksid                                      | 1 - < 5 %   |
|          | Org. Perox. B, Eye Irrit. 2A, Skin Sens. 1; H241 H319 H317                |             |

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč****4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****Pri vdihavanju**

Skrbeti za sveži zrak. Potrebna je zdravniška oskrba.

**Pri stiku s kožo**

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo.

**Pri stiku z očmi**

Pri stiku z očmi ob odprtih vekah dovolj dolgo izpirajte, nato se posvetujte z zdravnikom.

**Pri zaužitju**

Takoj sprati usta in piti veliko vode.

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Na voljo ni nobenih informacij.

**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Simptomatično zdravljenje.

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi****5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje**

Ogljikov dioksid (CO2), Pena, Prah za gašenje.

**Neustrezna sredstva za gašenje**

Voda.

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Lahko vnetljivo. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

**5.3 Nasvet za gasilce**

## Varnostni list

v skladu z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

## VITA VIONIC BOND I

Datum revidirane izdaje: 17.01.2024

Številka proizvoda: 288

Stran 3 od 8

Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju, in nositi zaščitno oblačilo za kemikalije. Oblačilo za popolno zaščito.

**Dodatni napotki**

Zaradi zaščite ljudi in zaradi ohlaiditve posod v nevarnem območju uporabiti vodne brizgalke. Pline/hlape/meglo zbijati navzdol z vodnim curkom. Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

**ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih****6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili****Splošni napotki**

Odstraniti vse vžigalne pobude. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. Uporabljajte osebno zaščitno opremo.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Ne dopustiti, da se proizvod nekontrolirano vnaša v okolje. Nevarnost eksplozije

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje****Druge informacije**

Pobrati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo). S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

**6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

Varna uporaba: glej oddelek 7

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

Odstranitev: glej oddelek 13

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje****7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje****Navodilo za varno rokovanje**

Pri odprti uporabi nujno uporabiti tudi naprave z lokalnim odsesavanjem. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice.

**Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo**

Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Preprečiti statično naelektrenje. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

**Nasveti o splošni higieni dela**

Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite. Izdelajte in upoštevajte načrt za zaščito kože! Pred odmori in ob zaključku dela roke in obraz temeljito oprati, po potrebi tuširati. Med uporabo ne jesti in ne piti.

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo****Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah**

Hraniti v tesno zaprti posodi. Rezervoar hraniti v hladnem, dobro zračnem prostoru. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

**Opozorila glede skupnega skladiščenja**

Ne skladiščiti skupaj z/s: Oksidacijsko sredstvo. Piroforne ali samosegrevajoče snovi.

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita****8.1 Parametri nadzora**

## Varnostni list

v skladu z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

### VITA VIONIC BOND I

Datum revidirane izdaje: 17.01.2024

Številka proizvoda: 288

Stran 4 od 8

#### Kontrolni parametri

| Št. CAS  | Snov   | ppm | mg/m <sup>3</sup> | vl/m <sup>3</sup> | Kategorija | Izvora |
|----------|--|-----|-------------------|-------------------|------------|--------|
| 128-37-0 | 2,6-Di-terc-butyl-p-krezol   | -   | 10 (I)            |                   | 8 ur       |        |
|          |  |     | 40 (I)            |                   | KTV        |        |
| 94-36-0  | Dibenzoilperoksid (benzoilperoksid)                                    | -   | 5 (I)             |                   | 8 ur       |        |
|          |  |     | 5 (I)             |                   | KTV        |        |
| 80-62-6  | Metilmetakrilat (metil 2-metilprop-2-enoat;<br>metil 2-metilpropenoat) | 50  | 210               |                   | 8 ur       |        |
|          |  | 100 | 420               |                   | KTV        |        |

#### 8.2 Nadzor izpostavljenosti



##### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Pri odprti uporabi nujno uporabiti tudi naprave z lokalnim odsesavanjem. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice.

#### Osební varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

##### Zaščito za oči/obraz

Nositi zaščito za oči/zaščito za obraz.

##### Zaščita rok

Pri rokovanju s kemikalijami se sme nositi le zaščitne rokavice z oznako CE vključno s štirimestno kontrolno številko. Rokavice, odporne na kemikalije je treba glede na izvedbo izbrati v odvisnosti od koncentracije in količine nevarne snovi na delovnem mestu. Priporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene. Priporočene zaščitne rokavice KCL Butoject Butil - kavčuk Čas prodora 60 min

##### Zaščita kože

Nositi primerno zaščitno obleko.

##### Zaščita dihal

Tehnično prezračevanje delovnega mesta Poskrbite za zadostno prezračevanje in lokalno odsesavanje na kritičnih točkah.

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

#### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

|  |              |
|--|--------------|
| Agregatno stanje:                                  | Tekoč        |
| Barva:   | brezbarven   |
| Vonj:  | zbadajoč     |
| Tališče/ledišče:                                   | ni določeno  |
| Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča: | 101 °C       |
| Vnetljivost:                                       | ni uporabeno |
|  | ni uporabeno |
| Meje eksplozivnosti-spodnja:                       | 2,1 vol. %   |
| Meje eksplozivnosti-zgornja:                       | 12,5 vol. %  |
| Plamenišče:  | 10 °C        |
| Temperatura samovžiga:                             | 430 °C       |
| Temperatura razpadanja:                            | ni določeno  |

## Varnostni list

v skladu z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

### VITA VIONIC BOND I

Datum revidirane izdaje: 17.01.2024

Številka proizvoda: 288

Stran 5 od 8

|  |             |
|--|-------------|
| pH:  | ni določeno |
| Topnost v vodi:                              | Ne          |
| Topnost v drugih topilih<br>ni določeno      |             |
| Porazdelitveni koeficient<br>n-oktanol/voda: | ni določeno |
| Parni tlak:<br>(pri 50 °C)                   | <=1100 hPa  |
| Gostota:                                     | ni določeno |
| Relativna parna gostota:                     | ni določeno |

#### 9.2 Drugi podatki

##### Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Temperatura samovžiga

Trdne snovi:

ni uporabeno

Plin:

ni uporabeno

Oksidativne lastnosti

Ne vzpodbuja gorenja.

