



F.I.L.A. S.R.L.

Vernidas Professional

F343000 - F501200

Tarkistuksen nro 17

Tarkistuspäivä 16/02/2024

Julkaisupäivä 19/02/2024

Sivu 1/15

Korvaa tarkistetun version:1 (Tarkistuspäivä: 09/02/2024)

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen Liitteen II mukaisesti - Asetus (EU) 2020/878

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

#### 1.1. Tuotetunniste

Koodi:  
Kauppanimi  
Ainutkertainen koostumustunniste

F343000 - F501200  
VERNIDAS PROFESSIONAL  
UFI: C82S-FETK-D10V-KRRW

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

Käyttötarkoitus sanallisesti

Vernidas Professional - Liuotinpohjainen läpinäkyvä lakka, suojaava ja kiteyttävä.  
Levitä pehmeällä siveltimellä kuivatun DAS:n pinnalle. 75 ml ja 33 ml pullo turvakorkilla.

**ÄLÄ KÄYTÄ MUUN KUIN MAINITTUUN KÄYTTÖÖN**

Suosittelut käyttö:

Ilmoitetusta käytöstä poikkeava käyttö.

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toiminimi  
Osoite  
Paikkakunta ja valtio

F.I.L.A. S.p.A.  
Via Meucci, 2  
50068 SCOPETI (FI)  
ITALY  
tel. +39 05583501  
fax +39 055 8350440

Clas Ohlson Oy  
Brunnsgatan 10B  
00100 Helsinki  
Suomi  
Tel.: 020 111 22 22  
E-mail : info@clasohlson.fi

toimivaltaisen henkilön puhelinnumero,

käyttöturvallisuustiedotteen vastuhenkilö

giovanni.fraschi@fila.it

#### 1.4. Hätäpuhelinnumero

Yhteystiedot kiireellisissä tapauksissa:

Myrkytystietokeskus  
Puhelin (maksuton): 0800 147 111  
Puhelin (normaalihintainen): 09 471 977  
Palvelemme ympäri vuorokauden.

### KOHTA 2. Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Tuote on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) (ja sen myöhempien muutosten ja tarkistusten) määräysten mukaisesti. Niinpä tuotteelle on toimitettava käyttöturvallisuustiedote, joka on asetuksen (EU) 2020/878.

Mahdolliset terveyttä ja/tai ympäristöä koskevien vaarojen lisätiedot esitetään tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdissa 11 ja 12.

Vaaraluokitus ja vaaralausekkeet:

Syttyvät nesteet, kategoria 3 H226  
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta altistuminen, kategoria 3 H336

Syttävä neste ja höyry.  
Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

#### 2.2. Merkinnät

Varoitusmerkinnät asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) sekä myöhempien muutosten ja tarkistusten mukaisesti.

Varoitusmerkit:

|                                                                                  |                              |                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|  | <b>F.I.L.A. S.R.L.</b>       | Tarkistuksen nro 17                                       |
|                                                                                  | <b>Vernidas Professional</b> | Tarkistuspäivä 16/02/2024                                 |
|                                                                                  | <b>F343000 - F501200</b>     | Julkaisupäivä 19/02/2024                                  |
|                                                                                  |                              | Sivu 2/15                                                 |
|                                                                                  |                              | Korvaa tarkistetun version:1 (Tarkistuspäivä: 09/02/2024) |



Huomiosanat:**Varoitus**

Vaaralausekkeet:

H226

H336

Syttyvä neste ja höyry.  
Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Turvausekkeet:

P101

P102

P210

P271

P405

P501

Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.  
Säilytä lasten ulottumattomissa.  
Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.  
Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.  
Varastoi lukitussa tilassa.  
Hävitä sisältö / pakkaus paikallisten / alueellisten / kansallisten / kansainvälisten määräysten mukaisesti

Sisältää:1-METOKSI-2-PROPANOLI

2.3. Muut vaarat

Käytettävissä olevien tietojen mukaan tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita ≥ 0,1%.  
Tuote ei sisällä ≥ 0,1% pitoisuuksina aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

KOHTA 3. Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Sisältää:

| Tunnistaminen                    | x = Pit. %    | Luokitus (EY) 1272/2008 (CLP)     |
|----------------------------------|---------------|-----------------------------------|
| <b>1-METOKSI-2-PROPANOLI</b>     |               |                                   |
| Indeksinumero 603-064-00-3       | 40 ≤ x < 42,5 | Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336 |
| EY 203-539-1                     |               |                                   |
| CAS 107-98-2                     |               |                                   |
| REACH-rek. 01-2119457435-35-XXXX |               |                                   |

Vaaraa vaaralausekkeet (H) esitetään kokonaisuudessaan tiedotteen kohdassa 16.

KOHTA 4. Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Epäselvissä tapauksissa tai oireiden ilmetessä ota yhteys lääkäriin ja näytä hänelle tämä asiakirja.

Vakavampien oireiden tapauksessa pyydä välitöntä lääketieteellistä apua.

SILMÄT: Poista piilolinssit, jos käytössä ja sen voi tehdä helposti. Pese välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuuttia, avaa luomet huolellisesti. Hakeudu nopeasti lääkäriin.

IHO: Riisu saastunut vaatetus. Pese välittömästi ja perusteellisesti juoksevalla vedellä (ja saippualla, jos mahdollista). Hakeudu lääkäriin. Vältä lisäkosketusta saastuneeseen vaatetukseen.

NIELEMINEN: Älä oksennuta ilman lääkärin määräystä. Älä anna mitään suun kautta, jos potilas on tajuton. Hakeudu nopeasti lääkäriin.

HENGITYS: Siirrä potilas raittiiseen ilmaan kauas onnettomuuspaikalta. Jos ilmenee hengitysoireita (yskä, hengenahdistus, vaikeutunut hengitys, astma), pidä henkilö asennossa, jossa on helppo hengittää. Tarvittaessa anna happea. Jos hengitys pysähtyy, anna tekohengitystä. Hakeudu nopeasti lääkäriin.

|                                                                                  |                              |                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>F.I.L.A. S.R.L.</b>       | Tarkistuksen nro 17                                                                                                             |
|                                                                                  | <b>Vernidas Professional</b> | Tarkistuspäivä 16/02/2024<br>Julkaisupäivä 19/02/2024<br>Sivu 3/15<br>Korvaa tarkistetun version:1 (Tarkistuspäivä: 09/02/2024) |
| <b>F343000 - F501200</b>                                                         |                              |                                                                                                                                 |

#### Pelastushenkilöstön suojele

Kemikaalille tai seokselle altistunutta henkilöä auttavan pelastushenkilöstön on käytettävä asianmukaisia henkilönsuojaimia. Kyseisten henkilönsuojaimien tyyppi riippuu aineen tai seoksen vaarallisuudesta, altistumistavasta ja saastumisen määrästä. Asianmukaisten henkilönsuojaimien tyyppiä varten aineen tai seoksen ominaisuuksien mukaan, katso kohta 8.

