

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

VITA VM LC CLEANER

Läbi vaadanud: 17.01.2023

Materjali number: 265

Lehekülg 1 / 9-st

1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1. Tootetähis**

VITA VM LC CLEANER

UFI: 6S00-Q0YN-Q00Q-S1WM

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**Aine/segu kasutusala**

Laborireagentide kasutamine

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Firma nimi: VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH & Co.KG

Tänav: Spitalgasse 3

Koht: D-79713 Bad Säckingen

Aadress postkast: 1338

D-79704 Bad Säckingen

Telefon: +49(0)7761-562-0

Faks: +49(0)7761-562-299

E-kiri: info@vita-zahnfabrik.com

Kontaktisik: regulatory affairs

E-kiri: info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

Teavet annab: Regulatory Affairs

1.4. Hädaabitelefoni number: +49-(0)761-19240**2. JAGU. Ohtude identifitseerimine****2.1. Aine või segu klassifitseerimine****Määrus (EÜ) nr 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225

Eye Irrit. 2; H319

Vastavalt H-lausetele: vaata 16. JAGU.

2.2. Märgistuselemendid**Määrus (EÜ) nr 1272/2008****Piktogramm:** Ettevaatust**Tunnussõna:****Ohulaused**

H225

Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H319

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hoiatuslaused

P210

Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

P233

Hoida pakend tihedalt suletuna.

P280

Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski/kuulmiskaitsevahendeid.

P337+P313

Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

2.3. Muud ohud

Teave puudub.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

VITA VM LC CLEANER

Läbi vaadanud: 17.01.2023

Materjali number: 265

Lehekülg 2 / 9-st

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Ohtlikud koostisosad

| CASi nr | Nimetus | | | Osa |
|---------|--|--------------|------------------|-------------|
| | EÜ nr | Indeksi nr | REACH nr | |
| | Klassifikatsioon (Määrus (EÜ) nr 1272/2008) | | | |
| 64-17-5 | Etanool | | | 90 - < 95 % |
| | 200-578-6 | 603-002-00-5 | 01-2119457610-43 | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319 | | | |
| 78-93-3 | butanoon; metüületüülketoon | | | 1 - < 5 % |
| | 201-159-0 | 606-002-00-3 | | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066 | | | |

Vastavalt H- ja EUH-lausetele: vaata 16. jagu.

Konkreetsed sisalduse piirnormid, korruptustegurid ja ATE väärtused

| CASi nr | EÜ nr | Nimetus | Osa |
|---------|-----------|---|-------------|
| | | Konkreetsed sisalduse piirnormid, korruptustegurid ja ATE väärtused | |
| 64-17-5 | 200-578-6 | Etanool | 90 - < 95 % |
| | | dermaalne: LD50 = 7060 mg/kg | |
| 78-93-3 | 201-159-0 | butanoon; metüületüülketoon | 1 - < 5 % |
| | | dermaalne: LD50 = 5000 mg/kg | |

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamisel

Tagada värske õhu juurdevool.

Kokkupuutel nahaga

Pesta rohke veega. Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

Silma sattumisel

Silma sattumisel loputada avatud laugudega silmi piisavalt kaua rohke veega, seejärel pöörduda koheselt silmaarsti poole.

Allaneelamisel

Loputada kohe suud ja juua rohkelt vett.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Teave puudub.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Süsinikdioksiid (CO₂), Vaht, Kustutuspulber.

Sobimatud kustutusvahendid

Vesi.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

VITA VM LC CLEANER

Läbi vaadanud: 17.01.2023

Materjali number: 265

Lehekülg 3 / 9-st

5.2. Aine või seguuga seotud erilised ohud

Väga tuleohtlik. Aurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu.

5.3. Nõuanded tuleohu vältimiseks

Tulekahju korral: Kasutada väliskeskonnast isoleerivat hingamisaparaati.

