

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 #mukaisesti

Versio 6.2
Muutettu viimeksi 27.01.2020
Päiväys 02.09.2020

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunnisteet

| | | |
|-------------|---|-----------------------|
| Kauppanimi | : | Benzene |
| Tuotenumero | : | 401765 |
| Tuotemerkki | : | Sigma-Aldrich |
| INDEX-Nro. | : | 601-020-00-8 |
| REACH-nro | : | 01-2119447106-44-XXXX |
| CAS-Nro. | : | 71-43-2 |

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

Tunnistetut käyttötavat : Laboratoriokemikaaleja, Aineiden valmistus

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

| | | |
|------------------|---|---|
| Yritys | : | SIGMA-ALDRICH FINLAND OY Keilaranta 6, FI-02150 ESPOO |
| Puhelin | : | +358 9 350 9250 |
| Telefax | : | +358 9 350 9255 |
| Sähköpostiosoite | : | TechnicalService@merckgroup.com |

1.4 Häät puhelinnumero

Hätänumero : +(358)-942419014 (CHEMTREC)
112 (Hätäkeskuslaitos)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus säädöksen (EC) No 1272/2008 mukaisesti.

Syttyvät nesteet (Luokka 2), H225

Ihoärsytys (Luokka 2), H315

Silmä-ärsytys (Luokka 2), H319

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset (Luokka 1B), H340

Syöpää aiheuttavat vaikutukset (Luokka 1A), H350

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen (Luokka 1), Veri, H372

Aspiraatiovaara (Luokka 1), H304

Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle (Luokka 3), H412

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

2.2 Merkinnät

Etiketöinti säädöksen (EC) No 1272/2008 mukaisesti.

Varoitusmerkki



Huomiosana

Vaara

Vaaraohje (et)

| | |
|-----------------------------|---|
| H225 | Helposti syttyvä neste ja höyry. |
| H304 | Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. |
| H315 | Ärsyttää ihoa. |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| H340 | Saattaa aiheuttaa perimävaurioita. |
| H350 | Saattaa aiheuttaa syöpää. |
| H372 | Vahingoittaa elimiä (Veri) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. |
| H412 | Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| Ennaltaehkäisevöohje (et) | |
| P201 | Lue erityisohjeet ennen käyttöä. |
| P210 | Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähdeiltä. Tupakointi kielletty. |
| P273 | Vältettävä päästämistä ympäristöön. |
| P301 + P310 + P331 | JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin. EI saa oksennuttaa. |
| P302 + P352 | JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä. |
| P308 + P313 | Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin. |
| Täydentävät vaaralausekkeet | ei yhtään |
| Vain ammattikäyttöön. | |

2.3 Muut vaaratekijät

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

| | |
|----------------|----------------|
| Molekyylipaino | : 78,11 g/mol |
| CAS-Nro. | : 71-43-2 |
| EY-Nro. | : 200-753-7 |
| INDEX-Nro. | : 601-020-00-8 |

| Aineosa | Luokitus | Pitoisuus |
|----------------|--|-----------|
| Benzene | Flam. Liq. 2; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Muta. 1B; Carc. 1A; STOT RE 1; Asp. Tox. 1; Aquatic Chronic 3; H225, H315, H319, H340, H350, H372, H304, H412 | <= 100 % |

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet

Otettava yhteys lääkäriin. Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.

Hengitettynä

Jos tuotetta on hengitetty, potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan. Jos potilas ei hengitä, hänelle annetaan tekohengitystä. Otettava yhteys lääkäriin.

Iholle saatuna

Roiskeet huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä. Potilas viedään välittömästi sairaalaan. Otettava yhteys lääkäriin.

Silmäkosketus

Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan sekä otettava yhteys lääkäriin.