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

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Akuutit annoksesta riippuvat vaikutukset:

Ihoärsytys

Hermosto: masennus

Silmät: ärsytystä

Ylähengitystiet: ärsytys

Krooniset vaikutukset: Tietoja kroonisista vaikutuksista ei ole tällä hetkellä saatavilla.

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

Työpaikan erikoisvalmiudet, jotka on oltava saatavilla erityistä ja välitöntä hoitoa varten

Juokseva vesi, ihon ja silmien pesua varten.

Tulipalon tai pahoinvoinnin yhteydessä ota välittömästi yhteyttä lääkäriin (näytä lääkäriille mahdollisesti käyttöohjeet tai käyttöturvallisuustiedote).

## KOHTA 5. Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1. Sammutusaineet

##### SAMMUTUSAINEEET

Sammutusaineet ovat hiilidioksidi, vaahto, kemiallinen jauhe. Syttymättömille tuotteen vuodoille ja päästöille voidaan sumuttaa vettä, jotta estetään syttyvien höyryjen pääsy ympäristöön ja suojataan vuotoa korjaavia henkilöitä.

##### SOPIMATTOMAT SAMMUTUSAINEEET

Älä käytä vesisuihkua. Vesi ei sovi tulipalon sammutukseen, mutta sitä voidaan kuitenkin käyttää jäähdyttämään suljettuja, liekeille altistuvia säiliöitä, jotta estetään räjähdysvaara.

#### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

##### ALTISTUMISEN AIHEUTTAMAT VAARAT TULIPALON YHTEYDESSÄ

Tullelle altistuvissa astioissa voi syntyä ylipainetta ja räjähdysvaara. Vältä hengittämästä palamistuotteita.

##### 1-METOKSI-2-PROPANOLI

Lämpöhajoamisen seurauksena voi vapautua seuraavia aineita: Aldehydit, ketonit, orgaaniset hapot.

#### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

##### YLEISET TIEDOT

Jäähdytä säiliöitä vesisuihkulla, jotta estetään tuotteen hajoaminen ja terveydelle mahdollisesti vaarallisten aineiden muodostuminen. Käytä aina täydellistä palontorjuntavarustusta. Kerää sammutusvedet, joita ei saa päästää viemäristöön. Hävitä sammutuksessa käytetty saastunut vesi ja tulipalon jäännökset voimassa olevien määräysten mukaisesti.

##### VARUSTEET

Normaalit palontorjunnan suojavaatteet kuten kokonaamariin liitettävä paineilmahengityslaite (EN 137), palopuku (EN 469), palokäsineet (EN 659) ja palojalkineet (Yhdistyneen kuningaskunnan sisäministeriön määräys A29 tai A30).

## KOHTA 6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa



Sääntelyviitteet:

|     |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FIN | Suomi     | HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25                                                                                                                                                                                     |
| EU  | OEL EU    | Direktiivi (EU) 2022/431; Direktiivi (EU) 2019/1831; Direktiivi (EU) 2019/130; Direktiivi (EU) 2019/983; Direktiivi (EU) 2017/2398; Direktiivi (EU) 2017/164; Direktiivi 2009/161/EU; Direktiivi 2006/15/EY; Direktiivi 2004/37/EY; Direktiivi 2000/39/EY; Direktiivi 98/24/EY; Direktiivi 91/322/ETY. |
|     | TLV-ACGIH | ACGIH 2024                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| 1-METOKSI-2-PROPANOLI                               |                         |                 |                       |                            |                     |                          |                       |                   |
|-----------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|----------------------------|---------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------|
| Raja-arvo                                           |                         |                 |                       |                            |                     |                          |                       |                   |
| Tyyppi                                              | Tila                    | TWA/8h          |                       | STEL/15min                 |                     | Huomautukset / Havainnot |                       |                   |
|                                                     |                         | mg/m3           | ppm                   | mg/m3                      | ppm                 |                          |                       |                   |
| HTP                                                 | FIN                     | 370             | 100                   | 150                        | 560                 |                          |                       |                   |
| OEL                                                 | EU                      | 375             | 100                   | 568                        | 150                 | IHO                      |                       |                   |
| TLV-ACGIH                                           |                         |                 | 50                    |                            | 100                 |                          |                       |                   |
| Arvioitu vaikutukseton ympäristöpitoisuus - PNEC    |                         |                 |                       |                            |                     |                          |                       |                   |
| Viitearvo makeassa vedessä                          |                         |                 |                       | 10                         |                     | mg/l                     |                       |                   |
| Viitearvo merivedessä                               |                         |                 |                       | 1                          |                     | mg/l                     |                       |                   |
| Viitearvo sedimenteille makeassa vedessä            |                         |                 |                       | 52,3                       |                     | mg/kg/d                  |                       |                   |
| Viitearvo sedimenteille merivedessä                 |                         |                 |                       | 5,2                        |                     | mg/kg/d                  |                       |                   |
| Viitearvo merivedessä, ajoittainen päästö           |                         |                 |                       | 100                        |                     | mg/l                     |                       |                   |
| Viitearvo mikro-organismeille STP                   |                         |                 |                       | 100                        |                     | mg/l                     |                       |                   |
| Viitearvo maaperälle                                |                         |                 |                       | 4,59                       |                     | mg/kg/d                  |                       |                   |
| Terveys - Johdettu vaikutukseton taso - DNEL / DMEL |                         |                 |                       |                            |                     |                          |                       |                   |
|                                                     | Vaikutukset kuluttajiin |                 |                       | Vaikutukset työntekijöihin |                     |                          |                       |                   |
| Altistumisreitti                                    | Akuutit paikalliset     | Akuutit systeem | Krooniset paikalliset | Krooniset systeem          | Akuutit paikalliset | Akuutit systeem          | Krooniset paikalliset | Krooniset systeem |
| Suun kautta                                         |                         |                 |                       | 33 mg/kg bw/d              |                     |                          |                       |                   |
| Hengitys                                            |                         |                 |                       | 43,9 mg/m3                 | 553,5 mg/m3         | 553,5 mg/m3              | 553,5                 | 369 mg/m3         |
| Ihon kautta                                         |                         |                 |                       | 78 mg/kg bw/d              |                     |                          |                       | 183 mg/kg bw/d    |

