

## 1 JAGU: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

- 1.1 Tootetähis:** FESCOSAN-FASSAADIVÄRV  
**Muud identifitseerimisvahendid:**  
Ei ole asjakohane
- 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata :**  
Sobivad kasutused: Värv ja lakid  
Mittesoovitavad kasutused: Kõik, mida ei ole kasutatud käesolevas epigraafis ega epigraafis 7.3.
- 1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta:**  
Fescon Oy  
Hämeenkatu 9  
FI-05820 Hyvinkää - Suomi - Finland  
Tel.: +358 (0)20 789 5900  
fescon@fescon.fi  
www.fescon.fi
- 1.4 Hädaabitelefon number :** 112

## 2 JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

- 2.1 Aine või segu klassifitseerimine:**  
**CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:**  
Toodet on klassifitseeritud kooskõlas CLP-määrusega (EÜ) nr 1272/2008.  
Aquatic Chronic 3: Ohtlik vesikeskkonnale - kroonilise mürgisuse 3. ohukategooria, H412
- 2.2 Märgistuselemendid:**  
**CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:**  
**Ohulaused:**  
Aquatic Chronic 3: H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.  
**Hoiatuslaused:**  
P273: Vältida sattumist keskkonda.  
P501: Sisu/mahuti kõrvaldada asukohajärgses eriomaste jäätmete kogumiskohas.  
**Esitatav lisateave:**  
EUH208: Sisaldab 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one, 5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro.247-500-7] ja 2-Metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro.220-239-6] 3:1 seos / C (M)IT/MIT (3:1). Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.  
EUH211: Hoiatus! Pihustamisel võivad tekkida ohtlikud sissehingatavad piisad. Pihustatud ainet või udu mitte sisse hingata.
- 2.3 Muud ohud:**  
Toode ei vasta PBT / vPvB kriteeriumitele  
Toode ei vasta kriteeriumitele oma endokriinseid häireid põhjustavate omaduste tõttu.

## 3 JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

- 3.1 Ained:**  
Mittekohaldatav
- 3.2 Segud:**  
**Kemikaali kirjeldus:** Ainete segu  
**Komponendid:**  
Määruse (EÜ) nr 1907/2006 (punkt 3) II lisa kohaselt sisaldab see toode:

| Identifitseerimine                                                                    | Keemiline nimetus / klassifikatsioon |                                               | Kont.               |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------|
| CAS: 14464-46-1<br>EÜ: 238-455-4<br>Indeks: Mittekohaldatav<br>REACH: Mittekohaldatav | <b>Cristobalite<sup>(1)</sup></b>    | Ise klassifitseeritud                         | <b>1 - &lt;10 %</b> |
|                                                                                       | Määrus nr 1272/2008                  | Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335 - Hoiatus |                     |

<sup>(1)</sup> Aine, mis kujutab ohtu inimeste tervisele või keskkonnale ja vastab määruses (EL) nr 2020/878 sätestatud kriteeriumitele

### 3 JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA (jätkub)

| Identifitseerimine                                                                               | Keemiline nimetus / klassifikatsioon                                                                                                                                                              | Kont.                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| CAS: Mittekohaldatav<br>EÜ: Mittekohaldatav<br>Indeks: Mittekohaldatav<br>REACH: Mittekohaldatav | <b>Amine-functional polysiloxanes<sup>(1)</sup></b> Ise klassifitseeritud                                                                                                                         | <b>1 - &lt;10 %</b>       |
|                                                                                                  | Määrus nr 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319 - Hoiatus                                                                                                                         |                           |
| CAS: 13463-41-7<br>EÜ: 236-671-3<br>Indeks: 613-333-00-7<br>REACH: 01-2119511196-46-XXXX         | <b>Pyrrithione zinc<sup>(1)</sup></b> ATP ATP15                                                                                                                                                   | <b>0,1 - &lt;0,25 %</b>   |
|                                                                                                  | Määrus nr 1272/2008 Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Repr. 1B: H360D; STOT RE 1: H372 - Ettevaatust                      |                           |
| CAS: 2634-33-5<br>EÜ: 220-120-9<br>Indeks: 613-088-00-6<br>REACH: 01-2119493385-28-XXXX          | <b>1,2-benzisothiazol-3(2H)-one<sup>(1)</sup></b> Ise klassifitseeritud                                                                                                                           | <b>&lt;0,05 %</b>         |
|                                                                                                  | Määrus nr 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Ettevaatust                                                            |                           |
| CAS: 3811-73-2<br>EÜ: 223-296-5<br>Indeks: Mittekohaldatav<br>REACH: 01-2119493385-28-XXXX       | <b>Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt<sup>(1)</sup></b> Ise klassifitseeritud                                                                                                                  | <b>0,001 - &lt;0,01 %</b> |
|                                                                                                  | Määrus nr 1272/2008 Acute Tox. 3: H311; Acute Tox. 4: H302+H332; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Ettevaatust                            |                           |
| CAS: 55965-84-9<br>EÜ: 247-500-7, 220-239-6<br>Indeks: Mittekohaldatav<br>REACH: Mittekohaldatav | <b>5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro.247-500-7] ja 2-Metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro.220-239-6] 3:1 seos / C (M)IT/MIT (3:1)<sup>(1)</sup></b> ATP ATP13                     | <b>&lt;0,001 %</b>        |
|                                                                                                  | Määrus nr 1272/2008 Acute Tox. 2: H310+H330; Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1C: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 - Ettevaatust |                           |