Nieltynä

EI saa oksennuttaa. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Suu huuhdellaan vedellä. Otettava yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tärkeimmät oireet ja vaikutukset kuvataan etiketissä (katso kohta 2.2) ja /tai kohta 11

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet

Jauhe Kuiva hiekka Jauhe Kuiva hiekka

Soveltumattomat sammutusaineet

EI SAA käyttää vesisuihkua. EI SAA käyttää vesisuihkua.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Hiilioksidit

Liekin takaisinlyönti on mahdollinen huomattavalta etäisyydeltä., Säiliöt voivat räjähtää tulipalossa

Palavaa.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sammutuksessa.

5.4 Lisätietoja

Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäähdyttämiseen.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta. Vältettävä höyryjen/huurun/kaasun hengittämistä. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Poistettava kaikki sytytyslähteet.

Evakuoitava henkilökunta turvallisiin alueisiin. Varottava, etteivät höyryt väkevöidy muodostaen räjähtäviä pitoisuuksia. Höyryt voivat kerääntyä tilojen alaosiin.

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin. Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Tuki vuoto, kerää se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) ja siirrä se astiaan hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti (katso kohta 13).

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Hävitystä varten katso kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältettävä altistumista - ohjeet luettava ennen käyttöä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Vältettävä höyryn tai sumun hengittämistä.

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Estä varotoimenpitein sähköstaattisen varauksen muodostuminen.

Katso varotoimenpiteet kohdasta 2.2

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Säilytettävä viileässä paikassa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Osassa käyttötarkoituksia, jotka mainitaan kohdassa 1.2, mitään muita erityiskäyttöjä ei edellytetä

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistuksen raja-arvot

| Aineosa | CAS-Nro. | Arvo | Valvontaa koskevat muuttujat | Peruste |
|---------|--------------|--|---------------------------------|--|
| Benzene | 71-43-2 | TWA | 1 ppm 3,25 mg/m ³ | Direktiivi 2004/37/EY työntekijöiden suojelemisesta syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia aiheuttaville aineille altistumiseen työssä liittyviltä vaaroilta |
| | Huomautuksia | Huomattava kehon kokonaiskuormituksen lisääntyminen ihon kautta altistumalla mahdollista Iho Syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia | | |
| | | Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa | | |

| | | | |
|--|--|--|---------------------------------|
| | | iholle jouduttuaan ihon ärsyyntymistä tai syöpymistä. | |
| | | HTP-arvot 8h | 1 ppm 3,25 mg/m ³ |
| | | HTP-arvot - Haitallisekisi tunnetut pitoisuudet | |
| | | Nähdä Liite 9 Bentseenipitoisuuden mittaaminen Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyyntymistä tai syöpymistä. Valtioneuvoston asetus työhön liittyvän syöpävaaran torjunnasta [716/2000] Sitovat raja-arvot Kaikki työt | |

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Kätet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus

Kasvosuojat ja suojalasit. Käytä silmien suojaukseen testattuja ja hyväksytyjä valtion standardien kuten NIOSH (US) tai EN 166 (EU) mukaisia suojaimia.

Ihonsuojaus

Käsiteltäessä käytettävä suojakäsineitä. Käsineet on tarkistettava ennen käyttöä. Käytä oikeaa hanskan poistotekniikkaa (älä koske hanskan ulkopintaan) välttääksesi ihokosketusta tämän aineen kanssa. Hävitä kontaminoituneet käsineet käytön jälkeen voimassa olevien lakien ja hyvien laboratoriotapojen mukaisesti. Pese ja kuivaa kätet.

Valittujen suojakäsineiden tulee olla Säädöksen (EU) 2016/425 määräysten ja siitä johdetun standardin EN 374 mukaisia.

