

VITAPM Investment

Dagsetning endurskoðunar: 12.08.2019

Vörukóði: 183

Blaðsíða 1 af 8

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

VITAPM Investment

Fleiri viðskiptaheiti

Einbettmasse für Presskeramik, Investment for pressable ceramics, Revêtement pour céramique pressable, Revestimiento para cerámica inyectada, Rivestimento per ceramica a pressione

UFI: 1Q00-7098-E006-4QAJ

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

Auxiliary for manufacture of dental products Notað sem virkt efni á rannsóknarstofu

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Heiti fyrirtækis: VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH & 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**2. LIÐUR: Hættugreining****2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar**

Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

STOT RE 1; H372

Allur texti H-setninga: sjá LIÐUR 16.

2.2. Merkingaratriði

Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Hættuleg innihaldsefni sem eiga að koma fram á merkimiða

Quarz alveolgangig

Viðvörðunarorð: Hætta

Skýringarmyndir:

**Hættusetningar**

H372

Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin vahrif.

Varnaðarsetningar

P260

Andið ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.

P281

Notið tilskildar persónuhlífar.

P270

Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru.

VITAPM Investment

Dagsetning endurskoðunar: 12.08.2019

Vörukóði: 183

Blaðsíða 2 af 8

2.3. Aðrar hættur

Engar upplýsingar tiltækar.

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni**3.2. Blöndur****Hættulegir efnisþættir**

| CAS-nr. | Efnaheiti | Magn |
|------------|--|-------------|
| | EB-nr. Skrámr. REACH-nr. | |
| | Flokkun (Reglugerð (EB) nr. 1272/2008) | |
| 14808-60-7 | Quarz alveolgangig | 45 - < 50 % |
| | 238-878-4 | |
| | STOT SE 2, STOT RE 1; H371 H372 | |
| 14464-46-1 | Cristobalit | 45 - < 50 % |
| | 238-455-4 | |
| | | |

Allur texti H- og EUH-setninga: sjá LIÐUR 16.

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi**4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi****Almennar upplýsingar**

Skyndihjálparfólk: Gætið að eigin öryggi! Fjarlægjið viðkomandi af hættusvæðinu og leggið hann niður.

Eftir innöndun

Tryggið flæði fersks lofts.

Eftir snertingu við húð

Skolið með miklu vatni. Fjarlægjið strax mengaðan fatnað, skó eða sokka.

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.

Frekari upplýsingar

Haldið niðri lofttegundum/gufu/úða með vatnsbunu. Safnið saman menguðu vatni eftir slökkvistörf aðskildu. Komið

VITAPM Investment

Dagsetning endurskoðunar: 12.08.2019

Vörudóði: 183

Blaðsíða 3 af 8

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****Almennar upplýsingar**

Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Ekki anda að ykkur lofttegundum/gufum/úða. Forðist snertingu við húð, augu og föt. Notið persónuhlífar.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

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**

Við óvarða meðhöndlun þarf að nota staðbundna útblástursloftræstingu. Ekki anda að ykkur lofttegundum/gufum/úða.

Upplýsingar um eld- og sprengivarnir

Engar sérstakar eldvarnarráðstafanir eru nauðsynlegar.

Leiðbeiningar um almennt hreinlæti á vinnustöðum

Fjarlægið mengaðan, mettaðan fatnað samstundis.. Búið til og farið eftir húðvarnaráætlun. Þvoið hendur og andlit fyrir pásur og eftir vinnu og farið í sturtu ef þurfa þykir. Neytið ekki matar eða drykkjar meðan á notkun stendur.

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

Hafið ílát vel lokað. Geymið læst inni. Geymið á stað sem eingöngu viðurkennt starfsfólk hefur aðgang að.

Tryggið viðeigandi loftræstingu, auk staðbundins útblásturs á mikilvægum stöðum.

Bendingar um sameiginlega geymslu

Engar sérstakar ráðstafanir eru nauðsynlegar.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar**8.1. Eftirlitsbreytur****Viðmiðunarmörk fyrir váhrif**

| CAS-nr. | Efni | ppm | mg/m ³ | þráður/ cm ³ | Flokkur | Heimild |
|------------|------------------------|-----|-------------------|----------------------------|--------------|---------|
| 14464-46-1 | Kristóbalít heildarryk | - | 0,15 | | Fyrir 8 tíma | |
| 14808-60-7 | Kvars heildarryk | - | 0,3 | | Fyrir 8 tíma | |
| 1309-48-4 | Magnesiumoxíð, sem Mg | - | 6 | | Fyrir 8 tíma | |

8.2. Váhrifavarnir

VITAPM Investment

Dagsetning endurskoðunar: 12.08.2019

Vörukóði: 183

Blaðsíða 4 af 8



Viðeigandi tæknilegt eftirlit

Við óvarða meðhöndlun þarf að nota staðbundna útblásturslofttræstingu. Ekki anda að ykkur lofttegundum/gufum/úða.

