

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

QuikRead go iFOB Sampling vial

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi
QuikRead go iFOB Sampling vial

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

- ▼ Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käyttökohteet
In vitro diagnostinen käyttö
Vain ammattikäyttöön.
- ▼ Käytöt, joita ei suositella
Ei tunneta.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi ja osoite
Aidian OY
Koivu-Mankkaan tie 6 B / P.O.Box 83
FI-02101 Espoo
Finland
Tel: +358 10 309 3000
www.aidian.fi

Sähköpostiosoite
product.support@aidian.eu

Tarkistettu
2.10.2023

KTT:n versio
2.0

Edellinen päiväys
15.12.2022 (1.0)

1.4. Häät puhelinnumero

HUS Myrkytystietokeskus 24 h/vrk, puh. 0800 147 111.
Myrkytystietokeskus/HUS, Tukholmankatu 17, 00029 HUS (Helsinki)
Ks. ensiaputoimenpiteet kohta 4.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan.

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Carc. 1B; H350, Saattaa aiheuttaa syöpää.

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit



Huomiosana
Vaara

Vaaralausekkeet
Saattaa aiheuttaa syöpää. (H350)

Turvalausekkeet
Yleiset

-

Ennaltaehkäisy
Lue erityisohjeet ennen käyttöä. (P201)

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta. (P280)

Pelastustoimenpiteet

Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin. (P308+P313)

Varastointi

Varastoi lukitussa tilassa. (P405)

▼ Jätteiden käsittely

Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti (P501)

Sisältää

formaldehydi ...%

Täydentävät tiedot

EUH208, Sisältää formaldehydi ...%. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Sisältää biosidivalmisteita.

Vain ammattikäyttöön.

2.3. Muut vaarat

▼ Muuta

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, jotka täyttävivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit. Tuote ei sisällä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa. Tämä tuote on seos.

3.2. ▼ Seokset

| Tuote/aineosa | Tunnisteet | Pitoisuus | Luokitus | Huomautukset |
|-------------------|--|-----------|--|--------------|
| formaldehydi ...% | CAS: 50-00-0 EY: 200-001-8 REACH-rek.nro.: 01-2119488953-20-XXXX Indeksinro.: 605-001-00-5 | <0.25% | Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 (ATE: 270,00 mg/kg) Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 25,00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 5,00 %) Skin Sens. 1, H317 (SCL: 0,20 %) Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 5,00 %) Acute Tox. 2, H330 (ATE: 0,57 mg/L) STOT SE 3, H335 (SCL: 5,00 %) Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 | [1] |
| natriumatsidi | CAS: 26628-22-8 EY: 247-852-1 REACH-rek.nro.: 01-2119457019-37-XXXX Indeksinro.: 011-004-00-7 | <0.1% | EUH032 Acute Tox. 2, H300 (ATE: 27,00 mg/kg) Acute Tox. 1, H310 (ATE: 20,00 mg/kg) Acute Tox. 2, H330 STOT RE 2, H373 (Keskushermosto) (Suun kautta) Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | [1] |
| metanoli | CAS: 67-56-1 EY: 200-659-6 REACH-rek.nro.: 01-2119433307-44-XXXX Indeksinro.: 603-001-00-X | <0.05% | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 (ATE: 100,10 mg/kg) Acute Tox. 3, H311 (ATE: 300,10 mg/kg) Acute Tox. 3, H331 (ATE: 3,10 mg/L) STOT SE 1, H370 STOT SE 2, H371 (SCL: 3,00 %) | [1], [3] |

H-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohdassa 16. Työhygieeniset raja-arvot annetaan kohdassa 8, mikäli ne ovat saatavilla.

▼ Muut tiedot

[1] Eurooppalainen työperäisen altistumisen raja-arvo.

[3] Aine kuuluu REACH-asetuksen rajoitusten piiriin, REACH-asetus ((EY) nro. 1907/2006), liite XVII.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

▼ Yleistä

Onnettomuustilanne: Ota yhteys lääkäriin tai ensiapuun - ota mukaan etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedote. Jos oireet jatkuvat tai loukkaantuneen tilasta ei ole varmuutta, hakeudu lääkärin hoitoon. Älä koskaan anna tajuttomalle vettä tai muuta juotavaa.

