

Formalin system 450 ml / Formalin system 450 ml, red / Formalin set

Muutettu viimeksi: 04.04.2024

51.1703.xxx

Sivu 1 / 10

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Formalin system 450 ml / Formalin system 450 ml, red / Formalin set

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

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa

Kudosnäytteiden säilömiseen.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja

Valmistaja: SARSTEDT AG & Co. KG

Katu: Sarstedtstraße 1

Postitoimipaikka: D-51588 Nümbrecht

Postilokero: 1220

D-51582 Nümbrecht

Puhelin: +49 (0)2293 / 305 - 0

Telefax: +49 (0)2293 / 305 - 2470

Sähköpostiosoite: info@sarstedt.com

Puhuteltava henkilö: Dr. Daniel Will

Puhelin: +49 (0)2293 / 305 - 4500

Jochen Hoffmann

Sähköpostiosoite: sicherheitsdatenblatt@sarstedt.com

Internet: www.sarstedt.com

Tietoa antavia toimiala: R & D Center

Toimittaja

Valmistaja: Sarstedt Oy

Katu: Teknobulevardi 3-5

Postitoimipaikka: FIN-01530 Vantaa

Puhelin: +358 9 374 1044

Telefax: +358 9 374 1176

Sähköpostiosoite: info.fi@sarstedt.com

Puhuteltava henkilö: Veijo Turunen

Internet: www.sarstedt.com

1.4 Häätäpuhelinnumero: Myrkytystietokeskus: 0800 147 111

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Acute Tox. 4; H302

Skin Sens. 1; H317

Muta. 2; H341

Carc. 1B; H350

Vaaralausekkeista sanamuoto: katso KOHTA 16.

2.2 Merkinnät

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

Formaldehydi

Metanoli

Huomiosana: Vaara

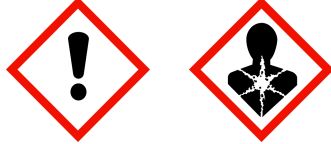
Formalin system 450 ml / Formalin system 450 ml, red / Formalin set

Muutettu viimeksi: 04.04.2024

51.1703.xxx

Sivu 2 / 10

Varoitusmerkit:



Vaaralausekkeet

| | |
|------|--|
| H302 | Haitallista nieltynä. |
| H317 | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| H341 | Epäillään aiheuttavan perimävaurioita. |
| H350 | Saattaa aiheuttaa syöpää. |

Turvalausekkeet

| | |
|-----------|--|
| P201 | Lue erityisohjeet ennen käyttöä. |
| P202 | Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä. |
| P261 | Vältä sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. |
| P264 | Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. |
| P270 | Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. |
| P272 | Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. |
| P280 | Käytä suojakäsineitä/silmien suojainta. |
| P301+P312 | JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. |
| P330 | Huuhto suu. |
| P302+P352 | JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä. |
| P321 | Erytishoitoa tarvitaan (katso merkinnät pakkauksen merkinnöissä). |
| P362+P364 | Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. |
| P308+P313 | Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin. |
| P405 | Varastoi lukitussa tilassa. |
| P501 | Hävitä sisältö/pakkaus jätteenkäsittelylaitoksessa soveltuvien lakien ja määräysten mukaisesti. |

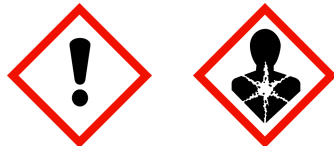
Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset

Sisältää formaldehydi.
Vain ammattikäyttöön. Endast för yrkesmässigt bruk.

Enintään 125 ml sisältävien pakkausten merkinnät

Huomiosana: Vaara

Varoitusmerkit:



Vaaralausekkeet

H317-H341-H350

Turvalausekkeet

P201-P202-P261-P272-P280-P302+P352-P321-P362+P364-P308+P313-P405-P501

2.3 Muut vaarat

Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Sekokset

Formalin system 450 ml / Formalin system 450 ml, red / Formalin set

Muutettu viimeksi: 04.04.2024

51.1703.xxx

Sivu 3 / 10

Oleelliset aineosat

| CAS-nro. | Aineosat | Pitoisuus |
|----------|---|-----------|
| | EG-nro. Indeksinro REACH-nro | |
| | Luokittelu (Asetus (EY) N:o 1272/2008) | |
| 50-00-0 | Formaldehydi | 1 - < 5 % |
| | 200-001-8 605-001-00-5 | |
| | Carc. 1B, Muta. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1; H350 H341 H331 H311 H301 H314 H317 | |
| 67-56-1 | Metanoli | 1 - < 5 % |
| | 200-659-6 603-001-00-X | |
| | Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 1; H225 H331 H311 H301 H370 | |