##### Druge varnostne značilnosti

Relativna hitrost izparevanja:

ni določeno

Vsebnost trdnih delov:

1,0 %

### ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

#### 10.1 Reaktivnost

Lahko vnetljivo.

#### 10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

#### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni znana nobena nevarna reakcija.

#### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ne približujte virom toplote (npr. vročim površinam), iskrenju in odprtemu plamenu. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

#### 10.5 Nezdružljivi materiali

Na voljo ni nobenih informacij.

#### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ni znan noben nevaren produkt razkroja.

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

#### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

##### Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

##### ETAzmes izračunano

ATE (oralno) > 5000 mg/kg; ATE (dermalno) > 5000 mg/kg; ATE (vdihavanje para) > 50 mg/l; ATE (vdihavanje prah/megla) > 12.5 mg/l

## Varnostni list

v skladu z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

## VITA VIONIC BOND I

Datum revidirane izdaje: 17.01.2024

Številka proizvoda: 288

Stran 6 od 8

| Št. CAS | Sestavina   |                   |       |       |        |
|---------|---|-------------------|-------|-------|--------|
|         | Pot izpostavljenosti  | Doza              | Vrste | Izvor | Metoda |
| 80-62-6 | metil metakrilat; metil 2-metilprop-2-enoat; metil 2-metilpropenoat |                   |       |       |        |
|         | dermalno  | LD50 > 5000 mg/kg |       |       |        |

**Dražilnost in jedkost**

Povzroča draženje kože.

Huda poškodba oči/draženje oči: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Senzibilizirno učinkovanje**

Lahko povzroči alergijski odziv kože. (metil metakrilat; metil 2-metilprop-2-enoat; metil 2-metilpropenoat; triethylene glycol dimethacrylate; dibenzoil peroksid; benzoil peroksid)

**Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**STOT - enkratna izpostavljenost**

Lahko povzroči draženje dihalnih poti. (metil metakrilat; metil 2-metilprop-2-enoat; metil 2-metilpropenoat)

**STOT - ponavljajoča se izpostavljenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Nevarnost pri vdihavanju**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Splošni napotki o preskusih**

Mešanica razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].

**ODDELEK 12: Ekološki podatki****12.1 Strupenost**

Proizvod ni: Ekotoksično.

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

proizvod ni bil pregledan.

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

proizvod ni bil pregledan.

**12.4 Mobilnost v tleh**

proizvod ni bil pregledan.

**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

**12.7 Drugi škodljivi učinki**

Na voljo ni nobenih informacij.

**Splošni napotki**

Preprečiti sproščanje v okolje.

**ODDELEK 13: Odstranjevanje****13.1 Metode ravnanja z odpadki****Ravnanje z ostanki zmesi**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

**Ravnanje z neočiščeno embalažo**

S kontaminirano embalažo je potrebno ravnati enako kot s snovjo.

## Varnostni list

v skladu z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

## VITA VIONIC BOND I

Datum revidirane izdaje: 17.01.2024

Številka proizvoda: 288

Stran 7 od 8

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

## Pomorski ladijski transport (IMDG)

**14.1 Številka ZN in številka ID:**

UN 1993

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:**

VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (metil metakrilat; metil 2-metilprop-2-enoat; metil 2-metilpropenoat)

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:**

3

**14.4 Skupina embalaže:**

II

Nalepka nevarnosti:

3



Posebni predpisi:

274

Omejena količina (LQ):

1 L

Dopuščena količina:

E2

EmS:

F-E, S-E

Ločilna skupina:

ammonium compounds

## Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1 Številka ZN in številka ID:**

UN 1993

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:**

VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (metil metakrilat; metil 2-metilprop-2-enoat; metil 2-metilpropenoat)

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:**

3

**14.4 Skupina embalaže:**

II

Nalepka nevarnosti:

3



Posebni predpisi:

A3

Omejena količina (LQ) potniško letalo:

1 L

Passenger LQ:

Y341

Dopuščena količina:

E2

Navodila za pakiranje - potniško letalo:

353

Maksimalna količina - potniško letalo:

5 L

Navodila za pakiranje - tovorno letalo:

364

Maksimalna količina - tovorno letalo:

60 L

**14.5 Nevarnosti za okolje**

OGROŽA OKOLJE:

Ne

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Pozor: Gorljiva tekočina.

**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**

ni uporabeno

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

## Nacionalni predpisi

Omejitev pri zaposlovanju:

Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES).

Resorpcija skozi kožo/senzibilizacija:

Izzove alergične reakcije preobčutljivosti.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

## Varnostni list

v skladu z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

### VITA VIONIC BOND I

Datum revidirane izdaje: 17.01.2024

Številka proizvoda: 288

Stran 8 od 8

#### Spremembe

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih): 2.

#### Okrajšave in kratice

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%

#### Nadaljnji podatki

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.

*(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)*