

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2015/830/EU muutosten mukaisesti



Fiproniili ROTICHROM® HPLC

tuotenumero: **0925**
Versio: **1.0 fi**

laatimispäivä: 23.08.2017

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

| | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Aineen tunnistetiedot | Fiproniili |
| Tuotenumero | 0925 |
| Rekisteröintinumero (REACH) | Tätä tietoa ei ole saatavilla. |
| Indeksinro | 608-055-00-8 |
| EY-numero | 424-610-5 |
| CAS-numero | 120068-37-3 |

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

Tunnistetut käytöt: laboratorio- ja analyysitarkoitus
laboratoriokemikaali

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Saksa

Puhelin: +49 (0) 721 - 56 06 0
Telefaksi: +49 (0) 721 - 56 06 149
sähköposti: sicherheit@carlroth.de
Verkkosivusto: www.carlroth.de

Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaava toimivaltainen henkilö : Department Health, Safety and Environment

sähköpostiosoite (pätevä henkilö) : sicherheit@carlroth.de

1.4 Häätäpuhelinnumero

Hätätilanteen tietopalvelut **Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240**

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP-asetus) mukainen luokitus

| Luokitus GHS:n mukaisesti | | | |
|---------------------------|--|----------------------------|---------------|
| Kohta | Vaaranluokka | Vaaranluokka ja -kategoria | Vaara-lauseke |
| 3.1O | välitön myrkyllisyys (suun kautta) | (Acute Tox. 3) | H301 |
| 3.1D | välitön myrkyllisyys (ihon kautta) | (Acute Tox. 3) | H311 |
| 3.1I | välittömästi myrkyllinen (hengitysteitse) | (Acute Tox. 3) | H331 |
| 3.9 | elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen | (STOT RE 1) | H372 |
| 4.1A | vesiympäristölle vaarallinen - välitön vaara | (Aquatic Acute 1) | H400 |
| 4.1C | vesiympäristölle vaarallinen - krooninen vaara | (Aquatic Chronic 1) | H410 |

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2015/830/EU muutosten mukaisesti



Fiproniili ROTICHROM® HPLC

tuotenumero: 0925

2.2 Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaisesti

Huomiosana

Vaara

Varoitusmerkit



Vaaralausekkeet

H301+H311+H331 Myrkyllistä nieltynä, joutuessaan iholle tai hengitettynä
H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Turvalausekkeet

Turvalausekkeet - ennaltaehkäisy

P261 Vältä pölyn hengittämistä.
P280 Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta.

Turvalausekkeet - pelastustoimenpiteet

P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.
P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Turvalausekkeet - varastointi

P405 Varastoi lukitussa tilassa.

Enintään 125 ml sisältävien pakkausten merkinnät

Huomiosana: Vaara

Symboli(-t)



H301+H311+H331 Myrkyllistä nieltynä, joutuessaan iholle tai hengitettynä.
H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
P261 Vältä pölyn hengittämistä.
P280 Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta.
P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.
P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
P405 Varastoi lukitussa tilassa.

2.3 Muut vaarat

Muuta tietoa ei ole saatavilla.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2015/830/EU muutosten mukaisesti



Fiproniili ROTICHROM® HPLC

tuotenumero: 0925

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

| | |
|----------------|---|
| Aineen nimi | Fiproniili |
| Indeksinro | 608-055-00-8 |
| EY-numero | 424-610-5 |
| CAS-numero | 120068-37-3 |
| Molekyylikaava | C ₁₂ H ₄ Cl ₂ F ₆ N ₄ O ₅ |
| Moolimassa | 437,1 g/mol |

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus



Yleiset huomautukset

Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus. Ensihoitajan itsesuoja.

Jos ainetta on hengitetty

Ota välittömästi yhteys lääkäriin. Hengitysvaikeuksissa tai hengityksen pysähtyessä annettava teko-hengitystä.

Jos ainetta on joutunut iholle

Ihokosketuksen jälkeen, roiskeet on huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vettä.

Jos ainetta on joutunut silmään

Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Kaikissa epävarmoissa tapauksissa tai kun oireet eivät hellitä, saatettava lääkärin hoitoon.