▼ Hengitettynä

Hengitysvaikeuksien tai hengitystieärsytyksen ilmetessä: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja tarkkaile hänen vointiaan.

▼ Kosketus ihoon

Riisi saastuneet vaatteet ja kengät välittömästi. Pese altistunut iho huolellisesti vedellä ja saippualla. Iholle tarkoitettua pesuainetta voidaan käyttää. ÄLÄ KÄYTÄ liuottimia tai ohentimia.

Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

▼ Kosketus silmiin

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhtelee heti vedellä (20 - 30 °C) vähintään 5 minuuttia. Hakeudu lääkärin hoitoon. Poista mahdolliset piilolinssit. Jatka huuhtelua kuljetuksen aikana.

▼ Nieltynä

Jos henkilö on tajuissaan, huuhtelee suu vedellä ja valvo henkilöä. Älä anna henkilölle juotavaa.

Pahoinvointitapauksessa: Ota heti yhteys lääkäriin ja ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti. Älä oksennuta, ellei lääkäri suosittele sitä. Pidä päätä alhaalla, ettei mahdollinen oksennus valu takaisin suuhun tai kurkkuun.

Palovamma

Ei sovellettavissa.

4.2. ▼ Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Herkistävät vaikutukset: Tuote sisältää aineita, jotka voivat aiheuttaa allergisen reaktion ihokosketuksessa. Allerginen reaktio ilmenee yleensä 12 - 72 tunnin kuluttua allergeenille altistumisesta.

4.3. ▼ Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista:

Hakeudu välittömästi lääkäriin.

Tietoja lääkärille

Ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. ▼ Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine: alkoholia kestävä vaahto, hiilidioksidi, jauhe, vesisumu.

Soveltumaton sammutusaine: Vesisuihkua ei saa käyttää, sillä se voi levittää paloa.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalo muodostaa paksua savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi aiheuttaa vaaran terveydelle. Tullelle altistuneet suljetut säiliöt jäähdytetään vedellä. Sammutusvesi ei saa valua viemäriverkostoon eikä vesistöön.

5.3. ▼ Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Normaalit palontorjuntavarusteet ja ulkoilmasta riippumaton hengityksensuojaus. Altistumistilanteissa ota yhteyttä myrkytystietokeskukseen.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. ▼ Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältä suoraa kosketusta roiskuneeseen kemikaaliin.

Huolehdi asianmukaisesta ilmastoinnista erityisesti ahtaissa tiloissa.

Saastuneet alueet voivat olla liukkaita

6.2. ▼ Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästöjä järviin, jokiin, viemäriverkostoon jne. Ota yhteys paikallisiin ympäristöviranomaisiin ympäristöpäästötilanteessa.

6.3. ▼ Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Rajaa päästö ja kerää läikkynyt kemikaali purumaisen imeytysaineen tai vastaavan avulla ja hävitä se vaarallisia jätteitä koskevien säännösten mukaisesti.

Käytä palamattomien materiaalien keräämiseen hiekkaa, piimaata tai yleisiä imeytysaineita ja säilö materiaali säiliöön hävittämistä varten, paikallisten määräysten mukaisesti.

Käytä puhdistamiseen tavallisia puhdistusaineita mahdollisuuksien mukaan. Vältä liuottimien käyttöä.

6.4. ▼ Viittaukset muihin kohtiin

Katso tietoja jätteen käsittelystä kohdasta 13 "Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat".

Katso suojaustoimenpiteet kohdasta 8 "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. ▼ Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältä suoraa kosketusta tuotteeseen.

Vältä kosketusta raskauden ja imetyksen aikana.

Tupakointi, syöminen ja juominen ei ole sallittua työtiloissa.

Katso tietoja henkilökohtaisista suojaimista kohdasta 8 "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi.

Soveltuvat pakkaustavat

Säilytä alkuperäispakkauksessa.

