

## Drošības datu lapa

saskaņā ar UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

## VITA VIONIC BOND II; VITA VIONIC BOND multiDose II

Pārskatīšanas datums: 05.09.2024

Materiāla numurs: 289

Lappuse 1 / 8-st

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

## 1.1. Produkta identifikators

VITA VIONIC BOND II; VITA VIONIC BOND multiDose II

## 1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

## Vielas/maisījuma lietošanas veids

Lietošana laboratorijas reaģentu statusā

## 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Firmas nosaukums: VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH & Co.KG  
Iela: Spitalgasse 3  
Vieta: D-79713 Bad Säckingen  
Pasta adrese: 1338  
D-79704 Bad Säckingen  
Telefons: +49(0)7761-562-0  
E-pasts: info@vita-zahnfabrik.com  
Persona izziņām: regulatory affairs  
E-pasts: info@vita-zahnfabrik.com  
Internet: www.vita-zahnfabrik.com  
Izziņas sniedzošā nodaļa: Regulatory Affairs

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

## Papildus norādījumi

medical device

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

## 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

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

Uzliesmojošs šķidrums: Flam. Liq. 2  
Akūts toksiskums: Acute Tox. 5 (orāls)  
Kodīgs/kairinošs ādai: Skin Irrit. 2  
Sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu: Skin Sens. 1  
Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība: STOT SE 3 (Elpceļu kairinājums)  
Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība: STOT RE 2

## 2.2. Markējuma elementi

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

## Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē

metilmetakrilāts; metil 2-metilpropenoāts-2; metil 2-metilpropenoāts  
N,N-dimetil-p-toluidīns

Signālvārds: Bīstami

## Piktogrammas:



## Brīdinājuma uzraksti

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
H303 Norīšanas gadījumā var kaitēt veselībai.  
H315 Kairina ādu.  
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.  
H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

## Drošības datu lapa

saskaņā ar UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

## VITA VIONIC BOND II; VITA VIONIC BOND multiDose II

Pārskatīšanas datums: 05.09.2024

Materiāla numurs: 289

Lappuse 2 / 8-st

## Drošības prasību apzīmējumi

P210	Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
P260	Neieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus/dzirdes aizsarglīdzekļus.
P403+P235	Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā.

**2.3. Citi apdraudējumi**

Informācija nav pieejama.

**3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām****3.2. Maisījumi**

## Būtiskas sastāvdaļas

CAS Nr.	Nosaukums	Daļa
	Klasifikācija (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10))	
80-62-6	metilmetakrilāts; metil 2-metilpropenoāts-2; metil 2-metilpropenoāts	95 - < 100 %
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335	
99-97-8	N,N-dimetil-p-toluidīns	1 - < 5 %
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT RE 2, Aquatic Chronic 3; H331 H311 H301 H373 H412	

**4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi****4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts****Ja ieelpots**

Nodrošiniet svaigu gaisu. Nepieciešama medicīniskā aprūpe.

**Ja nokļūst uz ādas**

Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm. Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Nepieciešama medicīniskā aprūpe.

**Ja nokļūst acīs**

Saskares ar acīm gadījumā izskalojiet tās, ilgstoši ar atvērtiem plakstiņiem turot zem tekoša ūdens, pēc tam vērsieties pie ārsta.

**Ja norīts**

Nekavējoties izskalojiet muti un dzeriet lielu daudzumu ūdens.

**4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti**

Informācija nav pieejama.

**4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**

Simptomātiska ārstēšana.

**5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi****5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi****Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

Oglekļa dioksīds (CO2), Putas, Uguns dzēsšanas pulveris.

**Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

Ūdens.

**5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

Viegli uzliesmojošs. Tvaiki mijiedarbībā ar gaisu var veidot sprāgstošus maisījumus.

## Drošības datu lapa

saskaņā ar UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

## VITA VIONIC BOND II; VITA VIONIC BOND multiDose II

Pārskatīšanas datums: 05.09.2024

Materiāla numurs: 289

Lappuse 3 / 8-st

**5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Valkājiet elpošanas aizsargierīci un pret ķīmikālijām noturīgu aizsargapģērbu. Viscaur aizsargājošs apģērbs.

**Papildus norādījumi**

Personu aizsardzības un tvertņu atdzesēšanas vajadzībām bīstamajā zonā nodrošiniet ūdens strūklu padeves iekārtu. Gāzes/tvaikus/miglu iespējams kontrolēt ar ūdens strūklu. Piesārņoto ugunsdzēsšanas ūdeni savāciet atsevišķi. Neļaujiet nonākt kanalizācijā vai ūdeņos.

