

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### VITA VIONIC BOND II

Revisjonsdato: 19.01.2017

Produktkode: 289-CLP

Side 1 av 9

#### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

##### 1.1. Produktidentifikator

VITA VIONIC BOND II

##### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

###### 1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen

Bruk som laboratoriumsreagens

##### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskap: VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH &amp; Co. KG

Postkontor-boks: 1338

79704 Bad Säckingen

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

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

E-post: info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

##### 1.4. Nødtelefonnummer:

+49-(0)761-19240

##### Andre opplysninger

medical device

#### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

##### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

###### Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farekategorier:

Brannfarlige væsker: Flam. Liq. 2

Hudetsing/hudirritasjon: Skin Irrit. 2

Sensibilisering ved innånding/av huden: Skin Sens. 1

Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering: STOT SE 3

Fareutsagn:

Meget brannfarlig væske og damp.

Irriterer huden.

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

##### 2.2. Merkingselementer

###### Forordning (EF) nr. 1272/2008

###### Risikobestemmende komponent(er) for etikettering

metylmetakrylat

###### Signalord:

Fare

###### Piktogrammer:



###### Fareutsagn

H225

Meget brannfarlig væske og damp.

H315

Irriterer huden.

H317

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H335

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

###### Forsiktighetsutsagn

P210

Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder.

Røyking forbudt.

P235

Oppbevares kjølig.

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### VITA VIONIC BOND II

Revisjonsdato: 19.01.2017

Produktkode: 289-CLP

Side 2 av 9

P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.  
 P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.  
 P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

#### 2.3. Andre farer

Det foreligger ingen informasjon.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2. Stoffblandinger

##### Farlige komponenter

| CAS-nr. | Stoffnavn  |              |                  | Innhold      |
|---------|--|--------------|------------------|--------------|
|         | EF-nr.   | Index-nr.    | REACH-nr.        |              |
|         | Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]  |              |                  |              |
| 80-62-6 | metylmetakrylat  |              |                  | 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-dimetyl-p-toluidin   |              |                  | 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 |              |                  |              |

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### Ved innånding

Sørg for frisk luft. Det er nødvendig med behandling hos lege

##### Ved hudkontakt

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk. Det er nødvendig med behandling hos lege

##### Ved øyekontakt

Ved øyekontakt vask øynene med åpne øyelokk tilstrekkelig lenge, deretter gå til øyelegen.

##### Ved svelging

Skyll munnen straks og drikk etterpå rikelig vann.

#### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Det foreligger ingen informasjon.

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatiske behandling.

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slukningsmidler

##### Egnet slukkemiddel

Karbondioksid (CO2), Skum, Slukningspulver.

##### Uegnet slukkemiddel

Vann.

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Meget brannfarlig. Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### VITA VIONIC BOND II

Revisjonsdato: 19.01.2017

Produktkode: 289-CLP

Side 3 av 9

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Ventilasjonsuavhengig åndedrettsapparat og kjemikaliebestandig vernedress må brukes . Heldekkende vernedress.

#### Ytterligere råd

Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes . Slå ned gasser/damper/tåke med vann i spredt stråle. Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Fjern tenningskilder. Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk personlig verneutstyr.

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

La ikke produktet komme ukontrollert ut i miljøet. Eksplosjonsfare

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Må opptaes med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Sikker håndtering: se segment 7  
 Personlig beskyttelsesutrustning: se segment 8  
 Avfallsbehandling: se segment 13

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

##### **Sikkert håndteringsråd**

Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt avsug. Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke.

##### **Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse**

Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

#### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

##### **Krav til lagringsområder og containere**

Emballasjen skal holdes tett lukket. Oppbevares kjølig og på et godt ventilert sted. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

##### **Tekniske forhåndsregler/lageringsbetingelser**

Ikke lagre sammen med: Oksideringsmidler. Pyrofor eller farestoffer med evne til selvoppvarming.

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Bruk som laboratoriumsreagens

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

#### 8.1. Kontrollparametere

##### **Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære**

| CAS-nr. | Stoffnavn       | ppm | mg/m <sup>3</sup> | fiber/cm <sup>3</sup> |                 |  |
|---------|-----------------|-----|-------------------|-----------------------|-----------------|--|
| 80-62-6 | Metylmetakrylat | 25  | 100               |                       | Gjennomsnittsv. |  |
|         |                 | 100 | 400               |                       | Korttidsverdi   |  |

#### 8.2. Eksponeringskontroll

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### VITA VIONIC BOND II

Revisjonsdato: 19.01.2017

Produktkode: 289-CLP

Side 4 av 9



#### Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt avsug. Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke.

