

VITA VIONIC BOND II

Datum van herziening: 19.01.2017

Productcode: 289-CLP

Pagina 1 van 9

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

VITA VIONIC BOND II

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**Gebruik van de stof of het mengsel**

Gebruik als laboratoriumreagens

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

Postbus: 1338
79704 Bad Säckingen

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

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

E-mail: info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

1.4. Telefoonnummer voor

+49-(0)761-19240

noodgevallen:**Bijkomend advies**

medical device

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Gevaren categorieën:

Ontvlambare vloeistof: Ontvl. vlst. 2

Huidcorrosie/-irritatie: Huidirrit. 2

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: Sens. huid 1

Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling: STOT eenm. 3

Gevarenaanduidingen:

Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Veroorzaakt huidirritatie.

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

2.2. Etiketteringselementen**Verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

methylmethacrylaat

Signaalwoord: Gevaar

Pictogrammen:

**Gevarenaanduidingen**

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Voorzorgsmaatregelen

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

VITA VIONIC BOND II

Datum van herziening: 19.01.2017

Productcode: 289-CLP

Pagina 2 van 9

P235	Koel bewaren.
P261	Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P403+P233	Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

2.3. Andere gevaren

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	
80-62-6	methylmethacrylaat	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-dimethyl-p-toluHidine	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	

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen. Medische behandeling noodzakelijk.

Bij aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Medische behandeling noodzakelijk.

Bij aanraking met de ogen

bij oogcontact ogen met geopende oogleden voldoende lang met water spoelen, daarna direct oogarts consulteren.

Bij inslikken

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Kooldioxide (CO₂), Schuim, Bluspoeder.

Ongeschikte blusmiddelen

Water.

VITA VIONIC BOND II

Datum van herziening: 19.01.2017

Productcode: 289-CLP

Pagina 3 van 9

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Licht ontvlambaar. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen. Compleet beschermingspak.

Bijkomend advies

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten. Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan. Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terecht komen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Ontstekingsbronnen verwijderen. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten komen. Explosierisico

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie paragraaf 7
 Persoonlijke bescherming: zie paragraaf 8
 Afvalverwijdering: zie paragraaf 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies voor veilig hanteren

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en vaten

In goed gesloten verpakking bewaren. Op een koele geventileerde plaats bewaren. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Niet samen opslaan met: Oxidatiemiddelen. Pyrofore of zelfontbrandende stoffen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Gebruik als laboratoriumreagens

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden Stoffen op de Werkplek (GSW)

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
80-62-6	Methylmethacrylaat	10	40		TGG 8 uur	Privaat
		-	-		TGG 15 min.	Privaat

VITA VIONIC BOND II

Datum van herziening: 19.01.2017

Productcode: 289-CLP

Pagina 4 van 9

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling



Passende technische maatregelen

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

Hygiënische maatregelen

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen. Niet eten of drinken tijdens gebruik.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Bescherming van de handen

Aanbevolen handschoenenfabrikaten KCL Butoject Butylrubber Doordringtijd (maximale draagduur) 60 min Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

Bescherming van de huid

Draag geschikte beschermende kleding.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Technische ventilatie van de werkplek voor voldoende ventilatie en puntvormige afzuiging bij kritieke punten zorgen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	vloeibaar
Kleur:	kleurloos
Geur:	stekend
pH:	niet bepaald.

Toestandsveranderingen

Smeltpunt:	niet bepaald.
Beginkookpunt en kooktraject:	101 °C
Vlampunt:	10 °C

Ontvlambaarheid

vast:	niet van toepassing
gas:	niet van toepassing
Onderste ontploffingsgrens:	2,1 vol. %
Bovenste ontploffingsgrens:	12,5 vol. %
Ontstekingstemperatuur:	430 °C

Zelfontbrandingstemperatuur

vast:	niet van toepassing
gas:	niet van toepassing

VITA VIONIC BOND II

Datum van herziening: 19.01.2017

Productcode: 289-CLP

Pagina 5 van 9

Ontledingstemperatuur:	niet bepaald.
Oxiderende eigenschappen	
Niet oxyderend.	
Dampspanning:	<=1100 hPa
(bij 50 °C)	
Dichtheid:	0,94000 g/cm ³
Wateroplosbaarheid:	Nee
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	
niet bepaald.	
Verdelingscoëfficiënt:	niet bepaald.
Dampdichtheid:	niet bepaald.
Verdampingssnelheid:	niet bepaald.

