

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

VITA VM CC LIQUID

Muutettu viimeksi: 30.07.2019

Materiaali-nro: 027

Sivu 1 / 10

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

VITA VM CC LIQUID

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa

Käyttö laboratorioreagenssina

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja: VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH & Co.KG

Postilokero: 1338

79704 Bad Säckingen

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

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

Sähköpostiosoite: info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

1.4 Häätäpuhelinnumero:

+49-(0)761-19240

Muut tiedot

medical device

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Vaaraluokitukset:

Syttyvä neste: Flam. Liq. 2

Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys: Skin Irrit. 2

Hengityselinten/ihon herkistyminen: Skin Sens. 1

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen: STOT SE 3

Vaaralausekkeet:

Helposti syttyvä neste ja höyry.

Ärsyttää ihoa.

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

2.2 Merkinnät

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

Metyyli-2-metyyliprop-2-enoaatti; Metyyli-2-metyylipropenoaatti; Metyylimetakrylaatti

etyleenidimetakrylaatti

2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol

Huomiosana:

Vaara

Varoitusmerkit:



Vaaralausekkeet

H225

Helposti syttyvä neste ja höyry.

H315

Ärsyttää ihoa.

H317

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H335

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Turvalausekkeet

P210

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

VITA VM CC LIQUID

Muutettu viimeksi: 30.07.2019

Materiaali-nro: 027

Sivua 2 / 10

P260 Tupakointi kielletty.
 P280 Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.
 P403+P235 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.
 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.

2.3 Muut vaarat

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Sekokset

Vaaraa aiheuttavat aineosat

| CAS-nro. | Aineosat | | | Pitoisuus |
|-----------|--|--------------|------------------|-------------|
| | EG-nro. | Indeksinro | REACH-nro | |
| | GHS-Luokittelu | | | |
| 80-62-6 | Metyyli-2-metyyliprop-2-enoaatti; Metyyli-2-metyylipropenoaatti; Metyylimetakrylaatti | | | 75 - < 80 % |
| | 201-297-1 | 607-035-00-6 | 01-2119452498-28 | |
| | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335 | | | |
| 97-90-5 | etyleenidimetakrylaatti | | | 15 - < 20 % |
| | 202-617-2 | 607-114-00-5 | 01-2119965172-38 | |
| | Skin Sens. 1, STOT SE 3; H317 H335 | | | |
| 99-97-8 | N,N-dimetyyli-p-toluidiini | | | 1 - < 5 % |
| | 202-805-4 | 612-056-00-9 | | |
| | Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT RE 2, Aquatic Chronic 3; H331 H311 H301 H373 H412 | | | |
| 131-57-7 | 2-Hydroxy-4-methoxy benzophenone | | | < 1 % |
| | Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H400 H411 | | | |
| 2440-22-4 | 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol | | | < 1 % |
| | 219-470-5 | | 01-2119583811-34 | |
| | Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 4; H317 H413 | | | |
| 868-77-9 | 2-hydroksietyylimetakrylaatti | | | < 1 % |
| | 212-782-2 | 607-124-00-X | | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317 | | | |
| 80-62-6 | metyylimetakrylaatti; metyyli-2-metyyliprop-2-enoaatti; metyyli-2-metyylipropenoaatti | | | < 1 % |
| | 201-297-1 | 607-035-00-6 | | |
| | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335 | | | |

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengittäminen

Huolehdittava raittiista ilmasta. Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.

Ihokosketus

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua. Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Lääkärin hoito tarpeen. Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

VITA VM CC LIQUID

Muutettu viimeksi: 30.07.2019

Materiaali-nro: 027

Sivu 3 / 10

Silmäkosketus

Aineen joutuessa silmiin avoimia silmiä on huuhdeltava riittävän pitkään vedellä, minkä jälkeen on otettava välittömästi yhteyttä lääkäriin.

Nieleminen

Suu huuhdeltava välittömästi ja sen jälkeen juotava runsaasti vettä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tietoja saatavissa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

Hiilidioksidi (CO₂), Vaahto, Sammutusjauhe.

Soveltumaton sammutusaine

Vesi.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Helposti syttyvä. Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua. Kokosuojapuku.