**6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos****6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām****Vispārīgā informācija**

Aizvēciet visus iespējamus uzliesmošanas avotus. Izvairīties no gāzes vai dūmu, vai tvaiku, vai aerosolu ieelpošanas. Izvairīties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm. Izmantojiet personīgo aizsargaprīkojumu.

**6.2. Vides drošības pasākumi**

Neļaujiet produktam nekontrolēti nonākt vidē. Sprādzienbīstamība

**6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli****Cita informācija**

Savāciet ar šķidrums uzsmērētājiem saistvielām (smiltis, diatomītu, skābju vai universālas saistvielas). Savāktu vielu utilizējiet saskaņā ar norādījumiem instrukcijas nodaļā.

**6.4. Atsauce uz citām iedaļām**

Droša lietošana: skatiet iedaļa 7

Personāla aizsardzība: skatiet iedaļa 8

Atkritumu utilizācija: skatiet iedaļa 13

**7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana****7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi****Norādījumi drošai lietošanai**

Atklātas lietošanas gadījumā izmantojiet lokālas nosūkšanas iekārtas. Izvairīties no gāzes vai dūmu, vai tvaiku, vai aerosolu ieelpošanas.

**Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai**

Sargāt no uguns - nesmēķēt. Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības. Tvaiki mijiedarbībā ar gaisu var veidot sprāgstosus maisījumus.

**Vispārējās darba higiēnas ieteikumus**

Nekavējoties novelciet nosmērēto, piesūcināto apģērbu. Sastādiet un ievērojiet ādas aizsardzības plānu! Rūpīgi nomazgājiet ar ziepēm rokas un seju pirms pārtraukumiem un pabeidzot darbu, pēc nepieciešamības - nomazgājieties dušā. Nedzert un neēst, darbojoties ar vielu.

**7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība****Prasības uzglabāšanas telpām un tvertnēm**

Uzglabāt cieši noslēgtu. Uzglabājiet tvertni vēsā, labi vēdināmā vietā. Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

**Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā**

Neuzglabājiet kopā ar: Oksidācijas līdzekļi. Piroforas vai pašsakarstošas bīstamās vielas.

**8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība****8.1. Kontroles parametri**

## Drošības datu lapa

saskaņā ar UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

### VITA VIONIC BOND II; VITA VIONIC BOND multiDose II

Pārskatīšanas datums: 05.09.2024

Materiāla numurs: 289

Lappuse 4 / 8-st

#### Aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā

CAS Nr.	Nosaukums	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	šķ./cm <sup>3</sup>	Maksimumaierob ežošanas	piez.
80-62-6	Metilmetakrilāts (2-metilpropēnskābes metilesteris, metil-2-metilpropeonāts)		10		AER (8 h)	

#### 8.2. Ekspozīcijas kontrole



##### Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Atklātas lietošanas gadījumā izmantojiet lokālas nosūkšanas iekārtas. Izvairīties no gāzes vai dūmu, vai tvaiku, vai aerosolu ieelpošanas.

##### Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi

##### Acu/sejas aizsardzība

Izmantot acu aizsargus/sejas aizsargus.

##### Roku aizsardzība

Ieteicamie roku aizsarglīdzekļu ražojumi KCL Butoject Butila gumija Iesūkšanās laiks 60 min Strādājot ar ķīmiskām vielām obligāti jāvalkā atbilstošs aizsargcimdi ar CE marķējumu, ieskaitot četru ciparu kontroles numuru. Pret ķīmikālijām noturīgus aizsargcimdus jāizvēlas atbilstoši bīstamo vielu koncentrācijai un daudzumam, un darba vietas specifikai. Ieteicams noskaidrot pie ražotāja iepriekš minēto aizsargcimdus pretestību, lietojot īpašos apstākļos.

##### Ādas aizsardzība

Izmantot piemērotu aizsargapģērbu.