Täysikosketus

Materiaali: Fluorikumi

minimikerrospaksuus: 0,7 mm

Läpäisyaika: 480 min

Materiaali testattu: Vitoject® (KCL 890 / Aldrich Z677698, Koko M)

Roiske kosketus

Materiaali: Fluorikumi

minimikerrospaksuus: 0,7 mm

Läpäisyaika: 480 min

Materiaali testattu: Vitoject® (KCL 890 / Aldrich Z677698, Koko M)

tietolähde: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Puhelin +49 (0)6659 87300, Sähköposti sales@kcl.de, Testausmenetelmä: EN374

Jos käsineitä käytetään liuoksessa tai sekoitetaan muiden aineiden kanssa sekä EN 374:stä poikkeavissa olosuhteissa, on otettava yhteyttä EU-hyväksytyjen käsineiden toimittajaan. Tämä suositus on ainoastaan neuvoaantava ja- tai tarvitsee viralliselta hygieenikolta ja työsuojeluvaltuutetulta arvioinnin asiakkaitten

erityistilanteen odotetusta käyttötavasta. Sitä ei pidä tulkita niin, että suositeltaisiin jotain tiettyä skenaariota.

Kehon suojaus

Kemikaaleilta suojaava kokovartalopuku, Palonkestävä antistaattinen suojapuku., Suojavälineiden tyyppi on valittava tietyllä työpaikalla olevan vaarallisen aineen pitoisuuden ja määrän mukaan.

Hengityksensuojaus

Kun riskiarviointi osoittaa, että ilmaa puhdistavaa kaasunaamaria on käyte 14387)-hengityspatruunoita. Jos kaasunaamari on ainoa suojakeino, käytä Käytä kaasunaamareita ja valtion standardien kuten NIOSH (USA) ja CEN(EU) testaamia ja hyväksymiä välineitä.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin. Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|--|---|
| a) Olomuoto | Muoto: neste Väri: kirkas, väritön |
| b) Haju | Tietoja ei ole käytettävissä |
| c) Hajukynnys | Tietoja ei ole käytettävissä |
| d) pH | Tietoja ei ole käytettävissä |
| e) Sulamis- tai jäätymispiste | Sulamispiste/sulamisalue: 5,5 °C - lit. |
| f) Kiehumispiste ja kiehumisalue | 80 °C - lit. |
| g) Leimahduspiste | -11 °C - DIN 51755 Part 1 |
| h) Haihtumisnopeus | Tietoja ei ole käytettävissä |
| i) Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) | Tietoja ei ole käytettävissä |
| j) Ylin/alin syttyvyys- tai räjähdysraja | Räjähdyksäraja, alempi: 1,4 %(V) |
| k) Höyrynpaine | 100 hPa:ssä 20 °C |
| l) Höyryntiheys | Tietoja ei ole käytettävissä |
| m) Suhteellinen tiheys | 0,874 g/cm ³ :ssä 25 °C |
| n) Vesiliukoisuus | noin 1,88 g/l:ssä 23,5 °C - liukenee |
| o) Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi | Tietoja ei ole käytettävissä |
| p) Itsesyttymislämpötila | 498 °C:ssä 1.013,5 hPa |
| q) Hajoamislämpötila | Tietoja ei ole käytettävissä |
| r) Viskositeetti | 0,604 mm ² /s:ssä 25 °C - |
| s) Räjähdyvyys | Tietoja ei ole käytettävissä |

t) Hapettavuus Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muu turvallisuusohje

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tietoja ei ole käytettävissä

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tietoja ei ole käytettävissä

10.4 Vältettävät olosuhteet

Kuumuus, liekit ja kipinät.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

hapot, Emäkset, Halogeenit, Voimakkaat hapettimet, Metallisuolat

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Muut haitalliset hajoamistuotteet - Tietoja ei ole käytettävissä
Palossa muodostuneet vaaralliset hajoamistuotteet. - Hiilioksidit
Tulipalon sattuessa katso kohta 5

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Tietoja ei ole käytettävissä

Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys

Ihoa kuivaava vaikutus, tuloksena karhea ja hilseilevä iho.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tietoja ei ole käytettävissä

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tietoja ei ole käytettävissä

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saattaa aiheuttaa perimävaurioita.

Saattaa aiheuttaa perimävaurioita.

