



FIN

Sivu 1 / 17
Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
Muokattu / versio: 26.09.2017 / 0002
Korvaa painoksen / version: 14.09.2017 / 0001
Astuu voimaan alk.: 26.09.2017
PDF-painopvm.: 27.09.2017
Mavrik

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Mavrik

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

Hyöntäishävite

Käytöt, joita ei suositella:

Informaatiota ei ole tällä hetkellä käytettävissä.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

FIN

ADAMA Northern Europe B.V., P.O. Box 355, 3830 AK Leusden, Alankomaat
Puhelin:(+31) (0) 33 4453 160, Faksi:(+31) (0) 33 4321 598
msds.ane@adama.com

Asiantuntijan sähköpostiosoite: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - Osoitetta EI SAA käyttää käyttöturvallisuustiedotteiden tilauksiin.

1.4 Häät puhelinnumero

Hätätilanteen tietopalvelut / virallinen neuvontaelin:

FIN

Soita paikalliseen (myrkytystietokeskukseen avun saamiseksi).
HYKS Myrkytystietokeskus puh. +359 9 4711, klo. 8:00 - 22:00 suora +358 9 471977
Tai
Yleinen hätänumero 112

Yrityksen hätänumero:

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Vaaraluokka Vaarakategoria Vaaralause

ADAMA



FIN

Sivu 2 / 17

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti

Muokattu / versio: 26.09.2017 / 0002

Korvaa painoksen / version: 14.09.2017 / 0001

Astuu voimaan alk.: 26.09.2017

PDF-painopvm.: 27.09.2017

Mavrik

| | | |
|-----------------|---|--|
| Aquatic Acute | 1 | H400-Erittäin myrkyllistä vesielioille. |
| Aquatic Chronic | 1 | H410-Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

2.2 Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan



Varoitus

H410-Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

P102-Säilytä lasten ulottumattomissa.

P391-Valumat on kerättävä.

P501-Hävitä sisältö vaarallisena jätteenä ja pakkaus viemällä asianmukaiseen jätepisteeseen.

EUH401-Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

SP 1 Älä saastuta vettä tuotteella tai sen pakkauksella. (Älä puhdista levityslaitteita pintaveden lähettyvillä./Vältä saastumista piha- ja maantiejien kautta.)

2.3 Muut vaarat

Seos ei sisällä vPvB -ainetta (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) tai ei kuulu direktiivin (EY) 1907/2006 liitteen XIII piiriin (< 0,1 %).

Seos ei sisällä PBT-ainetta (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) tai ei kuulu direktiivin (EY) 1907/2006 liitteen XIII piiriin (< 0,1 %).

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

Formulointi:

Vesiemulsio

3.1 Aine

e.s.

3.2 Seos

tau-fluvalinaatti

Rekisteröintinumero (REACH)

ADAMA



FIN

Sivu 3 / 17
Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
Muokattu / versio: 26.09.2017 / 0002
Korvaa painoksen / version: 14.09.2017 / 0001
Astuu voimaan alk.: 26.09.2017
PDF-painopvm.: 27.09.2017
Mavrik

| | |
|---|---|
| Index | 607-238-00-X |
| EINECS, ELINCS, NLP | --- |
| CAS | 102851-06-9 |
| % Alue | 20-24 |
| Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000) |

| | |
|---|--|
| Hiilivedyt, C9, aromaattit | |
| Rekisteröintinumero (REACH) | 01-2119455851-35-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | 918-668-5 (REACH-IT List-No.) |
| CAS | (64742-95-6) |
| % Alue | 3-4 |
| Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 |

H-lausekkeiden teksti ja luokituslyhenteet (GHS/CLP), katso kohta 16.

Tässä kappaleessa mainitut aineet mainitaan todellisella, paikansapitivällä luokituksellaan!

Tämä tarkoittaa aineiden kohdalla, jotka on luetteloitu EY-direktiivin 1272/2008 (CLP-asetuksen) liitteessä VI taulukossa 3.1/3.2, että kaikki mahdollisesti siellä mainitut huomautukset on huomioitu tässä mainitussa luokituksessa.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Pelastajien on huolehdittava omasta turvallisuudesta!

Tajuttomalle henkilölle ei saa juottaa mitään suun kautta!

Hengitys

Henkilö poistettava vaara-alueelta.

Henkilö vietävä raittiiseen ilmaan ja kutsuttava oireista riippuen lääkäriin.

Ihokosketus

Likaantuneet, kastuneet vaatteet ja kengät poistettava välittömästi, pestävä perusteellisesti runsaalla vedellä ja saippualla, ihoärsytyksessä (punoitus jne.) otettava yhteyttä lääkäriin.

Silmäkosketus

Piilolinssit poistettava.

Huuhdeltava runsaalla vedellä useamman minuutin ajan, tarvittaessa käännyttävä lääkäriin puoleen.

