

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

VITA VM LC CLEANER

Dagsetning endurskoðunar:

Vörukóði: 265

Blaðsíða 1 af 9

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

1.1. Vörukenni

VITA VM LC CLEANER

UFI: 6S00-Q0YN-Q00Q-S1WM

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

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

Hættuflokkar:

Eldfimir vökvar: Eldf. vökvi 2

Alvarlegur augnskaði/augnerting: Augnert. 2

Hættusetningar:

Mjög eldfimur vökvi og gufa.

Veldur alvarlegri augnertingu.

2.2. Merkingaratriði

Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Viðvörðunarorð: Hætta

Skýringarmyndir:



Hættusetningar

H225

Mjög eldfimur vökvi og gufa.

H319

Veldur alvarlegri augnertingu.

Varnaðarsetningar

P210

Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, oeldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar.

P233

Ílát skal vera vel lukt.

P280

Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlíf/andlitshlíf/heyarnarhlíf.

P337+P313

Ef augnerting er viðvarandi: Leitið lækni.

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

VITA VM LC CLEANER

Dagsetning endurskoðunar:

Vörukóði: 265

Blaðsíða 2 af 9

2.3. Aðrar hættur

Engar upplýsingar tiltækar.

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

| CAS-nr. | Efnaheiti | Magn |
|---------|--|-------------|
| | EB-nr. Skrámr. REACH-nr. | |
| | GHS-Flokkun | |
| 64-17-5 | ethyl alcohol | 90 - < 95 % |
| | 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43 | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319 | |
| 78-93-3 | bútanón, etýlmetýlketón | 1 - < 5 % |
| | 201-159-0 606-002-00-3 | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066 | |

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

Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og ATE

| CAS-nr. | EB-nr. | Efnaheiti | Magn |
|---------|-----------|---|-------------|
| | | Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og ATE | |
| 64-17-5 | 200-578-6 | ethyl alcohol | 90 - < 95 % |
| | | gegnum húð: LD50 = 7060 mg/kg | |
| 78-93-3 | 201-159-0 | bútanón, etýlmetýlketón | 1 - < 5 % |
| | | gegnum húð: LD50 = 5000 mg/kg | |

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

Tryggið flæði fersks lofts.

Eftir snertingu við húð

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

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****Hentugur slökkvimiðill**Koltvísýringur (CO₂), Froða, Slökkviduft.

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

VITA VM LC CLEANER

Dagsetning endurskoðunar:

Vörukóði: 265

Blaðsíða 3 af 9

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

Ef eldur kemur upp: Notið sjálfbergðan öndunarbúnað.

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 ef eldur kemur upp.

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

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 húðvarnaráætlun. Þvoið hendur og andlit fyrir pásur og eftir vinnu og farið í sturtu ef þurfa þykir. 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. 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 sjálffhitandi efni.

7.3. Sértæk, endanleg notkun

Notað sem virkt efni á rannsóknarstofu

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

VITA VM LC CLEANER

Dagsetning endurskoðunar:

Vörukóði: 265

Blaðsíða 4 af 9

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Eftirlitsbreytur

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

| CAS-nr. | Efni | ppm | mg/m ³ | þráður/ cm ³ | Flokkur | Heimild |
|---------|---|------|-------------------|----------------------------|--------------|---------|
| 78-93-3 | Bútanón (etýlmetýlketon, MEK, metýletýlketón) | 50 | 145 | | Fyrir 8 tíma | |
| | | 300 | 900 | | Þakgildi | |
| 64-17-5 | Etanól (etýlalkóhól) | 1000 | 1900 | | Fyrir 8 tíma | |

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 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 Gegnumbrotstími 30 min NBR (Nítrilgúmmi)

Líkamshlífar

Brunatregur hlífðarfatnaður. Klæðist afrafmagnandi skófatnaði og fatnaði Notið viðeigandi hlífðarfatnað.

Öndunargríma

Notið öndunarhlífar. Tryggið viðeigandi loftræstingu, auk staðbundins útblásturs á mikilvægum stöðum. Tæknileg loftræsting vinnusvæðis

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand: Fljótandi

Litur: litlaust

Breytingar á eðlisástandi

Bræðslumark/frostmark: ekki skilgreint

Suðumark eða upphafs suðumark og suðusvið: 78 °C

Blossamark: 13 °C

Eldfimi

Fastur/fljótandi: á ekki við

Gas: á ekki við

Sprengifimi

Varan er ekki: Sprengifimt.

Neðri sprengimörk: 3,5 % að rúmmáli

Efri sprengimörk: 15 % að rúmmáli

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

VITA VM LC CLEANER

Dagsetning endurskoðunar:

Vörukóði: 265

Blaðsíða 5 af 9

| | |
|--|-----------------|
| Glóhitastig: | 425 °C |
| Sjálfsíkveikjuhitastig | |
| Fast efni: | á ekki við |
| Gas: | á ekki við |
| Niðurbrotshitastig: | ekki skilgreint |
| pH-gildi: | ekki skilgreint |
| Skriðseigja: (við 20 °C) | 1,2 mPa·s |
| Leysni í öðrum leysum | |
| ekki skilgreint | |
| Deilistuðull n-oktanól/vatn: | ekki skilgreint |
| Gufuprýstingur: (við 50 °C) | <=1100 hPa |
| Eðlismassi: | 0,80000 g/cm³ |
| Hlutfallslegur eðlismassi í gufuformi: | ekki skilgreint |