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

Eriyiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot

| CAS-nro. | EG-nro. | Aineosat | Pitoisuus |
|----------|-----------|---|-----------|
| | | Eriyiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot | |
| 50-00-0 | 200-001-8 | Formaldehydi | 1 - < 5 % |
| | | hengitettynä: ATE = 3 mg/l (höyryt); hengitettynä: ATE = 0,5 mg/l (pölyt tai sumut); ihon kautta: ATE = 300 mg/kg; suun kautta: ATE = 100 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - < 25 Skin Sens. 1; H317: >= 0,2 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100 | |
| 67-56-1 | 200-659-6 | Metanoli | 1 - < 5 % |
| | | hengitettynä: ATE = 3 mg/l (höyryt); hengitettynä: ATE = 0,5 mg/l (pölyt tai sumut); ihon kautta: ATE = 300 mg/kg; suun kautta: ATE = 100 mg/kg STOT SE 1; H370: >= 10 - 100 STOT SE 2; H371: >= 3 - < 10 | |

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengittäminen

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

Ihokosketus

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi polyetyleeniglykolilla ja sen jälkeen runsaalla vedellä. Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Lääkärin hoito tarpeen.

Silmäkosketus

Roiskeet silmiin: Huuhdeltava välittömästi varovasti ja huolellisesti silmäsuihkulla tai vedellä. Hakeuduttava silmälääkärin hoitoon.

Nieleminen

Suu huuhdeltava välittömästi ja sen jälkeen juotava runsaasti vettä. Oksennutettava, jos potilas on tajuissaan. Lääkärin hoito tarpeen.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

Formalin system 450 ml / Formalin system 450 ml, red / Formalin set

Muutettu viimeksi: 04.04.2024

51.1703.xxx

Sivu 4 / 10

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei syttyvä.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua. Kokosuojapuku.

Muut tiedot

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

Yleisiä ohjeita

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. Käytä henkilökohtaista suojavarustusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Muut tiedot

Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, hapositoja, 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

Ei tarvita erityisiä paloturvallisuustoimenpiteitä.

Ohjeita yleisestä työhygieniasta

Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi. Laadi ihonsuojauksuunnitelma ja noudata sitä! Pese kädet ja kasvot perusteellisesti ennen taukoja ja työpäivän päätteeksi, käy tarvittaessa suihkussa. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä. Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä lukitussa tilassa. Varastoitava paikassa, johon pääsy vain valtuutetuilla henkilöillä. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta ja pistemäisestä poistoimusta kriittisissä pisteissä.

Tiedot yhteisvarastoinnista

Ei tarvita erityisiä turvallisuustoimenpiteitä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Kudosnäytteiden säilömiseen.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Formalin system 450 ml / Formalin system 450 ml, red / Formalin set

Muutettu viimeksi: 04.04.2024

51.1703.xxx

Sivu 5 / 10

Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot

| CAS-nro. | Aine tai aineryhmä | ppm | mg/m ³ | k/cm ³ | Kategoria | Alkuperä |
|----------|--------------------|-----|-------------------|-------------------|-----------|----------|
| 50-00-0 | Formaldehydi | 0,3 | 0,37 | | 8 h | |
| | | 0,6 | 0,74 | | 15 min | |
| 67-56-1 | Metanoli | 200 | 270 | | 8 h | |
| | | 250 | 330 | | 15 min | |

8.2 Altistumisen ehkäiseminen



Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Avoimessa tilassa käsiteltäessä on käytettävä sisäänrakennettua imulaitetta. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä. Varottava kemikaalin joutumista iholle. Varottava kemikaalin joutumista silmiin.

Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä silmiensuojainta/kasvosuojainta.

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. Käytettävä sopivia suojakäsineitä. Kemikaalisuojakäsineet on valittava vaarallisten aineiden pitoisuuden ja määrän sekä työympäristön mukaisesti.