Nieleminen

Suu huuhdellaan huolellisesti vedellä.

Annettava runsaasti vettä juotavaksi, mentävä heti lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Soveltuvat viiveellä esiintyvät oireet ja vaikutukset löytyvät kappaleesta 11 tai altistustavan mukaan kappaleesta 4.1.

Tietyissä tapauksissa myrkytysoireet ilmestyvät vasta pidemmän ajan/useiden tuntien kuluttua.

ADAMA



FIN

Sivu 4 / 17

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
Muokattu / versio: 26.09.2017 / 0002
Korvaa painoksen / version: 14.09.2017 / 0001
Astuu voimaan alk.: 26.09.2017
PDF-painopvm.: 27.09.2017
Mavrik

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet e.t.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet

Vesiruisku/vaahto/CO2/kuivasammutusaine

Soveltumattomat sammutusaineet

Täysvesiruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi kehittyä:

Hiilioksidit

Typpioksidit

Kloorivety

Myrkylliset kaasut

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä.

Ympäristöilmasta riippumaton hengityssuojain.

Palon laajuudesta riippuen

Tarvittaessa täyssuoja.

Saastunut sammutusvesi hävitetään viranomaisten antamien määräysten mukaisesti.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Vältettävä silmä- ja ihokosketusta sekä aineen hengittämistä.

Varottava mahd. liukastumisvaaraa.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Padottava suurempien määrien vapautuessa.

Poista vuodot, jos se on mahdollista ilman vaaraa.

Vältettävä pääsy pinta- ja pohjaveteen sekä maaperään.

Ei saa tyhjentää viemäriin.

Jos ainetta pääsee tapaturmassa viemäristöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä nesteitä sitovaan materiaaliin (esim. yleissidonta-aine, hiekka, piimaa) ja hävitä kohdan 13 mukaisesti.

Kerätty aine täytetään lukittaviin astioihin.

Likaantuneet pinnat on puhdistettava heti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtainen suojavarustus, katso kohta 8 sekä hävitysohjeet kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

ADAMA



FIN

Sivu 5 / 17
Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
Muokattu / versio: 26.09.2017 / 0002
Korvaa painoksen / version: 14.09.2017 / 0001
Astuu voimaan alk.: 26.09.2017
PDF-painopvm.: 27.09.2017
Mavrik

Asiaan liittyviä tietoja on tässä kohdassa annettujen tietojen lisäksi myös kohdassa 8 ja 6.1.

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

7.1.1 Yleiset suositukset

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.
Aerosolin muodostumista on vältettävä.
Vältettävä silmä- ja ihokosketusta.
Syöminen, juominen, tupakanpolto sekä elintarvikkeiden säilytys kielletty työtiloissa.
Suojavaatetus säilytetään erillään.
Etiketin ja käyttöohjeiden huomautukset on huomioitava.
Käytettävä käyttöohjeiden mukaista työmenetelmää.

7.1.2 Työpaikan yleiseen hygieniaan liittyvät ohjeet

Kemikaalien käsittelyä koskevia hygienia-toimenpiteitä on noudatettava.
Kädet pestään ennen taukoja ja työn päättymistä.
Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.
Ennen menemistä alueille, joissa syödään, riisu päältäsi saastunut vaatetus ja suojavarustus.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä asiaankuulumattomilta saavuttamattomissa.
Noudatettava erilläänsäilytysmääräyksiä.
Säilytettävä vain alkuperäispakkauksissa ja suljettuna.
Tuotetta ei saa varastoida käytävissä ja portaikoissa.
Tunkeutuminen maahan estettävä varmallalla tavalla.
Säilytetään huoneen lämpötilassa.
Suojattava auringonpaahteelta sekä lämmönvaihukselta.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Informaatiota ei ole tällä hetkellä käytettävissä.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

| FIN | Kem. merkki | Hiilivedyt, C9, aromaattit | % Alue:3-4 |
|---------------------|--|----------------------------|--------------------------|
| HTP-arvo (8 h): | 100 mg/m ³ (Liutinbensiinit (ryhmä 3)) | HTP-arvo (15 min): --- | HTP-arvo (kattoarvo): -- |
| Seurantamenetelmiä: | - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Compur - KITA-187 S (551 174) | | - |
| BRA : | --- | Muut tiedot: | --- |