Muut tiedot

Vaara-alueella käytettävä vesisuihkua henkilösuojaksi ja säiliöiden jäähdyttämiseksi. Kaasut/höyryt/sumut taltutettava vesisuihkulla. Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Eristettävä sytytyslähdeistä. Huolehdittava riittävästä tuuleuksesta. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Tuote ei saa päästä ympäristöön ilman valvontaa. Räjähdystvaara.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Otettava talteen nestettä sitovalla materiaaliilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja). Materiaalin käsittely kohdan Jätehuolto mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso kohta 7

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

Jätteiden hävitys: katso kohta 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet turvalliseen käsittelyyn

Avoimessa tilassa käsiteltäessä on käytettävä sisäänrakennettua imulaitetta. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet

Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäinti. Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

VITA VM CC LIQUID

Muutettu viimeksi: 30.07.2019

Materiaali-nro: 027

Sivu 4 / 10

Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä lukitussa tilassa. Varastoitava paikassa, johon pääsy vain valtuutetuilla henkilöillä. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta ja pistemäisestä poistoimusta kriittisissä pisteissä. Säilytettävä viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

Tiedot yhteisvarastoinnista

Ei saa varastoida seuraavien tuotteiden kanssa: Hapettava aine. Pyroforiset tai itsestään kuumenevat vaaralliset aineet.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Käyttö laboratorioreagenssina

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot

| CAS-nro. | Aine tai aineryhmä | ppm | mg/m ³ | k/cm ³ | Kategoria | Alkuperä |
|----------|----------------------|-----|-------------------|-------------------|-----------|----------|
| 80-62-6 | Metyylimetakrylaatti | 10 | 42 | | 8 h | |
| | | 50 | 210 | | 15 min | |

8.2 Altistumisen ehkäiseminen



Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Avoimessa tilassa käsiteltäessä on käytettävä sisäänrakennettua imulaitetta. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita

Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi. Laadi ihonsuojaussuunnitelma ja noudata sitä! Pese kädet ja kasvot perusteellisesti ennen taukoja ja työpäivän päätteeksi, käy tarvittaessa suihkussa. Syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana.

Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä silmiensuojainta/kasvonsuojainta. Käytettävä silmien -tai kasvonsuojainta.

Käsien suojaus

Käsiteltäessä kemikaalisia aineita tulee käyttää vain CE-merkittyjä ja nelinumeroisella tarkistuskoodilla varustettuja kemikaalisuojakäsineitä. Kemikaalisuojakäsineet on valittava vaarallisten aineiden pitoisuuden ja määrän sekä työympäristön mukaisesti. Erityisessä käytössä suositellaan edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyyden selvittämistä yhdessä käsinevalmistajan kanssa. Suositeltavat käsiensuojausvalmisteet KCL Camatril, Butoject Tunkeutumisaika (maksimaalinen käyttöaika) NBR (Nitriilikumi) 10 min Butyylikumi 60 min

Ihonsuojaus

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

Hengityksensuojaus

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta ja pistemäisestä poistoimusta kriittisissä pisteissä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:

Nestemäinen

Väri:

väritön

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

VITA VM CC LIQUID

Muutettu viimeksi: 30.07.2019

Materiaali-nro: 027

Sivu 5 / 10

Haju: ominainen
pH-arvo: ei määritely

Olotilanmuutos

Sulamispiste: ei määritely
Kiehumispiste ja kiehumisalue: 93 °C
Leimahduspiste: <12 °C

Syttyvyys

kiinteä: ei sovellettavissa
kaasu: ei sovellettavissa

Räjähdysominaisuudet

Tuote ei ole: Räjähävä.

Räjähdyksrajat (alempi): 2,1 til. %
Räjähdyksrajat (ylempi): 12,5 til. %
Syttymislämpötila: 430 °C

Itsesyttymislämpötila

kiinteä: ei sovellettavissa
kaasu: ei sovellettavissa

Hajoamislämpötila: ei määritely

Hapettavat ominaisuudet

Ei paloa edistävä.

