

Drošības datu lapā

saskaņā ar UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

VITA VIONIC BOND II

Pārskatīšanas datums: 14.08.2019

Materiāla numurs: 289

Lappuse 1 / 8-st

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

1.1. Produkta identifikators

VITA VIONIC BOND II

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

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

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

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

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt

+49-(0)761-19240

ārkārtas situācijās:

Papildus norādījumi

medical device

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

Bīstamības klases:

Uzliesmojošs šķidrums: Flam. Liq. 2

Akūts toksiskums: Acute Tox. 5

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

Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība: STOT RE 2

Bīstamības paziņojumi:

Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

Norīšanas gadījumā var kaitēt veselībai.

Kairina ādu.

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

2.2. Etiketes elementi

UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē

metilmetakrilāts; metil 2-metilpropenoāts-2; metil 2-metilpropenoāts

N,N-dimetil-p-toluidīns

Signālvārds:

Bīstami

Drošības datu lapā

saskaņā ar UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

VITA VIONIC BOND II

Pārskatīšanas datums: 14.08.2019

Materiāla numurs: 289

Lappuse 2 / 8-st

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 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

Bīstamās sastāvdaļas

CAS Nr.	Nosaukums	Daļa
	Klasifikācija (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8))	
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 – akūta un aizkavēta

Informācija nav pieejama.

Drošības datu lapā

saskaņā ar UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

VITA VIONIC BOND II

Pārskatīšanas datums: 14.08.2019

Materiāla numurs: 289

Lappuse 3 / 8-st

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 dzēšanas pulveris.**Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

Ūdens.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

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

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

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

Papildus norādījumi

Personu aizsardzības un tvertņu atdzēsēšanas vajadzībām bīstamajā zonā nodrošiniet ūdens strūklu padeves iekārtu. Gāzes/tvaikus/miglu iespējams kontrolēt ar ūdens strūklu. Piesārņoto ugunsdzēsēšanas 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**

Aizvāciet 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. Ierobežošanas un savākšanas pasākumi un materiāli**Cita informācija**

Savāciet ar šķidrumu uzsūcošām 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: Lietošana un glabāšana**7.1. Piesardzība drošai lietošanai****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 sprāgstošus 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

Drošības datu lapā

saskaņā ar UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

VITA VIONIC BOND II

Pārskatīšanas datums: 14.08.2019

Materiāla numurs: 289

Lappuse 4 / 8-st

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: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā

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

8.2. Iedarbības pārvaldība



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 ķīmiskajām 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

Agregātstāvoklis:	Šķidr
Krāsa:	bezkrāsains
Smarža:	durstošs

Stāvokļa izmaiņas

Kušanas punkts/sasalšanas punkts:	nav noteikts
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	101 °C
Uzliesmošanas temperatūra:	10 °C

Drošības datu lapā

saskaņā ar UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

VITA VIONIC BOND II

Pārskatīšanas datums: 14.08.2019

Materiāla numurs: 289

Lappuse 5 / 8-st

Uzliesmojamība

ciets/šķidr:

nav piemērojams

gāzēm:

nav piemērojams

Apakšējā sprādziena robeža:

2,1 tilp. %

Augšējā sprādziena robeža:

12,5 tilp. %

Pašuzliesmošanas temperatūra:

430 °C

Pašaizdegšanās temperatūra

cietvielām:

nav piemērojams

gāzēm:

nav piemērojams

Noārdīšanās temperatūra:

nav noteikts

pH:

nav noteikts

Šķīdība ūdenī:

Nē

Šķīdība citos šķīdinātājos

nav noteikts

Sadalījuma koeficients

nav noteikts

(n-oktanolis-ūdens):

Tvaika spiediens:

<=1100 hPa

(pie 50 °C)

Blīvums:

0,94000 g/cm³

Relatīvais tvaika blīvums:

nav noteikts

9.2. Cita informācija

Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Oksidēšanas īpašības

Neveicina degšanu.

Citi drošības raksturlielumi

Cietu daļiņu saturs:

0,0 %

Relatīvais iztvaikošanas ātrums:

nav noteikts

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. Apstākļi, no kuriem jāvairās

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

10.5. Nesaderīgi materiāli

Informācija nav pieejama.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Drošības datu lapā

saskaņā ar UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

VITA VIONIC BOND II

Pārskatīšanas datums: 14.08.2019

Materiāla numurs: 289

Lappuse 6 / 8-st

Akūts toksiskums

Norīšanas gadījumā var kaitēt veselībai.

ETAmél aprēķināts

ATE (caur muti) 2631,6 mg/kg

CAS Nr.	Nosaukums				
	Ekspozīcijas ceļš	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

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 izraisoša, iedzimtību mainoša, kā arī vairošanos apdraudoša iedarbība

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. Toksiskums

Produkts nav: Ekotoksisks.

12.2. Noturība un spēja noārdīties

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.

Drošības datu lapā

saskaņā ar UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

VITA VIONIC BOND II

Pārskatīšanas datums: 14.08.2019

Materiāla numurs: 289

Lappuse 7 / 8-st

Papildus norādījumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Norādījumi novākšanai (otrrreizējai 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 sūtišanas nosaukums:

 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate; N,N-dimethyl-p-toluidine)
3

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

II

14.4. Iepakojuma grupa:

3+6.1

Bīstamības marķējums:



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 sūtišanas nosaukums:

 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate; N,N-dimethyl-p-toluidine)
3

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

II

14.4. Iepakojuma grupa:

3+6.1

Bīstamības marķējums:



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

Drošības datu lapā

saskaņā ar UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

VITA VIONIC BOND II

Pārskatīšanas datums: 14.08.2019

Materiāla numurs: 289

Lappuse 8 / 8-st

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Uzmanību: Uzliesmojošs šķidrums Toksisks.

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

Izmaiņas

Šajā drošības datu lapā, salīdzinot ar iepriekšējo versiju, izdarītas izmaiņas punktā(-os):
1,2,4,6,7,8,9,11,13,14,15.

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.

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