FIN HTP-arvo (8 h) = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet-arvo - (8 h) / Koncentrationer som befunnits skadliga-värd - (8 h).
(8) = Hengittävyyden osuus (2017/164/EU). (9) = Keuhkorakkuloihin päätyvä osuus (2017/164/EU). | HTP-arvo (15 min) = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet-arvo - (15 min.) / Koncentrationer som befunnits skadliga-värd - (15 min.).
(8) = Hengittävyyden osuus (2017/164/EU). (9) = Keuhkorakkuloihin päätyvä osuus (2017/164/EU). (10) = Lyhyen aikavälin raja-arvo suhteessa 1 minuutin vertailujaksoon (2017/164/EU). | HTP-arvo (kattoarvo) = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet arvo - (kattoarvo) / Koncentrationer som befunnits skadliga-värd - (takvärde). | BRA = Biologiset raja-arvot / Biologiska gränsvärden | iho = ihon läpi imeytymisen / hudabsorption. melu = Huomautussarakkeessa on annettu huomautus "melu" niille aineille, joiden tiedetään voimistavan melun haitallisia kuuloaikutuksia. / Anges i anmärkningskolumnen "buller" för de ämnen som enligt vad som är känt

ADAMA



FIN

Sivu 6 / 17
Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
Muokattu / versio: 26.09.2017 / 0002
Korvaa painoksen / version: 14.09.2017 / 0001
Astuu voimaan alk.: 26.09.2017
PDF-painopvm.: 27.09.2017
Mavrik

förstärker de skadliga effekterna av buller på hörseln.

| Hiilivedyt, C9, aromaatit | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------------|--|---------|------|-------------------|-----------|
| Käyttöalue | Altistustapa / ympäristön osa | Terveysvaikutus | Kuvaaja | Arvo | Yksikkö | Huomautus |
| Kuluttaja | Ihminen – hengitettynä | Pitkäaikaiset, järjestelmälliset vaikutukset | DNEL | 32 | mg/m ³ | |
| Kuluttaja | Ihminen – ihon kautta | Pitkäaikaiset, järjestelmälliset vaikutukset | DNEL | 11 | mg/kg bw/d | |
| Kuluttaja | Ihminen – suun kautta | Pitkäaikaiset, järjestelmälliset vaikutukset | DNEL | 11 | mg/kg bw/day | |
| Työntekijä | Ihminen – ihon kautta | Pitkäaikaiset, järjestelmälliset vaikutukset | DNEL | 25 | mg/kg bw/day | |
| Työntekijä | Ihminen – hengitettynä | Pitkäaikaiset, järjestelmälliset vaikutukset | DNEL | 150 | mg/m ³ | |

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Riittävästä ilmanvaihdesta on huolehdittava. Tämä voidaan saavuttaa paikallisella imulla tai yleisellä ilmanpoistolla. Jos tämä ei riitä pitoisuuden pitämiseen kattoarvojen alapuolella, on käytettävä tarkoituksenmukaista hengityssuojaa. Yksinomaan voimassa, jos tässä spesifioidaan altistuksen raja-arvoja. Sopiviin arviointimenetelmiin tehtyjen suojaustoimenpiteiden tehokkuuden tarkastamiseen kuuluvat mittausteknisiä ja ei-mittausteknisiä määrittämenetelmiä. Sellaisia kuvataan esim. standardissa EN 14042. EN 14042 "Työpaikan ilma. Yleiset suorituskykyvaatimukset mitattaessa kemiallisia tekijöitä".

8.2.2 Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Kemikaalien käsittelyä koskevia hygieniatoimenpiteitä on noudatettava.
Kädet pestään ennen taukoja ja työn päättymistä.
Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.
Ennen menemistä alueille, joissa syödään, riisu päältäsi saastunut vaatetus ja suojavarustus.

Silmien tai kasvojen suojaus:
Tiiviit suojalasit sivusuojuksin (EN 166).

Ihonsuojaus - Käsien suojaus:
Yleissuojakäsineet (kasvinsuojelu)
Käsivoiteen käyttö suositeltavaa.
Vähimmäispaksuus mm:
0,4
Permeaatioaika (läpäisy aika) minuutissa:

ADAMA



FIN

Sivu 7 / 17

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti

Muokattu / versio: 26.09.2017 / 0002

Korvaa painoksen / version: 14.09.2017 / 0001

Astuu voimaan alk.: 26.09.2017

PDF-painopvm.: 27.09.2017

Mavrik

>=480

Saatuja EN 374 osan 3 mukaisia läpipuhkeamisaikoja ei laskettu käytännönoolosuhteissa.

Suositellaan maksimi käyttöikää, joka vastaa 50% läpipuhkeamisajasta.

Ihonsuojaus - Muut:

Työsuojavaatetus (esim. turvakengät EN ISO 20345, suojavaatetus pitkähihainen).

Hengityksensuojaus:

Ylitettäessä maksimaalisen työpaikkakonsentraatioan-arvo (HTP-arvo).

Hengitysuojain suodin A (EN 14387), tunnusväri ruskea

Hengityksensuojaimen käyttöaika rajoitukset on huomioitava.

Termiset vaarat:

Ei sovelleta

Lisätietoja käsinsuojille - Testejä ei suoritettu.

