

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

VITA VM OPAQUE FLUID

Läbi vaadanud: 07.08.2019

Materjali number: 168

Lehekülg 1 / 9-st

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

VITA VM OPAQUE FLUID

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

Aine/segude kasutusala

Laborireagentide kasutamine

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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

Aadress postkast: 1338

79704 Bad Säckingen

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

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

E-kiri: info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

1.4. Hädaabitelefoni number: +49-(0)761-19240

Lisateave

medical device

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Ohtu kategooriad:

Nahasöövitus/-ärritus: Skin Corr. 1

Raske silmakahjustus/silmade ärritus: Eye Dam. 1

Ohulaused:

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

2.2. Märgistuselemendid

Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud

Etanool

naatriumhüdrosiid

Piktogramm: Ettevaatust

Tunnusõna:



Ohulaused

H314

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Hoiatuslaused

P260

Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.

P280

Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

P303+P361+P353

NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega või loputada duši all.

P305+P351+P338

SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

VITA VM OPAQUE FLUID

Läbi vaadanud: 07.08.2019

Materjali number: 168

Lehekülg 2 / 9-st

2.3. Muud ohud

Teave puudub.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Ohtlikud koostisosad

| CASi nr | Nimetus | | | Osa |
|-----------|---------------------------------------|--------------|------------------|-----------|
| | EÜ nr | Indeksi nr | REACH nr | |
| | GHS Klassifikatsioon | | | |
| 64-17-5 | Etanool | | | 1 - < 5 % |
| | 200-578-6 | 603-002-00-5 | 01-2119457610-43 | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319 | | | |
| 1310-73-2 | naatriumhüdroksiid | | | < 1 % |
| | 215-185-5 | 011-002-00-6 | | |
| | Skin Corr. 1A; H314 | | | |

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

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine teave

Esmaabiandja: Pöörata tähelepanu enesekaitsele! Viia kannatanu ohupiirkonnast eemale ja panna lamavasse asendisse.

Sissehingamisel

Tagada värske õhu juurdevool. Vajalik meditsiiniline ravi.

Kokkupuutel nahaga

Nahale sattumisel pesta koheselt rohke Vesi ja seep. Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.

Silma sattumisel

Silma sattumisel loputada avatud laugudega silmi 10 kuni 15 minutit voolava vee all ja pöörduda silmaarsti poole.

Allaneelamisel

Oksendamise korral pidada silmas maosisaldise hingamisteedesse tõmbamise ohtu. Loputada kohe suud ja juua rohkest vett. MITTE kutsuda esile oksendamist. Võimalikud kahjulikud mõjud inimestele ja võimalikud sümptomid: Mao seina perforatsioon. Kutsuda viivitamatult arst. Mitte anda juua neutraliseerivat vahendit.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Teave puudub.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaaatiline ravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Tulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega.

5.2. Aine või seguiga seotud erilised ohud

Mittesüttiv.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

VITA VM OPAQUE FLUID

Läbi vaadanud: 07.08.2019

Materjali number: 168

Lehekülg 3 / 9-st

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kanda väliskeskonnast isoleerivat hingamisaparaati ja kemikaalikindlat kaitseülrikonda. Kaitsekombinesoon.

Lisateave

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

Tagada piisav ventilatsioon. Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist. Vältida nahale, silma ja riietele sattumist. Kasutada isikukaitsevahendeid.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

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

6.4. Viited muudele jagudele

Ohutu käsitsemine: 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

Aine käitlemisel lahtistes süsteemides kasutada lokaalse väljatõmbeventilatsiooniga varustatud seadmeid. Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist.

Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta

Erilised tuletõrjemeetmed ei ole vajalikud.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele

Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida lukustatult. Hoida ainult volitatud isikutele ligipääsetavas kohas. Tagada piisav ventilatsioon ja kohtäratõmme kriitilistes kohtades.

Koosladustamise juhised

Erilised ettevaatusabinõud ei ole vajalikud.