Jos ainetta on nielty

Huuhto suu ja juo paljon vettä. Ota välittömästi yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireita ja vaikutuksia ei tunneta tähän päivään mennessä

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

ei ole

Fiproniili ROTICHROM® HPLC

tuotenumero: 0925

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet

Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön vesisumu, vaahto, kuiva jauhesammutin, hiilidioksidi (CO₂)

Soveltumattomat sammutusaineet

vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Syttyvää.

Vaaralliset palamistuotteet

Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: typen oksidit (NO_x), hiilimonoksidi (CO), hiilidioksidi (CO₂), rikin oksidit (SO_x), vetykloridi (HCl)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Sammutusvesiä ei saa päästää viemäreihin tai vesistöihin. Sammuta palo kohtuullisen välimatkan päästä tavanomaisin varotoimin. Käytä kannettavaa hengityksensuojainta. Pidettävä suojavaatetusta kemiallisia aineita vastaan.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta

Asianmukaisten suojarusteiden käyttäminen (myös käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8 mainittu henkilönsuojaimet), jotta ehkäistään kosketus ihon, silmien ja omien vaatteiden kanssa;. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatetukselle.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä pääsy viemäreihin, pinta- ja pohjavesiin ja maaperään. Pidätä saastunut pesuvesi ja poista se.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Ohjeet päästön rajoittamiseksi

Viemärien kattaminen.

Ohjeet päästön puhdistamiseksi

Kerää mekaanisesti. Pölyn leviämisen estäminen.

Mahdolliset vuotoihin ja päästöihin liittyvät tiedot

Laita soveltuviin säiliöihin jätehuoltoa varten. Tuuleta tapahtuma-alue.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Vaaralliset palamistuotteet: katso kohta 5. Henkilökohtainen suojarustus: katso kohta 8. Yhteensopimattomat materiaalit: katso kohta 10. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat: katso kohta 13.

Fiproniili ROTICHROM® HPLC

tuotenumero: 0925

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Pakkauksen käsittelyssä ja avaamisessa on noudatettava varovaisuutta. Käytä kupua (laboratorio). Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta ja pistemäisestä poistoimusta kriittisissä pisteissä. Likaantuneet pinnat on puhdistettava perusteellisesti.

- **Toimenpiteet aerosolien ja pölyn muodostumisen ja tulipalon estämiseksi**

Pölykertymien poistaminen.

Ohjeet yleisestä työhygieniasta

Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä. Perusteellinen ihonpuhdistus heti tuotteen käsittelyn jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä tiivisti suljettuna viileässä paikassa. Säilytettävä vain alkuperäispakkauksessa.

Yhteensopimattomat aineet tai seokset

Huomioi vinkit yhteissäilytykseen.

Muiden ohjeiden huomioiminen

Varastoi lukitussa tilassa.

- **Ilmanvaihdon vaatimukset**

Käytä paikallista ja yleistä ilmanvaihtoa.

7.3 Eriytyinen loppukäyttö

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Kansalliset raja-arvot

Työperäisen altistumisen viiteraja-arvot (työperäisen altistuksen raja-arvot)

Tietoja ei ole saatavilla.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet (henkilösuojaimet)



Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä naamiomallisia suojasilmälaseja, joissa sivusuoja.

Ihonsuojaus

- **käsien suojaus**

Käytettävä sopivia suojakäsineitä. Kemikaaleja läpäisemättömät suojakäsineet, jotka testattu EN 374 mukaan. Tarkista tiiviys/läpäisemättömyys ennen käyttöä. Eriytyiskäytössä on suositeltavaa tarkistaa edellä mainittujen suojaavien käsineiden kemikaalien kestävyys yhdessä käsineiden toimittajan kanssa.

Fiproniili ROTICHROM® HPLC

tuotenumero: **0925**

- **materiaalin tyyppi**

NBR (Nitriilikumi)

- **materiaalin paksuus**

>0,11 mm

- **käsinemateriaalin läpäisy aika**

>480 minuuttia (läpäisevyys: taso 6)

- **muut suojaustoimenpiteet**

Vietä toipumisjakso, jotta iho uusiutuu. Suositellaan ennalta ehkäisevää ihon suojausta (suojavoiteet ja -öljyt).