Varastointilämpötila

2 - 25°C

Yhteensopimattomat materiaalit

Metalli

7.3. Erityinen loppukäyttö

Tätä tuotetta tulee käyttää vain kohdassa 1.2 kuvatulla tavalla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

formaldehydi ...%

HTP-arvot (8 h) (ppm): 0,3

HTP-arvot (8 h) (mg/m³): 0,37

HTP-arvot (15 min) (ppm): 0.6

HTP-arvot (15 min) (mg/m³): 0.74

natriumatsidi

HTP-arvot (8 h) (mg/m³): 0,1

HTP-arvot (15 min) (mg/m³): 0,3

Huomautus:

Iho = Imeytyminen ihon kautta on mahdollista.

metanoli

HTP-arvot (8 h) (ppm): 200

HTP-arvot (8 h) (mg/m³): 270

HTP-arvot (15 min) (ppm): 250

HTP-arvot (15 min) (mg/m³): 330

Huomautus:

Iho = Imeytyminen ihon kautta on mahdollista.

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020).

formaldehydi ...% on sisällytetty syöpää aiheuttaviksi epäiltyjen aineiden kansalliseen luetteloon

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020).

DNEL

Tietoja ei saatavilla.

PNEC

Tietoja ei saatavilla.

8.2. ▼ Altistumisen ehkäiseminen

Raja-arvojen noudattamista on seurattava säännöllisesti.

▼ Yleiset suositukset

Tupakointi, syöminen ja juominen ei ole sallittua työtiloissa.

▼ Altistumisskenaariot

Tälle tuotteelle ei ole annettu altistumisskenaarioita.

▼ Työperäisen altistumisen raja-arvot

Ammattikäyttäjää koskevat työympäristölainsäädännön säännökset altistumisen enimmäispitoisuuksista. Kts. työhygieeniset raja-arvot edellä.

▼ Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Älä kierrätä aineita sisältävää poistoilmaa.

Höyryn muodostuminen tulee minimoida, ja höyryn pitoisuus tulee pitää nykyisten raja-arvojen alapuolella (kts. edellä). Käytä tarvittaessa kohdepoistoa, mikäli ilmanvaihto työpaikalla ei ole riittävä. Huolehdi siitä, että silmähuuhtelupaikat ja hätäsuihkut on merkitty näkyvästi.

Noudata tavanomaisia varotoimenpiteitä tuotetta käytettäessä. Vältä höyryjen hengittämistä.

Hygieniatoimenpiteet

Altistuneet kehon alueet on pestävä aina kun tuotteen käytössä on tauko tai kun työ loppuu. Pese aina kädet, käsivarret ja kasvat.

▼ Varotoimet ympäristöaltistuksen rajoittamiseksi

Pidä tuotteen ja työskentelypaikan välittömässä läheisyydessä imeytysainetta. Jos mahdollista, kerää roiskeet työskentelyn aikana.

Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Yleistä

Käytä vain CE-merkinnällä varustettuja suojavarusteita.

Hengityksensuojaus

| Tyyppi | Luokka | Väri | Standardit |
|-----------------------|--------|------|------------|
| Ei erityisvaatimuksia | | | |

▼ Ihon suojaus

| Suositus | Tyyppi/Kategoria | Standardit |
|---------------------------|------------------|------------|
| Käytettävä työvaatetusta. | - | - |



Käsien suojaus

| Materiaali | Paksuus (mm) | Läpäisy aika (min.) | Standardit |
|------------|--------------|---------------------|-------------------------|
| Nitriili | 0,2 | > 60 | EN374-2, EN374-3, EN388 |



▼ Silmien ja kasvojen suojaus

| Tyyppi | Standardit |
|---|------------|
| Ei erityisvaatimuksia normaalissa käytössä. | - |

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Nestemäinen

Väri

Kirkas

Haju / Hajukynnys (ppm)

Ei hajua

pH

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Tiheys (g/cm³)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Kinemaattinen viskositeetti

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Hiukkasten ominaisuudet

Ei koske nesteitä.

Tilan muutos ja höyryt

Sulamis- ja jäätymispiste (°C)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Pehmenemispiste tai -alue (vahojen ja tahnojen) (°C)

Ei koske nesteitä.

Kiehumispiste (°C)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Höyrynpaine

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Höyryn suhteellinen tiheys

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Hajoamislämpötila (°C)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Palo- ja räjähdysvaara

Leimahduspiste (°C)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Syttyvyys (°C)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Itsesyttymislämpötila (°C)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Räjähdysrajat (% v/v)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Liukoisuus

Vesiliukoisuus

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Rasvaliukoisuus (g/L)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

9.2. Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset parametrit

Tietoja ei saatavilla.