Seosten ainesosat on valittu parasta tietämystä ja ainesosia koskevaa informaatiota käyttäen

Valinta suoritettiin käsineidenvalmistajien aineista antamien tietojen perusteella.

Käsinemateriaalin lopullisen valinnan on tapahduttava läpipuhkeamisajat, permeatiolukemat ja degradaatio huomioon ottaen.

Sopivan käsineen valinta ei riipu ainoastaan materiaalista, vaan myös muista laatu-tekijöistä, tämän lisäksi valmistajien välillä on eroja.

Kun kyseessä ovat seokset, käsinemateriaalien kestävyys ei ole ennalta laskettavissa ja pitää siksi tarkastaa ennen käyttöä.

Käsinemateriaalin tarkka läpipuhkeamisaika on tiedusteltava suojakäsinevalmistajalta ja tässä ajassa on pitäydyttävä.

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

Informaatiota ei ole tällä hetkellä käytettävissä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|--------------------------------------|--|
| Olomuoto: | Nestemäinen |
| Väri: | Valkoinen, Opaakki |
| Haju: | Lievä |
| Hajukynnys: | Ei määrätty |
| pH-arvo: | 3,81-4,16 (1 %, CIPAC MT 75.2) |
| Sulamis- tai jäätymispiste: | Ei määrätty |
| Kiehumispiste ja kiehumisalue: | Ei määrätty |
| Leimahduspiste: | >95 °C (Regulation (EC) 440/2008 A.9. (FLASH-POINT)) |
| Haihtumisnopeus: | Ei määrätty |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut): | Ei määrätty |
| Alin räjähdysraja: | e.s. |
| Ylin räjähdysraja: | e.s. |
| Höyrynpaine: | Ei määrätty |
| Höyryntiheys (ilma = 1): | Ei määrätty |
| Tiheys: | 1,04-1,14 (Regulation (EC) 440/2008 A.3. (RELATIVE DENSITY), suhteellinen tiheys) |
| Ominaispaino: | Ei määrätty |

ADAMA



FIN

Sivu 8 / 17

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti

Muokattu / versio: 26.09.2017 / 0002

Korvaa painoksen / version: 14.09.2017 / 0001

Astuu voimaan alk.: 26.09.2017

PDF-painopvm.: 27.09.2017

Mavrik

| | |
|---------------------------------------|---|
| Liukoisuus (liukoisuudet): | Ei määrätty |
| Vesiliukoisuus: | Emulsio |
| Jakautumiskerroin (n-oktanoliv/vesi): | 7,02 (tau-fluvalinaatti, pH 7) |
| Itsesytyislämpötila: | 455 °C (Regulation (EC) 440/2008 A.15. (AUTO-IGNITION TEMPERATURE (LIQUIDS AND GASES))) |
| Hajoamislämpötila: | Ei määrätty |
| Viskositeetti: | 334 mPas (20°C, OECD 114 (Viscosity of Liquids)) |
| Räjähätvyys: | Tuote ei ole räjähdysvaarallinen. (Regulation (EC) 440/2008 A.14. (EXPLOSIVE PROPERTIES)) |
| Hapettavuus: | Ei odotettavissa |

9.2 Muut tiedot

| | |
|----------------------------|-------------|
| Sekoittuvuus: | Ei määrätty |
| Rasvaliukoisuus / liuotin: | Ei määrätty |
| Johtokyky: | Ei määrätty |
| Pintajännite: | Ei määrätty |
| Liuotainainepitoisuus: | Ei määrätty |
| Metallipitoisuus: | Ei määrätty |
| Moolimassa: | Ei määrätty |
| Kemiallinen palamislämpö: | Ei määrätty |

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei odotettavissa

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili asianmukaisesti varastoitaessa ja käsiteltäessä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot eivät ole tunnettuja.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Kuumentuminen

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävä kosketus muihin kemikaalioihin.

Vältettävä kosketusta voimakkaisiin hapettimiin.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei hajaantumista määräysten mukaisessa käytössä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Mahdollisia lisätietoja terveysvaikutuksista löytyy kappaleesta 2.1 (luokittelu).