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojainta tarvitaan: Pölyn muodostuminen. Hiukkassuodatin (EN 143). P3 (suodattaa vähintään 99,95 % hiukkasista, värikoodi: valkoinen).

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Estä pääsy viemäriin, pinta- ja pohjavesiin ja maaperään.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Olomuoto

kiinteä (jauhe, kiteinen)

Väri

valkoinen - valkoiseen vivahtava keltainen

Haju

tätä tietoa ei ole saatavilla

Hajukynnys

Tietoja ei saatavilla

Muut fysikaaliset ja kemialliset tunnusluvut

pH-arvo

5 – 7 (10 g/l, 20 °C)

Sulamis- tai jäätymispiste

200 – 201 °C

Kiehumispiste ja kiehumisalue

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

Leimahduspiste

ei sovellu

Haihtumisnopeus

tietoja ei saatavilla

Syttyvyys (kiinteä aine, kaasu)

Näitä tietoja ei ole saatavilla

Räjähdyksrajat

- alempi räjähdysraja (LEL)

tätä tietoa ei ole saatavilla

- ylempi räjähdysraja (UEL)

tätä tietoa ei ole saatavilla

Pölypilvien räjähdysrajat

näitä tietoja ei ole saatavilla

Höyrynpaine

0 Pa at 50 °C

Tiheys

1,55 g/cm³

Höyryntiheys

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

Suhteellinen tiheys

Tätä ominaisuutta koskevaa tietoa ei ole saatavilla.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2015/830/EU muutosten mukaisesti



Fiproniili ROTICHROM® HPLC

tuotenumero: **0925**

Liukoisuus (liukoisuudet)

Vesiliukoisuus 1,9 mg/l at 20 °C

Jakautumiskerroin

n-oktanoli/vesi (log KOW) 4 (20 °C) (ECHA)

Maaperän orgaaninen hiili/vesi (log KOC) 825 – 6.863

Itsesyttymislämpötila Tätä ominaisuutta koskevaa tietoa ei ole saatavilla.

Hajoamislämpötila tietoja ei saatavilla

Viskositeetti merkityksetön (kiinteä aine)

Räjähävyys ei luokitella räjähteeksi

Hapettavuus ei ole

9.2 Muut tiedot

Muuta tietoa ei ole saatavilla.

Pintajännitys 72,5 mN/m (20 °C)

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Toimitetussa muodossaan tuote ei ole räjähtävää; mutta hienon pölyn rikastumisesta seuraa pölyräjähdysvaara.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Aines on stabiili, kun sitä varastoidaan ja käsitellään tavanomaisissa ja ennakoituissa ympäristön lämpötila- ja paineolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reagoi voimakkaasti kanssa: Voimakkaasti hapettava

10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojattava lämmöltä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Muuta tietoa ei ole saatavilla.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset palamistuotteet: katso kohta 5.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2015/830/EU muutosten mukaisesti



Fiproniili ROTICHROM® HPLC

tuotenumero: 0925

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

| Altistumisreitti | Tutkittava ominaisuus | Arvo | Lajit | Lähde |
|------------------------------|-----------------------|---------------------------|-------|-------|
| suun kautta | LD50 | 97 mg/kg | rotta | |
| hengitysteitse: pöly/sumu | LC50 | 680 mg/m ³ /4h | rotta | |
| ihon kautta | LD50 | 354 mg/kg | kani | |

Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys

Ei saa luokitella iholle syövytys-/ärsytysvaaralliseksi.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ei saa luokitella vakavan silmävaurion aiheuttavaksi.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ei saa luokitella hengitysteitä tai ihoa herkistäväksi.

Tiivistelmä CMR-ominaisuuksien arvioinnista

Ei saa luokitella sukusolujen perimää vaurioittaviksi, syöpää aiheuttavaksi eikä lisääntymiselle vaaralliseksi

• Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei saa luokitella elinkohtaisesti myrkylliseksi (kerta-altistuminen).

• Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Aspiraatiovaara

Ei saa luokitella aspiraatiovaaran aiheuttavaksi.

Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet

• Jos kemikaalia on nielty

tietoja ei ole saatavilla

• Jos kemikaalia joutuu silmiin

tietoja ei ole saatavilla

• Jos kemikaalia on hengitetty

tietoja ei ole saatavilla

• Jos kemikaalia joutuu iholle

tietoja ei ole saatavilla

Muut tiedot

Ei ole

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2015/830/EU muutosten mukaisesti



Fiproniili ROTICHROM® HPLC

tuotenumero: 0925

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Myrkyllisyys vesieliöille (välitön)

Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

| Tutkittava ominaisuus | Arvo | Lajit | Lähde | Altistusai-ka |
|-----------------------|-----------|---------------------------------|-------|---------------|
| EC50 | 0,19 mg/l | daphnia magna | ECHA | 48 h |
| EC50 | 0,07 mg/l | Grünalge | | 48 h |
| LC50 | 0,25 mg/l | kirjolohi (Oncorhynchus mykiss) | | 96 h |

Myrkyllisyys vesieliöille (krooninen)

Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

| Tutkittava ominaisuus | Arvo | Lajit | Lähde | Altistusai-ka |
|-----------------------|------------|---------------------------------|-------|---------------|
| EC50 | >0,28 mg/l | vedessä elävät selkärangattomat | ECHA | 24 h |
| NOEC | 0,01 mg/l | vedessä elävät selkärangattomat | ECHA | 21 d |

12.2 Hajoavuuden prosessi

Teoreettinen hapentarve jos tapahtuu nitrifikaatiota: 1,011 mg/mg

Teoreettinen hapentarve: 0,7686 mg/mg

Theoretical Carbon Dioxide: 1,208 mg/mg

12.3 Biokertyvyys

Ei rikastu mainittavasti organismeissa.

n-oktanoli/vesi (log KOW)

4 (20 °C)

BCF

0 (ECHA)

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Henryn lain vakio

0,0000852 Pa m³/mol

Orgaanisen hiilen suhteen normalisoitu adsorptiokerroin

825 – 6.863

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei ole saatavilla.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole saatavilla.

Fiproniili ROTICHROM® HPLC

tuotenumero: **0925**

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä. Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.

Jäteveteen laskemista koskevat tiedot

Ei saa tyhjentää viemäriin. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.

Säiliöiden/pakkausten jätteenkäsittely

Kyseessä on vaarallinen jäte; vain kyseiselle aineelle (esim. ADR:n mukaan) hyväksytyt pakkauksia saa käyttää.

13.2 Jätteitä koskevat oleelliset säännökset

Jätetunnusten/nimikkeiden luokittelu on tehtävä Euroopan jäteluettelon mukaan ala- ja prosessikohdaisesti.

13.3 Huomautuksia

Jätteet on lajiteltava jakeisiin, joita paikalliset tai kansalliset jätehuoltolaitokset voivat käsitellä erillään. Huomioi kansalliset tai alueelliset määräykset.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

| | | |
|------|---|---|
| 14.1 | YK-numero | 2811 |
| 14.2 | Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | MYRKYLLINEN KIINTEÄ AINE, ORGAANINEN, N.O.S. |
| | Vaaralliset ainesosat | Fiproniili |
| 14.3 | Kuljetuksen vaaraluokka | |
| | Luokka | 6.1 (myrkylliset aineet) |
| 14.4 | Pakkausryhmä | III (vähäistä vaaraa aiheuttava aine) |
| 14.5 | Ympäristövaarat | vaarallinen vesiympäristölle |
| 14.6 | Erityiset varotoimet käyttäjälle | |
| | Toimialueella on noudatettava suuren riskin sisältäviä vaarallisia aineita koskevia määräyksiä (ADR). | |
| 14.7 | Kuljetus irtolastina MARPOL -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti | |
| | Tavaraa ei ole tarkoitettu kuljetettavaksi irtolastina. | |
| 14.8 | Tiedot kuljetusluokituksesta YK:n kunkin mallimääräyksen osalta | |
| | • Vaarallisten aineiden maa- ja vesikuljetukset (ADR/RID/ADN) | |
| | YK-numero | 2811 |
| | Aineen virallinen nimi | MYRKYLLINEN KIINTEÄ AINE, ORGAANINEN, N.O.S. |
| | Kuljetusasiakirjan yksityiskohtaiset tiedot | UN2811, MYRKYLLINEN KIINTEÄ AINE, ORGAANINEN, N.O.S., (Fiproniili), 6.1, III, (E), ympäristölle vaarallinen |
| | Luokka | 6.1 |
| | Luokituskoodi | T2 |
| | Pakkausryhmä | III |
| | Varoituslipuke/-lipukkeet | 6.1 + "kala ja puu" |