Höyrynpaine: <=1100 hPa
(@ 50 °C)
Höyrynpaine: 64 hPa
(@ 50 °C)

Tiheys: ei määritely
Vesiliukoisuus: Ei

Liukoisuus muihin liuottimiin

ei määritely

Jakaantumiskerroin: ei määritely
Höyryntiheys: ei määritely
Haihtumisnopeus: ei määritely

9.2 Muut tiedot

Kiinteiden aineiden määrä: 0,0 %

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Helposti syttyvä.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun se varastoidaan normaalissa ympäristölämpötilassa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunneta mitään vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Eristettävä syttyvistä ja lämpöä tuottavista (esim. kuumat pinnat) lähteistä. Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

VITA VM CC LIQUID

Muutettu viimeksi: 30.07.2019

Materiaali-nro: 027

Sivu 6 / 10

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tietoja saatavissa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunneta mitään vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Akuutti myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

| CAS-nro. | Aineosat | | | | |
|-----------|---|---------------|----------|-------|------------|
| | Altistumisreitti | Annos | Laji | Lähde | Menetelmä |
| 80-62-6 | Metyyli-2-metyyliprop-2-enoaatti; Metyyli-2-metyylipropenoaatti; Metyylimetakrylaatti | | | | |
| | ihon kautta | LD50 mg/kg | > 5000 | | |
| 97-90-5 | etyleenidimetakrylaatti | | | | |
| | ihon kautta | LD50 mg/kg | 3300 | | |
| 99-97-8 | N,N-dimetyyli-p-toluidiini | | | | |
| | suun kautta | ATE mg/kg | 100 | | |
| | ihon kautta | ATE mg/kg | 300 | | |
| | hengitysteitse höyry | ATE | 3 mg/l | | |
| | hengitysteitse aerosoli | ATE | 0,5 mg/l | | |
| 2440-22-4 | 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol | | | | |
| | ihon kautta | LD50 mg/kg | >2000 | Ratte | Hersteller |
| 868-77-9 | 2-hydroksietyylimetakrylaatti | | | | |
| | suun kautta | LD50 mg/kg | 5050 | Rotta | |
| 80-62-6 | metyylimetakrylaatti; metyyli-2-metyyliprop-2-enoaatti; metyyli-2-metyylipropenoaatti | | | | |
| | ihon kautta | LD50 mg/kg | >5000 | | |

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Herkistävät vaikutukset

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. (Metyyli-2-metyyliprop-2-enoaatti; Metyyli-2-metyylipropenoaatti; Metyylimetakrylaatti; etyleenidimetakrylaatti; 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol; 2-hydroksietyylimetakrylaatti; metyyli-2-metyyliprop-2-enoaatti; metyyli-2-metyylipropenoaatti)

Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. (Metyyli-2-metyyliprop-2-enoaatti; Metyyli-2-metyylipropenoaatti; Metyylimetakrylaatti; etyleenidimetakrylaatti)

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

VITA VM CC LIQUID

Muutettu viimeksi: 30.07.2019

Materiaali-nro: 027

Sivu 7 / 10

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Muut tiedot

Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Tuote ei ole: Ekotoksinen.

| CAS-nro. | Aineosat | | | | | |
|----------|-------------------------------|------|-----------|------|---------------------|-----------|
| | Myrkyllisyys vesieliölle | Dose | [h] [d] | Laji | Lähde | Menetelmä |
| 868-77-9 | 2-hydroksietyylimetakrylaatti | | | | | |
| | Välitön myrkyllisyys kalalle | LC50 | 227 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | |

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotetta ei ole testattu.

12.3 Biokertyvyys

Tuotetta ei ole testattu.

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi

| CAS-nro. | Aineosat | Log Pow |
|----------|-------------------------------|---------|
| 868-77-9 | 2-hydroksietyylimetakrylaatti | 0,47 |

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuotetta ei ole testattu.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuotetta ei ole testattu.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

Muut tiedot

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Ei saa päästää maaperään.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Käsittely

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Ei saa päästää maaperään. Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Ei-saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää. Saastuneita pakkauksia on käsiteltävä samalla tavalla kuin itse ainetta.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetus (ADR/RID)

| | |
|---|---|
| 14.1 YK-numero: | UN 1247 |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: | METYYLIMETAKRYLAATTIMONOMEERI, STABILOITU |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: | 3 |
| 14.4 Pakkausryhmä: | II |
| Merkinnät: | 3 |