<sup>(1)</sup> Aine, mis kujutab ohtu inimeste tervisele või keskkonnale ja vastab määruses (EL) nr 2020/878 sätestatud kriteeriumitele

Et saada rohkem teavet ainega seotud riskide kohta, vt punktid 11, 12 ja 16.

#### Muu teave:

| Identifitseerimine                                                                                                                                                                         | Korrutustegur                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Pyrrithione zinc<br>CAS: 13463-41-7 EÜ: 236-671-3                                                                                                                                          | Akuutne 1000<br>Krooniline 10 |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one<br>CAS: 2634-33-5 EÜ: 220-120-9                                                                                                                               | Akuutne 10<br>Krooniline 1    |
| Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt<br>CAS: 3811-73-2 EÜ: 223-296-5                                                                                                                      | Akuutne 100<br>Krooniline 10  |
| 5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro.247-500-7] ja 2-Metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro.220-239-6] 3:1 seos / C (M)IT/MIT (3:1)<br>CAS: 55965-84-9 EÜ: 247-500-7, 220-239-6 | Akuutne 100<br>Krooniline 100 |

| Identifitseerimine                                                                                                                                                                            | Konkreetsed kontsentratsiooni piirväärtused                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one<br>CAS: 2634-33-5<br>EÜ: 220-120-9                                                                                                                               | % (w/w) ≥ 0,05: Skin Sens. 1 - H317                                                                                                                                                                          |
| 5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro.247-500-7] ja 2-Metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro.220-239-6] 3:1 seos / C (M)IT/MIT (3:1)<br>CAS: 55965-84-9<br>EÜ: 247-500-7, 220-239-6 | % (w/w) ≥ 0,6: Skin Corr. 1C - H314<br>0,06 ≤ % (w/w) < 0,6: Skin Irrit. 2 - H315<br>% (w/w) ≥ 0,6: Eye Dam. 1 - H318<br>0,06 ≤ % (w/w) < 0,6: Eye Irrit. 2 - H319<br>% (w/w) ≥ 0,0015: Skin Sens. 1A - H317 |

### 4 JAGU: ESMAABIMEETMED

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus:

Mürgistuse sümptomid võivad ilmneda pärast kokkupuudet, seega pöörduge alati kahtluste korral, keemiatootega otsese kokkupuute korral või ebamugavustunde püsimisel, arsti poole ja näidake arstile vastavat ohutuskaarti.

##### Pärast sissehingamist:

Toode pole klassifitseeritud sissehingamisel ohtlikuks, kuid mürgituse sümptomite tekkimisel tuleks kannatanu kokkupuutealast värsket õhu kätte viia ja lasta tal puhata. Sümptomite püsimisel pöörduge arsti poole.

##### Pärast kokkupuudet nahaga:

Toode pole klassifitseeritud nahaga kokkupuutumisel ohtlikuks. Nahaga kokkupuutumisel on aga soovitatav saastunud rõivad ja jalatsid eemaldada, nahka loputada või kannatanu duši alla viia, ning kasutada ohtralt vett ja neutraalset seepi. Rasketel juhtudel konsulteerige arstiga.

##### Pärast silma sattumist:

- Jätkub järgmisel leheküljel -

#### 4 JAGU: ESMAABIMEETMED (jätkub)

Loputage silmi põhjalikult veega vähemalt 15 minutit. Kui kannatanu kannab kontaktläätsi, tuleks need eemaldada, kui need pole silmadesse kinni jäänud, sest see võib vigastusi suurendada. Alati tuleb pärast puhastamist konsulteerida võimalikult kiiresti arstiga ja näidata talle vastava toote ohutuskaarti.

##### **Pärast allaneelamist/sissehingamist:**

Ärge kutsuge esile oksendamist, kuid juhul, kui see juhtub, hoidke kannatanu pead üleval, et vältida lämbumist. Laske kannatanul puhata. Loputage suud ja kurku, sest toote allaneelamine võis neid mõjutada.

##### **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju:**

Akuutsed ja hilisemad kõrvaltoimed on märgitud lõigetes 2 ja 11

##### **4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta:**

Ei ole asjakohane

#### 5 JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED

##### **5.1 Tulekustutusvahendid:**

###### **Sobivad kustutusvahendid:**

Toode pole tavalistes hoiu-, käitlemis- ja kasutamistingimustes süttiv. Kui süttib vale käitlemise, hoiustamise või kasutuse tõttu, on soovitatav kustutada polüvalentsete pulberkustutitega (ABC-pulber), vastavalt tulekustutussüsteemi käsitlevatele õigusaktidele.