Selitys:  
(C) = CEILING ; HENGIT = Hengittävä jae ; ALVEOL = Alveolijae ; KEUHKO = Keuhkojaoe.  
VND = tunnistettu vaara, mutta DNEL/PNEC-arvo ei saatavilla ; NEA = ei oletettua altistumista ; NPI = ei tunnistettua vaaraa ; LOW = matala vaara ; MED = keskikokoinen vaara ; HIGH = suuri vaara.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Koska asianmukaisten teknisten välineiden käytön olisi aina oltava etusijalla henkilökohtaisiin suojalaitteisiin verrattuna, on varmistettava työympäristön riittävä ilmanvaihto tehokkaalla paikallisimurilla.  
Henkilösuojainlaitteiden valintaa varten pyydä tarpeen mukaan ohjeita kemiallisten aineiden toimittajilta.  
Henkilösuojainlaitteissa on oltava CE-merkintä, joka osoittaa niiden olevan voimassa olevan lainsäädännön mukaisia.

KÄSIEN SUOJAUS

Suojaa kädet kategorian III työkärsineillä.  
Työkärsineiden materiaalia valittaessa on otettava huomioon seuraavat seikat (ks. standardi EN 374): yhteensopivuus, huononeminen, läpäisevyysaika.  
Valmisteiden tapauksessa suojakärsineiden kestävyys tulee tarkistaa ennen käyttöä, koska se ei ole ennakoitavissa. Kärsineillä on olemassa kulumisaika, joka riippuu käyttötavasta ja sen kestosta.

IHON SUOJAUS

Käytä pitkähihaista työvaatetusta ja ammattikäyttöön tarkoitettuja kategorian I turvajalkineita (viitataan Asetus 2016/425 ja standardiin EN ISO 20344).  
Peseydy vedellä ja saippualla riisuttuasi suojavaatteet.

Arvioi mahdollisuus toimittaa antistaattiset vaatteet, mikäli työympäristö on räjähdysvaarallinen.

SILMIEN SUOJAUS  
Käytä ilmatiiviitä suojalaseja (ks. standardi EN ISO 16321).

HENGITYKSENSUOJAUS  
Hengitysteiden suojausvälineiden käyttö on pakollista, mikäli käyttöön otetut tekniset toimenpiteet eivät ole riittäviä työntekijän altistumisen rajoittamiseksi tarkasteltavien raja-arvojen mukaisiksi. Suositellaan käyttämään kasvonsuojainta suodatintyyppillä A, jonka luokka (1, 2 tai 3) on valittava käyttörajan pitoisuuden mukaan. (ks. standardi EN 14387).  
Mikäli tarkasteltava ainetta pidetään hajuttomana tai sen hajukynnysarvo on suurempi kuin vastaava TLV-TWA ja hätätapauksessa, käytä paineilmahengityslaitetta avoimella piirillä (viite standardi EN 137) tai raitisilmalaitetta (viite standardi EN 138). Hengitysteiden suojainlaitteen oikeaa valintaa varten viitataan standardiin EN 529.

YMPÄRISTÖALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN  
Tuotantoprosessien päästöt mukaan lukien tuuletuslaitteistojen päästöt on tarkastettava sen suhteen, että ne noudattavat ympäristönsuojelua koskevaa lainsäädäntöä.

**KOHTA 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**

**9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

| Ominaisuudet                      | Arvo                                         | Tiedotus                                       |
|-----------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Olomuoto                          | neste                                        |                                                |
| Väri                              | väritön, läpinäkyvä                          |                                                |
| Haju                              | luonteenomainen liuottimelle                 |                                                |
| Sulamis- tai jäätymispiste        | ei käytettävissä                             |                                                |
| Kiehumispiste                     | 120 °C                                       | Aine:1-METOKSI-2-PROPANOLI                     |
| Syttyvyys                         | syttävä nesteet                              |                                                |
| Alin räjähdysraja                 | 1,6 % (v/v)                                  | Aine:1-METOKSI-2-PROPANOLI<br>Lämpötila: 28 °C |
| Ylin räjähdysraja                 | 13,1 % (v/v)                                 | Aine:1-METOKSI-2-PROPANOLI                     |
| Leimahduspiste                    | 32 °C                                        | Aine:1-METOKSI-2-PROPANOLI                     |
| Itsesyttymislämpötila             | ei käytettävissä                             |                                                |
| Hajoamislämpötila                 | ei käytettävissä                             |                                                |
| pH                                | 7                                            | Keskittyminen: 100 %                           |
| Kinemaattinen viskositeetti       | ei käytettävissä                             |                                                |
| Dynaaminen viskositeetti          | 2500 - 2800 CPS                              |                                                |
| Liukoisuus                        | liukenee glykoeettereihin<br>liukenee veteen |                                                |
| Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi | ei käytettävissä                             |                                                |
| Höyrynpaine                       | ei käytettävissä                             |                                                |
| Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys | 1,07                                         |                                                |
| Höyryn suhteellinen tiheys        | ei käytettävissä                             |                                                |
| Hiukkasten ominaisuudet           | ei soveltu                                   |                                                |

**9.2. Muut tiedot**

9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot  
Tietoja ei käytettävissä

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet  
Tietoja ei käytettävissä

|                                                                                  |                              |                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>F.I.L.A. S.R.L.</b>       | Tarkistuksen nro 17                                                                                                             |
|                                                                                  | <b>Vernidas Professional</b> | Tarkistuspäivä 16/02/2024<br>Julkaisupäivä 19/02/2024<br>Sivu 7/15<br>Korvaa tarkistetun version:1 (Tarkistuspäivä: 09/02/2024) |
|                                                                                  | <b>F343000 - F501200</b>     |                                                                                                                                 |

## KOHTA 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Ei erityistä vaaraa reaktioista muiden aineiden kanssa normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Höyryt voivat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältä kuumentamista tuotetta. Estä elektrostaattiset varaukset. Vältä mitä tahansa sytytyslähdettä.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

1-METOKSI-2-PROPANOLI

Vahvat hapot, vahvat emäkset, voimakkaat hapettimet.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Lämpöhajoamisen tai tulipalon yhteydessä voi vapautua terveydelle mahdollisesti vaarallisia kaasuja ja höyryjä.

