

# Vapaaehtoinen turvallisuusinformaatio käyttöturvallisuustiedotteen muotoon perustuen asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti



Synariinia ROTICHROM® HPLC

tuotenumero: 4457  
Versio: 1.0 fi

laatimispäivä: 03.08.2020

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1 Tuotetunniste

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Aineen tunnistetiedot       | <b>Synariinia</b>  |
| Tuotenumero                 | 4457   |
| Rekisteröintinumero (REACH) | Ainetta ei tarvitse rekisteröidä asetuksen (EY) N:o 1907/2006 [REACH] mukaisesti |
| EY-numero                   | 214-655-7  |
| CAS-numero                  | 1182-34-9  |

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

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Tunnistetut käytöt:</b> | laboratoriokemikaali<br>laboratorio- ja analyysitarkoitus |
|----------------------------|---|

### 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](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Verkkosivusto:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaava toimivaltainen henkilö: : Department Health, Safety and Environment

**sähköpostiosoite (pätevä henkilö):** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

### 1.4 Häät puhelinnumero

| Nimi                | Katuosoite | Postinume-<br>ro/postitoi-<br>mipaikka | Puhelin      | Verkkosivusto |
|---------------------|------------|--|--------------|---------------|
| Myrkytystietokeskus |            | Helsinki                               | 0800 147 111 |               |

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Aine ei täytä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 luokittelun kriteereitä.

### 2.2 Merkinnät

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

ei vaadita

**Huomiosana** ei vaadita

### 2.3 Muut vaarat

Muuta tietoa ei ole saatavilla.

Synariinia ROTICHROM® HPLC

tuotenumero: 4457

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1 Aineet

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| Aineen nimi    | Synariinia           |
| EY-numero      | 214-655-7            |
| CAS-numero     | 1182-34-9            |
| Molekyylikaava | $C_{25}H_{24}O_{12}$ |
| Moolimassa     | 516,4 g/mol          |

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus



#### Yleiset huomautukset

Riisu saastunut vaatetus.

#### Jos ainetta on hengitetty

Anna raitista ilmaa.

#### Jos ainetta on joutunut iholle

Huuhto/suihkuta iho vedellä.

#### Jos ainetta on joutunut silmään

Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.

#### Jos ainetta on nielty

Huuhto suu. Ota yhteys lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.

### 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

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet



#### Soveltuvat sammutusaineet

Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön  
vesisumu, vaahto, kuiva jauhesammutin, hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)

#### Soveltumattomat sammutusaineet

vesisuihku

Synariinia ROTICHROM® HPLC

tuotenumero: 4457

## 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Syttyvää.

### Vaaralliset palamistuotteet

Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: hiilimonoksidi (CO), hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)

## 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Sammuuta palo kohtuullisen välimatkan päästä tavanomaisin varotoimin. Käytä kannettavaa hengityksensuojainta.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa



#### Muu kuin pelastushenkilökunta

Pölyn leviämisen estäminen.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä pääsy viemäreihin, pinta- ja pohjavesiin ja maaperään.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

#### Ohjeet päästön rajoittamiseksi

Viemärien kattaminen.

#### Ohjeet päästön puhdistamiseksi

Kerää mekaanisesti.

#### Mahdolliset vuotoihin ja päästöihin liittyvät tiedot

Laita soveltuviin säiliöihin jätehuoltoon varten.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

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

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ei tarvita erityisiä turvallisuustoimenpiteitä.

#### Ohjeet yleisestä työhygieniasta

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä tiivisti suljettuna viileässä paikassa. Hajoaminen pitkään jatkuneen valovaikutuksen johdosta mahdollista.

#### Yhteensopimattomat aineet tai seokset

Huomioi vinkit yhteissäilytykseen.

#### Muiden ohjeiden huomioiminen

##### • Ilmanvaihdon vaatimukset

Käytä paikallista ja yleistä ilmanvaihtoa.

Synariinia ROTICHROM® HPLC

tuotenumero: 4457

- Varastuhuoneiden tai astioiden erityisominaisuudet

Korkein varastointilämpötila: 4 °C.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja saatavissa.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 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 (henkilönsuojaimet)

#### Silmien tai kasvojen suojaus



Käytä naamiomallisia suojasilmälaseja, joissa sivusuoja.