Mavrik

| Myrkyllisyys / vaikutus | Päätepiiste | Arvo | Yksikkö | Organismi | Tarkastusmenetelmä | Huomautus |
|------------------------------------|-------------|------|---------|-----------|--------------------|-----------|
| Välitön myrkyllisyys, suun kautta: | LD50 | 2020 | mg/kg | rotta | | |

ADAMA



FIN

Sivu 9 / 17

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti

Muokattu / versio: 26.09.2017 / 0002

Korvaa painoksen / version: 14.09.2017 / 0001

Astuu voimaan alk.: 26.09.2017

PDF-painopvm.: 27.09.2017

Mavrik

| | | | | | | |
|---|------|-------|---------|---------|--------------------------------------|--|
| Välitön myrkyllisyys, ihon kautta: | LD50 | >2100 | mg/kg | kaniini | | |
| Välitön myrkyllisyys, hengitysteiden kautta: | LC50 | >2,94 | mg/l/4h | rotta | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | maksimaalinen saavutettavissa oleva pitoisuus. |
| Ihosityövyttävyys/ihoärsytys: | | | | kaniini | | Ei ärsyttävä |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: | | | | kaniini | | Ei ärsyttävä |
| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: | | | | marsu | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Ei (ihokontaktia) |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset: | | | | | | e.t.s. |
| Syöpää aiheuttavat vaikutukset: | | | | | | e.t.s. |
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset: | | | | | | e.t.s. |
| Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen (STOT-SE): | | | | | | e.t.s. |
| Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen (STOT-RE): | | | | | | e.t.s. |
| Aspiraatiovaara: | | | | | | e.t.s. |
| Oireet: | | | | | | e.t.s. |

tau-fluvalinaatti

| Myrkyllisyys / vaikutus | Päätepiiste | Arvo | Yksikkö | Organismi | Tarkastusmenetelmä | Huomautus |
|--|-------------|---------|---------|-----------|--------------------|--------------------|
| Välitön myrkyllisyys, suun kautta: | LD50 | 261-282 | mg/kg | rotta | | |
| Välitön myrkyllisyys, ihon kautta: | LD50 | >2000 | mg/kg | kaniini | | |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: | | | | | | Lievästi ärsyttävä |
| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: | | | | marsu | | Ei altistavaa |

Hiilivedyt, C9, aromaattit

| Myrkyllisyys / vaikutus | Päätepiiste | Arvo | Yksikkö | Organismi | Tarkastusmenetelmä | Huomautus |
|--|-------------|--------|---------|-----------|--------------------------------------|-----------|
| Välitön myrkyllisyys, suun kautta: | LD50 | 3492 | mg/kg | rotta | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Välitön myrkyllisyys, ihon kautta: | LD50 | >3160 | mg/kg | kaniini | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Välitön myrkyllisyys, hengitysteiden kautta: | LC50 | >5,693 | mg/l/4h | rotta | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | |

ADAMA



FIN

Sivu 10 / 17

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti

Muokattu / versio: 26.09.2017 / 0002

Korvaa painoksen / version: 14.09.2017 / 0001

Astuu voimaan alk.: 26.09.2017

PDF-painopvm.: 27.09.2017

Mavrik

| | | | | | | |
|---|--|--|--|---------|---|----------------------------------|
| Ihosoövyttävyyksihoärsytys: | | | | kaniini | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Ei ärsyttävä |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: | | | | kaniini | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Ei ärsyttävä |
| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: | | | | marsu | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Ei (ihokontaktia) |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatiivinen |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset: | | | | | OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) | Negatiivinen |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset: | | | | | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negatiivinen |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset: | | | | | OECD 479 (Genetic Toxicology - In Vitro Sister Chromatid Exchange assay in Mammalian Cells) | Negatiivinen |
| Syöpää aiheuttavat vaikutukset: | | | | | | Negatiivinen |
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset: | | | | | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negatiivinen |
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset: | | | | | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study) | Negatiivinen |
| Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen (STOT-SE): | | | | | | STOT SE 3, H335, STOT SE 3, H336 |
| Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen (STOT-RE): | | | | | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Negatiivinen |
| Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen (STOT-RE): | | | | | OECD 452 (Chronic Toxicity Studies) | Negatiivinen |
| Aspiraatiovaara: | | | | | | Kyllä |

ADAMA



FIN

Sivu 11 / 17
Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
Muokattu / versio: 26.09.2017 / 0002
Korvaa painoksen / version: 14.09.2017 / 0001
Astuu voimaan alk.: 26.09.2017
PDF-painopvm.: 27.09.2017
Mavrik

| | | | | | | | |
|---------|--|--|--|--|--|--|---|
| Oireet: | | | | | | | hengenhadistus ta, yskää, kirvelyä nenän ja kurkun limakalvoissa, sekavuustila, pyörrytystä, päänsärkyä, pahoinvointia, tajuttomuutta, kuume, tinnitys, ihonkuivumista. |
|---------|--|--|--|--|--|--|---|

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Mahdollisia lisätietoja ympäristövaikutuksista löytyy kappaleesta 2.1 (luokittelu).