▼ Hapettavat ominaisuudet

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Tietoja ei saatavilla.

10.2. ▼ Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili olosuhteissa, jotka kerrotaan kohdassa 7 "Käsittely ja varastointi".

10.3. ▼ Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunneta.

10.4. ▼ Vältettävät olosuhteet

Ei tunneta.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Metalli

10.6. ▼ Vaaralliset hajoamistuotteet

Tuote ei hajoa, kun sitä käytetään kohdassa 1 ilmoitettujen käyttötarkoitusten mukaisesti.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

▼ Välitön myrkyllisyys

| | |
|-------------------|-------------------|
| Tuote/aineosa | formaldehydi ...% |
| Laji: | Rotta |
| Altistumisreitti: | Suun kautta |

Testi: LD50
Tulos: 100 mg/kg

Tuote/aineosa: formaldehydi ...%
Testimenetelmä: OECD 403
Laji: Rotta, uros/naaras
Altistumisreitti: Hengitettynä
Testi: LC50 (4 h)
Tulos: < 0,57 mg/L

Tuote/aineosa: formaldehydi ...%
Laji: Kani
Altistumisreitti: Ihon kautta
Testi: LD50
Tulos: 270 mg/kg

Tuote/aineosa: natriumatsidi
Laji: Kani
Altistumisreitti: Ihon kautta
Testi: LD50
Tulos: 20 mg/kg

Tuote/aineosa: natriumatsidi
Laji: Rotta, uros/naaras
Altistumisreitti: Hengitettynä
Testi: LC50 (pöly)
Tulos: 0,054-0,52 mg/L

Tuote/aineosa: natriumatsidi
Laji: Rotta
Altistumisreitti: Suun kautta
Testi: LD50
Tulos: 27 mg/kg

Tuote/aineosa: metanoli
Testimenetelmä: Asiantuntijan tuomio
Laji:
Altistumisreitti: Suun kautta
Testi:
Tulos: 100,1 mg/kg

Tuote/aineosa: metanoli
Testimenetelmä: Asiantuntijan tuomio
Laji:
Altistumisreitti: Hengitettynä
Testi: LC50 (4 h)
Tulos: 3,1 mg/L

Tuote/aineosa: metanoli
Testimenetelmä: Asiantuntijan tuomio
Laji:
Altistumisreitti: Ihon kautta
Testi:
Tulos: 300,1 mg/kg

▼ Ihosyövyttävyyssihoärsytys

Tuote/aineosa: formaldehydi ...%
Testimenetelmä: OECD 404
Laji: Kani
Kesto: 20 h
Tulos: Havaittu haittavaikutuksia (Syövyttävä)

Tuote/aineosa: natriumatsidi
Testimenetelmä: OECD 439
Laji: Ihminen
Kesto: 15 min
Tulos: Haittavaikutuksia ei havaittu (Ei ärsyttävä)

| | |
|---------------|--|
| Tuote/aineosa | metanoli |
| Laji: | Kani |
| Kesto: | |
| Tulos: | Haittavaikutuksia ei havaittu (Ei ärsyttävä) |

▼ Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

| | |
|---------------|---|
| Tuote/aineosa | formaldehydi ...% |
| Laji: | |
| Kesto: | |
| Tulos: | Havaittu haittavaikutuksia (Vaurioittaa vakavasti silmiä) |

| | |
|-----------------|--|
| Tuote/aineosa | natriumatsidi |
| Testimenetelmä: | OECD 437 |
| Laji: | Karja |
| Kesto: | 4 h |
| Tulos: | Haittavaikutuksia ei havaittu (Ei ärsyttävä) |

| | |
|---------------|--|
| Tuote/aineosa | metanoli |
| Laji: | Kani |
| Kesto: | |
| Tulos: | Haittavaikutuksia ei havaittu (Ei ärsyttävä) |