###### **Sobimatud kustutusvahendid:**

Ei ole asjakohane

##### **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud:**

Põlemisel või kuumuse tõttu lagunemisel tekivad reaktiivsed jääkproduktid, mis võivad olla äärmiselt mürgised ja põhjustada tõsist terviseohtu.

##### **5.3 Nõuanded tuletõrjujatele:**

Olenevalt tulekahju ulatusest võib olla vajalik täisvarustuses kaitserõivaste ja sobivate hingamisteede kaitsevahendite kasutamine. Olemas peab olema vähemalt selline hädaolukorra varustus (tulekustutustekid, esmaabikomplekt jms), mis on toodud direktiivis 89/654/EÜ.

###### **Lisasätted:**

Tegutsege vastavalt hädaolukorra lahendamise plaanile ja õnnetuse või muu hädaolukorra järgsete toimingute teabelehtedele. Kõrvaldage kõik süüteallikad. Tulekahju korral jahutage kõiki hoiumahuteid ja paake, milles on ained, mis võivad kõrgel temperatuuril süttida, plahvatada või plahvatada keeva vedeliku paisuva auru plahvatuse (BLEVE) tõttu. Vältige tulekustutusvahendite lekkimist veekeskonda.

#### 6 JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

##### **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras:**

###### **Tavapersonal:**

Isoleerige lekked eeldusel, et need ei põhjusta seda tööd tegevatele isikutele täiendavaid ohte. Kasutada tuleb isikukaitsevahendeid, et vältida võimalikku kokkupuudet lekkinud tootega (vt jaotist 8). Evakueerige alast isikud ja hoidke sealt eemal isikud, kellel pole sobivaid isikukaitsevahendeid.

###### **Päästetöötajad:**

Vt jaotist 8.

##### **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**

Vältige igal võimalusel lekkimist veekeskonda. Koguge toode kokku sobiva absorbendiga ja hoiustage seda hermeetiliselt suletud mahutites. Juhul, kui toode lekib keskkonda, teavitage asjakohast asutust.

##### **6.3 Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid:**

On soovitatav:

Koguge leke kokku liiva vm absorbendiga ja teisaldage see ohutusse kohta. Ärge kasutage absorbendina saepuru vm süttivat absorbenti. Kõikide kõrvaldamisega seotud küsimuste puhul vt jaotist 13.

##### **6.4 Viited muudele jagudele :**

Vt punktid 8 ja 13.

## 7 JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud:

A.- Ohutu käsitlemise ettevaatusmeetmed

Järgige kehtivaid seadusi, mis käsitlevad tööstusriskide ennetamist. Hoidke mahuteid hermeetiliselt suletuna. Ohjake lekkeid ja jäätmeid ning hävitage need ohutul viisil (jaotis 6). Vältige mahutist lekkimist. Ohtlike ainete kasutamisel hoidke korda ja puhtust.

B.- Tehnilised soovitusused tulekahju ja plahvatuste ennetamiseks

Toode pole tavalistes hoiu-, käitlemis- ja kasutustingimustes süttiv. Teisaldada on soovitatav aeglaselt, et vältida elektrostaatiliste laengute tekkimist, mis võivad süttivaid tooteid mõjutada. Lisateavet tingimuste ja materjalide kohta, mida tuleks vältida, vt jaotisest 10.

C.- Tehnilised soovitusused ergonoomiliste ja toksikoloogiliste ohtude vältimiseks

Ärge sööge ja jooge kasutamise ajal; peske pärast käsi sobiva puhastusvahendiga.

D.- Tehnilised soovitusused keskkonnariskide vältimiseks

Kuna see toode on keskkonnale ohtlik, soovime seda kasutada alas, kus on reostusohje barjäärid lekete jaoks ja läheduses absorbent lekete kokkukogumiseks.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused:

A.- Hoidmise tehnilised meetmed

Hoida jahedas, kuivas ja õhuliikuvusega kohas

B.- Hoidmise üldtingimused

Vältige kokkupuudet kuumuse, kiirguse, staatilise elektri ja toiduga. Lisateavet vt jaotisest 10.5

### 7.3 Eriksutus:

Toote kasutamiseks ei ole vaja erisoovitusi, välja arvatud juba täpsustatud juhised.