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

VITA VM CC LIQUID

Muutettu viimeksi: 30.07.2019

Materiaali-nro: 027

Sivu 8 / 10



| | |
|------------------------|-----|
| Luokitustunnus: | F1 |
| Eryitysmääräykset: | 386 |
| Rajoitettu määrä (LQ): | 1 L |
| Vapautettu määrä: | E2 |
| Kuljetuskategoria: | 2 |
| Vaaran tunnusnumero: | 339 |
| Tunnelirajoitus: | D/E |

Sisävesikuljetus (ADN)

| | |
|---|---|
| 14.1 YK-numero: | UN 1247 |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: | METYYLIMETAKRYLAATTIMONOMEERI, STABILOITU |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: | 3 |
| 14.4 Pakkausryhmä: | II |
| Merkinnät: | 3 |



| | |
|------------------------|-----|
| Luokitustunnus: | F1 |
| Eryitysmääräykset: | 386 |
| Rajoitettu määrä (LQ): | 1 L |
| Vapautettu määrä: | E2 |

Merikuljetus (IMDG)

| | |
|---|---|
| 14.1 YK-numero: | UN 1247 |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: | METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: | 3 |
| 14.4 Pakkausryhmä: | II |
| Merkinnät: | 3 |



| | |
|------------------------|----------|
| Eryitysmääräykset: | 386 |
| Rajoitettu määrä (LQ): | 1 L |
| Vapautettu määrä: | E2 |
| EmS: | F-E, S-D |

Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|---|---|
| 14.1 YK-numero: | UN 1247 |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: | METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: | 3 |
| 14.4 Pakkausryhmä: | II |
| Merkinnät: | 3 |



Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

VITA VM CC LIQUID

Muutettu viimeksi: 30.07.2019

Materiaali-nro: 027

Sivu 9 / 10

| | | |
|---|------|------|
| Erityismääräykset: | A209 | |
| Rajoitettu määrä (LQ) (matkustajalentokone): | 1 L | |
| Passenger LQ: | Y341 | |
| Vapautettu määrä: | E2 | |
| Pakkausohjeet (matkustajalentokone): | | 353 |
| Maksimimäärä (matkustajalentokone): | | 5 L |
| Pakkausohjeet (rahtikone): | | 364 |
| Maksimimäärä (rahtikone): | | 60 L |

14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Varoitus: Palava neste.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EU Kemikaaleja koskevat määräykset

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):

Merkintä 3: 2-hydroksietyylimetakrylaatti

Tiedot direktiiviin 2012/18/EU (SEVESO III): P5c SYTTYVÄT NESTEET

Kansalliset määräykset

Työskentelyrajoitukset: Otettava huomioon työhönnottoa koskevat rajoitukset nuorten työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti.

Vesivaarallisuusluokka (D): 2 - vesivaarallinen

Ihonkautta/ herkistyminen: Aiheuttaa allergisia yliherkkyyssreaktioita.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteet ja akronyymit

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

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

VITA VM CC LIQUID

Muutettu viimeksi: 30.07.2019

Materiaali-nro: 027

Sivu 10 / 10

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
 Ks. lyhenteet ja akronyymit verkkosivun <http://abk.esdscom.eu> luettelosta

Seosten luokittelu ja käytetty arviointimethodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

| Luokittelu | Luokitusmenettely |
|---------------------|---------------------------|
| Flam. Liq. 2; H225 | Testitietojen perusteella |
| Skin Irrit. 2; H315 | Laskentamenettely |
| Skin Sens. 1; H317 | Laskentamenettely |
| STOT SE 3; H335 | Laskentamenettely |

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
 H301 Myrkyllistä nieltynä.
 H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle.
 H315 Ärsyttää ihoa.
 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
 H331 Myrkyllistä hengitettynä.
 H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
 H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
 H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.
 H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
 H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
 H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesielioille.

Muut tiedot

Tieto perustuu nykyisin olemassa oleviin tunnettuihin tietoihin. Se ei kuitenkaan anna vakuutusta tuotteen ominaisuuksista eikä anna mitään sopimuksenmukaista laillista perustetta. Tuotteemme vastaanottaja on yksin vastuussa vallitsevien lakien ja ohjesääntöjen noudattamisesta.

(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)