Ihonsuojaus

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

Hengityksensuojaus

Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön. Vaaditaan höyryjen/aerosolien muodostumisen varalta.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | | |
|--|--------------------|--------------------------|
| Olomuoto: | nestemäinen | |
| Väri: | väritön / punainen | |
| Haju: | pistävä, ominainen | |
| Sulamis- ja jäätymispiste: | | Tietoja ei saatavilla |
| Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue: | | Tietoja ei saatavilla |
| Syttyvyys: | | Tietoja ei saatavilla |
| Räjähdyksrajat (alempi): | | Tietoja ei saatavilla |
| Räjähdyksrajat (ylempi): | | Tietoja ei saatavilla |
| Leimahduspiste: | | Tietoja ei saatavilla |
| Itsesyttymislämpötila: | | Tietoja ei saatavilla |
| Hajoamislämpötila: | | Tietoja ei saatavilla |
| pH-arvo: | | 7,1 |
| Kinemaattinen viskositeetti: | | Tietoja ei saatavilla |
| Vesiliukoisuus: | | täydellisesti sekoittuva |

Formalin system 450 ml / Formalin system 450 ml, red / Formalin set

Muutettu viimeksi: 04.04.2024

51.1703.xxx

Sivu 6 / 10

Liukoisuus muihin liuottimiin

Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi:

Höyrynpaine:

Tiheys (@ 20 °C):

Höyryn suhteellinen tiheys:

Hiukkasten ominaisuudet:

Tietoja ei saatavilla

Tietoja ei saatavilla

1,020 - 1,022 g/cm³

Tietoja ei saatavilla

Tietoja ei saatavilla

9.2 Muut tiedot

Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Räjähdysominaisuudet

Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

Itsesyttymislämpötila

kiinteä:

kaasu:

Hapettavuus

Ei paloa edistävää.

Tietoja ei saatavilla

Tietoja ei saatavilla

Muut turvallisuusominaisuudet

Haihtumisnopeus:

Kiinteiden aineiden määrä:

Tietoja ei saatavilla

Tietoja ei saatavilla

Muut tiedot

Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaara polymerisoitumiselle.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Lämpö.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat syövyttävät aineet, hapot, typpioksidit, vetyperoksidit, vahvat emäkset.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Akuutti myrkyllisyys

Haitallista nieltynä.

ATEmix laskettu

ATE (suun kautta) 1875 mg/kg; ATE (ihon kautta) 5625 mg/kg; ATE (hengitysteitse höyry) 56,25 mg/l; ATE (hengitysteitse pöly/sumu) 9,376 mg/l

Formalin system 450 ml / Formalin system 450 ml, red / Formalin set

Muutettu viimeksi: 04.04.2024

51.1703.xxx

Sivu 7 / 10

| CAS-nro. | Aineosat | | | | |
|----------|--------------------------|---------------|------|-------|-----------|
| | Altistumisreitti | Annos | Laji | Lähde | Menetelmä |
| 50-00-0 | Formaldehydi | | | | |
| | suun kautta | ATE 100 mg/kg | | | |
| | ihon kautta | ATE 300 mg/kg | | | |
| | hengitysteitse höyry | ATE 3 mg/l | | | |
| | hengitysteitse pöly/sumu | ATE 0,5 mg/l | | | |
| 67-56-1 | Metanoli | | | | |
| | suun kautta | ATE 100 mg/kg | | | |
| | ihon kautta | ATE 300 mg/kg | | | |
| | hengitysteitse höyry | ATE 3 mg/l | | | |
| | hengitysteitse pöly/sumu | ATE 0,5 mg/l | | | |

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

Herkistävät vaikutukset

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. (Formaldehydi)

Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Epäillään aiheuttavan perimävaurioita. (Formaldehydi)

Saattaa aiheuttaa syöpää. (Formaldehydi)

Lisääntymiselle vaarallinen: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinlääkinnälliset myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinlääkinnälliset myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Muut tiedot

Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat!