## 8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

### 8.1 Kontrolliparameetrid:

Aineid, mille töökeskkonna piirnorme tuleb töökeskkonnas jälgida:

Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määrus nr 293 muudetud:

| Identifitseerimine            | Keskkonnavalasid piirangud      |  |                        |
|-------------------------------|---------------------------------|--|------------------------|
| Cristobalite                  | Piirnorm                        |  | 0,05 mg/m <sup>3</sup> |
| CAS: 14464-46-1 EÜ: 238-455-4 | Lühiajalise kokkupuute piirnorm |  |                        |

#### DNEL (Töötajad):

| Identifitseerimine                                              |                | Lühiajaline kokkupuude |                   | Pikaajaline kokkupuude |                   |
|-----------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|-------------------|------------------------|-------------------|
|                                                                 |                | Süsteemne              | Paikne            | Süsteemne              | Paikne            |
| Pyrrhione zinc<br>CAS: 13463-41-7<br>EÜ: 236-671-3              | Suukaudne      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane |
|                                                                 | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 0,01 mg/kg             | Ei ole asjakohane |
|                                                                 | Sissehingamine | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one<br>CAS: 2634-33-5<br>EÜ: 220-120-9 | Suukaudne      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane |
|                                                                 | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 0,966 mg/kg            | Ei ole asjakohane |
|                                                                 | Sissehingamine | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 6,81 mg/m <sup>3</sup> | Ei ole asjakohane |

#### DNEL (Rahvastik):

| Identifitseerimine                                              |                | Lühiajaline kokkupuude |                   | Pikaajaline kokkupuude |                   |
|-----------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|-------------------|------------------------|-------------------|
|                                                                 |                | Süsteemne              | Paikne            | Süsteemne              | Paikne            |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one<br>CAS: 2634-33-5<br>EÜ: 220-120-9 | Suukaudne      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane |
|                                                                 | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 0,345 mg/kg            | Ei ole asjakohane |
|                                                                 | Sissehingamine | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 1,2 mg/m <sup>3</sup>  | Ei ole asjakohane |

#### PNEC:

## 8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE (jätkub)

| Identifitseerimine                                              |           |                   |                 |               |
|-----------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|-----------------|---------------|
| Pyrethione zinc<br>CAS: 13463-41-7<br>EÜ: 236-671-3             | STP       | 0,01 mg/L         | Magevesi        | 0,00009 mg/L  |
|                                                                 | Mullastik | 1,02 mg/kg        | Merevesi        | 0,00009 mg/L  |
|                                                                 | Vahelduv  | Ei ole asjakohane | Sete (magevesi) | 0,009 mg/kg   |
|                                                                 | Suukaudne | Ei ole asjakohane | Sete (merevesi) | 0,009 mg/kg   |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one<br>CAS: 2634-33-5<br>EÜ: 220-120-9 | STP       | 1,03 mg/L         | Magevesi        | 0,00403 mg/L  |
|                                                                 | Mullastik | 3 mg/kg           | Merevesi        | 0,000403 mg/L |
|                                                                 | Vahelduv  | 0,0011 mg/L       | Sete (magevesi) | 0,0499 mg/kg  |
|                                                                 | Suukaudne | Ei ole asjakohane | Sete (merevesi) | 0,00499 mg/kg |

### 8.2 Kokkupuute ohjamine:

#### A.- Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Ennetava meetmena on soovitatav kasutada tavalisi isikukaitsevahendeid, millel on CE-märgis, vastavalt Määrus (EL) 2016/425. Lisateavet isikukaitsevahendite (hoiustamise, kasutamise, puhastamise, hooldamise, kaitseklassi jm) kohta leiate vastava tootja teabelehel. Lisateavet vt jaotisest 7.1.

#### B.- Hingamisteede kaitse

Kaitsevahendite kasutamine on vajalikud, kui tekib udu või kui ületatakse kutsealase kokkupuute piirnorme.

#### C.- Käte erikaitse

| Joonis                                                                                                           | Isikukaitsevahend                     | Märgistamine                                                                       | CEN-standard | Märkused                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Kaitsekindad kohustuslikud | Kaitsekindad väiksemate riskide vastu |  |              | Mistahes kvaliteedi vähenemise ilmingu korral vahetage kindad välja. Pikema kokkupuute korral tootega on professionaalsetel / tööstuslikele kasutajatel soovitatav kasutada kindaid CE III, vastavalt normidele EN 420:2004+A1:2010 ja EN ISO 374-1:2016+A1:2018 |

Kuna toode kujutab endast erinevate ainete segu, siis ei saa kinnaste valmistamismaterjali vastupanujõudu eelnevalt usaldusväärselt välja arvutada ning seega tuleb see teha kindlaks enne kasutamist.

#### D.- Silmade ja näo kaitse

| Joonis                                                                                                       | Isikukaitsevahend                                            | Märgistamine                                                                        | CEN-standard                    | Märkused                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Näokaitse kohustuslik | Panoraamilised pritsmete ja / või mõju eest kaitsvad prillid |  | EN 166:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Puhastada iga päev ja desinfitseerida regulaarselt vastavalt tootja juhiste. Pritsmete ohu korral kasutamine soovitatav. |