1-METOKSI-2-PROPANOLI

Aldehydit, ketonit, orgaaniset hapot.

## KOHTA 11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Kokeellisten toksikologisten tietojen puuttuessa itse tuotteesta mahdolliset tuotteen terveysvaarat on arvioitu sen sisältämien aineiden ominaisuuksien pohjalta luokitusta koskevan viitelainsäädännön kriteerien mukaisesti.

Huomioi siten kohdassa 3 mainittujen yksittäisten vaarallisten aineiden pitoisuus, kun arvioidaan tuotteelle altistumisesta aiheutuvia toksikologisia vaikutuksia.

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

Aineenvaihdunta, toksikokinetiikka, toimintamekanismi ja muita tietoja

1-METOKSI-2-PROPANOLI

Aine imeytyy hyvin hengitettynä, suun kautta, ihon läpi.

Höyryjen imeytyminen ihon läpi on rajoitettua.

Kohde-elimet ovat maksa, kateenkorva, perna (pitoisuus > veren tasot oraalisen annoksen jälkeen)

Ei ole näyttöä aineen kertymisestä elimistöön.

Pääaineenvaihduntaprosessi johtaa propyleeniglykolin muodostumiseen, joka poistuu virtsan mukana CO<sub>2</sub>:n muodossa. Suuret annokset ainetta erittyvät virtsan mukana sellaisenaan.

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

1-METOKSI-2-PROPANOLI

Tärkeimmät mahdollisen altistumisen reitit ovat: ihokosketus ja hengittäminen työtekijöillä, jotka altistuvat aineen tuotannolle ja käytölle.

Yleisen väestön mahdollinen altistuminen voi tapahtua saastuneen ruoan tai veden nielemisen kautta, ulkoilmasta ja joutuessaan kosketuksiin ainetta sisältävien tuotteiden kanssa.

|                                                                                  |                              |                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>F.I.L.A. S.R.L.</b>       | Tarkistuksen nro 17                                                                                                             |
|                                                                                  | <b>Vernidas Professional</b> | Tarkistuspäivä 16/02/2024<br>Julkaisupäivä 19/02/2024<br>Sivu 8/15<br>Korvaa tarkistetun version:1 (Tarkistuspäivä: 09/02/2024) |
| <b>F343000 - F501200</b>                                                         |                              |                                                                                                                                 |

Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset

1-METOKSI-2-PROPANOLI

Altistuminen erittäin suurille pitoisuuksille voi johtaa keskushermoston lamaan (IPCS, 1997).

Pitkäaikainen tai toistuva altistus voi aiheuttaa silmien, nenän ja kurkun ärsytystä, päänsärkyä, pahoinvointia.

VÄLITÖN MYRKYLLISYYS

ATE (Hengitys) seoksesta:

ATE (Suun kautta) seoksesta:

ATE (Ihon kautta) seoksesta:

Ei luokiteltu (ei merkittävä ainesosa)

Ei luokiteltu (ei merkittävä ainesosa)

Ei luokiteltu (ei merkittävä ainesosa)

1-METOKSI-2-PROPANOLI

Menetelmä: vastaava tai samanlainen kuin EU B.1

Luotettavuus (Klimisch score): 1

Laji: rotta (Fischer 344; uros/naaras)

Altistusreitit: suun kautta

Tulokset: LD50 = 3739 mg/kg

Menetelmä: vastaava tai samanlainen kuin OECD 403

Luotettavuus (Klimisch score): 1

Laji: rotta (Fischer 344; uros/naaras)

Altistusreitit: hengitys

Tulokset: LC0 > 7000 ppm 6h

Menetelmä: vastaava tai samanlainen kuin EU B.3

Luotettavuus (Klimisch score): 1

Laji: rotta (Fischer 344; uros/naaras)

Altistusreitit: iho

Tulokset: LD50 > 2000 mg/kg

IHOSYÖVYTÄVYYS / IHOÄRSYTYS

Ei täytä luokitusvaatimuksia tässä vaaraluokassa

1-METOKSI-2-PROPANOLI

Menetelmä: vastaava tai samanlainen kuin EU B.4

Luotettavuus (Klimisch score): 1

Laji: kani (New Zealand White)

Altistusreitit: iho

Tulokset: ei ärsytä.

VAKAVA SILMÄVAURIO / SILMÄ-ÄRSYTYS

Ei täytä luokitusvaatimuksia tässä vaaraluokassa

1-METOKSI-2-PROPANOLI

Menetelmä: vastaava tai samanlainen kuin EU B.5

Luotettavuus (Klimisch score): 1

Laji: kani (New Zealand White)

Altistumisreitit: silmät

Tulokset: ei ärsytä.

HENGITYSTEIDEN TAI IHON HERKISTYMINEN

Ei täytä luokitusvaatimuksia tässä vaaraluokassa

1-METOKSI-2-PROPANOLI

Menetelmä: vastaava tai samanlainen kuin EU B.6

Luotettavuus (Klimisch score): 1

Laji: Marsu (uros/naaras)