In vitro -geenimutaatiotesti nisäkkään soluilla

Tulos: positiivinen

OECD:n testiohje 474

Hiiri - uros - Luuydin

Tulos: positiivinen

OECD:n testiohje 474

Hiiri - uros - Luuydin

Tulos: positiivinen

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Aiheuttaa syöpäsairauden vaaraa. Positiiviset todisteet ihmisillä tehdyistä epidemiologisista tutkimuksista.

Aiheuttaa syöpäsairauden vaaraa. Positiiviset todisteet ihmisillä tehdyistä epidemiologisista tutkimuksista.

IARC: Tämän tuotteen yksikään aineosa, jota on vähintään 0,1 %, ei ole todennäköinen, mahdollinen tai todistetusti syöpää aiheuttava aine IARC:n mukaan.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

Elinkehtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Tietoja ei ole käytettävissä

Elinkehtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. - Veri

Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara, Henkeenvetäminen voi aiheuttaa keuhkopöhöä ja keuhkokuumetta. Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Muut tiedot

RTECS: CY1400000

Pahoinvointi, Huimaus, Päänsärky, narkoosi, Suurien bentseenipitoisuuksien hengittäminen voi aluksi vaikuttaa keskushermostoon ja aiheuttaa riemastumista, hermojännitystä ja/tai huimausta, masentuneisuutta, uneliaisuutta tai uupumusta. Potilaalla voi olla kiristävä tunnetta rinnassa, hengitysvaikeuksia ja tajunnanmenetystä. Suurien altistumisten seurauksena voi olla vapinaa, kouristuksia, verenkiertokollapsin aiheuttama kuolema, joka voi seurata muutaman minuutin tai useiden tuntien jälkeen altistuksesta. Pientenkin nestemäärien joutuminen keuhkoihin aiheuttaa välittömästi keuhkoödeeman ja keuhkokudoksen verenvuotoa. Suora ihokosketus voi aiheuttaa ihon punoitusta. Toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ihon kuivumista, kuoriutuvan ihotulehduksen tai sekundäärisen ihotulehduksen kehittymisen. Pääkohde on hematopoeettinen järjestelmä. Verenvuoto nenästä, ikenistä tai limakalvoilta sekä näppylöiden muodostuminen, verisolujen määrän väheneminen, trombosyyttien määrän väheneminen, aplastinen anemia sekä leukemia voivat olla seurauksena tilan edetessä. Luuydinkudos voi olla normaali, aplastinen tai hyperplastinen, eikä se korreloi periferisten vertamuodostavien kudosten tilan kanssa. Bentseenille altistumisen oireet saattavat pitkittyä ja ilmetä vasta useiden kuukausien tai vuosien päästä varsinaisesta altistumisesta., Verisairauksia Mikäli tiedämme, ei aineen kemiallisia, fysikaalisia ja toksikologisia ominaisuuksia ole tarkoin tutkittu.

Vaikutus elimistöön:

Imeytymisen jälkeen:

levottomuutta, euforia, Päänsärky, Huimaus, päihtymystä, Väsymys, keskushermoston vaurioita, narkoosi, hengityksen pysähtyminen

Subvälitön myrkyllisyys

Viiveen jälkeen:

Muutoksia verenkuvassa, punasolujen hajoamista

Muut vaaralliset ominaisuudet ovat mahdollisia.

Tuotetta tulee käsitellä erityisen suurta varovaisuutta noudattaen.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys kalalle läpivirtaustesti LC50 - Oncorhynchus mykiss (kirjolohi) - 5,3 mg/l - 96 h (OECD:n testiohje 203)

| | |
|---|--|
| Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille | staattinen testi EC50 - Daphnia magna (vesikirppu) - 10 mg/l - 48 h (OECD TG 202) |
| Myrkyllisyys leville | staattinen testi EC50 - Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä) - 32 mg/l - 72 h (OECD TG 201) |
| Myrkyllisyys bakteereille | EC10 - Pseudomonas putida (bakteeri) - 168 mg/l Huomautuksia: (Lit.) |