Varnar- og hreinlætisráðstafanir

Hlífðargleraugu/andlitsvörn

Rykvarnargleraugu

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 Dermatrill P NBR (Nítrílgúmmi)

Líkamshlífar

Notið viðeigandi hlífðarfatnað.

Öndunargríma

Forðist rykmyndun. Notið öndunarhlífar. FFP2 /FFP3 Ef ráðstafanir vegna tæknilegs útblásturs eða lofttræstingar eru ekki mögulegar eða ónægar þarf að vera með öndunargrímu.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

| | | |
|--|-------------|-----------------|
| Eðlisástand: | Duft | |
| Litur: | hvítleitt | |
| Lykt: | einkennandi | |
| Breytingar á eðlisástandi | | |
| Bræðslumark/frostmark: | | ekki skilgreint |
| Suðumark eða upphafs suðumark og suðusvið: | | ? |
| Blossamark: | | X |
| Eldfimi | | |
| Fastur/fljótandi: | | á ekki við |
| Gas: | | á ekki við |
| Neðri sprengimörk: | | ekki skilgreint |
| Efri sprengimörk: | | ekki skilgreint |
| Sjálfsíkveikjuhitastig | | |
| Fast efni: | | á ekki við |
| Gas: | | á ekki við |
| Niðurbrotshitastig: | | ekki skilgreint |
| pH-gildi: | | ekki skilgreint |
| Vatnsleysni: | | Nei |
| Leysni í öðrum leysum | | |
| | | ekki skilgreint |
| Deilistuðull n-oktanól/vatn: | | ekki skilgreint |

VITAPM Investment

Dagsetning endurskoðunar: 12.08.2019

Vörukóði: 183

Blaðsíða 5 af 8

| | |
|--|---------------------------|
| Gufubrýstingur: (við 50 °C) | <=1100 hPa |
| Eðlismassi: | 2,36050 g/cm ³ |
| Hlutfallslegur eðlismassi í gufuformi: | ekki skilgreint |

9.2. Aðrar upplýsingar**Upplýsingar er við koma eðlirænum hættuflokkum**

Oxandi eiginleikar
Ekki oxandi.

Aðrir öryggiseiginleikar

Fast efni: 100,0 %
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: Eiturefnafræðilegar upplýsingar**11.1. Upplýsingar um hættuflokka eins og þeir eru skilgreindir í reglugerð (EB) nr. 1272/2008****Bráð eiturhrif**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Erting og ætingareiginleikar

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Nemandi áhrif

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Krabbameinsvaldandi áhrif/stökkbreytandi áhrif/eiturhrif á æxlun

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Sértæk eiturhrif á markliffæri - váhrif í eitt skipti

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Sértæk eiturhrif á markliffæri - endurtekin váhrif

Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif. (Quarz alveolgangig)

Ásvelgingarhætta

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Frekari upplýsingar um prófanir

Þessi blanda telst hættuleg samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP].

VITAPM Investment

Dagsetning endurskoðunar: 12.08.2019

Vörukóði: 183

Blaðsíða 6 af 8

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

Úrgangskóðar/úrgangsflokkun í samræmi við EWC/AAV

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

VITAPM Investment

Dagsetning endurskoðunar: 12.08.2019

Vörukóði: 183

Blaðsíða 7 af 8

- 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 3**Upplýsingar um reglur viðeigandi lands**

Vinnutakmarkanir: Fylgið takmörkunum á atvinnuþátttöku ungmenna í samræmi við viðmiðunarreglur um vinnuvernd ungmenna (94/33/EB). Farið eftir starfstakmörkunum skv. tilskipun um vernd í meðgöngu og fæðingu (92/85/EBE) fyrir þungaðar konur eða mæður með barn á brjósti.
Hættuflokkur fyrir vatn (Þýskaland): 1 - örllítið hættulegur fyrir vatn

15.2. Efnaöryggismat

Efnaöryggismat hefur ekki verið framkvæmt fyrir efni í þessari blöndu.

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar**Breytingar**

Öryggisblaðið inniheldur breytingar frá fyrri útgáfu í köflum: 1,8,13.

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%

Viðeigandi H- og EUH-setningar (Númer og óstytur texti)

H371 Getur skaðað líffæri.
H372 Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.

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.

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

VITAPM Investment

Dagsetning endurskoðunar: 12.08.2019

Vörukóði: 183

Blaðsíða 8 af 8

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