#### E.- Kehakaitse

| Joonis | Isikukaitsevahend             | Märgistamine                                                                        | CEN-standard      | Märkused                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | Töörõivad                     |  |                   | Vahetage välja enne mistahes halvenemismärkide ilmumist. Pikemaajalisel kokkupuutel tootega on professionaalsetele / tööstuslikele kasutajatele soovitatav kasutada CE III töörõivaid, kooskõlas standardites EN ISO 6529 (2001), EN ISO 6530 (2005), EN ISO 13688 (2013), EN 464 (1994) esitatud normidega. |
|        | Libisemisvastased tööjalatsid |  | EN ISO 20347:2012 | Vahetage välja enne mistahes halvenemismärkide ilmumist. Pikemaajalisel kokkupuutel tootega on professionaalsetele / tööstuslikele kasutajatele soovitatav kasutada CE III tööjalatsid, kooskõlas standardites EN ISO 20345 ja EN 13832-1 esitatud normidega.                                                |

#### F.- Täiendavad erakorralised meetmed

| Erakorraline meede                                                                                | Standardid                                      | Erakorraline meede                                                                                     | Standardid                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <br>Avariidušš | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Silmapesukohad | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

### Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Vastavalt õigusaktidele, mis käsitlevad keskkonnakaitset, on soovitatav vältida nii toote kui ka selle mahuti keskkonda sattumist. Lisateavet vt jaotisest 7.1.D

## 9 JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

### 9.1 Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta:

#### Välimus:

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Füüsiline olek 20 °C juures: | Vedelik             |
| Välimus :                    | Ei ole saadaval     |
| Värvus:                      | Ei ole saadaval     |
| Lõhn :                       | Ei ole saadaval     |
| Lõhnalävi:                   | Ei ole asjakohane * |

#### Volatiilsus:

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| Keemise algpunkt ja keemisivahemik: | Ei ole asjakohane *  |
| Aururõhk 20 °C:                     | Ei ole asjakohane *  |
| Aururõhk 50 °C:                     | <300000 Pa (300 kPa) |
| Aurustumiskiirus 20 °C:             | Ei ole asjakohane *  |

#### Toote kirjeldus:

|                                       |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| Tihedus 20 °C:                        | Ei ole asjakohane * |
| Suhteline tihedus 20 °C:              | Ei ole asjakohane * |
| Dünaamiline viskoossus: 20 °C:        | Ei ole asjakohane * |
| Kinemaatiline viskoossus: 20 °C:      | Ei ole asjakohane * |
| Kinemaatiline viskoossus: 40 °C:      | Ei ole asjakohane * |
| Kontsentratsioon:                     | Ei ole asjakohane * |
| pH:                                   | Ei ole asjakohane * |
| Auru tihedus 20 °C:                   | Ei ole asjakohane * |
| Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi) 20 °C: | Ei ole asjakohane * |
| Lahustuvus vees: 20 °C:               | Ei ole asjakohane * |
| Lahustuvusnäitajad:                   | Ei ole asjakohane * |
| Lagunemistemperatuur:                 | Ei ole asjakohane * |
| Sulamis-/külmumispunkt :              | Ei ole asjakohane * |

#### Tuleohtlikkus:

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| Leekpunkt:                   | Ei ole tuleohtlik (>60 °C) |
| Süttivus (tahke, gaasiline): | Ei ole asjakohane *        |
| Isesüttimistemperatuur:      | Ei ole asjakohane *        |
| Alumine süttivuspiir:        | Ei ole asjakohane *        |
| Ülemine süttivuspiir:        | Ei ole asjakohane *        |

#### Osakeste omadused:

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Ekvivalentdiameetri mediaan: | Mittekohaldatav |
|------------------------------|-----------------|

### 9.2 Muu teave:

#### Teave füüsiliste ohtude klasside kohta:

|                                                                             |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Plahvatusohtlikkus:                                                         | Ei ole asjakohane * |
| Oksüdeerivus:                                                               | Ei ole asjakohane * |
| Metalle söövitavad ained:                                                   | Ei ole asjakohane * |
| Põlemiskuumus:                                                              | Ei ole asjakohane * |
| Aerosoolid-tuleohtlike komponentide protsentuaalse sisalduse (kogumassist): | Ei ole asjakohane * |

#### Muud ohutusnäitajad:

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Pindpinevus: 20 °C: | Ei ole asjakohane * |
| Murdumisnäitaja:    | Ei ole asjakohane * |

\*Ei ole toote olemuse tõttu asjakohane, ohtude olemuse kohta puudub teave.

- Jätkub järgmisel leheküljel -

## 10 JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

### 10.1 Reaktsioonivõime:

Ohtlike reaktsioone ei ole oodata, kui kemikaalide hoidmisel järgitakse järgmisi tehnilisi juhiseid. Vt punkt 7.

### 10.2 Keemiline stabiilsus:

Ladustamise, käitlemise ja kasutamise tingimustes keemiliselt stabiilne.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus:

Nendel tingimustel ei toimu ohtlike reaktsioone, mis võivad eeldatavalt tekitada survet ega liigset temperatuuri.

### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida:

Kohaldatakse toatemperatuuril käitlemist ja hoidmist:

| Löögid ja hõõrdumine | Kokkupuude õhuga | Temperatuuri tõus | Päikesevalgus | Niiskus    |
|----------------------|------------------|-------------------|---------------|------------|
| Ei kohaldu           | Ei kohaldu       | Ei kohaldu        | Ei kohaldu    | Ei kohaldu |

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid :

| Happed                   | Vesi       | Oksüdeerivad materjalid | Põlevad materjalid | Muud                                   |
|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| Vältida tugevaid happeid | Ei kohaldu | Vältige otsesest mõju   | Ei kohaldu         | Vältida leeliseid või tugevaid aluseid |

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused :

Vaata konkreetsete laguproduktide kohta punkte 10.3, 10.4 ja 10.5. Olenevalt lagunemistingimustest võivad eralduda keerulised kemikaalised: süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>), süsinikmonoksiid ja muud orgaanilised ühendid.

## 11 JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

### 11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008:

Toote enda toksikoloogiliste omadustega seotud uuringuandmed pole saadaval.

#### Ohtlik mõju tervisele:

Korduva, pikaajalise või soovitatud töökohast suuremas kontsentratsioonis kokkupuute korral võib see kahjustada tervist olenevalt kokkupuute viisist:

A- Allaneelamine (akuutne mõju):

- Akuutne toksilisus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud allaneelamisel ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Sööbivus / Ärritatus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

B- Sissehingamine (akuutne mõju):

- Akuutne toksilisus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud sissehingamisel ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Sööbivus / Ärritatus: Pikaajalisel sissehingamisel on toode kahjulik limaskesta kudede ja ülemiste hingamisteedele.

C- Kokkupuude naha ja silmadega (akuutne mõju):

- Kokkupuude nahaga: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud nahaga kokkupuutumisel ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Kokkupuude silmadega: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

D- KMR-mõjud (kantserogeensus, mutageensus ja reproduktiivtoksilisus):

- Kantserogeensus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud mainitud mõjudega ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- IARC: Cristobalite (1)
- Mutageensus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Reproduktiivtoksilisus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

E- Sensibiliseerivad mõjud:

- Hingamisteede kaudu: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud sensibiliseerivateks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Naha kaudu: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud sensibiliseerivateks. Lisateavet vt jaotisest 3.

- Jätkub järgmisel leheküljel -

## 11 JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA (jätkub)

F- Mürgisus sihtelundi suhtes (STOT) - ühekordne kokkupuude:

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud sissehingamisel ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

G- Mürgisus sihtelundi suhtes (STOT) - korduv kokkupuude:

- Mürgisus sihtelundi suhtes (STOT) - korduv kokkupuude: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud ohtlikuks korduval kokkupuutel. Lisateavet vt jaotisest 3.

- Nahk: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

H- Hingamiskahjustus:

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

### Muu teave:

Ei ole asjakohane

### Konkreetne toksikoloogiline teave ainete kohta:

| Identifitseerimine                                                                                                                                                                            | Äge mürgisus         |                   | Liik   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|--------|
| Pyrethione zinc<br>CAS: 13463-41-7<br>EÜ: 236-671-3                                                                                                                                           | LC50 suu kaudu       | 221 mg/kg         | Rott   |
|                                                                                                                                                                                               | LD50 naha kaudu      | Ei ole asjakohane |        |
|                                                                                                                                                                                               | LC50 sissehingamisel | 0,14 mg/L (4 h)   | Rott   |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one<br>CAS: 2634-33-5<br>EÜ: 220-120-9                                                                                                                               | LC50 suu kaudu       | 500 mg/kg         | Rott   |
|                                                                                                                                                                                               | LD50 naha kaudu      | Ei ole asjakohane |        |
|                                                                                                                                                                                               | LC50 sissehingamisel | Ei ole asjakohane |        |
| Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt<br>CAS: 3811-73-2<br>EÜ: 223-296-5                                                                                                                      | LC50 suu kaudu       | 1500 mg/kg        | Rott   |
|                                                                                                                                                                                               | LD50 naha kaudu      | 1800 mg/kg        | Küülik |
|                                                                                                                                                                                               | LC50 sissehingamisel | Ei ole asjakohane |        |
| 5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro.247-500-7] ja 2-Metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro.220-239-6] 3:1 seos / C (M)IT/MIT (3:1)<br>CAS: 55965-84-9<br>EÜ: 247-500-7, 220-239-6 | LC50 suu kaudu       | 64 mg/kg          | Rott   |
|                                                                                                                                                                                               | LD50 naha kaudu      | 87,12 mg/kg       | Küülik |
|                                                                                                                                                                                               | LC50 sissehingamisel | 0,33 mg/L (4 h)   | Rott   |

### 11.2 Teave muude ohtude kohta:

#### Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode ei vasta kriteeriumitele oma endokriinseid häireid põhjustavate omaduste tõttu.