Hengitysteiden herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

▼ Ihon herkistyminen

| | |
|-----------------|---|
| Tuote/aineosa | formaldehydi ...% |
| Testimenetelmä: | OECD 429 |
| Laji: | Hiiri |
| Tulos: | Havaittu haittavaikutuksia (herkistävä) |

| | |
|-----------------|---|
| Tuote/aineosa | natriumatsidi |
| Testimenetelmä: | OECD 429 |
| Laji: | Hiiri, CBA, naaras |
| Tulos: | Haittavaikutuksia ei havaittu (ei herkistävä) |

| | |
|-----------------|---|
| Tuote/aineosa | metanoli |
| Testimenetelmä: | OECD 406 |
| Laji: | Marsu |
| Tulos: | Haittavaikutuksia ei havaittu (ei herkistävä) |

▼ Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

| | |
|-----------------|---------------------------------------|
| Tuote/aineosa | natriumatsidi |
| Testimenetelmä: | OECD 473 |
| Laji: | Kiinankääpiöhamsterin munasarja (CHO) |
| Johtopäätös: | Haittavaikutuksia ei havaittu |

| | |
|-----------------|---------------------------------------|
| Tuote/aineosa | natriumatsidi |
| Testimenetelmä: | OECD 482 |
| Laji: | Kiinankääpiöhamsterin keuhko (CHL)/IU |
| Johtopäätös: | Haittavaikutuksia ei havaittu |

| | |
|-----------------|---------------------------------------|
| Tuote/aineosa | natriumatsidi |
| Testimenetelmä: | OECD 479 |
| Laji: | Kiinankääpiöhamsterin munasarja (CHO) |
| Johtopäätös: | Haittavaikutuksia ei havaittu |

| | |
|-----------------|---------------------------------------|
| Tuote/aineosa | metanoli |
| Testimenetelmä: | OECD 476 |
| Laji: | Kiinankääpiöhamsterin keuhko (CHL)/IU |
| Johtopäätös: | Haittavaikutuksia ei havaittu |

| | |
|-----------------|-------------------------------|
| Tuote/aineosa | metanoli |
| Testimenetelmä: | OECD 474 |
| Laji: | Hiiri, uros/naaras |
| Johtopäätös: | Haittavaikutuksia ei havaittu |

▼ Syöpää aiheuttavat vaikutukset

| | |
|-------------------|---------------------------------|
| Tuote/aineosa | natriumatsidi |
| Testimenetelmä: | OECD 453 |
| Laji: | Rotta, Fischer 344, uros/naaras |
| Altistumisreitti: | Suun kautta |
| Kohde-elin: | |
| Kesto: | |
| Testi: | |
| Tulos: | |
| Johtopäätös: | Haittavaikutuksia ei havaittu |

Saattaa aiheuttaa syöpää.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinکوhtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

▼ Elinکوhtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

| | |
|-------------------|----------------------------|
| Tuote/aineosa | natriumatsidi |
| Laji: | |
| Altistumisreitti: | |
| Kohde-elin: | Keskushermosto |
| Kesto: | |
| Testi: | |
| Tulos: | |
| Johtopäätös: | Havaittu haittavaikutuksia |

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2. Tiedot muista vaaroista

▼ Pitkäaikaisvaikutukset

Karsinogeeniset vaikutukset: Tuote sisältää aineita, joita pidetään tai joiden on osoitettu olevan syöpää aiheuttavia. Haitalliset vaikutukset voivat ilmetä hengityksen, ihokosketuksen tai nielemisen kautta.

▼ Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä sekoitus/tuote ei sisällä aineita, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia terveydelle.

Muut tiedot

formaldehydi ...%: IARC on luokitellut aineen ryhmään 1.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. ▼ Myrkyllisyys

| | |
|-----------------|---------------------------|
| Tuote/aineosa | formaldehydi ...% |
| Testimenetelmä: | OECD 202 |
| Laji: | Vesikirppu, Daphnia pulex |
| Kesto: | 48 h |
| Testi: | EC50 |
| Tulos: | 5,8 mg/L |

| | |
|-----------------|-------------------------------|
| Tuote/aineosa | formaldehydi ...% |
| Testimenetelmä: | OECD 201 |
| Laji: | Levä, Desmodesmus subspicatus |
| Kesto: | 72 h |
| Testi: | EC50 |
| Tulos: | 4,89 mg/L |

| | |
|---------------|------------------------|
| Tuote/aineosa | formaldehydi ...% |
| Laji: | Kala, Morone saxatilis |
| Kesto: | 96 h |
| Testi: | LC50 |
| Tulos: | 6,7 mg/L |

| | |
|----------------------|--------------------|
| Tuote/aineosa | formaldehydi ...% |
| Testimenetelmä: | OECD 209 |
| Laji: | Bakteerit |
| Ympäristön osa-alue: | Aktiivilietelaitos |
| Kesto: | 3 h |