Altistusreitit: iho

Tulokset: ei herkistävä.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>F.I.L.A. S.R.L.</b>       | Tarkistuksen nro 17                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Vernidas Professional</b> | Tarkistuspäivä 16/02/2024<br>Julkaisupäivä 19/02/2024<br>Sivu 9/15<br>Korvaa tarkistetun version:1 (Tarkistuspäivä: 09/02/2024) |
| <b>F343000 - F501200</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                              |                                                                                                                                 |
| <b><u>SUKUSOLUJEN PERIMÄÄ VAURIOITTAVAT VAIKUTUKSET</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                              |                                                                                                                                 |
| Ei täytä luokitusvaatimuksia tässä vaaraluokassa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |                                                                                                                                 |
| 1-METOKSI-2-PROPANOLI<br>Menetelmä: vastaava tai samanlainen kuin OECD 471 - In vitro -testi<br>Luotettavuus (Klimisch score): 1<br>Lajit: Salmonella- ja Typhimurium-kannat<br>Tulokset: negatiivinen aiheuttaa tai ei aiheuta metabolista aktivaatiota<br>Menetelmä: vastaava tai samanlainen kuin OECD 474 - In vivo -testi<br>Luotettavuus (Klimisch score): 2<br>Laji: Hiiri (CD-1; uros/naaras)<br>Altistusreitit: intraperitoneaalinen<br>Tulokset: negatiivinen                                                                                                                                                                             |                              |                                                                                                                                 |
| <b><u>SYÖPÄÄ AIHEUTTAVAT VAIKUTUKSET</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                              |                                                                                                                                 |
| Ei täytä luokitusvaatimuksia tässä vaaraluokassa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |                                                                                                                                 |
| 1-METOKSI-2-PROPANOLI<br>Menetelmä: OECD 453<br>Luotettavuus (Klimisch score): 1<br>Laji: rotta (Fischer 344; uros/naaras)<br>Altistusreitit: hengitys (höyryt)<br>Tulokset: negatiivinen. NOEL (myrkyllisyys): 300 ppm. NOEL (karsinogeenisyys): 3000 ppm<br>Kasvaimen ilmaantuvuuden lisääntymistä ei havaittu tutkimuksen aikana.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              |                                                                                                                                 |
| <b><u>LISÄÄNTYMISELLE VAARALLISET VAIKUTUKSET</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                              |                                                                                                                                 |
| Ei täytä luokitusvaatimuksia tässä vaaraluokassa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |                                                                                                                                 |
| <u>Haitalliset vaikutukset sukupuolitoimintoihin ja hedelmällisyyteen</u><br><br>1-METOKSI-2-PROPANOLI<br>Menetelmä: OECD 416<br>Luotettavuus (Klimisch score): 1<br>Laji: Rotta (Sprague-Dawley; uros/naaras)<br>Altistusreitit: hengitys (höyryt)<br>Tulokset: negatiivinen. NOAEL(P0): 300 ppm. NOAEL (F1): 1000 ppm. NOAEL (F2): 1000 ppm<br><br><u>Haitalliset vaikutukset jälkeläisten kehitykseen</u><br><br>1-METOKSI-2-PROPANOLI<br>Menetelmä: OECD 414<br>Luotettavuus (Klimisch score): 1<br>Laji: rotta (Fischer 344)<br>Altistusreitit: hengitys<br>Tulokset: negatiivinen. NOAEL (emon): 1500 ppm. NOAEL (teratogeenisyys): 1500 ppm. |                              |                                                                                                                                 |
| <b><u>ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - KERTA-ALTISTUMINEN</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              |                                                                                                                                 |
| Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                              |                                                                                                                                 |
| 1-METOKSI-2-PROPANOLI<br>Saataavilla olevien tietojen perusteella aineella on erityisiä kohde-elinmyrkyllisiä vaikutuksia kerta-altistumisessa, ja se on luokiteltu asiaankuuluvaan CLP-vaaraluokkaan.<br><br><u>Elinkohtainen</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                              |                                                                                                                                 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                          |                                                                                                                                  |                       |  |                 |                                                     |                    |                                                                                          |                                       |                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--|-----------------|-----------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>F.I.L.A. S.R.L.</b>                                                                   | Tarkistuksen nro 17                                                                                                              |                       |  |                 |                                                     |                    |                                                                                          |                                       |                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Vernidas Professional</b>                                                             | Tarkistuspäivä 16/02/2024<br>Julkaisupäivä 19/02/2024<br>Sivu 10/15<br>Korvaa tarkistetun version:1 (Tarkistuspäivä: 09/02/2024) |                       |  |                 |                                                     |                    |                                                                                          |                                       |                                                                    |
| <b>F343000 - F501200</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                          |                                                                                                                                  |                       |  |                 |                                                     |                    |                                                                                          |                                       |                                                                    |
