

## Sikkerhedsdatablad

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

### VITA VIONIC BOND I

Revideret dato: 18.01.2017

Katalog-nr.: 288-CLP

Side 1 af 9

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

VITA VIONIC BOND I

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

#### Anvendelse af stoffet eller blandingen

Anvendelse som laboratoriereagens

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

Postboks: 1338

79704 Bad Säckingen

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

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

E-mail: info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

### 1.4. Nødtelefon:

+49-(0)761-19240

#### Andre informationer

medical device

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Farekategorier:

Brandfarlig væske: Flam. Liq. 2

Hudætsning/-irritation: Skin Irrit. 2

Sensibilisering ved indånding/hudsensibilisering: Skin Sens. 1

Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering: STOT SE 3

Risikosætninger:

Meget brandfarlig væske og damp.

Forårsager hudirritation.

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kan forårsage irritation af luftvejene.

### 2.2. Mærkningselementer

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

##### Farebestemmende komponent(er) for etikettering

methylmethacrylat

triethylene glycol dimethacrylate

dibenzoylperoxid; benzoylperoxid

Signalord: Fare

##### Piktogrammer:



##### Faresætninger

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

##### Sikkerhedssætninger

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.

## Sikkerhedsdatablad

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

### VITA VIONIC BOND I

Revideret dato: 18.01.2017

Katalog-nr.: 288-CLP

Side 2 af 9

P233	Rygning forbudt.
P261	Hold beholderen tæt lukket.
P280	Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P235	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P403+P233	Opbevares køligt. Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

#### 2.3. Andre farer

Der foreligger ingen oplysninger.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2. Blandinger

##### Farlige komponenter

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF-nr.	Indeksnr.	REACH-nr.	
	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]			
80-62-6	methylmethacrylat			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			1 - < 5 %
			01-2119969287-21	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H315 H319 H317 H335			
94-36-0	dibenzoylperoxid; benzoylperoxid			1 - < 5 %
	202-327-6	617-008-00-0		
	Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H241 H319 H317			

Den fulde ordlyd af H- og EUH-sætningerne kan findes i PUNKT 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

##### Hvis det indåndes

Sørg for frisk luft. Lægebehandling påkrævet.

##### I tilfælde af hudkontakt

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe.

##### I tilfælde af øjenkontakt

I tilfælde af øjenkontakt skyl øjnene med åbne øjenlåg med vand tilstrækkeligt længe, og konsulter da straks øjenlæge.

##### Ved indtagelse

Skyl straks munden og drik derefter rigeligt vand.

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ingen oplysninger.

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

##### Egnede slukningsmidler

 Kuldioxid (CO<sub>2</sub>), Skum, Slukningspulver.

## Sikkerhedsdatablad

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

### VITA VIONIC BOND I

Revideret dato: 18.01.2017

Katalog-nr.: 288-CLP

Side 3 af 9

#### Uegnede slukningsmidler

Vand.

#### **5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Meget brandfarlig. Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

#### **5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Bær selvstændig lukket åndedrætsværn og kemibeskyttelsesdragt. Beskyttelsesheldragt.

#### **Andre informationer**

Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere. Gas/dampe/tåge slås ned med vandstråle. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### **6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Fjern antændelseskilder. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Benyt personbeskyttelsesudstyr.

#### **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet. Eksplosionsfare

#### **6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

#### **6.4. Henvisning til andre punkter**

Sikker håndtering: se afsnit 7

Personlige værnemidler: se afsnit 8

Destruktion: se afsnit 13

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### **7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

##### **Sikkerhedsinformation**

Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger.

##### **Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse**

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

#### **7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

##### **Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Emballagen skal holdes tæt lukket. Opbevares køligt og på et godt ventileret sted. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

##### **Samlagringshenvisninger**

Må ikke lagres sammen med: Oxidationsmidler. Pyrofore eller selvophedende farlige stoffer.

#### **7.3. Særlige anvendelser**

Anvendelse som laboratoriereagens

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### **8.1. Kontrolparametre**

## Sikkerhedsdatablad

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

### VITA VIONIC BOND I

Revideret dato: 18.01.2017

Katalog-nr.: 288-CLP

Side 4 af 9

#### Grænseværdier for luftforurening

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Kategori	Kilde
94-36-0	Benzoylperoxid	-	5		Gennemsnit 8 h	
80-62-6	Methylmethacrylat	25	102		Gennemsnit 8 h	

#### 8.2. Eksponeringskontrol



##### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger.

##### Hygiejniske foranstaltninger

Tag straks snavset, vædet tøj af. Opstil og respekter husbeskyttelsesplan! Vask hænder og ansigt grundigt eller tag om nødvendigt bad før pauser og ved arbejdets afslutning. Der må ikke spises eller drikkes under brugen.

##### Beskyttelse af øjne/ansigt

Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

##### Håndværn

Ved omgang med kemiske arbejdsmidler må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE-mærke og fircifret kontrolnummer. Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer. Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten. Anbefalede handskefabrikater KCL Butoject Butylkautsjuk Gennemtrængningstid (maksimal bæretid) 60 min

##### Hudværn

Brug særligt arbejdstøj.

##### Åndedrætsværn

Teknisk ventilation af arbejdspladsen Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder.