7.3. Eriksutus

Laborireagentide kasutamine

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid

| CASi nr | Aine | ppm | mg/m ³ | k/cm ³ | Kategooria | Allikas |
|-----------|------------------------|------|-------------------|-------------------|------------|---------|
| 64-17-5 | Etanool (etüülalkohol) | 500 | 1000 | | 8 h | |
| | | 1000 | 1900 | | 15 min | |
| 1310-73-2 | Naatriumhüdroksiid | - | 1 | | 8 h | |
| | | - | 2 | | 5 min | |

8.2. Kokkupuute ohjamine

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

VITA VM OPAQUE FLUID

Läbi vaadanud: 07.08.2019

Materjali number: 168

Lehekülg 4 / 9-st



Asjakohane tehniline kontroll

Aine käitlemisel lahtistes süsteemides kasutada lokaalse väljatõmbeventilatsiooniga varustatud seadmeid. Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist.

Kaitse- ja hügieenimeetmed

Määratud, kemikaalist läbiimbunud 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.

Silmade/näo kaitsmine

Sobiv silmakaitsevahend: kaitseprillid.

Käte kaitse

Kemikaalide käitlemisel tuleb kanda CE märgistuse ja neljakohalise kontrollnumbriga kemikaalikindlaid kaitsekindaid. Kemikaalikindlate kaitsekinnaste mudel tuleb valida sõltuvalt ohtliku aine kontsentratsioonist ja kogusest töökeskkonnas. Ülalnimetatud kaitsekinnaste spetsiaalseks otstarbeks kasutamise korral küsida kinnaste valmistajalt teavet nende kemikaalikindluse kohta. Soovitavad kaitsekinnad KCL Dermatril P Lähimisaeg (maksimaalne kandmise kestus) 480 NBR (Nitrilikummi)

Naha kaitse

Kaitseriietuse kasutamine.

Hingamisteede kaitse

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 |
| Lõhn: | iseloolumik |

Testimisnorm

| | |
|-------------|------|
| pH-väärtus: | 12,7 |
|-------------|------|

Aine oleku muutused

| | |
|------------------------------------|-----------|
| Sulamispunkt: | määramata |
| Keemise algpunkt ja keemisvahemik: | 100 °C |
| Hangumistemperatuur: | NBN 52014 |
| Leekpunkt: | ? |

Iseüttimispunkt

| | |
|------------|-------------------|
| tahke: | ei ole rakendatav |
| gaasiline: | ei ole rakendatav |

Plahvatavus

Toode ei ole: Plahvatusohtlik.

| | |
|------------------------|-----------|
| Alumine plahvatuspiir: | määramata |
| Ülemine plahvatuspiir: | määramata |

Iseüttimistemperatuur

| | |
|-----------------------|-------------------|
| tahke: | ei ole rakendatav |
| gaasiline: | ei ole rakendatav |
| Lagunemistemperatuur: | määramata |

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

VITA VM OPAQUE FLUID

Läbi vaadanud: 07.08.2019

Materjali number: 168

Lehekülg 5 / 9-st

Oksüdeerimisomadused

Mitteoksüdeeriv.

Aururõhk: <=1100 hPa
(50 °C juures)

Tihedus: 1,00000 g/cm³

Lahustuvus teistes lahustites määramata

Jaotustegur: määramata

Suhteline aurutihedus: määramata

Suhteline aurumiskiirus: määramata

9.2. Muu teave

Tahke aine sisaldus: 0,0 %

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus.

10.2. Keemiline stabiilsus

Toode käitub stabiilselt, kui hoida normaalsel keskkonnatemperatuuril.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Eksotermiline reaktsioon koos: Hape, Peroksiidid, Oksüdeerija.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

mitte ükski/mitte ükski

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Hoida eemal: Hape, Oksüdeerija, Peroksiidid.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tundmatud ohtlikud lagunemissaadused.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

| CASi nr | Nimetus | | | | |
|---------|-----------------|---------------|--------|---------|--------|
| | Kokkupuute viis | Doos | Liigid | Allikas | Meetod |
| 64-17-5 | Etanool | | | | |
| | nahakaudne | LD50 mg/kg | 7060 | | |

Ärritavus ja söövitavus

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Sensibiliseeriv toime

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

VITA VM OPAQUE FLUID

Läbi vaadanud: 07.08.2019

Materjali number: 168

Lehekülg 6 / 9-st

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus

Kättesaadavate 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: Ökotoksiline (ohtlik mürkainete toime organismidele).