#### Ihonsuojaus



#### • käsien suojaus

Käytettävä sopivia suojakäsineitä. Kemikaaleja läpäisemättömät suojakäsineet, jotka testattu EN 374 mukaan.

#### • 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). P1 (suodataa vähintään 80 % hiukkasista, värikoodi: valkoinen).

#### Ympäristöaltistumisen torjuminen

Estä pääsy viemäreihin, pinta- ja pohjavesiin ja maaperään.

Synariinia ROTICHROM® HPLC

tuotenumero: 4457

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### Ulkonäkö

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| Fysikaalinen olomuoto | kiinteä (jauhe, kiteinen) |
| Väri                  | valkoinen                 |
| Haju                  | hajuton                   |
| Hajukynnys            | Tietoja ei saatavilla     |

#### Muut fysikaaliset ja kemialliset tunnusluvut

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| pH-arvo                         | Tätä tietoa ei ole saatavilla.  |
| Sulamis- tai jäätymispiste      | 220 – 225 °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                 | Tätä tietoa ei ole saatavilla.                       |
| Tiheys                      | Tätä tietoa ei ole saatavilla.                       |
| Höyryntiheys                | Tätä tietoa ei ole saatavilla.                       |
| Suhteellinen tiheys         | Tätä ominaisuutta koskevaa tietoa ei ole saatavilla. |

#### Liukoisuus (liukoisuudet)

|                |                       |
|----------------|-----------------------|
| Vesiliukoisuus | tietoja ei saatavilla |
|----------------|-----------------------|

#### Jakautumiskerroin

|                           |  |
|---------------------------|--|
| n-oktanoli/vesi (log KOW) | Tätä tietoa ei ole saatavilla.                       |
| 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.

Synariinia ROTICHROM® HPLC

tuotenumero: 4457

## 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

Erityisesti vältettäviä käyttöolosuhteita ei ole.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Muuta tietoa ei ole saatavilla.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset palamistuotteet: katso kohta 5.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välitön myrkyllisyys

Ei saa luokitella välittömästi myrkylliseksi.

#### Ihosyövyttävyyttä/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 vaurioittavaksi, syöpää aiheuttavaksi eikä lisääntymiselle vaaralliseksi

#### • Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei saa luokitella elinkohtaisesti myrkylliseksi (kerta-altistuminen).

#### • Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei saa luokitella elinkohtaisesti myrkylliseksi (toistuva altistuminen).

#### Aspiraatiovaara

Ei saa luokitella aspiraatiovaaran aiheuttavaksi.

#### Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet

#### • Jos kemikaalia on nielty

tietoja ei ole saatavilla

Synariinia ROTICHROM® HPLC

tuotenumero: 4457

- **Jos kemikaalia joutuu silmiin**  
ei olennaisesti ärsytä silmiä
- **Jos kemikaalia on hengitetty**  
Pölyn hengittämisestä voi seurata hengitysteiden ärsyyntymistä
- **Jos kemikaalia joutuu iholle**  
Toistuva ja jatkuva ihonkosketus voi aiheuttaa ihon ärsytystä

**Muut tiedot**

Nämä tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme, Ainetta ei ole vielä täydellisesti tutkittu

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

1272:2008/EY:n mukaan: Ei saa luokitella vaaralliseksi vesiympäristölle.

### 12.2 Hajoavuuden prosessi

Teoreettinen hapentarve: 1,549 mg/mg  
Theoretical Carbon Dioxide: 2,13 mg/mg

### 12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole saatavilla.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole saatavilla.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei ole saatavilla.

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole saatavilla.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät



Jätteiden hävittämisestä on sovittava hyväksytyin jätteenkäsittelijän kanssa.

#### Jätevedeen laskemista koskevat tiedot

Ei saa tyhjentää viemäriin.