##### Elpošanas orgānu aizsardzība

Darba vietas tehniska ventilācija Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju kritiskajās vietās un lokālu nosūkšanu.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātvoklis:	Šķidrums
Krāsa:	bezkrāsains
Smarža:	durstošs
Kušanas punkts/sasalšanas punkts:	nav noteikts
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	101 °C
Uzliesmojamība:	nav piemērojams nav piemērojams
Apakšējā sprādziena robeža:	2,1 tilp. %
Augšējā sprādziena robeža:	12,5 tilp. %
Uzliesmošanas temperatūra:	10 °C
Pašuzliesmošanas temperatūra:	430 °C
Noārdīšanās temperatūra:	nav noteikts
pH:	nav noteikts
Šķīdība ūdenī:	Nē
Šķīdība citos šķīdinātājos	
nav noteikts	

## Drošības datu lapa

saskaņā ar UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

## VITA VIONIC BOND II; VITA VIONIC BOND multiDose II

Pārskatīšanas datums: 05.09.2024

Materiāla numurs: 289

Lappuse 5 / 8-st

Sadalījuma koeficients (n-oktanolis-ūdens):	nav noteikts
Tvaika spiediens: (pie 50 °C)	<=1100 hPa
Blīvums:	0,94000 g/cm <sup>3</sup>
Relatīvais tvaika blīvums:	nav noteikts

**9.2. Cita informācija****Informācija par fizikālās bīstamības klasēm**

Pašaizdegšanās temperatūra

cietvielām:

nav piemērojams

gāzēm:

nav piemērojams

Oksidēšanas īpašības

Neveicina degšanu.

**Citi drošības raksturlielumi**

Relatīvais iztvaikošanas ātrums:

nav noteikts

Cietu daļiņu saturs:

0,0 %

**10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja****10.1. Reaģētspēja**

Viegli uzliesmojošs.

**10.2. Ķīmiskā stabilitāte**

Produkts ir stabils, glabājot normālā vides temperatūrā.

**10.3. Bīstamu reakciju iespējamība**

Nav zināmas bīstamas reakcijas.

**10.4. Nepielaujami apstākļi**

Turiet drošā attālumā no siltuma avotiem (piemēram, karstām virsmām), dzirkstelēm un atklātas liesmas. Tvaiki mijiedarbībā ar gaisu var veidot sprāgstošus maisījumus.

**10.5. Nesaderīgi materiāli**

Informācija nav pieejama.

**10.6. Bīstami sadalīšanās produkti**

Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija****11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi****Akūts toksiskums**

Norīšanas gadījumā var kaitēt veselībai.

**ETAmél aprēķināts**

ATE (caur muti) 0.0000 mg/kg; ATE (ādu) &gt; 5000 mg/kg; ATE (ieelpojot tvaiki) &gt; 50 mg/l; ATE (ieelpojot putekļi/migla) &gt; 12.5 mg/l

## Drošības datu lapa

saskaņā ar UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

## VITA VIONIC BOND II; VITA VIONIC BOND multiDose II

Pārskatīšanas datums: 05.09.2024

Materiāla numurs: 289

Lappuse 6 / 8-st

CAS Nr.	Nosaukums	Deva	Sugas	Avots	Metode
80-62-6	metilmetakrilāts; metil 2-metilpropenoāts-2; metil 2-metilpropenoāts				
	ādu	LD50 > 5000 mg/kg			
99-97-8	N,N-dimetil-p-toluidīns				
	caur muti	ATE 100 mg/kg			
	ādu	ATE 300 mg/kg			
	ieelpojot tvaiki	ATE 3 mg/l			
	ieelpojot putekļi/migla	ATE 0.5 mg/l			

**Kairināmība un kodīgums**

Kodīgs/kairinošs ādai: Kairina ādu.

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Sensibilizējoša iedarbība**

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. (metilmetakrilāts; metil 2-metilpropenoāts-2; metil 2-metilpropenoāts)

**Vēzi izraisīšana, iedzimtību mainīšana, kā arī vairošanos apdraudoša iedarbība**

Cilmes šūnu mutagenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Kancerogenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksisks reproduktīvai sistēmai: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība**

Var izraisīt elpceļu kairinājumu. (metilmetakrilāts; metil 2-metilpropenoāts-2; metil 2-metilpropenoāts)

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība**

Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. (N,N-dimetil-p-toluidīns)

**Bīstamība ieelpojot**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Citi dati pārbaudei**

Maisījums ir klasificēts kā bīstams Regulas (EK) Nr. 1272/2008 izpratnē [CLP].

**12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija****12.1. Toksicitāte**

Produkts nav: Ekotoksisks.

**12.2. Noturība un noārdāmība**

Produkts nav ticis pārbaudīts.