#### Beskyttelse og hygienetiltak

Ta av tilsmussede eller kontaminerte klær umiddelbart. Retningslinjene for hudbeskyttelse henges opp og overholdes. Før pauser og ved arbeidets slutt vaskes hender og ansikt grundig, ta en dusj hvis nødvendig. Det må ikke spises eller drikkes under bruk.

#### Øye-/ansiktsbeskyttelse

Bruk øye-/ansiktsbeskyttelse.

#### Håndvern

Anbefalte hanskefabrikat KCL Butoject Butylkautsjuk (butylgummi) Penetrasjonstid (maksimal varighet) 60 min  
Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare bruke kjemikalievernansker med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer. Kjemikalievernansker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde. Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfornevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

#### Hudvern

Bruk egnede verneklær.

#### Åndedrettsvern

Teknisk ventilasjon av arbeidsplassen Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avsug på kritiske punkter.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|                                  |           |                 |
|----------------------------------|-----------|-----------------|
| Tilstandsform:                   | flytende  |                 |
| Farge:                           | farveløs  |                 |
| Lukt:                            | stikkende |                 |
| pH-verdi:                        |           | ikke oppdaget   |
| <b>Fysiske tilstand</b>          |           |                 |
| Smeltepunkt:                     |           | ikke oppdaget   |
| Startkokepunkt og kokeområde:    |           | 101 °C          |
| Flammepunkt:                     |           | 10 °C           |
| <b>Antennelighet</b>             |           |                 |
| fast stoff:                      |           | ikke anvendelig |
| gass:                            |           | ikke anvendelig |
| Nedre eksplosjonsgrenser:        |           | 2,1 vol. %      |
| Øvre eksplosjonsgrenser:         |           | 12,5 vol. %     |
| Autooksidasjonstemperatur:       |           | 430 °C          |
| <b>Selvantennelsestemperatur</b> |           |                 |
| fast stoff:                      |           | ikke anvendelig |
| gass:                            |           | ikke anvendelig |
| Spaltningsstemperatur:           |           | ikke oppdaget   |
| <b>Oksiderende egenskaper</b>    |           |                 |
| Ikke oksiderende.                |           |                 |

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### VITA VIONIC BOND II

Revisjonsdato: 19.01.2017

Produktkode: 289-CLP

Side 5 av 9

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Damptrykk:<br>(ved 50 °C)                                 | <=1100 hPa                |
| Tetthet:  | 0,94000 g/cm <sup>3</sup> |
| Vannløselighet:   | Nei                       |
| <b>Løselighet i andre løsningsmidler</b><br>ikke oppdaget |                           |
| Fordelingskoeffisient:                                    | ikke oppdaget             |
| Relativ Damptetthet:                                      | ikke oppdaget             |
| Relativ Fordampningshastighet:                            | ikke oppdaget             |

#### 9.2. Andre opplysninger

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Festkroppinnhold: | 0,0 % |
|-------------------|-------|

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Meget brannfarlig.

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

#### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent.

#### 10.4. Forhold som skal unngås

Må holdes fjernt fra varmekilder (f.eks. varme overflater) gnister eller åpen ild. Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

#### 10.5. Uforenlige materialer

Det foreligger ingen informasjoner.

#### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukt kjent.

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

##### Akutt giftighet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

| CAS-nr. | Stoffnavn                     |               |          |       |        |
|---------|-------------------------------|---------------|----------|-------|--------|
|         | Eksponeringsvei               | Dose          | Arter    | Kilde | Metode |
| 80-62-6 | metylmetakrylat               |               |          |       |        |
|         | dermal                        | LD50<br>mg/kg | >5000    |       |        |
| 99-97-8 | N,N-dimetyl-p-toluidin        |               |          |       |        |
|         | oral                          | ATE<br>mg/kg  | 100      |       |        |
|         | dermal                        | LD50<br>mg/kg | 1650     |       |        |
|         | som kan innhaleres<br>damp    | ATE           | 3 mg/l   |       |        |
|         | som kan innhaleres<br>aerosol | ATE           | 0,5 mg/l |       |        |

### VITA VIONIC BOND II

Revisjonsdato: 19.01.2017

Produktkode: 289-CLP

Side 6 av 9

#### Irritasjon- og etsevirkning

Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

#### Følsomme påvirkning

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (metylmetakrylat)

#### Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

#### Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Kan forårsake irritasjon av luftveiene. (metylmetakrylat)

#### Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

#### Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

#### Ytterligere opplysninger om prøver

Denne blandingen er definert som farlig etter forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1. Giftighet

Produktet er ikke: Økotoksisk.

