

## VITA NP BOND PASTE

Dagsetning endurskoðunar: 14.08.2019

Vörukóði: 291

Blaðsíða 1 af 7

**1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins****1.1. Vörukenni**

VITA NP BOND PASTE

**1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá****Notkun efnisins eða blöndunnar**

Notað sem virkt efni á rannsóknarstofu

**1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins**

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

Pósthólf: 1338

79704 Bad Säckingen

Sími: +49(0)7761-562-0

Bréfasími: +49(0)7761-562-299

Tölvupóstur: info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

**1.4. Neyðarsímanúmer:** +49-(0)7761-562-0**Frekari upplýsingar**

medical device

**2. LIÐUR: Hættugreining****2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar****Reglugerð (EB) nr. 1272/2008**

Þessi blanda flokkast ekki sem hættuleg samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008.

**2.2. Merkingaratriði****Reglugerð (EB) nr. 1272/2008****Sérstök merking á ákveðnum blöndum**

EUH208 Inniheldur hvarfmassi 5-klóró-2-metýl-2Hísóbíasól-3-óns og 2-metýl-2Hhísóbíasól-3-óns (3:1). Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

EUH210 Öryggisblað er fánlegt sé um það beðið.

**2.3. Aðrar hættur**

Engar upplýsingar tiltækar.

**3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni****3.2. Blöndur****Lýsing á eiginleikum efnis**

Blöndur Varan/efnið er ólífrænt. Efni, lífrænt

**4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi****4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi****Eftir innöndun**

Tryggið flæði fersks lofts. Ef öndun er óregluleg eða stöðvast skal veita öndunarhjálpi. Læknismeðferð er nauðsynleg.

**Eftir snertingu við húð**

Berist efnið á húð skal strax þvo með sápu og miklu Vatni og sápa. Farið strax úr fötum sem óhreinkast og þvoið áður en þau eru notuð aftur. Ef efnið ertir húð: Leitið lækni.

**Eftir snertingu við augu**

Hreinsið tafarlaust varlega og vandlega með augnskoli eða vatni.

## VITA NP BOND PASTE

Dagsetning endurskoðunar: 14.08.2019

Vörukóði: 291

Blaðsíða 2 af 7

**Eftir inntöku**

Skolið munn tafarlaust og drekkið mikið af vatni.

**4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin**

Engar upplýsingar tiltækar.

**4.3. Upplýsingar um tafarlaus læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á**

Meðferð skal vera í samræmi við einkenni.

**5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða****5.1. Slökkvibúnaður****Hentugur slökkvimiðill**

Skipuleggið slökkviaðgerðir í nágrenni eldsins.

**5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar**

Eldtraust.

**5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn**

Ef eldur kemur upp: Notið sjálfbirgðan öndunarbúnað.

**Frekari upplýsingar**

Safnið saman menguðu vatni eftir slökkvistörf aðskildu. Komið í veg fyrir að það berist í niðurföll og yfirborðsvatn.

**6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi****6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir**

Notið persónuhlífar.

**6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins**

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

**6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar**

Frásogið með vökvabindandi efni (t.d. sandi, kísilgúr, síru- eða almennum bindiefnum). Meðhöndlið efni sem safnað er upp eins og lýst er í hlutanum um förgun úrgangs.

**6.4. Tilvísun í aðra liði**

Örugg meðhöndlun: sjá lið 7

Persónuhlífar: sjá lið 8

Förgun: sjá lið 13

**7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla****7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun****Upplýsingar um örugga meðhöndlun**

Engar sérstakar ráðstafanir eru nauðsynlegar.

**Upplýsingar um eld- og sprengivarnir**

Engar sérstakar eldvarnarráðstafanir eru nauðsynlegar.

**7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika****Kröfur um geymslurými og ílát**

Hafið ílát vel lokað.

**Bendingar um sameiginlega geymslu**

Engar sérstakar ráðstafanir eru nauðsynlegar.