### 13.2 Jätteitä koskevat oleelliset säännökset

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

### 13.3 Huomautuksia

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

Synariinia ROTICHROM® HPLC

tuotenumero: 4457

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

- |      |   |  |
|------|---|--|
| 14.1 | YK-numero   | (ei ole kuljetussäännösten alainen)  |
| 14.2 | Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi  | merkityksetön  |
| 14.3 | Kuljetuksen vaaraluokka   | merkityksetön  |
|      | Luokka  | -  |
| 14.4 | Pakkausryhmä  | merkityksetön enimmäismäärä sisäpakkausta kohti                              |
| 14.5 | Ympäristövaarat   | ei ole (ei ympäristölle vaarallinen vaarallisten aineiden säännösten mukaan) |
| 14.6 | <b>Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>   |  |
|      | Muuta tietoa ei ole saatavilla.   |  |
| 14.7 | <b>Kuljetus irtolastina MARPOL -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti</b> |  |
|      | Tavaraa ei ole tarkoitettu kuljetettavaksi irtolastina.                                 |  |
| 14.8 | <b>Tiedot kuljetusluokituksesta YK:n kunkin mallimääräyksen osalta</b>                  |  |
|      | <b>• Vaarallisten aineiden maa- ja vesikuljetukset (ADR/RID/ADN)</b>                    |  |
|      | Ei ADR-, RID- ja ADN-säännösten alainen.  |  |
|      | <b>• Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö (IMDG)</b>  |  |
|      | Ei IMDG-säännösten alainen.   |  |
|      | <b>• Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö (ICAO-IATA/DGR)</b>                         |  |
|      | Ei ICAO-IATA-säännösten alainen.  |  |

## 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**  
ei lueteltu
  - **Rajoitukset REACH:in osaston VIII mukaan**  
Ei ole.
  - **Luvanvaraisten aineiden luettelo (REACH, liite XIV)/SVHC - ehdokasluettelo**  
ei lueteltu



Synariinia ROTICHROM® HPLC

tuotenumero: 4457

• Seveso-direktiivi

| 2012/18/EU (Seveso III) |                              |  |              |
|-------------------------|------------------------------|--|--------------|
| Nro                     | Vaarallinen aine/vaaraluokat | Aineiden vähimmäismäärät (tonneina) alemman ja ylemmän tason vaatimusten soveltamista varten | Huomautukset |
|                         | soveltamisehtoa ei ole       |  |              |

• Aerosoleja koskeva direktiivi 75/324/ETY

Täyttöerä

Maalidirektiivi (Eurooppa, 2004/42/EY)

|               |     |
|---------------|-----|
| VOC-yhdisteet | 0 % |
|---------------|-----|

Teollisuuspäästädirektiivi (VOC:t, 2010/75/EU)

|               |     |
|---------------|-----|
| VOC-yhdisteet | 0 % |
|---------------|-----|

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

ei lueteltu

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

ei lueteltu

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

ei lueteltu

Asetus 98/2013/EU räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä

ei lueteltu

Asetus 111/2005/EY yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä

ei lueteltu

**Kansalliset luettelot**

Aine löytyy seuraavista kansallisista luetteloista:

| Maa | Kansalliset luettelot | Tilanne          |
|-----|-----------------------|------------------|
| EU  | ECSI                  | aine on lueteltu |
| TW  | TCSI                  | aine on lueteltu |

**Selite**

ECSI EY-aineluettelo (EINECS, ELINCS, NLP)  
TCSI Taiwan Chemical Substance Inventory

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tätä ainetta koskevaa kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

Synariinia ROTICHROM® HPLC

tuotenumero: 4457

## 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)   |
| CAS      | Chemical Abstracts Service (ylläpitää kaikkein kattavinta kemiallisten aineiden luetteloa)   |
| CLP      | 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)  |
| 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)   |
| 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    | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset)   |
| RID      | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Kansainväliset vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksia koskevat säännöt)   |
| SVHC     | erityistä huolta aiheuttava aine   |
| VOC      | haihtuvat orgaaniset yhdisteet   |
| 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)

merkityksetön.

**Synariinia ROTICHROM® HPLC**

tuotenumero: **4457**

---

#### **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.