Lisateave

Inimeste kaitseks ja mahutite jahutamiseks ohupiirkonnas kasutada pihustatud vett. Gaasid/aurud/udu summutada pihustatava veega. Saastunud kustutusvesi koguda eraldi. Mitte juhtida kanalisatsiooni ega veekogudesse.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldised märkused

Eemaldada kõik süttimisallikad. Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist. Vältida nahale, silma ja riietele sattumist. Kasutada isikukaitsevahendeid.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida toote kontrollimatut keskkonda sattumist. Plahvatusoht.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Muu teave

Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad). Kogutud materjal käidelda vastavalt peatükile Jäätmekäitlus.

6.4. Viited muudele jagudele

Ohutu käsitlemine: vaata jagu 7

Isikukaitse: vaata jagu 8

Jäätmekäitlus: vaata jagu 13

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta

Erilised ettevaatusabinõud ei ole vajalikud.

Teave tule- ja plahvatusohtu vältimise kohta

Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!. Vältida staatilise elektri teket. Aurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu.

Üldised tööhügieeninõuded

Määrduvad, kemikaalset läbiimunud riietus koheselt seljast võtta. Koostada nahakaitse kava ja seda järgida! Enne tööpauaside tegemist ja pärast töö lõpetamist tuleb käsi ja nägu põhjalikult pesta, vajaduse korral duši all. Käitlemise ajal söömine, joomine, suitsetamine, intensiivne sissehingamine keelatud.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele

Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida jahedas hästi ventileeritavas kohas Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leکیدest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

Koosladustamise juhised

Mitte hoida koos: Oksüdeerija. Pürofoorsed või isekuumelevad ained.

7.3. Eriksutus

Laborireagentide kasutamine

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

VITA VM LC CLEANER

Läbi vaadanud: 17.01.2023

Materjali number: 265

Lehekülg 4 / 9-st

Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid

| CASi nr | Aine | ppm | mg/m ³ | k/cm ³ | Kategooria | Allikas |
|---------|------------------------|------|-------------------|-------------------|------------|---------|
| 78-93-3 | 2-Butanoon | 200 | 600 | | 8 h | |
| | | 300 | 900 | | 15 min | |
| 64-17-5 | Etanool (etüülalkohol) | 500 | 1000 | | 8 h | |
| | | 1000 | 1900 | | 15 min | |

8.2. Kokkupuute ohjamine



Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Silmade/näo kaitsmine

Kanda silmade/näokaitset.

Käte kaitse

Kemikaalide käitlemisel tuleb kanda CE märgistuse ja neljakohalise kontrollnumbriga kemikaalikindlaid kaitsekindaid. Kemikaalikindlate kaitsekinnaste mudel tuleb valida sõltuvalt ohtliku aine kontsentratsioonist ja kogusest töökeskonnas. Ülalnimetatud kaitsekinnaste spetsiaalseks otstarbeks kasutamise korral küsida kinnaste valmistajalt teavet nende kemikaalikindluse kohta. Soovitavad kaitsekindad KCL Dermatril P Läbimisaeg 30 min NBR (Nitriilkummi)

Naha kaitse

Mittesüttiv riietus. Kanda antistaatilisi jalatseid ja tööriietust. Kanda sobivat kaitseriietust.

Hingamisteede kaitse

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendit. Tagada piisav ventilatsioon ja kohtäratõmme kriitilistes kohtades. Töökoha tehniline ventileerimine

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Agregaatolek: Vedel
Värvus: värvitu

Aine oleku muutused

Sulamis-/külmumispunkt: määramata

Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik: 78 °C

Leekpunkt: 13 °C

Süttivus

tahke/vedel: ei ole rakendatav

gaasiline: ei ole rakendatav

Plahvatavus

Toode ei ole: Plahvatusohtlik.