**7.3. Sértæk, endanleg notkun**

Notað sem virkt efni á rannsóknarstofu

**8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar**

### VITA NP BOND PASTE

Dagsetning endurskoðunar: 14.08.2019

Vörukóði: 291

Blaðsíða 3 af 7

#### 8.1. Eftirlitsbreytur

##### Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

CAS-nr.	Efni	ppm	mg/m <sup>3</sup>	þráður/ cm <sup>3</sup>	Flokkur	Heimild
13463-67-7	Títandíoxíð, sem Ti	-	6		Fyrir 8 tíma	

#### 8.2. Váhrifavarnir



##### Varnar- og hreinlætisráðstafanir

Farið úr fötum sem óhreinkast. Þvoið hendur fyrir pásur og eftir vinnu. Á meðan á notkun stendur má hvorki borða, drekka, reykja né sjúga upp í nefið.

##### Hlífðargleraugu/andlitsvörn

Notið hlífðargleraugu/andlitsgrímu.

##### Handhlífar

Þegar íðefni eru meðhöndluð skal nota hlífðarhanska með CE-merkingu og stjórnstafina fjóra. Gæði efnaþols hlífðarhanskanna verður að velja sem hluta af sértækum styrk og magni hættulegra efna sem höndlað er með á vinnustaðnum. Í sérstökum tilfellum er ráðlagt að athuga efnaþol hanskana sem minnst er á að ofan ásamt afhendingaraðila hanskana. Ráðlagðir hanskar KCL Dermatril P NBR (Nítrílgúmmí)

##### Líkamshlífar

Notkun hlífðarfatnaðar.

##### Öndunargríma

Notið öndunarhlífar. Opnaðu glugga til að tryggja eðlilega loftræstingu.

### 9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

#### 9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand:

Litur: gult  
Lykt: lyktarlaust

pH-gildi: ekki skilgreint

##### Breytingar á eðlisástandi

Bræðslumark: ekki skilgreint

Upphafssuðumark og suðumarksbil: ?

Blossamark: ?

##### Eldfimi

Fast efni: á ekki við

Gas: á ekki við

##### Sprengifimi

Varan er ekki: Sprengifimt.

Neðri sprengimörk: ekki skilgreint

Efri sprengimörk: ekki skilgreint

##### Sjálfsíkveikjuhitastig

Fast efni: á ekki við

Gas: á ekki við

### VITA NP BOND PASTE

Dagsetning endurskoðunar: 14.08.2019

Vörukóði: 291

Blaðsíða 4 af 7

Niðurbrotshitastig:	ekki skilgreint
<b>Oxandi eiginleikar</b> Ekki oxandi.	
Gufuþrýstingur: (við 50 °C)	<=1100 hPa
Eðlismassi:	ekki skilgreint
Vatnsleysni:	Nei
<b>Leysni í öðrum leysum</b> ekki skilgreint	
Deilistuðull:	ekki skilgreint
Eðlismassi gufu:	ekki skilgreint
Uppgufunarhraði:	ekki skilgreint

#### **9.2. Aðrar upplýsingar**

Fast efni: 66,6 %

### 10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

#### **10.1. Hvarfgirni**

Engin skaðleg efnahvörf ef meðhöndlun og geymsla eru í samræmi við ákvæði þar um.

#### **10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki**

Varan er stöðug við geymslu í eðlilegum umhverfishita.

#### **10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi**

Engar hættulegar verkanir þekktar.

#### **10.4. Skilyrði sem ber að varast**

ekkert/ekkert

#### **10.5. Ósamrýmanleg efni**

Engar upplýsingar tiltækar.

#### **10.6. Hættuleg niðurbrotsefni**

Engin hættuleg niðurbrotsefni þekkt.

### 11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

#### **11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif**

##### **Bráð eiturhrif**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.

##### **Erting og ætingareiginleikar**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.

##### **Næmandi áhrif**

Inniheldur hvarfmassi 5-klóró-2-metýl-2Hísópíasól-3-óns og 2-metýl-2Hhísópíasól-3-óns (3:1). Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

##### **Krabbameinsvaldandi áhrif/stökkbreytandi áhrif/eiturhrif á æxlun**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.

##### **Sértæk eiturhrif á markliffæri - váhrif í eitt skipti**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.

##### **Sértæk eiturhrif á markliffæri - endurtekin váhrif**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.

##### **Ásvelgingarhætta**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.

### VITA NP BOND PASTE

Dagsetning endurskoðunar: 14.08.2019

Vörukóði: 291

Blaðsíða 5 af 7

#### Frekari upplýsingar um prófanir

Þessi blanda er flokkuð sem hættulaus samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP].