Testi: EC50
Tulos: 19 mg/L

Tuote/aineosa: formaldehydi ...%
Testimenetelmä: OECD 211
Laji: Vesikirppu, *Daphnia magna*
Kesto: 21 pv
Testi: NOEC
Tulos: 6,4 mg/L

Tuote/aineosa: natriumatsidi
Testimenetelmä: OECD 201
Laji: Levä, *Pseudokirchneriella subcapitata*
Kesto: 96 h
Testi: ErC50
Tulos: 0,35 mg/L

Tuote/aineosa: natriumatsidi
Testimenetelmä: OECD 203
Laji: Kala, *Oncorhynchus mykiss*
Kesto: 96 h
Testi: LC50
Tulos: 2,75 mg/L

Tuote/aineosa: metanoli
Laji: Kala, *Lepomis macrochirus*
Kesto: 96 h
Testi: LC50
Tulos: 15 400 mg/L

Tuote/aineosa: metanoli
Testimenetelmä: OECD 202
Laji: Vesikirppu, *Daphnia magna*
Kesto: 96 h
Testi: EC50
Tulos: 18 260 mg/L

Tuote/aineosa: metanoli
Testimenetelmä: OECD 201
Laji: Levä, *Pseudokirchneriella subcapitata*
Kesto: 96 h
Testi: ErC50
Tulos: 22 000 mg/L

Tuote/aineosa: metanoli
Testimenetelmä: OECD 209
Laji: Bakteerit
Ympäristön osa-alue: Aktiivilietelaitos
Kesto: 3 h
Testi: IC50
Tulos: > 1 000 mg/L

Tuote/aineosa: metanoli
Laji: Kala, *Oryzias latipes*
Kesto: 200 h
Testi: NOEC
Tulos: 7 900 mg/L

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei saatavilla.

12.3. Biokertyvyys

Tietoja ei saatavilla.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla.

12.5. ▼ PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, jotka täyttäisivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit.

12.6. ▼ Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä sekoitus/tuote ei sisällä aineita, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia suhteessa ympäristöön.

12.7. ▼ Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunneta.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. ▼ Jätteiden käsittelymenetelmät

Tämä tuote kuuluu vaarallisia jätteitä koskevan lainsäädännön piiriin.

HP 7 - Syöpää aiheuttava

Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen.

Komission asetukset (EU) N:o 1357/2014 jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY liitteen III korvaamisesta.

Eurooppalainen jättekoodi

18 01 06* Kemikaalit, jotka koostuvat vaarallisista aineista tai sisältävät niitä

15 01 10* Pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

Saastunut pakkaus

Pakkaukset, joissa on tuotteen jäämiä, hävitetään samojen määräysten mukaan kuin tuote.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

| | 14.1 YK-nro | 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat | 14.4 PG* | 14.5 Env** | Muut tiedot: |
|------|----------------|--|---------------------------------|-------------|---------------|--------------|
| ADR | - | - | - | - | - | - |
| IMDG | - | - | - | - | - | - |
| IATA | - | - | - | - | - | - |

* Pakkausryhmä

** Ympäristövaarat

Muuta

Ei vaarallinen tuote ADR-, IATA- ja IMDG-sääntöjen mukaan.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovellettavissa.

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

▼ Käyttörajoitukset

Vain ammattikäyttöön.

Tuotetta eivät saa käyttää ammattimaisesti alle 18-vuotiaat.

Raskaana olevia ja imettäviä naisia ei saa altistaa tälle tuotteelle. Altistumisriski ja altistumisen ehkäisemiseen käytettävät tekniset suojaustoimenpiteet on huomioitava.

Erytiskoulutusta koskevat vaatimukset

Ei erityisvaatimuksia.

SEVESO - Vaarallisten aineiden kategoriat / Nimetyt vaaralliset aineet

formaldehydi ...%

metanoli

▼ REACH, Liite XVII

metanoli. Aine kuuluu REACH-asetuksen rajoitusten piiriin, liite XVII (Nimike nro 69).