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

#### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	flydende	
Farve:	farveløs	
Lugt:	stikkende	
pH-værdien:		ikke oplyst
<b>Tilstand-ændringer</b>		
Smeltepunkt:		ikke oplyst
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:		101 °C
Flammepunkt:		10 °C
<b>Antændelighed</b>		
fast stof:		ikke relevant
gas:		ikke relevant
Laveste Eksplosionsgrænser:		2,1 vol. %
Højeste Eksplosionsgrænser:		12,5 vol. %

## Sikkerhedsdatablad

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

### VITA VIONIC BOND I

Revideret dato: 18.01.2017

Katalog-nr.: 288-CLP

Side 5 af 9

Antændelsestemperatur: 430 °C

**Selvantændelsestemperatur**

fast stof:

ikke relevant

gas:

ikke relevant

Dekomponeringstemperatur:

ikke oplyst

**Oxidierende egenskaber**

Ikke brandnærende.

Damptryk:

&lt;=1100 hPa

(ved 50 °C)

Relativ massefylde:

ikke oplyst

Vandopløselighed:

Nej

**Opløselighed i andre opløsningsmidler**

ikke oplyst

Fordelingskoefficient:

ikke oplyst

Dampmassefylde:

ikke oplyst

Fordampningshastighed:

ikke oplyst

**9.2. Andre oplysninger**

Indhold af fast stof:

1,0 %

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.1. Reaktivitet**

Meget brandfarlig.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Ingen kendte farlige reaktioner.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Skal holdes væk fra varmekilder (f.eks. varme overflader), gnister og åben ild. Dampene kan danne en eksplosiv blanding med luften.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Der foreligger ingen oplysninger.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Der er ikke kendskab til farlige nedbrydningsprodukter.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**
**Akut toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dose	Arter	Kilde	Metode
80-62-6	methymethacrylat				
	dermal	LD50 >5000 mg/kg			

## Sikkerhedsdatablad

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

### VITA VIONIC BOND I

Revideret dato: 18.01.2017

Katalog-nr.: 288-CLP

Side 6 af 9

#### Irriterende og ætsende virkninger

Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Sensibiliserende virkninger

Kan forårsage allergisk hudreaktion. (methylmethacrylat; triethylene glycol dimethacrylate; dibenzoylperoxid; benzoylperoxid)

#### Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage irritation af luftvejene. (methylmethacrylat)

#### Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Andre informationer til godkendelser

Blandingen er klassificeret som farlig jævnfør forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP].

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1. Toksicitet

Produktet er ikke: Økotoksisk.

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er ikke godkendt.

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentialer

Produktet er ikke godkendt.

#### 12.4. Mobilitet i jord

Produktet er ikke godkendt.

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

Produktet er ikke godkendt.

#### 12.6. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

#### Andre informationer

Undgå udledning til miljøet.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

##### Overvejelser ved bortskaffelse

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Destrueres efter gældende bestemmelser.

##### Bortskaffelse af forurenede emballage

Forurenede emballage bør behandles som produktet.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### Landtransport (ADR/RID)

##### 14.1. FN-nummer:

UN 1993

##### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (methylmethacrylat)

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

3

##### 14.4. Emballagegruppe:

II

## Sikkerhedsdatablad

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

### VITA VIONIC BOND I

Revideret dato: 18.01.2017

Katalog-nr.: 288-CLP

Side 7 af 9

Faresedler: 3



Klassifikationskode: F1  
 Særlige bestemmelser: 274 601 640D  
 Flydende kvantitet (LQ): 1 L  
 Fritstillet mængde: E2  
 Befordringskategori: 2  
 Fare-nr.: 33  
 Tunnelrestriktionskode: D/E

#### Indenrigsskibstransport (ADN)

**14.1. FN-nummer:** UN 1993

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (methylmethacrylat)

**14.3. Transportfareklasse(r):** 3

**14.4. Emballagegruppe:** II

Faresedler: 3



Klassifikationskode: F1  
 Særlige bestemmelser: 274 601 640D  
 Flydende kvantitet (LQ): 1 L  
 Fritstillet mængde: E2

#### Skibstransport (IMDG)

**14.1. FN-nummer:** UN 1993

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate)

**14.3. Transportfareklasse(r):** 3

**14.4. Emballagegruppe:** II

Faresedler: 3



Særlige bestemmelser: 274  
 Flydende kvantitet (LQ): 1 L  
 Fritstillet mængde: E2  
 EmS: F-E, S-E

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

**14.1. FN-nummer:** UN 1993

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate)

**14.3. Transportfareklasse(r):** 3

**14.4. Emballagegruppe:** II

Faresedler: 3

## Sikkerhedsdatablad

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

### VITA VIONIC BOND I

Revideret dato: 18.01.2017

Katalog-nr.: 288-CLP

Side 8 af 9



Særlige bestemmelser:	A3	
Flydende kvantitet (LQ) Passenger:	1 L	
Passenger LQ:	Y341	
Fritstillet mængde:	E2	
IATA-Pakningsinstruktion - Passenger:		353
IATA-Maksimum kvantitet - Passenger:		5 L
IATA-Pakningsinstruktion - Cargo:		364
IATA-Maksimum kvantitet - Cargo:		60 L

#### 14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: nej

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Advarsel: Brandfarlig væske.

#### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

ikke relevant

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

##### National regulativ information

Beskæftigelsesbegrænsning:	lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).
Vandforurenende-klasse (D):	1 - Svagt vandforurenende
Optagelsen gennem huden/ Sensibilisering:	Fremkalder allergiske overfølsomhedsreaktioner.

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### 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%

#### Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H241	Brand- eller eksplosionsfare ved opvarmning.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.



## Sikkerhedsdatablad

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

### VITA VIONIC BOND I

Revideret dato: 18.01.2017

Katalog-nr.: 288-CLP

Side 9 af 9

#### Yderligere information

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

*(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)*