### 12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

#### 12.1. Eiturhrif

Varan er ekki: Visteitrað efni.

#### 12.2. Þrávirkni og niðurbriótanleiki

Varan hefur ekki verið prófuð.

#### 12.3. Uppsöfnun í lífverum

Varan hefur ekki verið prófuð.

#### 12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Varan hefur ekki verið prófuð.

#### 12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum.

Varan hefur ekki verið prófuð.

#### 12.6. Önnur skaðleg áhrif

Engar upplýsingar tiltækar.

#### Frekari upplýsingar

Forðist losun út í umhverfið.

### 13. LIÐUR: Förgun

#### 13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

##### Ráðleggingar um förgun

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi. Fargið úrgangi samkvæmt viðeigandi löggjöf.

##### Mengaðar umbúðir

Skolið með miklu vatni. Hægt er að endurvinnna fulltæmdar umbúðir.

### 14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

#### Flutningar á landi (ADR/RID)

##### 14.1. UN-númer:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.2. Rétt UN-sendingarheiti:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.4. Pökkunarflokkur:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### Flutningar á skipgengum vatnaleiðum (ADN)

##### 14.1. UN-númer:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.2. Rétt UN-sendingarheiti:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.4. Pökkunarflokkur:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### Sjóflutningar (IMDG)

##### 14.1. UN-númer:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.2. Rétt UN-sendingarheiti:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.4. Pökkunarflokkur:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

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

### VITA NP BOND PASTE

Dagsetning endurskoðunar: 14.08.2019

Vörukóði: 291

Blaðsíða 6 af 7

- 14.1. UN-númer:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.2. Rétt UN-sendingarheiti:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.4. Pökkunarflokkur:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### 14.5. Umhverfishættur

HÆTTULEGT UMhverfinu: nei

#### 14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Engar upplýsingar tiltækar.

#### 14.7. Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn og IBC-kóðanum

á ekki við

### 15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

#### 15.1. Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

##### Upplýsingar um reglur Evrópusambandsins

2004/42/EB (VOC): 0,015 %  
 Upplýsingar í samræmi við 2012/18/ESB (SEVESO III): Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

##### Upplýsingar um reglur viðeigandi lands

Hættuflokkur fyrir vatn (Þýskaland): 1 - örlítið hættulegur fyrir vatn  
 Uppsog í gegnum húð/næming: Framkallar ofurnæmissvaranir.

#### 15.2. Efnaöryggismat

Efnaöryggismat hefur ekki verið framkvæmt fyrir efni í þessari blöndu.

### 16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

#### Skammstafanir og upphafsstafaorð

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%  
 CLP: Classification, labelling and Packaging  
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
 UN: United Nations  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 DMEL: Derived Minimal Effect Level  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration  
 ATE: Acute toxicity estimate  
 LL50: Lethal loading, 50%  
 EL50: Effect loading, 50%  
 EC50: Effective Concentration 50%  
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
 NOEC: No Observed Effect Concentration

**VITA NP BOND PASTE**

Dagsetning endurskoðunar: 14.08.2019

Vörukóði: 291

Blaðsíða 7 af 7

BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Skammstafanir og upphafsstafi má sjá í töflu á <http://abbrev.esdscom.eu>

**Viðeigandi H- og EUH-setningar (Númer og óstyttur texti)**

EUH208 Inniheldur hvarfmassi 5-klóró-2-metýl-2Hísópíasól-3-óns og 2-metýl-2Hhísópíasól-3-óns (3:1). Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

EUH210 Öryggisblað er fánlegt sé um það beðið.

**Auðkenning efnisins eða blöndunnar**

Upplýsingarnar eru byggðar á núverandi þekkingu okkar. Þær fela hins vegar hvorki í sér ábyrgð á efniseiginleikum né samningsbundinn lagalegan rétt. Móttakandi vörunnar ber einn ábyrgð á því að fara eftir gildandi lögum og reglugerðum.

*(Gögnin um hættulegu innihaldsefnin voru öll fengin úr síðustu útgáfu af öryggisblaði birgðasalans.)*