

VITA VIONIC BOND I

Dagsetning endurskoðunar: 15.08.2019

Vörukóði: 288

Blaðsíða 1 af 8

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

1.1. Vörukenni

VITA VIONIC BOND I

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 & Co.KG
Gata: Spitalgasse 3
Staður: D-79713 Bad Säckingen
Pósthólf: 1338
D-79704 Bad Säckingen
Sími: +49(0)7761-562-0
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

Bréfasími: +49(0)7761-562-299

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

Frekari upplýsingar
medical device

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

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

Hættuflokkar:
Eldfimir vökvar: Eldf. vökvi 2
Húðæting/húðerting: Húðert. 2
Næming öndunarfæra eða húðnæming: Húðnæm. 1
Sértæk eituhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti: SEM-VES 3
Hættusetningar:
Mjög eldfimur vökvi og gufa.
Veldur húðertingu.
Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

2.2. Merkingaratriði

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

Hættuleg innihaldsefni sem eiga að koma fram á merkimiða

2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate
dibenzoyl peroxide; benzoyl peroxide
methyl methacrylate

Viðvörðunarorð: Hætta

Skýringarmyndir:



VITA VIONIC BOND I

Dagsetning endurskoðunar: 15.08.2019

Vörukóði: 288

Blaðsíða 2 af 8

Hættusetningar

| | |
|------|---------------------------------------|
| H225 | Mjög eldfimur vökvi og gufa. |
| H315 | Veldur húðertingu. |
| H317 | Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð. |
| H335 | Getur valdið ertingu í öndunarfærum. |

Varnaðarsetningar

| | |
|-----------|---|
| P403+P233 | Geymist á vel loftræstum stað. Ílát vera vel lukt. |
| P235 | Geymist á köldum stað. |
| P233 | Ílát skal vera vel lukt. |
| P210 | Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, oeldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar. |
| P261 | Gætið þess að anda ekki inn ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi. |
| P280 | Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlíf/andlitshlíf/heymarhlíf. |

2.3. Aðrar hættur

Engar upplýsingar tiltækar.

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.2. Blöndur

Hættulegir efnisþættir

| CAS-nr. | Efnaheiti | Magn |
|----------|---|-------------|
| | Flokkun (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)) | |
| 80-62-6 | methyl methacrylate | 75 - < 80 % |
| | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335 | |
| 109-16-0 | triethylene glycol dimethacrylate | 5 - < 10 % |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H315 H319 H317 H335 | |
| 94-36-0 | dibenzoyl peroxide; benzoyl peroxide | 1 - < 5 % |
| | Org. Perox. B, Eye Irrit. 2A, Skin Sens. 1; H241 H319 H317 | |

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Eftir innöndun

Tryggið flæði fersks lofts. Læknismeðferð er nauðsynleg.

Eftir snertingu við húð

Berist efnið á húð skal strax þvo með sápu og miklu Vatn og sápa.

Eftir snertingu við augu

Berist efnið í augu skal skola með vatni um leið og augnlokunum er haldið opnum í nægilega langan tíma og leita síðan tafarlaust aðstoðar augnlæknis.

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

VITA VIONIC BOND I

Dagsetning endurskoðunar: 15.08.2019

Vörukóði: 288

Blaðsíða 3 af 8

Hentugur slökkvimiðillKoltvísýringur (CO₂), Froða, Slökkviduft.**Óhentugur slökkvimiðill**

Vatn.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Mjög eldfimt. Gufur geta myndað sprengifimar blöndur í andrúmslofti.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Klæðist sjálfbirgðum öndunarbúnaði og efnahlífðarfatnaði. Alhlífðarfatnaður.

Frekari upplýsingar

Notið vatnsúðadælu til að verja starfsfólk og kæla ílát sem eru í hættu. Haldið niðri lofttegundum/gufu/úða með vatnsbunu. 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****Almennar upplýsingar**

Fjarlægjið alla mögulega íkveikjuvalda. Ekki anda að ykkur lofttegundum/gufum/úða. Forðist snertingu við húð, augu og fót. Notið persónuhlífar.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Leyfið ekki óstjórnaða losun vörunnar í umhverfið. Sprengihætta

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

Frásogið með vökvabindandi efni (sandi, kísilgúr, sýru- 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 útblástursloftæstingu. Ekki anda að ykkur lofttegundum/gufum/úða.