Alumine plahvatuspiir: 3,5 mahu%

Ülemine plahvatuspiir: 15 mahu%

Isesüttimistemperatuur: 425 °C

Isesüttimistemperatuur

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

VITA VM LC CLEANER

Läbi vaadanud: 17.01.2023

Materjali number: 265

Lehekülg 5 / 9-st

| | |
|---|---------------------------|
| tahke: | ei ole rakendatav |
| gaasiline: | ei ole rakendatav |
| Lagunemistemperatuur: | määramata |
| pH-väärtus: | määramata |
| Dünaamiline viskoossus: (20 °C juures) | 1,2 mPa·s |
| Lahustuvus teistes lahustites määramata | |
| N-oktanol/vesi jaotustegur: | määramata |
| Aururõhk: (50 °C juures) | <=1100 hPa |
| Tihedus: | 0,80000 g/cm ³ |
| Auru suhteline tihedus: | määramata |

9.2. Muu teave

Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Oksüdeerivus
Mitteoksüdeeriv.

Muud ohutusnäitajad

Tahke aine sisaldus: 0,0 %
Suhteline aurumiskiirus: määramata

Lisateave

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Väga tuleohtlik.

10.2. Keemiline stabiilsus

Toode käitub stabiilselt, kui hoida normaalsel keskkonnatemperatuuril.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tundmatud ohtlikud reaktsioonid.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Hoidke eemal soojusallikatest (nt kuumadest pindadest), sädemetest ja lahtisest leegist. Aurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Teave puudub.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tundmatud ohtlikud lagunemissaadused.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Akute toksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

VITA VM LC CLEANER

Läbi vaadanud: 17.01.2023

Materjali number: 265

Lehekülg 6 / 9-st

| CASi nr | Nimetus | | | | |
|---------|-----------------------------|--------------------|--------|---------|--------|
| | Kokkupuute viis | Doos | Liigid | Allikas | Meetod |
| 64-17-5 | Etanool | | | | |
| | nahakaudne | LD50 7060 mg/kg | | | |
| 78-93-3 | butanoon; metüületüülketoon | | | | |
| | nahakaudne | LD50 5000 mg/kg | | | |

Ärritavus ja söövitavus

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Nahasöövitus/-ärritus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sensibiliseeriv toime

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Lisateave testide kohta

Segu on klassifitseeritud ohtlikuks vastavalt (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses [CLP].

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Toode ei ole: Keskkonnaohtlik.

12.2. Püsivus ja launduvus

Toodet ei ole kontrollitud.

12.3. Bioakumulatsioon

Toodet ei ole kontrollitud.

12.4. Liikuvus pinnases

Toodet ei ole kontrollitud.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Segus olevad ained ei vasta PBT/vPvB-kriteeriumidele vastavalt REACH-määruse XIII-lisale.

Toodet ei ole kontrollitud.

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

See toode ei sisalda ainet, millel on mitte-sihtmärkorganismide sisesekretsioonisüsteemi häireid põhjustavad omadused, kuna mitte ükski koostisosa ei vasta sellele kriteeriumile.

12.7. Muu kahjulik mõju

Teave puudub.

Lisateave

Vältida sattumist keskkonda.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

VITA VM LC CLEANER

Läbi vaadanud: 17.01.2023

Materjali number: 265

Lehekülg 7 / 9-st

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmete arvestus

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Jäätmekäitus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

Puhastamata pakendite käitus ja soovitatavad puhastusvahendid

Pesta rohke veega. Täielikult tühjendatud pakendid võib viia regenereerimisele. Saastunud pakendeid käidelda samamoodi nagu neis sisalduvat ainet. Jäätmekoodid/jäätmemääratlused vastavalt EWC/AVV

14. JAGU. Veonõuded

Maismaaveod (ADR/RID)

| | |
|--|-------------------------|
| 14.1. ÜRO number või ID number: | UN 1170 |
| 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: | ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) |
| 14.3. Transpordi ohuklass(id): | 3 |
| 14.4. Pakendirühm: | II |
| Märgistus: | 3 |



| | |
|--------------------------------|---------|
| Klassifitseerimise kood: | F1 |
| Erinõuded: | 144 601 |
| Piiratud kogus (LQ): | 1 L |
| Lubatud kogus: | E2 |
| Veokategooria: | 2 |
| Ohu number: | 33 |
| Tunnelis liiklemise piirangud: | D/E |