9.2. Aðrar upplýsingar**Upplýsingar er við koma eðlismassinum hættuflokkum**Oxandi eiginleikar
Ekki oxandi.**Aðrir öryggiseiginleikar**Fast efni: 0,0 %
Uppgufunarhraði: ekki skilgreint**Frekari upplýsingar****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 eiturhrif**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

VITA VM LC CLEANER

Dagsetning endurskoðunar:

Vörukóði: 265

Blaðsíða 6 af 9

| CAS-nr. | Efnaheiti | Skammtur | Tegund | Leið | Aðferð |
|---------|-------------------------|--------------------|--------|------|--------|
| 64-17-5 | ethyl alcohol | | | | |
| | gegnum húð | LD50 7060 mg/kg | | | |
| 78-93-3 | bútanón, etýlmetýlketón | | | | |
| | gegnum húð | LD50 5000 mg/kg | | | |

Erting og ætingareiginleikar

Veldur alvarlegri augneringu.

Húðæting/húðerting: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Næmandi 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

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. Þrávirkni og niðurbriótanleiki

Varan hefur ekki verið prófuð.

12.3. Uppsöfnun í lifverum

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.

12.7. 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

Skolið með miklu vatni. Hægt er að endurvinnna fulltæmdar umbúðir. Meðhöndlið mengaðar pakkningar á sama

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

VITA VM LC CLEANER

Dagsetning endurskoðunar:

Vörukóði: 265

Blaðsíða 7 af 9

hátt og efnið sjálft. Úrgangskóðar/úrgangsflokkun í samræmi við EWC/AAV

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

Flutningar á landi (ADR/RID)

| | |
|---|-------------------------|
| 14.1. UN-númer eða kenninúmer: | UN 1170 |
| 14.2. Rétt UN-sendingarheiti: | ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) |
| 14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga: | 3 |
| 14.4. Pökkunarflokkur: | II |
| Hættumiði: | 3 |



| | |
|-----------------------------|---------|
| Flokkunarkóði: | F1 |
| Sérstókar reglur: | 144 601 |
| Takmarkað magn: | 1 L |
| Undanþegið magn: | E2 |
| Flutningsflokkur: | 2 |
| Hættunúmer: | 33 |
| Takmörkunarkóði fyrir göng: | D/E |

Flutningar á skipgengum vatnaleiðum (ADN)

| | |
|---|-------------------------|
| 14.1. UN-númer eða kenninúmer: | UN 1170 |
| 14.2. Rétt UN-sendingarheiti: | ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) |
| 14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga: | 3 |
| 14.4. Pökkunarflokkur: | II |
| Hættumiði: | 3 |



| | |
|-------------------|---------|
| Flokkunarkóði: | F1 |
| Sérstókar reglur: | 144 601 |
| Takmarkað magn: | 1 L |
| Undanþegið magn: | E2 |

Sjöflutningar (IMDG)

| | |
|---|-------------------------|
| 14.1. UN-númer eða kenninúmer: | UN 1170 |
| 14.2. Rétt UN-sendingarheiti: | ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) |
| 14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga: | 3 |
| 14.4. Pökkunarflokkur: | II |
| Hættumiði: | 3 |



| | |
|-------------------|-----|
| Sérstókar reglur: | 144 |
| Takmarkað magn: | 1 L |
| Undanþegið magn: | E2 |

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

VITA VM LC CLEANER

Dagsetning endurskoðunar:

Vörukóði: 265

Blaðsíða 8 af 9

EmS: F-E, S-D

Lofflutningar (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-númer eða kenninúmer: UN 1170
14.2. Rétt UN-sendingarheiti: ETHYL ALCOHOL
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga: 3
14.4. Pökkunarflokkur: II
 Hættumiði: 3



Sérstókar reglur: A3 A58 A180
 Takmarkað magn - farþegi: 1 L
 Passenger LQ: Y341
 Undanþegið magn: E2
 IATA-pökkunarleiðbeiningar - farþegi: 353
 IATA-hámarksmagn - farþegi: 5 L
 IATA-pökkunarleiðbeiningar - farmur: 364
 IATA-hámarksmagn - 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. gurningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

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, Færsla 40

Upplýsingar í samræmi við 2012/18/ESB (SEVESO III): P5c FLAMMABLE LIQUIDS

Upplýsingar um reglur viðeigandi lands

Vinnutakmarkanir: Fylgið takmörkunum á atvinnuþátttöku ungmenna í samræmi við viðmiðunarreglur um vinnuvernd ungmenna (94/33/EB).

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**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

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

VITA VM LC CLEANER

Dagsetning endurskoðunar:

Vörukóði: 265

Blaðsíða 9 af 9

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
 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>

Flokkun fyrir blöndur og notuð matsaðferð samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

| Flokkun | Flokkunaraðferð |
|--------------------|------------------------|
| Flam. Liq. 2; H225 | Á grunni prófunargagna |
| Eye Irrit. 2; H319 | Reikningsaðferð |

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

H225 Mjög eldfimur vökvi og gufa.
 H319 Veldur alvarlegri augnertingu.
 H336 Getur valdið sljóleika eða svima.
 EUH066 Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

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.)