| Mavrik | | | | | | | |
|---|------------|------|----------|---------|-------------------------|--------------------------------------|---------|
| Myrkyllisyys / vaikutus | Päätepiste | Aika | Arvo | Yksikkö | Organismi | Tarkastusmenetelmä | Huomaus |
| 12.1. Myrkyllisyys kaloille: | NOEC/NOEL | | 0,000005 | mg/l | Pimephales promelas | | |
| 12.1. Myrkyllisyys kaloille: | LC50 | 96h | >0,01 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Myrkyllisyys vesikirpuille: | EC50 | 48h | 0,00259 | mg/l | Daphnia magna | U.S. EPA-660/3-75-009 | |
| 12.1. Myrkyllisyys vesikirpuille: | NOEC/NOEL | | 0,021 | mg/l | | | |
| 12.1. Myrkyllisyys leville: | EC50 | 72h | 42 | mg/l | Scenedesmus subspicatus | | |
| 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus: | | | | | | | e.t.s. |
| 12.3. Biokertyvyys: | | | | | | | e.t.s. |
| 12.4. Liikkuvuus maaperässä: | | | | | | | e.t.s. |
| 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset: | | | | | | | e.t.s. |
| 12.6. Muut haitalliset vaikutukset: | | | | | | | e.t.s. |

| tau-fluvalinaatti | | | | | | | |
|------------------------------|------------|------|--------|---------|---------------------|--------------------|---------|
| Myrkyllisyys / vaikutus | Päätepiste | Aika | Arvo | Yksikkö | Organismi | Tarkastusmenetelmä | Huomaus |
| 12.1. Myrkyllisyys kaloille: | LC50 | 96h | 0,0403 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |

ADAMA



FIN

Sivu 12 / 17

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti

Muokattu / versio: 26.09.2017 / 0002

Korvaa painoksen / version: 14.09.2017 / 0001

Astuu voimaan alk.: 26.09.2017

PDF-painopvm.: 27.09.2017

Mavrik

| | | | | | | | |
|-----------------------------------|-------|-----|---------|------|---------------|--|--------------|
| 12.1. Myrkyllisyys vesikirpuille: | LC50 | 48h | 0,00085 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Myrkyllisyys leville: | ErC50 | 72h | 19,6 | mg/l | | | |
| Myrkyllisyys bakteereille: | EC50 | 3h | >1000 | mg/l | | | |
| Vesiliukoisuus: | | | | | | | Liukenematon |

| Hiilivedyt, C9, aromaatit | | | | | | | |
|---|-------------------|-------------|-------------|----------------|---------------------------------|--|---------------------------------|
| Myrkyllisyys / vaikutus | Päätepiste | Aika | Arvo | Yksikkö | Organismi | Tarkastusmenetelmä | Huomautus |
| 12.1. Myrkyllisyys kaloille: | LC50 | 96h | 9,2 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Myrkyllisyys vesikirpuille: | EC50 | 48h | 3,2 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Myrkyllisyys leville: | ErL50 | 72h | 2,9 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus: | | 28d | 54-56 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | |
| 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus: | | 28d | 78 | % | | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test) | |
| 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus: | | 28d | 78 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | |
| 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus: | ThOD | 28d | 78 | % | | | |
| 12.3. Biokertyvyys: | Log Pow | | 3,7 - 4,5 | | | | |
| 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset: | | | | | | | Ei PBT-ainetta, Ei vPvB-ainetta |

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

ADAMA



FIN

Sivu 13 / 17

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
Muokattu / versio: 26.09.2017 / 0002
Korvaa painoksen / version: 14.09.2017 / 0001
Astuu voimaan alk.: 26.09.2017
PDF-painopvm.: 27.09.2017
Mavrik

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Aine / seos / jäämäärät

Jätekoodi-nro. EY:

Mainittuja jäteavaimia suositellaan tämän tuotteen oletetun käytön perusteella.

Käyttäjän erikoiskäyttötarkoituksesta ja käytöstäpoisto-olosuhteista riippuen, saatetaan mahdollisesti määrittää myös muita jäteavaimia. (2014/955/EU)

02 01 08 maatalouskemikaalien jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

07 04 01 vesipitoiset pesunesteet ja kantaliuokset

20 01 19 torjunta-aineet

Suositus:

Kemikaalin laskemista jäteveteen kehoitetaan välttämään.

Paikallisten viranomaisten määräykset huomioitava.

Esimerkiksi sopiva polttolaite.

Säilytettävä esimerkiksi sopivassa varastossa.

Likaantunut pakkausmateriaali

Paikallisten viranomaisten määräykset huomioitava.