#### Muu teave

Ei ole asjakohane



## 12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE

Eksperimentaalne teave segu ökotoksikoloogiliste omaduste kohta ei ole saadaval

## 12.1 Toksilisus:

## Äge mürgisus:

| Identifitseerimine                                                                                                                              | Kontsentratsioon |                    | Liigid                          | Liik       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|---------------------------------|------------|
| Amine-functional polysiloxanes                                                                                                                  | LC50             | >10 - 100 (96 h)   |                                 | Kala       |
| CAS: Mittekohaldatav                                                                                                                            | EC50             | >10 - 100 (48 h)   |                                 | Koorikloom |
| EÜ: Mittekohaldatav                                                                                                                             | EC50             | >10 - 100 (72 h)   |                                 | Vetikas    |
| Pyrithione zinc                                                                                                                                 | LC50             | 0,003 mg/L (96 h)  | Pimephales promelas             | Kala       |
| CAS: 13463-41-7                                                                                                                                 | EC50             | 0,008 mg/L (48 h)  | Daphnia magna                   | Koorikloom |
| EÜ: 236-671-3                                                                                                                                   | EC50             | Ei ole asjakohane  |                                 |            |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one                                                                                                                    | LC50             | 2,2 mg/L (96 h)    | Oncorhynchus mykiss             | Kala       |
| CAS: 2634-33-5                                                                                                                                  | EC50             | 3 mg/L (48 h)      | Daphnia magna                   | Koorikloom |
| EÜ: 220-120-9                                                                                                                                   | EC50             | 0,067 mg/L (72 h)  | Pseudokirchneriella subcapitata | Vetikas    |
| Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt                                                                                                           | LC50             | 0,0073 mg/L (96 h) | Oncorhynchus mykiss             | Kala       |
| CAS: 3811-73-2                                                                                                                                  | EC50             | 0,022 mg/L (48 h)  | Daphnia magna                   | Koorikloom |
| EÜ: 223-296-5                                                                                                                                   | EC50             | Ei ole asjakohane  |                                 |            |
| 5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro.247-500-7] ja 2-Metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro.220-239-6] 3:1 seos / C (M) IT/MIT (3:1) | LC50             | 0,28 mg/L (96 h)   | Lepomis macrochirus             | Kala       |
| CAS: 55965-84-9                                                                                                                                 | EC50             | 0,16 mg/L (48 h)   | Daphnia magna                   | Koorikloom |
| EÜ: 247-500-7, 220-239-6                                                                                                                        | EC50             | 0,018 mg/L (72 h)  | Selenastrum capricornutum       | Vetikas    |

## Krooniline mürgisus:

| Identifitseerimine            | Kontsentratsioon |                   | Liigid        | Liik       |
|-------------------------------|------------------|-------------------|---------------|------------|
| Pyrithione zinc               | NOEC             | Ei ole asjakohane |               |            |
| CAS: 13463-41-7 EÜ: 236-671-3 | NOEC             | 0,022 mg/L        | Daphnia magna | Koorikloom |

## 12.2 Püsivus ja lagunduvus :

| Identifitseerimine           | Lagunevus |                   | Bioloogiline lagunemine |          |
|------------------------------|-----------|-------------------|-------------------------|----------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | BHT5      | Ei ole asjakohane | Kontsentratsioon        | 100 mg/L |
| CAS: 2634-33-5               | Kood      | Ei ole asjakohane | Ajavahemik              | 28 päeva |
| EÜ: 220-120-9                | BHT5/KHT  | Ei ole asjakohane | % biolagunev            | 0 %      |

## 12.3 Bioakumulatsioon :

| Identifitseerimine           | Bioakumulatsiooni potentsiaal |       |
|------------------------------|-------------------------------|-------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | BCF                           | 2     |
| CAS: 2634-33-5               | Pow log                       | 1,45  |
| EÜ: 220-120-9                | Potentsiaal                   | Madal |

## 12.4 Liikuvus pinnases:

- Jätkub järgmisel leheküljel -

## 12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE (jätkub)

Ei ole saadaval

### 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine:

Toode ei vasta PBT / vPvB kriteeriumitele

### 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused:

Toode ei vasta kriteeriumitele oma endokriinseid häireid põhjustavate omaduste tõttu.

### 12.7 Muud kahjulikud mõjud :

Ei ole kirjeldatud

## 13 JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid :

| Kood      | Kirjeldus                                                                       | Jäätmeklass (Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014) |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 08 01 11* | Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed | Ohtlik                                           |

#### Jäätme liik (Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014):

HP14 Keskkonnaohtlik, HP4 Ärritav — nahka ärritav ja silmi kahjustav

#### Jäätmekäitlus (kõrvaldamine ja hindamine):

Konsulteerige hindamis- ja kõrvaldamistoimingute osas volitatud jäätmekäitlejaga kooskõlas 1. ja 2. lisaga (direktiiv 2008/98/EÜ, Jäätmeseadus, Avaldamismärge: RT I, 13.03.2019, 68). Koodi 15 01 alusel (2014/955/EL) ja juhul kui mahuti on olnud otseses kokkupuutes tootega, töödeldakse seda samamoodi nagu tegelikku toodet. Muidu käideldakse seda ohutu jäägina. Kanalisatsiooni kaudu kõrvaldamine ei ole soovitatav. Vt punkt 6.2.