**12.3. Bioakumulācijas potenciāls**

Produkts nav ticis pārbaudīts.

**12.4. Mobilitāte augsnē**

Produkts nav ticis pārbaudīts.

**12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības**

Šis izstrādājums nesatur vielu, kam piemīt spēja izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus nemērķa organismiem, jo neviens komponents neatbilst kritērijiem.

**12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Informācija nav pieejama.

**Papildus norādījumi**

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

## Drošības datu lapa

saskaņā ar UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

## VITA VIONIC BOND II; VITA VIONIC BOND multiDose II

Pārskatīšanas datums: 05.09.2024

Materiāla numurs: 289

Lappuse 7 / 8-st

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

## 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

## Norādījumi novākšanai (otreizējai pārstrādei)

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā. Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem.

## Sasmērētu iesaiņojumu novākšana un ieteicamie līdzekļi

Ar kontaminētajiem iepakojumiem jārīkojas tāpat kā ar vielām.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

## Jūras kuģniecības transports (IMDG)

## 14.1. ANO numurs vai ID numurs:

UN 1992

## 14.2. ANO oficiālais kravas

## nosaukums:

VIEGLI UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, TOKSISKS, C.N.P.  
(metilmetakrilāts; metil 2-metilpropenoāts-2; metil 2-metilpropenoāts  
N,N-dimetil-p-toluidīns)

## 14.3. Transportēšanas bīstamības

## klase(-es):

3

## 14.4. Iepakojuma grupa:

II

Bīstamības marķējums:

3+6.1



Īpašie nosacījumi:

274

Ierobežots daudzums (LQ):

1 L

Atļautais daudzums:

E2

EmS:

F-E, S-D

## Gaisa transports (ICAO-TI/IATA-DGR)

## 14.1. ANO numurs vai ID numurs:

UN 1992

## 14.2. ANO oficiālais kravas

## nosaukums:

VIEGLI UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, TOKSISKS, C.N.P.  
(metilmetakrilāts; metil 2-metilpropenoāts-2; metil 2-metilpropenoāts  
N,N-dimetil-p-toluidīns)

## 14.3. Transportēšanas bīstamības

## klase(-es):

3

## 14.4. Iepakojuma grupa:

II

Bīstamības marķējums:

3+6.1



Īpašie nosacījumi:

A3

Ierobežots daudzums (LQ) pasažierim:

1 L

Passenger LQ:

Y341

Atļautais daudzums:

E2

IATA-iesaiņošanas instrukcija pasažierim:

352

IATA-maksimālais daudzums pasažierim:

1 L

IATA-iesaiņošanas instrukcija kravai:

364

IATA-maksimālais daudzums kravai:

60 L

## 14.5. Vides apdraudējumi

BĪSTAMS VIDEI:

Nē

## 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Uzmanību: Uzliesmojošs šķidrums Toksisks.

## Drošības datu lapa

saskaņā ar UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

## VITA VIONIC BOND II; VITA VIONIC BOND multiDose II

Pārskatīšanas datums: 05.09.2024

Materiāla numurs: 289

Lappuse 8 / 8-st

**14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem**

nav piemērojams

**15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu****Nacionālā normatīva rakstura informācija**

Darba pienākumu ierobežošana: Darba ierobežojumi saskaņā ar jauniešu darba aizsardzības likumu (94/33/EK).

Ādas resorpcija/sensibilizācija: Izraisa alergiskas reakcijas, kas saistītas ar parak stipru jutību.

**16. IEDAĻA: Cita informācija****Saīsinājumi un akronīmi**

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%

**Papildinformāciju**

Informācija drošības datu lapā atbilst mūsu labākajām zināšanām spiediena piemērošanas gadījumos.

Informācijai ir jāsniedz padomus par drošu rīcību ar produktiem, kas norādīti drošības datu lapā, tos uzglabājot, apstrādājot, transportējot un utilizējot. Dati nav piemērojami citiem produktiem. Ja produkts tiek samaisīts, sajaukts vai apstrādāts ar citiem materiāliem, vai tiek pakļauti apstrādei, drošības datu lapā ietvertie dati nevar tikt piemēroti jaunproducētajam materiālam, izņemot gadījumus, ja rezultāti atšķiras.

*(Bistamo sastāvdaļu dati tika panemti no beidzamas speka esošas iepriekšēja piegadataja drošības datu lapas.)*