Pakkausmateriaalin uudelleenkäyttö kielletty.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Yleiset tiedot

14.1. YK-numero: 3082

Maantie- / rautatiekuljetus (ADR/RID)

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TAU-FLUVALINATE,S
OLVENT NAPHTHA)



14.3. Kuljetuksen vaaraluokka: 9

14.4. Pakkausryhmä: III

Luokituskoodi: M6

LQ: 5 L

14.5. Ympäristövaarat: environmentally hazardous

Tunnel restriction code: -

Merikuljetus (IMDG-koodi)

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TAU-FLUVALINATE,SOLVENT NAP
HTHA)



14.3. Kuljetuksen vaaraluokka: 9

14.4. Pakkausryhmä: III

EmS: F-A, S-F

Meriä saastuttava aine (Marine Pollutant): Kyllä

14.5. Ympäristövaarat: environmentally hazardous

Lentokuljetus (IATA)

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:



ADAMA



FIN

Sivu 14 / 17
Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
Muokattu / versio: 26.09.2017 / 0002
Korvaa painoksen / version: 14.09.2017 / 0001
Astuu voimaan alk.: 26.09.2017
PDF-painopvm.: 27.09.2017
Mavrik

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (TAU-FLUVALINATE,SOLVENT NAP
HTHA)

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka: 9
14.4. Pakkausryhmä: III
14.5. Ympäristövaarat: environmentally hazardous

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Vaarallisten tavaroiden kuljetukseen osallistuvien henkilöiden tulee olla opastuksen saaneita.
Kaikkien kuljetukseen osallistuvien henkilöiden tulee noudattaa turvamääräyksiä.
On ryhdyttävä varotoimiin vahinkotapausten välttämiseksi.

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

Rahtaus ei tapahdu massatavarana vaan kappaletavarana, ei siksi asetuksen alainen.
Tässä ei huomioitu pienien erien järjestelyä.
Vaarakoodi ja pakkauskoodi pyydettyäessä.
Huomioi erityisohjeet (special provisions).

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Rajoitus huomioitava:

KOMISSION ASETUS (EU) N:o 547/2011, annettu 8 päivänä kesäkuuta 2011, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1107/2009 täytäntöönpanosta kasvinsuojeluaineita koskevien merkintävaatimusten osalta
Noudata ammattiyhdistyksen/työterveysviranomaisten määräyksiä.

Direktiivi 2012/18/EU ("Seveso-III"), liite I, osa 1 - Seuraavat kategoriat koskevat tätä tuotetta (mahdollisesti muita on huomioitava säilytyksen, käsittelyn jne. mukaan):

| Vaarakategoriat | Liitettä I koskevat huomautukset | 3 artiklan 10 kohdassa tarkoitetun vaarallisen aineen soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) - Alemman tason vaatimukset | 3 artiklan 10 kohdassa tarkoitetun vaarallisen aineen soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) - Ylemmän tason vaatimukset |
|-----------------|----------------------------------|---|---|
| E1 | | 100 | 200 |

Kategorioiden ja kynnysarvojen osalta on aina huomioitava direktiivin 2012/18/EU liitteeseen I liittyvät kommentit, erityisesti taulukoissa mainitut ja huomautukset 1 - 6.

Onnettomuustilannemääräys on huomioitava.

Kasvinsuojeluainelaki on huomioitava.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Aineen turvallisuuden arviointia ei ole suunniteltu seosten osalta.

KOHTA 16: Muut tiedot

ADAMA



FIN

Sivu 15 / 17

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti

Muokattu / versio: 26.09.2017 / 0002

Korvaa painoksen / version: 14.09.2017 / 0001

Astuu voimaan alk.: 26.09.2017

PDF-painopvm.: 27.09.2017

Mavrik

Muutetut kohdat: 3, 8, 11, 12

Työntekijöiden koulutusta vaarallisten aineiden käyttöä varten vaaditaan.

Nämä tiedot koskevat tuotetta toimitustilassa.

Työntekijöiden opastusta/koulutusta vaarallisten aineiden käyttöä varten vaaditaan.

Seoksen EY-direktiivin 1272/2008 (CLP) mukainen luokitus ja käytetyt menetelmät sen luokitteluksi:

| Luokitus direktiivin (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan | Käytetty arviointimenetelmä |
|--|---|
| Aquatic Acute 1, H400 | Luokitus laskentamenetelmän mukaisesti. |
| Aquatic Chronic 1, H410 | Luokitus koetulosten mukaan. |

Jäljempänä olevat lausekkeet ovat tuotteen ja sen aineosien (kappaleissa 2 ja 3 mainittu) täydelliset H-lausekkeet, vaaraluokka- ja vaarakategoriakoodit (GHS/CLP).