| <p>1-METOKSI-2-PROPANOLI<br/>keskushermosto</p> <p><u>Altistumisreitti</u></p> <p>1-METOKSI-2-PROPANOLI<br/>hengitettynä</p> <p><u>ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - TOISTUVA ALTISTUMINEN</u></p> <p>Ei täytä luokitusvaatimuksia tässä vaaraluokassa</p> <p>1-METOKSI-2-PROPANOLI<br/>Menetelmä: vastaava tai samanlainen kuin OECD 407<br/>Luotettavuus (Klimisch score): 1<br/>Laji: Rotta (Sprague-Dawley; uros)<br/>Altistusreitit: suun kautta<br/>Tulokset: negatiivinen. NOAEL = 919 mg/kg/vrk<br/>Menetelmä: vastaava tai samanlainen kuin OECD 453<br/>Luotettavuus (Klimisch score): 1<br/>Laji: rotta (Fischer 344; uros/naaras)<br/>Altistusreitit: hengitys (höyry)<br/>Tulokset: negatiivinen. NOEL = 300 ppm<br/>Menetelmä: vastaava tai samanlainen kuin OECD 410<br/>Luotettavuus (Klimisch score): 1<br/>Laji: kani (New Zealand White; uros/naaras)<br/>Altistusreitit: iho<br/>Tulokset: negatiivinen. NOAEL &gt; 1000 mg/kg ruumiinpaino/päivä</p> <p><u>ASPIRAATIOVAARA</u></p> <p>Ei täytä luokitusvaatimuksia tässä vaaraluokassa</p> <p>1-METOKSI-2-PROPANOLI<br/>Aspiraatiovaarasta ei ole saatavilla tietoja.</p> <p><b>11.2. Tiedot muista vaaroista</b></p> <p>Saatavilla olevien tietojen perusteella tuote ei sisällä aineita, jotka on listattu EU:n ihmisten terveysvaikutuksia arvioivien todennäköisten tai epäiltyjen hormonaalisten haitta-aineiden pääluettelossa.</p> <p><b>KOHTA 12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle</b></p> <p>Käytä hyvien työskentelytapojen mukaisesti estäen tuotteen joutuminen ympäristöön. Ilmoita toimivaltaisille viranomaisille, jos tuotetta joutuu vesistöihin tai jos se saastuttaa maaperää tai kasvillisuutta.</p> <p><b>12.1. Myrkyllisyys</b></p> <table><tr><td>1-METOKSI-2-PROPANOLI</td><td></td></tr><tr><td>LC50 - Kaloille</td><td>6812 mg/l/96h Leuciscus idus (DIN 38 412, part L15)</td></tr><tr><td>EC50 - Äyriäisille</td><td>21100 mg/l/48h Daphnia magna (Environmental Sciences Research Test Method No. ESR-ES-15)</td></tr><tr><td>EC50 - Leville / Muille Vesikasveille</td><td>&gt; 1000 mg/l/7 päivää Pseudokirchnerella subcapitata (ET-11-1987-1)</td></tr></table> <p><b>12.2. Pysyvyys ja hajoavuus</b></p> |                                                                                          |                                                                                                                                  | 1-METOKSI-2-PROPANOLI |  | LC50 - Kaloille | 6812 mg/l/96h Leuciscus idus (DIN 38 412, part L15) | EC50 - Äyriäisille | 21100 mg/l/48h Daphnia magna (Environmental Sciences Research Test Method No. ESR-ES-15) | EC50 - Leville / Muille Vesikasveille | > 1000 mg/l/7 päivää Pseudokirchnerella subcapitata (ET-11-1987-1) |
| 1-METOKSI-2-PROPANOLI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                          |                                                                                                                                  |                       |  |                 |                                                     |                    |                                                                                          |                                       |                                                                    |
| LC50 - Kaloille                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6812 mg/l/96h Leuciscus idus (DIN 38 412, part L15)                                      |                                                                                                                                  |                       |  |                 |                                                     |                    |                                                                                          |                                       |                                                                    |
| EC50 - Äyriäisille                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 21100 mg/l/48h Daphnia magna (Environmental Sciences Research Test Method No. ESR-ES-15) |                                                                                                                                  |                       |  |                 |                                                     |                    |                                                                                          |                                       |                                                                    |
| EC50 - Leville / Muille Vesikasveille                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | > 1000 mg/l/7 päivää Pseudokirchnerella subcapitata (ET-11-1987-1)                       |                                                                                                                                  |                       |  |                 |                                                     |                    |                                                                                          |                                       |                                                                    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                              |                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>F.I.L.A. S.R.L.</b>       | Tarkistuksen nro 17                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Vernidas Professional</b> | Tarkistuspäivä 16/02/2024<br>Julkaisupäivä 19/02/2024<br>Sivu 11/15<br>Korvaa tarkistetun version:1 (Tarkistuspäivä: 09/02/2024) |
| <b>F343000 - F501200</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                              |                                                                                                                                  |
| <p>1-METOKSI-2-PROPANOLI<br/>Nopeasti hajoava, 96 % 28 päivässä (OECD 301 E)</p> <p><b>12.3. Biokertyvyys</b></p> <p>1-METOKSI-2-PROPANOLI<br/>Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi &lt; 1 Log Kow OECD 117 - 20°C</p> <p><b>12.4. Liikkuvuus maaperässä</b></p> <p>Tietoja ei käytettävissä</p> <p><b>12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset</b></p> <p>Käytettävissä olevien tietojen mukaan tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita ≥ 0,1%.</p> <p><b>12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet</b></p> <p>Saatavilla olevien tietojen perusteella tuote ei sisällä aineita, jotka on listattu EU:n ympäristövaikutuksia arvioivien todennäköisten tai epäiltyjen hormonaalisten haitta-aineiden pääluettelossa.</p> <p><b>12.7. Muut haitalliset vaikutukset</b></p> <p>Tietoja ei käytettävissä</p> <p><b>KOHTA 13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat</b></p> <p><b>13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät</b></p> <p>Käytetään uudelleen, jos mahdollista. Tuotejätteitä käsitellään vaarallisina erikoisjätteinä. Tässä valmisteessa olevien jätteiden vaarallisuus on arvioitava voimassa olevien lakien määräysten mukaisesti. (Direktiivi 2008/98/EY ja muutokset sekä kansallisiin lakeihin sopeuttamiseen perustuvat muutokset)<br/>Loppukäsittely on annettava tehtävään erikoistuneen yrityksen hoidettavaksi, kansainvälisiä ja paikallisia lakeja noudattaen.<br/>Loppukäsittely on laillisesti jätteen tuottajan /hallussapitäjän vastuulla.<br/>Tähän seokseen voidaan käyttää eurooppalaista jättekoodia, mikä muuttuu jätteen tuottaneiden olosuhteiden, mahdollisten muutosten ja kontaminaation mukaan.</p> <p>Tuote tulee luokitella sellaisenaan, sen alkuperäisessä pakkauksessa, tai kaadettuna hävittämistä varten uudessa astiassa, tai ei enää käytettävänä (esimerkiksi sen vahingossa tapahtuneen vuotamisen vuoksi), jättekoodilla, joka on yhteensopiva kohdassa 1.2 annetun kuvauksen kanssa.</p> <p>Tuottajan on arvioitava jätteen loppumääränpää jätteen kemiallisten ominaisuuksien, valtuutetun laitoksen yhteensopivuuden sekä lopullisten käsittelyn tai hävittämisen perusteella voimassa olevan lainsäädännön mukaisesti.<br/>Hävittäminen ei ole sallittua jäteveeteen.</p> <p>Säädöksen EY 1907/2006 (REACH) mukaisesti vaaralliseksi rekisteröityjen aineiden yhteydessä, joita varten on laadittu kanta kemiallisesta turvallisuudesta, on seurattava tähän turvallisuustiedotteeseen liitettyjä erikoistietoja.</p> <p><b>KONTAMINOITUNEET PAKKAUKSET</b><br/>Kontaminoituneet pakkaukset on lähetettävä, asianmukaisesti etiketöityinä, hyötykäyttöön tai hävitykseen kansallisen lainsäädännön mukaisesti jättekoodia seuraamalla:</p> <p><b>15 01 10*</b>: vaarallisia aineita sisältävät tai niiden kontaminoivat pakkaukset</p> <p><b>KOHTA 14. Kuljetustiedot</b></p> <p><b>14.1. YK-numero tai tunnistenumero</b></p> <p>ADR / RID, IMDG, IATA: YK 3092</p> |                              |                                                                                                                                  |

