

## VITA MODELLING FLUID

Dagsetning endurskoðunar: 29.03.2023

Vörukóði: 014

Blaðsíða 1 af 7

## 1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

## 1.1. Vörukenni

VITA MODELLING FLUID

## 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

Gata: Spitalgasse 3

Staður: D-79713 Bad Säckingen

Pósthólf: 1338

D-79704 Bad Säckingen

Sími: +49(0)7761-562-0

Bréfasími: +49(0)7761-562-299

Tölvupóstur: info@vita-zahnfabrik.com

Tengiliður: regulatory affairs

Tölvupóstur: info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

Deild sem leita skal til: Regulatory Affairs

## 1.4. Neyðarsímanúmer: +49-(0)761-19240

## 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

## 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 ólfrænt.

## Hættulegir efnisþættir

ekkert (samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH))

## 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

## 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

## Eftir innöndun

Tryggið flæði fersks lofts.

## Eftir sneringu við húð

Skolið með miklu vatni. Farið úr fötum sem óhreinkast og þvoið áður en þau eru notuð aftur.

## VITA MODELLING FLUID

Dagsetning endurskoðunar: 29.03.2023

Vörukóði: 014

Blaðsíða 2 af 7

**Eftir snertingu við augu**

Hreinsið tafarlaust varlega og vandlega með augnskoli eða vatni.

**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.

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

Notið persónuhlífar.

**6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins**

Engar sérstakar umhverfisráðstafanir eru nauðsynlegar. Hreinsið mengaða hluti og svæði vandlega í samræmi við umhverfisreglugerðir.

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

Frásogið með vökvabindandi efni (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.

**Leiðbeiningar um almennt hreinlæti á vinnustöðum**

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

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

Hafið ílát vel lokað.

## VITA MODELLING FLUID

Dagsetning endurskoðunar: 29.03.2023

Vörukóði: 014

Blaðsíða 3 af 7

**Bendingar um sameiginlega geymslu**

Engar sérstakar ráðstafanir eru nauðsynlegar.

**7.3. Sértek, endanleg notkun**

Notað sem virkt efni á rannsóknarstofu

**8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar****8.1. Eftirlitsbreytur****8.2. Váhrifavarnir****Varnar- og hreinlætisráðstafanir****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 sértekum 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 (Nítrílúmmi)

**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:	Fljótandi
Litur:	litlaust
Lykt:	einkennandi

**Breytingar á eðlisástandi**

Bræðslumark/frostmark:	0 °C
Suðumark eða upphafs suðumark og suðusvið:	100 °C

**Eldfimi**

Fastur/fljótandi:	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
Niðurbrotshitastig:	ekki skilgreint
pH-gildi:	3,4

**Leysni í öðrum leysum**

ekki skilgreint

Deilistuðull n-oktanól/vatn:	ekki skilgreint
------------------------------	-----------------

## VITA MODELLING FLUID

Dagsetning endurskoðunar: 29.03.2023

Vörukóði: 014

Blaðsíða 4 af 7

Gufuþrýstingur: (við 50 °C)	<=1100 hPa
Eðlismassi:	0,99700 g/cm <sup>3</sup>
Hlutfallslegur eðlismassi í gufuformi:	ekki skilgreint

**9.2. Aðrar upplýsingar****Upplýsingar er við koma eðlissrænum hættuflokkum**Oxandi eiginleikar  
Ekki oxandi.**Aðrir öryggiseiginleikar**Fast efni: 0,0 %  
Uppgufunarhraði: ekki skilgreint**Frekari upplýsingar****10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni****10.1. Hvarfgirni**

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

**10.2. Efnafraðilegur 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**

enginn

**10.5. Ósamrýmanleg efni**

Engar upplýsingar tiltækar.

**10.6. Hættuleg niðurbrotsefni**

Engin hættuleg niðurbrotsefni þekkt.

**11. LIÐUR: Eiturefnafraðilegar upplýsingar****11.1. Upplýsingar um hættuflokka eins og þeir eru skilgreindir í reglugerð (EB) nr. 1272/2008****Bráð eiturrhif**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**Ertíng og ætingareiginleikar**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**Næmandi áhrif**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**Krabbameinsvaldandi áhrif/stökkbreytandi áhrif/eiturrhif á æxlun**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**Sértæk eiturrhif á markliffæri - váhrif í eitt skipti**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**Sértæk eiturrhif á markliffæri - endurtekin váhrif**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**Ásvelgingarhætta**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**Frekari upplýsingar um prófanir**

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

## VITA MODELLING FLUID

Dagsetning endurskoðunar: 29.03.2023

Vörukóði: 014

Blaðsíða 5 af 7

## 12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

**12.1. Eiturhrif**

Varan er ekki: Visteitrað efni.

**12.2. Brávirgni 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.**

Efnin í blöndunni uppfylla ekki skilyrði fyrir PBT/vPvB samkvæmt REACH, viðauka XIII.

Varan hefur ekki verið prófuð.

**12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar**

Varan inniheldur ekki efni sem hefur truflandi áhrif á starfsemi innkirtla í lífverum utan markhóps þar sem engir efnisþættir þess uppfylla skilyrðin.

**12.7. Önnur váhrif**

Engar upplýsingar tiltækar.

**Frekari upplýsingar**

Forðist losun út í umhverfið.

## 13. LIÐUR: Förgun

**13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs****Ráðleggingar um förgun**

Fargið úrgangi samkvæmt viðeigandi löggjöf.

**Mengaðar umbúðir**

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

## 14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

**Flutningar á landi (ADR/RID)****14.1. UN-númer eða kenninúmer:**

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**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**vegna flutninga:****14.4. Pökkunarflokkur:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Flutningar á skipgengum vatnaleiðum (ADN)****14.1. UN-númer eða kenninúmer:**

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**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**vegna flutninga:****14.4. Pökkunarflokkur:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Sjóflutningar (IMDG)****14.1. UN-númer eða kenninúmer:**

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**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**vegna flutninga:****14.4. Pökkunarflokkur:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

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

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## VITA MODELLING FLUID

Dagsetning endurskoðunar: 29.03.2023

Vörukóði: 014

Blaðsíða 6 af 7

- 14.1. UN-númer eða kenninúmer:** 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 á sjó skv. gervingi Alþjóðasiqlingamálastofnunarinnar**

á ekki við

**15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk****15.1. Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis****Upplýsingar um reglur Evrópusambandsins**Takmarkanir á notkun (REACH, XVII. viðauki):  
Færsla 75

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): - - ekki hættulegur fyrir vatn

**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 MODELLING FLUID**

Dagsetning endurskoðunar: 29.03.2023

Vörukóði: 014

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

SVHC: Substance of Very High Concern

Skammstafanir og upphafsstafi má sjá í töflu á <http://abbrev.esdscom.eu>**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.)*