9.2. Overige informatie

Vaststofgehalte:	0,0 %
------------------	-------

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Licht ontvlambaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Uit de buurt houden van warmtebronnen (b.v. hete oppervlakken), vonken en open vuur. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen informatie beschikbaar.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

VITA VIONIC BOND II

Datum van herziening: 19.01.2017

Productcode: 289-CLP

Pagina 6 van 9

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
80-62-6	methylmethacrylaat				
	dermaal	LD50 >5000 mg/kg			
99-97-8	N,N-dimethyl-p-toluHidine				
	oraal	ATE 100 mg/kg			
	dermaal	LD50 1650 mg/kg			
	inhalatief damp	ATE 3 mg/l			
	inhalatief aërosol	ATE 0,5 mg/l			

Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Overgevoeligheidseffecten

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (methylmethacrylaat)

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. (methylmethacrylaat)

STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bijkomend advies m.b.t. tests

Het mengsel is conform de verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] als gevaarlijk geclassificeerd.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Het product is niet: Ecotoxisch.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product werd niet gecontroleerd.

12.3. Bioaccumulatie

Het product werd niet gecontroleerd.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Het product werd niet gecontroleerd.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product werd niet gecontroleerd.

12.6. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

Bijkomend advies

Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

VITA VIONIC BOND II

Datum van herziening: 19.01.2017

Productcode: 289-CLP

Pagina 7 van 9

Overwegingen over de afvalverwijdering

Niet in de riolering of open wateren lozen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Verwijdering van de besmette verpakking

Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Wegvervoer (ADR/RID)

14.1. VN-nummer:	UN 1992
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	BRANDBARE VLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G. (methylmethacrylaat; N,N-dimethyl-p-toluHidine)
14.3. Transportgevaarenklasse(n):	3
14.4. Verpakkingsgroep:	II
Etiketten:	3+6.1



Classificatiecode:	FT1
Bijzondere Bepalingen:	274
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1 L
Toegelaten hoeveelheid:	E2
Transportcategorie:	2
Gevarencode:	336
Code tunnelbeperking:	D/E

Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer:	UN 1992
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	BRANDBARE VLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G. (methylmethacrylaat; N,N-dimethyl-p-toluHidine)
14.3. Transportgevaarenklasse(n):	3
14.4. Verpakkingsgroep:	II
Etiketten:	3+6.1



Classificatiecode:	FT1
Bijzondere Bepalingen:	274 802
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1 L
Toegelaten hoeveelheid:	E2

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer:	UN 1992
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate; N,N-dimethyl-p-toluidine)
14.3. Transportgevaarenklasse(n):	3
14.4. Verpakkingsgroep:	II
Etiketten:	3+6.1

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

VITA VIONIC BOND II

Datum van herziening: 19.01.2017

Productcode: 289-CLP

Pagina 8 van 9



Bijzondere Bepalingen: 274
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L
 Toegelaten hoeveelheid: E2
 EmS: F-E, S-D

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer: UN 1992
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate; N,N-dimethyl-p-toluidine)
14.3. Transportgevarenklasse(n): 3
14.4. Verpakkingsgroep: II
 Etiketten: 3+6.1



Bijzondere Bepalingen: A3
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L
 Passenger:
 Passenger LQ: Y341
 Toegelaten hoeveelheid: E2
 IATA-Packing instruction - Passenger: 352
 IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: 1 L
 IATA-Packing instruction - Cargo: 364
 IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo: 60 L

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Waarschuwing: Brandbare vloeistof. Vergiftig.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Informatie over nationale maatregelen

Beperking bij tewerkstelling: Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.
 Waterverontreinigend-klasse (D): 1 - licht watervervuilend
 Huidadsorbtie/Sensibilisatie: Veroorzaakt allergische overgevoelighedsreacties.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

VITA VIONIC BOND II

Datum van herziening: 19.01.2017

Productcode: 289-CLP

Pagina 9 van 9

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%

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H331	Giftig bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Andere gegevens

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)