Upplýsingar um eld- og sprengivarnir

Haldið frá hita og neistagjöfum – Bannað að reykja. Gerið varúðarráðstafanir gegn rafstöðuafhleðslu. Gufur geta myndað sprengifimar blöndur í andrúmslofti.

Leiðbeiningar um almennt hreinlæti á vinnustöðum

Fjarlægjið mengaðan, mettaðan fatnað samstundis.. Búið til og farið eftir húðvarnarátætlun. 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 á köldum og vel loftræstum stað. Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum. - Reykingar bannaðar.

Bendingar um sameiginlega geymslu

Geymið ekki ásamt: Oxunarefni. Loftkveikjandi eða sjálfhitandi efni.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

Öryggisblað

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

VITA VIONIC BOND I

Dagsetning endurskoðunar: 15.08.2019

Vörukóði: 288

Blaðsíða 4 af 8

8.1. Eftirlitsbreytur

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

| CAS-nr. | Efni | ppm | mg/m ³ | þráður/ cm ³ | Flokkur | Heimild |
|----------|--|-----|-------------------|----------------------------|--------------|---------|
| 128-37-0 | 2,6-Dí-tert-bútýl-p-kresól (bútýlhýdroxýtólúen) | - | 10 | | Fyrir 8 tíma | |
| 94-36-0 | Bensóýlperoxíð (díbensóýlperoxíð) | - | 5 | | Fyrir 8 tíma | |
| 80-62-6 | Metakrýlsýrumetýlester (metýlmetakrýlat, 2-metýlprópensýrumetýlester) | 100 | - | | Fyrir 8 tíma | |
| | | 50 | - | | Þakgildi | |

8.2. Váhrifavarnir



Viðeigandi tæknilegt eftirlit

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

Varnar- og hreinlætisráðstafanir

Hlífðarglæraugu/andlitsvörn

Notið hlífðarglæraugu/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 Butoject Býtýlkátsjúk (býtýlgúmmi) Gegnumbrotstími 60 min

Líkamshlífar

Notið viðeigandi hlífðarfatnað.

Öndunargríma

Tæknileg loftfræsting vinnusvæðis Tryggið viðeigandi loftfræstingu, auk staðbundins útblásturs á mikilvægum stöðum.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

| | |
|--------------|-----------|
| Eðlisástand: | Fljótandi |
| Litur: | litlaust |
| Lykt: | stingir |

Breytingar á eðlisástandi

| | |
|--|-----------------|
| Bræðslumark/frostmark: | ekki skilgreint |
| Suðumark eða upphafs suðumark og suðusvið: | 101 °C |
| Blossamark: | 10 °C |

Eldfimi

| | |
|-------------------|------------|
| Fastur/fljótandi: | á ekki við |
| Gas: | á ekki við |

VITA VIONIC BOND I

Dagsetning endurskoðunar: 15.08.2019

Vörukóði: 288

Blaðsíða 5 af 8

| | |
|--|-------------------|
| Neðri sprengimörk: | 2,1 % að rúmmáli |
| Efri sprengimörk: | 12,5 % að rúmmáli |
| Glóhitastig: | 430 °C |
| 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 |
| Gufuþrýstingur: (við 50 °C) | <=1100 hPa |
| Eðlismassi: | ekki skilgreint |
| Hlutfallslegur eðlismassi í gufuformi: | ekki skilgreint |

9.2. Aðrar upplýsingar

Upplýsingar er við koma eðlisrænum hættuflokkum

Oxandi eiginleikar

Ekki oxandi.

Aðrir öryggiseiginleikar

Fast efni: 1,0 %

Uppgufunarhraði: ekki skilgreint

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

Mjög eldfimt.

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

Haldið frá hitagjöfum (t.d. heitum flötum), neistum og opnum eldi. Gufur geta myndað sprengifimar blöndur í andrúmslofti.

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 eituhrif

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.

Öryggisblað

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

VITA VIONIC BOND I

Dagsetning endurskoðunar: 15.08.2019

Vörukóði: 288

Blaðsíða 6 af 8

| CAS-nr. | Efnaheiti | Skammtur | Tegund | Leið | Aðferð |
|---------|---------------------|-------------------|--------|------|--------|
| 80-62-6 | methyl methacrylate | | | | |
| | gegnum húð | LD50 > 5000 mg/kg | | | |

Erting og ætingareiginleikar

Veldur húðertingu.