12.2. Püsivus ja lagunduvus

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

Toodet ei ole kontrollitud.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Teave puudub.

Lisateave

Vältida sattumist keskkonda.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmete arvestus

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid

Pesta rohke veega. Täielikult tühjendatud pakendid võib viia regeneraatorile.

14. JAGU. Veonõuded

Maismaaveod (ADR/RID)

14.1. ÜRO number:

UN 1824

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3. Transpordi ohuklass(id):

8

14.4. Pakendirühm:

II

Märgistus:

8



Klassifitseerimise kood:

C5

Piiratud kogus (LQ):

1 L

Lubatud kogus:

E2

Veokategooria:

2

Ohu number:

80

Tunnelis liiklemise piirangud:

E

Veod siseveekogudel (ADN)

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

VITA VM OPAQUE FLUID

Läbi vaadanud: 07.08.2019

Materjali number: 168

Lehekülg 7 / 9-st

| | |
|---------------------------------------|---------------------------|
| 14.1. ÜRO number: | UN 1824 |
| 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: | SODIUM HYDROXIDE SOLUTION |
| 14.3. Transpordi ohuklass(id): | 8 |
| 14.4. Pakendirühm: | II |
| Märgistus: | 8 |



| | |
|--------------------------|-----|
| Klassifitseerimise kood: | C5 |
| Piiratud kogus (LQ): | 1 L |
| Lubatud kogus: | E2 |

Mereveed (IMDG)

| | |
|---------------------------------------|---------------------------|
| 14.1. ÜRO number: | UN 1824 |
| 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: | SODIUM HYDROXIDE SOLUTION |
| 14.3. Transpordi ohuklass(id): | 8 |
| 14.4. Pakendirühm: | II |
| Märgistus: | 8 |



| | |
|----------------------|----------|
| Erinõuded: | - |
| Piiratud kogus (LQ): | 1 L |
| Lubatud kogus: | E2 |
| EmS: | F-A, S-B |

Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|---------------------------------------|---------------------------|
| 14.1. ÜRO number: | UN 1824 |
| 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: | SODIUM HYDROXIDE SOLUTION |
| 14.3. Transpordi ohuklass(id): | 8 |
| 14.4. Pakendirühm: | II |
| Märgistus: | 8 |



| | |
|---------------------------------------|---------|
| Erinõuded: | A3 A803 |
| Piiratud kogus (LQ) reisilennuk: | 0.5 L |
| Passenger LQ: | Y840 |
| Lubatud kogus: | E2 |
| IATA-Pakendi infoleht - reisilennuk: | 851 |
| IATA-Maksimaalne kogus - reisilennuk: | 1 L |
| IATA-Pakendi infoleht - kaubavedu: | 855 |
| IATA- Maksimaalne kogus - kaubavedu: | 30 L |

14.5. Keskkonnaohud

| | |
|------------------|----|
| KESKKONNAOHTLIK: | ei |
|------------------|----|

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Hoiatus: väga sööbiv.

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

ei ole rakendatav

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

VITA VM OPAQUE FLUID

Läbi vaadanud: 07.08.2019

Materjali number: 168

Lehekülg 8 / 9-st

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

EL reguleerivad õigusaktid

Andmed, mis puudutavad direktiivi
2012/18/EL (SEVESO III):

Ei kohaldata 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

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

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>

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

VITA VM OPAQUE FLUID

Läbi vaadanud: 07.08.2019

Materjali number: 168

Lehekülg 9 / 9-st

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

| Klassifikatsioon | Klassifitseerimismeetod |
|--------------------|-------------------------|
| Skin Corr. 1; H314 | Testandmete põhjal |
| Eye Dam. 1; H318 | Testandmete põhjal |

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

| | |
|------|--|
| H225 | Väga tuleohtlik vedelik ja aur. |
| H314 | Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. |
| H318 | Põhjustab raskeid silmakahjustusi. |
| H319 | Põhjustab tugevat silmade ärritust. |

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.)