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

Formalin system 450 ml / Formalin system 450 ml, red / Formalin set

Muutettu viimeksi: 04.04.2024

51.1703.xxx

Sivu 8 / 10

| CAS-nro. | Aineosat | | | | | |
|----------|----------------------------------|-----------|-----------|------|--|-------------------|
| | Myrkyllisyys vesieliölle | Dose | [h] [d] | Laji | Lähde | Menetelmä |
| 67-56-1 | Metanoli | | | | | |
| | Välitön myrkyllisyys kalalle | LC50 mg/l | 15400 | 96 h | Iepomis macrochirus (iso aurinkoahven) | ECOTOX tietokanta |
| | Välitön myrkyllisyys äyriäisille | EC50 mg/l | >10000 | 48 h | Daphnia magna (vesikirppu) | (IUCLID) |

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

12.3 Biokertyvyys

Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

Jakaantumiskerroin n-oktanoliväsi

| CAS-nro. | Aineosat | Log Pow |
|----------|----------|---------|
| 67-56-1 | Metanoli | -0,77 |

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

Muut tiedot

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Käsittely

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

Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä. Saastuneita pakkauksia on käsiteltävä samalla tavalla kuin itse ainetta.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetus (ADR/RID)

14.1 YK-numero tai

tunnistenumero:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä

virallinen nimi:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

Sisävesikuljetus (ADN)

14.1 YK-numero tai

tunnistenumero:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

Formalin system 450 ml / Formalin system 450 ml, red / Formalin set

Muutettu viimeksi: 04.04.2024

51.1703.xxx

Sivu 9 / 10

| | |
|---|--|
| <u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u> | Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan. |
| <u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:</u> | Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan. |
| <u>14.4 Pakkausryhmä:</u> | Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan. |
| Merikuljetus (IMDG) | |
| <u>14.1 YK-numero tai tunnistenumero:</u> | Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan. |
| <u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u> | Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan. |
| <u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:</u> | Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan. |
| <u>14.4 Pakkausryhmä:</u> | Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan. |
| Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR) | |
| <u>14.1 YK-numero tai tunnistenumero:</u> | Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan. |
| <u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u> | Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan. |
| <u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:</u> | Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan. |
| <u>14.4 Pakkausryhmä:</u> | Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan. |
| <u>14.5 Ympäristövaarat</u> | |
| YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: | Ei |
| <u>14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle</u> | |
| Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja. | |
| <u>14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti</u> | |
| 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, Merkintä 28, Merkintä 40, Merkintä 69, Merkintä 75

Direktiivi 2010/75/EU teollisuuden päästöistä: 1,333 % (13,623 g/l)

Direktiivi 2004/42/EY maalien ja lakkojen VOC-päästörajoituksista: 5,333 % (54,503 g/l)

Muut tiedot

Huomioitava: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

Kansalliset määräykset

Työskentelyrajoitukset: Otettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti. Otettava huomioon raskaana olevien tai imettävien äitien työhönottoa koskevat rajoitukset äitiyden suojelua koskevan direktiivin (92/85/ETY) mukaisesti.

Vesivaarallisuusluokka (D): 1 - lievästi vedelle vaarallinen

Ihonkautta/ herkistyminen: Aiheuttaa allergisia yliherkkyyssuhteita.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muutokset

Formalin system 450 ml / Formalin system 450 ml, red / Formalin set

Muutettu viimeksi: 04.04.2024

51.1703.xxx

Sivu 10 / 10

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 7,9.

Lyhenteet ja akronyymit

Flam. Liq: Syttyvä neste
Acute Tox: Välitön myrkyllisyys
Skin Corr: Ihosyövyttävyys
Skin Sens: Ihon herkistyminen
Muta: Sukusolujen perimää vaurioittava
Carc: Syöpää aiheuttavat vaikutukset
STOT SE: Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
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%

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

| Luokittelu | Luokitusmenettely |
|--------------------|-------------------|
| Acute Tox. 4; H302 | Laskentamenettely |
| Skin Sens. 1; H317 | Laskentamenettely |
| Muta. 2; H341 | Laskentamenettely |
| Carc. 1B; H350 | Laskentamenettely |

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

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H301 Myrkyllistä nieltynä.
H302 Haitallista nieltynä.
H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H331 Myrkyllistä hengitettynä.
H341 Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.
H350 Saattaa aiheuttaa syöpää.
H370 Vahingoittaa elimiä.

Muut tiedot

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat parhaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoidessa, työstettäessä, kuljettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoittuu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.

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