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktet ble ikke kontrollert.

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Produktet ble ikke kontrollert.

#### 12.4. Mobilitet i jord

Produktet ble ikke kontrollert.

#### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet ble ikke kontrollert.

#### 12.6. Andre skadevirkninger

Det foreligger ingen informasjoner.

#### Andre opplysninger

Unngå utslipp til miljøet.

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

##### Avfallsbehandling

Må ikke komme i kloaksystemet eller i vassdrag. Uskadeliggjøring etter myndighetens forskrifter.

##### Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

#### Land transport (ADR/RID)

##### 14.1. FN-nummer:

UN 1992

##### 14.2. FN-forsendelsesnavn:

BRANNFARLIG VÆSKE, GIFTIG, N.O.S. (metylmetakrylat; N,N-dimetyl-p-toluidin)

##### 14.3. Transportfareklasse(r):

3

##### 14.4. Emballasjegruppe:

II

Etiketter:

3+6.1

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### VITA VIONIC BOND II

Revisjonsdato: 19.01.2017

Produktkode: 289-CLP

Side 7 av 9



Klassifisering-kode: FT1  
 Spesielle bestemmelser: 274  
 Begrenset mengde (LQ): 1 L  
 Fristilt mengde: E2  
 Transportkategori: 2  
 Fare-nummer: 336  
 Tunnelbegrenskode: D/E

#### Skipstransport innenlands (ADN)

**14.1. FN-nummer:** UN 1992  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** BRANNFARLIG VÆSKE, GIFTIG, N.O.S. (metylmetakrylat; N,N-dimetyl-p-toluidin)  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 3  
**14.4. Emballasjegruppe:** II  
 Etiketter: 3+6.1



Klassifisering-kode: FT1  
 Spesielle bestemmelser: 274 802  
 Begrenset mengde (LQ): 1 L  
 Fristilt mengde: E2

#### Sjøtransport (IMDG)

**14.1. FN-nummer:** UN 1992  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate; N,N-dimethyl-p-toluidine)  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 3  
**14.4. Emballasjegruppe:** II  
 Etiketter: 3+6.1



Spesielle bestemmelser: 274  
 Begrenset mengde (LQ): 1 L  
 Fristilt mengde: E2  
 EmS: F-E, S-D

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

**14.1. FN-nummer:** UN 1992  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate; N,N-dimethyl-p-toluidine)  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 3  
**14.4. Emballasjegruppe:** II  
 Etiketter: 3+6.1

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### VITA VIONIC BOND II

Revisjonsdato: 19.01.2017

Produktkode: 289-CLP

Side 8 av 9



|   |      |      |
|---|------|------|
| Spesielle bestemmelser:                   | A3   |      |
| Begrenset mengde (LQ) Passenger:          | 1 L  |      |
| Passenger LQ:                             | Y341 |      |
| Fristilt mengde:                          | E2   |      |
| IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger: |      | 352  |
| IATA-Maksimalt kvantum - Passenger:       |      | 1 L  |
| IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo:     |      | 364  |
| IATA-Maksimalt kvantum - Cargo:           |      | 60 L |

#### 14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG: nei

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Advarsel: Brennbar væske. Giftig.

#### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

ikke anvendelig

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

##### Nasjonal forskrifter

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Sysselsettelsebegrensning:     | Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EF). |
| Vannforurensende-klasse (D):   | 1 - noe fare for vannet  |
| Hudadsorpsjon/Sensibilisering: | Utløser overfømflighetsreaksjoner av allergisk natur.  |

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

#### Forkortelser og akronymer

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%

#### Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

|      |   |
|------|---|
| H225 | Meget brannfarlig væske og damp.                                    |
| H301 | Giftig ved svelging.  |
| H311 | Giftig ved hudkontakt.  |
| H315 | Irriterer huden.  |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                                |
| H331 | Giftig ved innånding.   |
| H335 | Kan forårsake irritasjon av luftveiene.                             |
| H373 | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| H412 | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                     |



## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### VITA VIONIC BOND II

Revisjonsdato: 19.01.2017

Produktkode: 289-CLP

Side 9 av 9

#### Utfyllende opplysninger

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

*(All data for de farlige bestandelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)*