Veod siseveekogudel (ADN)

| | |
|--|-------------------------|
| 14.1. ÜRO number või ID number: | UN 1170 |
| 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: | ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) |
| 14.3. Transpordi ohuklass(id): | 3 |
| 14.4. Pakendirühm: | II |
| Märgistus: | 3 |



| | |
|--------------------------|---------|
| Klassifitseerimise kood: | F1 |
| Erinõuded: | 144 601 |
| Piiratud kogus (LQ): | 1 L |
| Lubatud kogus: | E2 |

Mereveod (IMDG)

| | |
|--|-------------------------|
| 14.1. ÜRO number või ID number: | UN 1170 |
| 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: | ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) |
| 14.3. Transpordi ohuklass(id): | 3 |
| 14.4. Pakendirühm: | II |
| Märgistus: | 3 |



| | |
|----------------------|-----|
| Erinõuded: | 144 |
| Piiratud kogus (LQ): | 1 L |
| Lubatud kogus: | E2 |

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

VITA VM LC CLEANER

Läbi vaadanud: 17.01.2023

Materjali number: 265

Lehekülg 8 / 9-st

EmS: F-E, S-D

Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|--|-------------------------|
| 14.1. ÜRO number või ID number: | UN 1170 |
| 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: | ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) |
| 14.3. Transpordi ohuklass(id): | 3 |
| 14.4. Pakendirühm: | II |
| Märgistus: | 3 |



| | |
|---------------------------------------|-------------|
| Erinõuded: | A3 A58 A180 |
| Piiratud kogus (LQ) reisilennuk: | 1 L |
| Passenger LQ: | Y341 |
| Lubatud kogus: | E2 |
| IATA-Pakendi infoleht - reisilennuk: | 353 |
| IATA-Maksimaalne kogus - reisilennuk: | 5 L |
| IATA-Pakendi infoleht - kaubavedu: | 364 |
| IATA- Maksimaalne kogus - kaubavedu: | 60 L |

14.5. Keskkonnohud

KESKKONNAOHTLIK: Ei

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Hoiatus: Tuleohtlik vedelik.

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

ei ole rakendatav

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnoalased eeskirjad/õigusaktid

EL reguleerivad õigusaktid

Kasutamise piirangud (REACH, XVII lisa):

Sisend 3, Sisend 40, Sisend 75

Andmed, mis puudutavad direktiivi

P5c TULEOHTLIKUD VEDELIKUD

2012/18/EL (SEVESO III):

Riiklikud õigusaktid

Töölerakendamise piirang:

Järgida töötamise piiranguid vastavalt noorte töökaitse direktiivile (94/33/EÜ).

Vee ohuklass (Saksamaa):

1 - vähesel määral ohtlik veekeskkonnale

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Selles segus sisalduvate ainete osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

16. JAGU. Muu teave

Muudatused

Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades):

1,2,5,6,7,8,9,10,13,14,15,16.

Lühendid ja akronüümid

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

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

VITA VM LC CLEANER

Läbi vaadanud: 17.01.2023

Materjali number: 265

Lehekülg 9 / 9-st

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
 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
 Lühendid ja akronüümid leiate tabelist <http://abbrev.esdscom.eu>

Segude klassifitseerimine ja kasutatud hindamismeetod vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

| Klassifikatsioon | Klassifitseerimismeetod |
|--------------------|-------------------------|
| Flam. Liq. 2; H225 | Testandmete põhjal |
| Eye Irrit. 2; H319 | Arvestusmeetod |

Vastavalt H- ja EUH-lausetele (Number ja täistekst)

| | |
|--------|--|
| H225 | Väga tuleohtlik vedelik ja aur. |
| H319 | Põhjustab tugevat silmade ärritust. |
| H336 | Võib põhjustada unisust või peapööritust. |
| EUH066 | Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist. |

Lisateave

Andmed põhinevad meie praegustel teadmistel, need ei kujuta endast aga toote omaduste kinnitust ega ole lepingulise õigussuhte loomise aluseks. Kehtivaid seadusi ja eeskirju peab meie toodete saaja järgima ise oma vastutusel.

(Andmed ohtlike koostisosade kohta on alati võetud eeltarnija viimati kehtinud ohutuskaardilt.)