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H302 Haitallista nieltynä.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H315 Ärsyttää ihoa.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Aquatic Acute — Vesiympäristölle vaarallinen - välitön

Aquatic Chronic — Vesiympäristölle vaarallinen - krooninen

Acute Tox. — Välitön myrkyllisyys - Suun kautta

Skin Irrit. — Ihoärsytys

Flam. Liq. — Syttyvä neste

Asp. Tox. — Aspiraatiovaara

STOT SE — Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen - Hengitysteiden ärsytys

STOT SE — Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen - hengitysteiden ärsytys

Asiakirjassa mahdollisesti käytetyt lyhenteet:

AC Article Categories (= Esineluokat)

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

AOEL Acceptable Operator Exposure Level

AOX Adsorboituvat orgaaniset halogeeniyhdistelmät

ATE Acute Toxicity Estimate (= Välittömän myrkyllisyyden estimaatti) asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan

ADAMA



FIN

Sivu 16 / 17

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti

Muokattu / versio: 26.09.2017 / 0002

Korvaa painoksen / version: 14.09.2017 / 0001

Astuu voimaan alk.: 26.09.2017

PDF-painopvm.: 27.09.2017

Mavrik

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (ainetutkimuksen ja -tarkastuksen valtionlaitoksen, Saksa)
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Saksan liittovaltion työsuojelun ja työlääketiiden laitos)
BCF Bioconcentration factor (= biokertyvyystekijä)
BHT Butylhydroxytoluoli (= 2,6-Di-t-butyyl-4-metyyli-fenoli)
BOD Biochemical oxygen demand
BRA Biologiset raja-arvot (Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisu 2009:11)
BSEF Bromine Science and Environmental Forum
bw body weight
CAS Chemical Abstracts Service
CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids
CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaire Organiques
CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council
CLP Classification, Labelling and Packaging (ASETUS (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokitukselta, merkinnöistä ja pakkaamiselta)
CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (karsinogeeni / mutageeni / reproduktioon vaikuttava)
COD Chemical oxygen demand
CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association
DMEL Derived Minimum Effect Level
DNEL Derived No Effect Level (= määritetty johdettu vaikutukseton taso)
DOC Dissolved organic carbon
DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration
DVS Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V. (= Hitsaustekniikan Liitto, Saksa)
dw dry weight
e.k. ei käytettävissä
e.s. ei sovellu
e.t. ei tarkastettu
e.t.s. ei tietoja saatavilla
ECHA European Chemicals Agency (= Euroopan kemikaalivirasto)
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS European List of Notified Chemical Substances
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
ERC Environmental Release Categories (= Ympäristöpäästöluokka)
esim. Esimerkiksi
ETA Euroopan talousalue
ETY Euroopan talousyhteisö
EU Euroopan unioni
EY Euroopan yhteisö
Fax. Faksinumero
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= kemikaalien maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä)
GWP Global warming potential (= Kasvihuonepotentiaali)
HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane
HGWP Halocarbon Global Warming Potential
HTP-arvot Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet-arvot (Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisu 2009:11)
IARC International Agency for Research on Cancer
IATA International Air Transport Association (= Kansainvälinen ilmakuljetusliitto)
IBC Intermediate Bulk Container
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

ADAMA



FIN

Sivu 17 / 17

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti

Muokattu / versio: 26.09.2017 / 0002

Korvaa painoksen / version: 14.09.2017 / 0001

Astuu voimaan alk.: 26.09.2017

PDF-painopvm.: 27.09.2017

Mavrik

IMDG-koodi International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)

IUCRID International Uniform Chemical Information Database

jne. ja niin edelleen

LQ Limited Quantities

muk. mukaan

n. noin

NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)

ODP Ozone Depletion Potential (= Otsonikerroksenohentumispotentialiaali)

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

org. orgaaninen

PAK polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff (= monisyklisiä aromaattisia hiilivetyjä)

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= pysyviä, biokertyviä, myrkyllinen)

PC Chemical product category (= Kemiallinen tuoteluokka)

PE Polyetyleni

PNEC Predicted No Effect Concentration (= arvioitu vaikutukseton pitoisuus)

PROC Process category (= Prosessiluokka)

PTFE Polytetrafluoroetyleeni

Puh. Puhelin

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (ASETUS (EY) N:o 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature

SU Sector of use (= Käyttöala)

SVHC Substances of Very High Concern

ThOD Theoretical oxygen demand

TOC Total organic carbon

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (tarkoitetaan vaarallisten aineiden kuljetusta koskevia Yhdistyneiden Kansakuntien suosituksia)

VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= palavista nesteistä annettu määräys (Itävalta))

VOC Volatile organic compounds (= haihtuvat orgaaniset yhdisteet)

vPvB very persistent and very bioaccumulative

wwt wet weight

Näiden tietojen tehtävänä on kuvata tuotetta tarvittavien turvallisuusnäkökohtien kannalta, niiden tehtävänä ei ole taata määrättyjä ominaisuuksia ja nämä tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämykseen.

Takuu on poissuljettu.

Laatinut:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Puh.: +49 5233 94 17 0,
Fax: +49 5233 94 17 90**

© laatinut Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Tämän asiakirjan kopiointi tai muuttaminen on kielletty ilman Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung lupaa.

ADAMA