Muuta

Ei sovellettavissa.

▼ Lähteet

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus 188/2012 nuorille työntekijöille vaarallisten töiden esimerkkiluettelosta. Työsopimuslaki 55/2001 ja muutos 750/2002.

Valtioneuvoston asetus 686/2015 vaarallisten kemikaalien teollisen käsittelyn ja varastoinnin turvallisuusvaatimuksista annetun valtioneuvoston asetuksen muuttamisesta.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 528/2012 biosidivalmisteiden asettamisesta saataville markkinoilla ja niiden käytöstä.

Komission asetus (EU) N:o 1357/2014 jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY liitteen III korvaamisesta.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta (CLP).

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH).

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei

KOHTA 16: Muut tiedot.

▼ Kohdassa 3 mainitut H-lausekkeet täydellisessä sanamuodossaan

EUH032, Kehittää erittäin myrkyllistä kaasua hapon kanssa.

H225, Helposti syttyvä neste ja höyry.

H300, Tappavaa nieltynä.

H301, Myrkyllistä nieltynä.

H310, Tappavaa joutuessaan iholle.

H311, Myrkyllistä joutuessaan iholle.

H314, Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H315, Ärsyttää ihoa.

H317, Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318, Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319, Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H330, Tappavaa hengitettynä.

H331, Myrkyllistä hengitettynä.

H335, Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H341, Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.

H350, Saattaa aiheuttaa syöpää.

H370, Vahingoittaa elimiä.

H371, Saattaa vahingoittaa elimiä.

H373, Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa (Keskushermosto) (Suun kautta)

H400, Erittäin myrkyllistä vesieläimille.

H410, Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

▼ Lyhenteet

ADN = Eurooppalainen sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälistä sisävesikuljetuksista

ADR = Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden maantiekuljetuksista

AS = Altistumisskenaario

ATE = Akuutin myrkyllisyyden estimaatti

BCF = Biologinen kertymistekijä

CAS = Kemikaalien tunnistenumerojärjestelmä

CLP = Asetus kemikaalien luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]

KTA = Kemikaaliturvallisuusarviointi

KTR = Kemikaaliturvallisuusraportti

DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso

EINECS = Euroopan kaupallisessa käytössä olevien aineiden luettelo

EUH-lausekkeet = CLP-asetuksen lisävaaralausekkeet

EuPCS = Eurooppalainen tuoteluokitusjärjestelmä

EWK = Euroopan jäteluettelo

GHS = Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä

HTP = Haitalliseksi tunnettu pitoisuus

IATA = Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

IBC = Intermediate Bulk Container, IBC-kontti

IMDG = Vaarallisten aineiden merikuljetus

MARPOL = Kansainvälinen sopimusmeren pilaantumisen ehkäisemisestä 73/78, (""Marpol"" = marine pollution)

OECD = Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö

PBT = Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen

PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus

RID = Kansainväliset rautatiekuljetusmääräykset

RRN = REACH-rekisteröintinumero

SCL = Eriytynen pitoisuusraja

SVHC = Eriyistä huolta aiheuttava aine

STOT-SE = Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

STOT-RE = Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

YK = Yhdistyneet kansakunnat

UVCB = Koostumukseltaan tuntematon tai vaihteleva aine, kompleksi reaktiotuote tai biologinen materiaali

VOC = Haihtuvat ogaaniset yhdisteet

vPvB = Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä "

▼ Lisätietoja

Seoksen terveysvaarojen luokitus on asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) laskentamenetelmän mukainen.

▼ Käyttöturvallisuustiedotteen on validoinut

Aidian's Chemical Responsible Person

▼ Muuta

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen muutokset suhteessa viimeiseen olennaiseen muutosversioon (KTT-version ensimmäinen numero, kts. kohta 1) on merkitty sinisellä kolmiolla.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat vain kohdassa 1 mainittua tuotetta, eivätkä ne välttämättä koske käyttöä yhdessä muiden tuotteiden kanssa.

On suositeltavaa toimittaa tämä käyttöturvallisuustiedote tuotteen varsinaiselle käyttäjälle. Annettuja tietoja ei saa käyttää tuoteselosteena.

Maa-kieli: FI-fi