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

| | |
|------------------------------|--|
| Biologinen hajoavuus | aerobinen - Altistumisaika 28 d Tulos: 96 % - Helposti biologisesti hajoava. (OECD:n testiohje 301F) |
| Teoreettinen hapenkulutus | 3.100 mg/g Huomautuksia: (Lit.) |
| Suhde BOD/ThBOD | 71 % Huomautuksia: (Lit.) |
| Suhde BOD/ThBOD | 80 % Huomautuksia: (Lit.) |

12.3 Biokertyvyys

| | |
|---------------|---|
| Biokertyminen | Leuciscus idus (Kultasäynävä) - 3 d - 0,05 mg/l(Benzene) |
| | Biokertyvyystekijä (BCF): 10 |

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Myrkyllistä vesieliöille.

Vaarantaa juomaveden saannin, jos tuotetta pääsee maahan tai veteen.

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote

Ylijäämät ja ei-kierrätettävät liuokset on toimitettava hyväksytylle jätehuoltoliikkeelle. Jättemateriaali on hävitettävä jätedirektiivin 2008/98/EY mukaisesti sekä muiden kansallisten ja paikallisten säädösten mukaisesti. Jätä kemikaalit niiden alkuperäisiin säiliöihin. Ei saa sekoittaa muun jätteen kanssa. Käsittele likaisia säiliöitä kuten itse tuotetta.

Likaantunut pakkaus

Hävitettävä kuten käyttämätön tuote.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**14.1 YK-numero**

ADR/RID: 1114

IMDG: 1114

IATA: 1114

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR/RID: BENTSEENI

IMDG: BENZENE

IATA: Benzene

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID: 3

IMDG: 3

IATA: 3

14.4 Pakkausryhmä

ADR/RID: II

IMDG: II

IATA: II

14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID: ei

IMDG Meriä saastuttava aine: IATA: ei
ei**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset.

Luvat ja/tai rajoitukset käytölleREACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, :
valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen,
markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset
(Liite XVII)REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, :
valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen,
markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset
(Liite XVII)REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, : Benzene
valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen,
markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset
(Liite XVII)**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tälle tuotteelle kemiallista turvallisuusarviota ei tehty

KOHTA 16: Muut tiedot**Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit.**

| | |
|------|---|
| H225 | Helposti syttyvä neste ja höyry. |
| H304 | Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. |
| H315 | Ärsyttää ihoa. |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| H340 | Saattaa aiheuttaa perimävaurioita. |

| | |
|------|---|
| H350 | Saattaa aiheuttaa syöpää. |
| H372 | Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. |
| H412 | Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

Lisätietoja

Copyright 2020 Sigma-Aldrich Co. LLC. Lisenssi myöntää rajoittamattoman kopioinnin vain sisäiseen käyttöön.

Yllä olevat tiedot ovat tämänhetkisen tietämyksen mukaan oikeita, mutta niitä voidaan käyttää vain ohjeellisina. Tämän dokumentin sisältö perustuu tämänhetkiseen tietämykseen, ja se soveltuu tuotteeseen, kun asianmukaiset turvatoimenpiteet huomioidaan. Se ei takaa tuotteen ominaisuuksia. Sigma-Aldrich Corporation ja sen yhteistyökumppanit eivät vastaa minkäänlaisista tuotteen käsittelystä aiheutuneista vahingoista. Lisätiedot ja myyntiehdot löytyvät laskun tai lähetyslistan takapuolelta tai osoitteesta www.sigma-aldrich.com.

Tämän asiakirjan ylä- ja/tai alatunnisteen tuotemerkki ei välttämättä vastaa hankkimasi tuotteen ulkoasua tuotemerkin muutoksista johtuen. Kaikki tässä kuvatut tuotetta koskevat tiedot ovat kuitenkin edelleen voimassa. Lisätietoa: mlsbranding@sial.com.