|                                                                                  |                              |                                                                  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------|--|
|  | <b>F.I.L.A. S.R.L.</b>       | <b>Tarkistuksen nro 17</b>                                       |  |
|                                                                                  | <b>Vernidas Professional</b> | <b>Tarkistuspäivä 16/02/2024</b>                                 |  |
|                                                                                  | <b>F343000 - F501200</b>     | Julkaisupäivä 19/02/2024                                         |  |
|                                                                                  |                              | Sivu 12/15                                                       |  |
|                                                                                  |                              | <b>Korvaa tarkistetun version:1 (Tarkistuspäivä: 09/02/2024)</b> |  |

### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR / RID: 1-METHOXY-2-PROPANOL SOLUTION  
IMDG: 1-METHOXY-2-PROPANOL SOLUTION  
IATA: 1-METHOXY-2-PROPANOL SOLUTION

### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

|            |           |                     |                                                                                   |
|------------|-----------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| ADR / RID: | Luokka: 3 | Varoitusetiketti: 3 |  |
| IMDG:      | Luokka: 3 | Varoitusetiketti: 3 |                                                                                   |
| IATA:      | Luokka: 3 | Varoitusetiketti: 3 |                                                                                   |

### 14.4. Pakkausryhmä

ADR / RID, IMDG, IATA: III

### 14.5. Ympäristövaarat

ADR / RID: ei merta saastuttava aine  
IMDG: ei merta saastuttava aine  
IATA: ei merta saastuttava aine

### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

|            |                         |                        |                             |
|------------|-------------------------|------------------------|-----------------------------|
| ADR / RID: | HIN - Kemler: 30        | Rajoitettu määrä: 5 lt | Tunnelirajoituskoodi: (D/E) |
|            | Erityiset varotoimet: - |                        |                             |
| IMDG:      | EMS: F-E, S-D           | Rajoitettu määrä: 5 lt |                             |
| IATA:      | Rahti:                  | Enimmäismäärä: 220 L   | Pakkausohjeet: 366          |
|            | Matkustajat:            | Enimmäismäärä: 60 L    | Pakkausohjeet: 355          |
|            | Erityiset varotoimet:   | -                      |                             |

### 14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Merkityksetön tieto

## KOHTA 15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Seveso-kategoria - Direktiivi 2012/18/EU: P5c

Asetuksen (EY) 1907/2006 liitteeseen XVII sisältyvät tuotteita tai aineita koskevat rajoitukset

Tuote

|                                                                                  |                              |                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
|  | <b>F.I.L.A. S.R.L.</b>       | Tarkistuksen nro 17                                                 |
|                                                                                  | <b>Vernidas Professional</b> | Tarkistuspäivä 16/02/2024<br>Julkaisupäivä 19/02/2024<br>Sivu 13/15 |
|                                                                                  | <b>F343000 - F501200</b>     | Korvaa tarkistetun version:1 (Tarkistuspäivä: 09/02/2024)           |

Kohta

3

Nestemäiset aineet tai seokset, joita pidetään vaarallisina direktiivin 1999/45/EY mukaisesti tai jotka täyttävät kriteerit, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädetyistä vaaraluokista tai -kategorioista:

a) vaaraluokat 2.1–2.4, 2.6 ja 2.7, 2.8 tyypit A ja B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategoriat 1 ja 2, 2.14 kategoriat 1 ja 2, 2.15 tyypit A–F;

b) vaaraluokat 3.1–3.6, 3.7 haitalliset vaikutukset sukupuolitoimintoihin ja hedelmällisyyteen tai kehitykseen, 3.8 muut kuin narkoottiset vaikutukset, 3.9 ja 3.10;

c) vaaraluokka 4.1;

d) vaaraluokka 5.1.

40

Aineet, jotka on luokiteltu syttyviksi kaasuiksi kategoriaan 1 tai 2, syttyviksi nesteiksi kategoriaan 1, 2 tai 3, syttyviksi kiinteiksi aineiksi kategoriaan 1 tai 2, aineiksi ja seoksiksi, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja, kategorioihin 1, 2 tai 3, pyroforisiksi nesteiksi kategoriaan 1 tai pyroforisiksi kiinteiksi aineiksi kategoriaan 1, riippumatta siitä, sisältyvätkö ne asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevaan 3 osaan vai eivät.

Asetus (EU) 2019/1148 - räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä

ei sovellu

Kandidaattilistan aineet (Pykälä 59, REACH)

Käytettävissä olevien tietojen mukaan tuote ei sisällä SVHC-aineita ≥ 0,1%.

Käyttöluvan vaativat aineet (Liite XIV, REACH)

Ei mitään

Vientiä koskevan ilmoitusvelvollisuuden alaiset aineet, Asetus (EU) 649/2012:

Ei mitään

Rotterdamin yleissopimuksen alaiset aineet:

Ei mitään

Tukholman yleissopimuksen alaiset aineet:

Ei mitään

Terveystarkastukset

Tälle kemialliselle tekijälle altistuneille työntekijöille ei tarvitse suorittaa terveystarkastusta, mikäli saatavilla olevat riskinarviointitiedot osoittavat, että työntekijöiden terveyteen ja turvallisuuteen vaikuttavat riskit ovat vähäisiä ja että noudatetaan direktiiviä 98/24/EY.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kohdassa 3 ilmoitetuille valmisteille/aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuuden arviointia.

KOHTA 16. Muut tiedot

Luokitus ja menettely, jolla seoksen luokitus on asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaisesti määritelty:

|                                                              |      |                    |
|--------------------------------------------------------------|------|--------------------|
| Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus 1272/2008     |      | Luokitusmenettely  |
| Syttyvät nesteet, kategoria 3                                | H226 | Asiantuntija-arvio |
| Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta altistuminen, kategoria 3 | H336 | Laskentamenetelmä  |

Tiedotteen kohdissa 2-3 mainittujen vaaralausekkeiden (H) koko teksti:

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>F.I.L.A. S.R.L.</b><br><br><b>Vernidas Professional</b>                                                                                                                              | Tarkistuksen nro 17<br>Tarkistuspäivä 16/02/2024<br>Julkaisupäivä 19/02/2024<br>Sivu 14/15<br>Korvaa tarkistetun version:1 (Tarkistuspäivä: 09/02/2024) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>F343000 - F501200</b>                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                         |
| <b>Flam. Liq. 3</b><br><br><b>STOT SE 3</b><br><br><b>H226</b><br><br><b>H336</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Syttyvät nesteet, kategoria 3<br><br>Elinvaarallinen myrkyllisyys - kerta altistuminen, kategoria 3<br><br>Syttävä neste ja höyry.<br><br>Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |                                                                                                                                                         |
| SELITYS:<br>- ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden tiekuljetuksista<br>- ATE / AVM: Arvio Välttämättä Myrkyllisyydestä<br>- CAS: Chemical Abstract Service -numero<br>- CE50: Pitoisuus, joka aikaansaa vaikutuksen 50%:lle koepopulaatiosta<br>- CLP: Asetuksessa (EY) 1272/2008<br>- DNEL: Johdettu vaikutuseton taso<br>- EmS: Hätäsunnitelma<br>- EY: Tunnistenumero ESIS (eurooppalainen arkisto olemassa olevista aineista)<br>- GHS: Kemikaalien maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä<br>- IATA DGR: Kansainvälisen lentoliikenneliiton määräykset vaarallisten aineiden kuljetuksesta<br>- IC50: Liikkumattomuuspitoisuus 50%:lle koepopulaatiosta<br>- IMDG: Kansainvälinen merikuljetuskoodi vaarallisten aineiden kuljetukselle<br>- IMO: Kansainvälinen merenkulkujärjestö<br>- INDEKS: Tunnistenumero CLP:n liitteessä VI<br>- LC50: Tappava pitoisuus 50%<br>- LD50: Tappava annos 50%<br>- OEL: Työperäisen altistumisen taso<br>- PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen<br>- PEC: Arvioitu ympäristöpitoisuus<br>- PEL: Arvioitu altistustaso<br>- PMT: Hitaasti hajoava, kulkeutuva ja myrkyllinen<br>- PNEC: Arvioitu vaikutuseton pitoisuus<br>- REACH: Asetuksessa (EY) 1907/2006<br>- RID: Määräykset kansainvälisille vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksille<br>- TLV: Raja-arvo<br>- TLV CEILING: Pitoisuus, jota ei saa ylittää milloinkaan työperäisen altistumisen aikana.<br>- TWA: Aikapainotettu keskiarvo<br>- TWA STEL: Lyhytaikaisen altistuksen raja<br>- VOC: Haihtuva orgaaninen yhdiste<br>- vPvB: Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä<br>- vPvM: Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti kulkeutuva<br>- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland). |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                         |
| YLEISBIBLIOGRAFIA:<br>1. Euroopan parlamentin asetus (EY) 1907/2006 (REACH)<br>2. Euroopan parlamentin asetus (EY) 1272/2008 (CLP)<br>3. Asetus (EU) 2020/878 (REACH-asetuksen liite II)<br>4. Euroopan parlamentin asetus (EY) 790/2009 (CLP I tekninen mukautus)<br>5. Euroopan parlamentin asetus (EU) 286/2011 (CLP II tekninen mukautus)<br>6. Euroopan parlamentin asetus (EU) 618/2012 (CLP III tekninen mukautus)<br>7. Euroopan parlamentin asetus (EU) 487/2013 (CLP IV tekninen mukautus)<br>8. Euroopan parlamentin asetus (EU) 944/2013 (CLP V tekninen mukautus)<br>9. Euroopan parlamentin asetus (EU) 605/2014 (CLP VI tekninen mukautus)<br>10. Euroopan parlamentin asetus (EU) 2015/1221 (CLP VII tekninen mukautus)<br>11. Euroopan parlamentin asetus (EU) 2016/918 (CLP VIII tekninen mukautus)<br>12. Asetus (EU) 2016/1179 (CLP IX tekninen mukautus)<br>13. Asetus (EU) 2017/776 (CLP X tekninen mukautus)<br>14. Asetus (EU) 2018/669 (CLP XI tekninen mukautus)<br>15. Asetus (EU) 2019/521 (CLP XII tekninen mukautus)<br>16. Delegoitu asetus (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)<br>17. Asetus (EU) 2019/1148<br>18. Delegoitu asetus (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)<br>19. Delegoitu asetus (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)<br>20. Delegoitu asetus (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)<br>21. Delegoitu asetus (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)<br>22. Delegoitu asetus (EU) 2022/692 (XVII Atp. CLP)<br>23. Delegoitu asetus (EU) 2023/707                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                            |                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>F.I.L.A. S.R.L.</b><br><br><b>Vernidas Professional</b> | Tarkistuksen nro 17<br><br>Tarkistuspäivä 16/02/2024<br><br>Julkaisupäivä 19/02/2024<br><br>Sivu 15/15<br><br>Korvaa tarkistetun version:1 (Tarkistuspäivä: 09/02/2024) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>F343000 - F501200</b>                                   |                                                                                                                                                                         |
| <p>24. Delegoitu asetus (EU) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)<br/> 25. Delegoitu asetus (EU) 2023/1435 (XX Atp. CLP)<br/> - The Merck Index. - 10th Edition<br/> - Handling Chemical Safety<br/> - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)<br/> - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology<br/> - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition<br/> - IFA GESTIS verkkosivusto<br/> - Euroopan kemikaaliviraston ECHAN verkkosivusto<br/> - Kemikaalien käyttöturvallisuustiedotemallien tietokanta - Terveysministeriö ja ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italia</p> <p><b>Ilmoitus käyttöturvallisuustiedotteen (KTT) vastaanottajalle:</b></p> <p>Tämän KTT -kortin vastaanottajan on varmistettava, että kaikki henkilöt, jotka koskevat, varastoivat, käyttävät, tai joutuvat millä tahansa tavalla kosketuksiin tässä kortissa tarkoitetun aineen tai seoksen kanssa, lukevat ja ymmärtävät tiedotteen sisällön. Erityisesti vastaanottajan on huolehdittava tarpeellisen koulutuksen antamisesta aineiden kanssa työskenteleville työntekijöille. Vastaanottajan on varmistettava, että annettu tieto on asianmukaista ja riittävää suhteessa aineiden tai seokseen käyttöön.</p> <p>Ainetta tai seosta, johon tämä KTT -tiedote viittaa, ei saa käyttää muihin kuin kohdassa 1 mainittuun käyttöön. Väärästä käytöstä ei vastata. Koska tuotteen käyttö ei tapahdu valmisteen toimittajan alaisessa valvonnassa, on käyttäjän velvollisuutena noudattaa omalla vastuulla hygieniää ja turvallisuutta koskevia voimassaolevia lakeja ja säädöksiä sekä kansallisella että yhteisö tasolla.</p> <p>Tässä KTT:ssä annetut tiedot annetaan vilpittömällä tavalla ja ne perustuvat tarkastuspäivänä tämän tiedotteen kohdassa1 ilmoitetun valmisteen toimittajan luona tiedossa oleviin tieteellisiin tietoihin ja tekniikkoihin. KTT ei ole takuu aineen tai seoksen mistään erityisominaisuudesta. Tiedot viittaavat ainoastaan kohdassa 1 ilmoitettuun aineeseen tai seokseen ja ne voivat olla puutteelliset jos ainetta tai seosta käytetään yhdessä muiden materiaalien kanssa tai muissa ei erikseen mainituissa prosesseissa.</p> <p>Tämä KTT -versio korvaa kaikki aikaisemmat versiot.</p> <p>Muutokset edelliseen tarkistukseen verrattuna<br/> On suoritettu muutoksia seuraaviin kohtiin:<br/> 01 / 02 / 03 / 04 / 05 / 06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16.</p> |                                                            |                                                                                                                                                                         |