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2015/830/EU muutosten mukaisesti



Fiproniili ROTICHROM® HPLC

tuotenumero: **0925**



| | |
|------------------------|--------------------------------------|
| Ympäristövaarat | kyllä (vaarallinen vesiympäristölle) |
| Erityismääräykset (SP) | 274, 614, 802(ADN) |
| Poikkeusmäärät (EQ) | E1 |
| Rajoitetut määrät (LQ) | 5 kg |
| Kuljetuskategoria (TC) | 2 |
| Tunnelirajoituskoodi | E |
| Vaaran tunnusnumero | 60 |

• Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö (IMDG)

| | |
|---|--|
| YK-numero | 2811 |
| Aineen virallinen nimi | TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. |
| Lähtäjän vakuutuksen yksityiskohtaiset tiedot | UN2811, MYRKYLLINEN KIIINTEÄ AINE, ORGAANINEN, N.O.S., (Fiproniili), 6.1, III, MERIÄ SAASTUTTAVA |
| Luokka | 6.1 |
| Meriä saastuttava | kyllä (P) (vaarallinen vesiympäristölle) |
| Pakkausryhmä | III |
| Varoituslipuke/-lipukkeet | 6.1 + "kala ja puu" |



| | |
|------------------------|----------|
| Erityismääräykset (SP) | 223, 274 |
| Poikkeusmäärät (EQ) | E1 |
| Rajoitetut määrät (LQ) | 5 kg |
| EmS | F-A, S-A |
| Ahtauskategoria | A |

• Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö (ICAO-IATA/DGR)

| | |
|---|--|
| YK-numero | 2811 |
| Aineen virallinen nimi | Myrkyllinen kiinteä aine, orgaaninen, n.o.s. |
| Lähtäjän vakuutuksen yksityiskohtaiset tiedot | UN2811, Myrkyllinen kiinteä aine, orgaaninen, n.o.s., (Fiproniili), 6.1, III |
| Luokka | 6.1 |
| Ympäristövaarat | kyllä (vaarallinen vesiympäristölle) |
| Pakkausryhmä | III |
| Varoituslipuke/-lipukkeet | 6.1 |

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2015/830/EU muutosten mukaisesti



Fiproniili ROTICHROM® HPLC

tuotenumero: **0925**



| | |
|------------------------|--------|
| Erityismääräykset (SP) | A3, A5 |
| Poikkeusmäärät (EQ) | E1 |
| Rajoitetut määrät (LQ) | 10 kg |

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Sovellettavat Euroopan unionin (EU) säännökset

- **Asetus 649/2012/EU vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista (PIC)**

Ei lueteltu.

- **Asetus 1005/2009/EY otsonikerrosta heikentävistä aineista**

Ei lueteltu.

- **Asetus 850/2004/EY pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (POP-yhdisteet)**

Ei lueteltu.