Alvarlegur augnskaði/augneriting: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Næmandi áhrif

Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð. (methyl methacrylate; triethylene glycol dimethacrylate; dibenzoyl peroxide; benzoyl peroxide)

Krabbameinsvaldandi áhrif/stökkbreytandi áhrif/eiturhrif á æxlun

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Sértæk eiturhrif á markliffæri - váhrif í eitt skipti

Getur valdið ertingu í öndunarfærum. (methyl methacrylate)

Sértæk eiturhrif á markliffæri - endurtekin váhrif

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Ásvelgingarhætta

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Frekari upplýsingar um prófanir

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

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar**12.1. Eiturhrif**

Varan er ekki: Visteitrað efni.

12.2. Brávirgni og niðurbrotanleiki

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.

12.6. 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**

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

Mengaðar umbúðir

Meðhöndlið mengaðar pakkningar á sama hátt og efnið sjálft.

VITA VIONIC BOND I


Dagsetning endurskoðunar: 15.08.2019

Vörukóði: 288


Blaðsíða 7 af 8

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

Sjóflutningar (IMDG)

| | |
|---|---|
| 14.1. UN-númer eða kenninúmer: | UN 1993 |
| 14.2. Rétt UN-sendingarheiti: | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains methyl methacrylate) |
| 14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga: | 3 |
| 14.4. Pökkunarflokkur: | II |
| Hættumiði: | 3 |
| |  |
| Sérstókar reglur: | 274 |
| Takmarkað magn: | 1 L |
| Undanþegið magn: | E2 |
| EmS: | F-E, S-E |
| Aðgreiningarflokkur: | ammonium compounds |

Lofflutningar (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|---|---|
| 14.1. UN-númer eða kenninúmer: | UN 1993 |
| 14.2. Rétt UN-sendingarheiti: | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains methyl methacrylate) |
| 14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga: | 3 |
| 14.4. Pökkunarflokkur: | II |
| Hættumiði: | 3 |
| |  |
| Sérstókar reglur: | A3 |
| Takmarkað magn - farþegi: | 1 L |
| Passenger LQ: | Y341 |
| Undanþegið magn: | E2 |
| IATA-pökkunarleiðbeiningar - farþegi: | 353 |
| IATA-hámarks magn - farþegi: | 5 L |
| IATA-pökkunarleiðbeiningar - farmur: | 364 |
| IATA-hámarks magn - farmur: | 60 L |

14.5. Umhverfishættur

HÆTTULEGT UMHVERFINU: Nei

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Viðvörðun: Brennanlegur vökvi.

14.7. Flutningar búlkafarms á sjó skv. gæringi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

á ekki við

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

Upplýsingar um reglur viðeigandi lands

Vinnutakmarkanir: Fylgið takmörkunum á atvinnuþáttöku ungmenna í samræmi við viðmiðunarreglur um vinnuvernd ungmenna (94/33/EB).
Uppsög í gegnum húð/næming: Framkallar ofurnæmissvaranir.

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Öryggisblað

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

VITA VIONIC BOND I

Dagsetning endurskoðunar: 15.08.2019

Vörukóði: 288

Blaðsíða 8 af 8

Breytingar

Öryggisblaðið inniheldur breytingar frá fyrri útgáfu í köflum: 2,15.

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%

Auðkenning efnisins eða blöndunnar

Upplýsingarnar hér að ofan lýsa eingöngu öryggiskröfum vörunnar og eru byggðar á vitneskju okkar á þeim tíma sem þetta er ritað. Upplýsingunum er ætlað að veita þér ráðleggingar varðandi örugga meðhöndlun vörunnar, sem nefnd er í þessu öryggisblaði, við geymslu, vinnslu, flutning og förgun. Ekki er hægt að nota upplýsingarnar fyrir aðrar vörur. Ef varan blandast saman við aðrar vörur eða, ef um vinnslu er að ræða, eru upplýsingarnar á þessu öryggisblaði ekki endilega í gildi fyrir nýja tilbúna efnið.

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