- **Rajoitukset REACH:in liitteen XVII mukaan**

| Aineen nimi | CAS-nro | Paino-% | Rekisteröintityyppi | Nro |
|-------------|---------|---------|-------------------------|-----|
| Fiproniili | | 100 | 1907/2006/EC liite XVII | 3 |

- **Luvanvaraisten aineiden luettelo (REACH, liite XIV)**

ei lueteltu

- **Seveso-direktiivi**

| 2012/18/EU (Seveso III) | | | |
|-------------------------|---|--|--------------|
| Nro | Vaarallinen aine/vaaraluokat | Aineiden vähimmäismäärät (tonneina) alemman ja ylemmän tason vaatimusten soveltamista varten | Huomautukset |
| H2 | välitön myrkyllisyys (kat. 1 + kat. 2, hengitysteiden kautta) | 50 200 | 41) |

Merkintä

41) Kategoria 2, kaikki altistumistiet
 'kategoria 3, hengitysteiden kautta tapahtuva altistuminen

Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - liite II

ei lueteltu

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2015/830/EU muutosten mukaisesti



Fiproniili ROTICHROM® HPLC

tuotenumero: 0925

Asetus 166/2006/EY epäpuhtauksien päästöjä ja siirtoja koskevan eurooppalaisen rekisterin perustamisesta (PRTR)

ei luuteltu

Direktiivi 2000/60/EY yhteisön vesipolitiikan puitteista (WFD)

ei luuteltu

Kansalliset luettelot

Aine löytyy seuraavista kansallisista luetteloista:

- EINECS/ELINCS/NLP (Eurooppa)
- REACH (Eurooppa)

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tätä ainetta koskevaa kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteet ja akronyymit

| Lyh. | Kuvaukset käytetyistä lyhenteistä |
|------------|--|
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures, European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by inland waterways (vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista tehty eurooppalainen sopimus) |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Eurooppalainen sopimus kansainvälisistä vaarallisten aineiden maantiekuljetuksista) |
| BCF | biokertyvyystekijä |
| CAS | Chemical Abstracts Service (ylläpitää kaikkein kattavinta kemiallisten aineiden luetteloa) |
| CLP | Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta (Classification, Labelling and Packaging) |
| CMR | syöpää aiheuttava, perimää vaurioittava tai lisääntymismyrkyllinen (Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction) |
| DGR | vaarallisten aineiden kuljetussäännöt (ks. IATA/DGR) |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Euroopan kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (Euroopassa ilmoitettujen kemiallisten aineiden luettelo) |
| EmS | Emergency Schedule (häätötilanteen aikataulu) |
| GHS | yhdistyneiden kansakuntien kehittämä "yhdenmukaistettu kemikaalien luokittelu- ja merkintäjärjestelmä" |
| IATA | Kansainvälinen ilmakuljetusliitto (IATA) |
| IATA/DGR | vaarallisten aineiden kuljetussäännöt (DGR) ilmakuljetuksille (IATA) |
| ICAO | kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö |
| IMDG | kansainvälisiä vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö (International Maritime Dangerous Goods Code) |
| indeksinro | indeksinumero on aineelle asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevassa 3 osassa annettu tunnistuskoodi |
| MARPOL | kansainvälinen yleissopimus aluksista aiheutuvan meren pilaantumisen ehkäisemisestä (lyh. "Marine Pollutant") |
| NLP | aine, joka ei täytä enää polymeerin määritelmää |
| PBT | hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen |
| REACH | kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset |

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2015/830/EU muutosten mukaisesti



Fiproniili ROTICHROM® HPLC

tuotenumero: **0925**

| Lyh. | Kuvaukset käytetyistä lyhenteistä |
|------|--|
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Kansainväliset vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksia koskevat säännöt) |
| vPvB | erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä |

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

- Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) 2015/830/EU muutoksineen
- Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP, EU GHS)
- Vaarallisten aineiden kuljetussäännöt (DGR) ilmakuljetuksille (IATA)
- Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö (IMDG)

Luettelo merkityksellisistä lausekkeista (koodi ja teksti kokonaisuudessaan kappaleiden 2 ja 3 mukaisesti)

| Koodi | Teksti |
|-------|--|
| H301 | myrkyllistä nieltynä |
| H311 | myrkyllistä joutuessaan iholle |
| H331 | myrkyllistä hengitettynä |
| H372 | vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa |
| H400 | erittäin myrkyllistä vesieliöille |
| H410 | erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia |

Vastuuvapauslauseke

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat parhaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoitaessa, työstettäessä, kuljetettaessa 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.