#### Jäätmekäitluseeskirjad:

Kooskõlas määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) II lisaga on ühenduse või riigi jäätmekäitlussätted esitatud

Ühenduse õigusaktid Direktiiv 2008/98/EÜ, 2014/955/EL, Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014 Eesti õigusaktid: Jäätmeseadus (Avaldamismärge: RT I, 13.03.2019, 68), Probleemtoodetest tekkinud jäätmete täpsustatud nimistu (Avaldamismärge: RT I, 14.12.2018, 5).

## 14 JAGU: VEONÕUDED

### Ohtlike kaupade maismaatransport:

ADR 2021 ja RID 2021 alusel:

**14.1 ÜRO number või ID number:** Ei ole asjakohane

**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus :** Ei ole asjakohane

**14.3 Transpordi ohuklass(id) :** Ei ole asjakohane

Sildid: Ei ole asjakohane

**14.4 Pakendirühm:** Ei ole asjakohane

**14.5 Keskkonnaohud :** Ei

#### 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Erimäärused: Ei ole asjakohane

Tunneli piirangu kood: Ei ole asjakohane

Füüsikalised-keemilised omadused: vt 9 jagu

Piiratud koguses: Ei ole asjakohane

**14.7 Mahtlasti merevedu** Ei ole asjakohane

kooskõlas Rahvusvahelise

Mereorganisatsiooni

dokumentidega:

### Ohtlike kaupade meretransport:

IMDG 39-18 alusel:

**14 JAGU: VEONÕUDED (jätkub)**



- 14.1 ÜRO number või ID number:** UN2810  
**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus :** MÜRGINE VEDELIK, ORGAANILINE, N.O.S. (Pyrithione zinc)  
**14.3 Transpordi ohuklass(id) :** 6.1  
 Sildid: 6.1  
**14.4 Pakendirühm:** I  
**14.5 Merd saastav:** Jah  
**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**  
 Erimäärsused: 315, 274  
 EmS-koodid: F-A, S-A  
 Füüsikalised-keemilised omadused: vt 9 jagu  
 Piiratud koguses: 0  
 Segregatsioonirühm: Ei ole asjakohane  
**14.7 Mahtlasti merevedu** Ei ole asjakohane  
**kooskõlas Rahvusvahelise**  
**Mereorganisatsiooni**  
**dokumentidega:**

**Ohtlike kaupade lennutransport:**

IATA/ICAO 2022 alusel:



- 14.1 ÜRO number või ID number:** UN2810  
**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus :** MÜRGINE VEDELIK, ORGAANILINE, N.O.S. (Pyrithione zinc)  
**14.3 Transpordi ohuklass(id) :** 6.1  
 Sildid: 6.1  
**14.4 Pakendirühm:** I  
**14.5 Keskkonnohud :** Jah  
**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**  
 Füüsikalised-keemilised omadused: vt 9 jagu  
**14.7 Mahtlasti merevedu** Ei ole asjakohane  
**kooskõlas Rahvusvahelise**  
**Mereorganisatsiooni**  
**dokumentidega:**

**15 JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID**

**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid:**

Määrus (EÜ) 528/2012: sisaldab säilitusainet asjaomase toote esialgsete omaduste säilitamiseks. Sisaldab Pyrithione zinc, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt, 5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro.247-500-7] ja 2-Metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro.220-239-6] 3:1 seos / C (M)IT/MIT (3:1)

Kandidaataineid, mille osas taotletakse autoriseerimist määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt: Ei ole asjakohane  
 REACH (lubatud ainete loetelu) lisas IV olevad ained ja aegumiskuupäev: Ei ole asjakohane

Määrus (EÜ) nr 1005/2009, osoonikihti kahandavate ainete osas: Ei ole asjakohane

Artikkel 95, MÄÄRUS (EL) nr 528/2012: Pyrithione zinc (Tooteliik 2, 6, 7, 9, 10, 21) ; 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (Tooteliik 2, 6, 9, 11, 12, 13) ; Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt (Tooteliik 2, 6, 7, 9, 10, 13) ; 5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro.247-500-7] ja 2-Metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro.220-239-6] 3:1 seos / C (M)IT/MIT (3:1) (Tooteliik 2, 4, 6, 11, 12, 13)  
 NÕUKOGU MÄÄRUS (EL) nr 649/2012, seoses ohtlike keemiatoodete impordi ja ekspordiga: Ei ole asjakohane

**Seveso III:**

Ei ole asjakohane

**Teatud ohtlike ainete ja segude turuleviimise ja kasutamise piirangud (REACHi XVII lisa, jne ...):**

Ei tohi kasutada:

- dekoratiivesemetes, mis on ette nähtud valgus- või värviefektide andmiseks eri faaside abil, näiteks dekoratiivlampides ja -tuhatoosides;
- triki- ja pilatoodetes;
- ühe või mitme osalejaga mängudes ega üheski selleks otstarbeks tarvitavas esemes, isegi mitte nende kaunistamiseks.

**Erisätted inimeste või keskkonna kaitsmiseks:**

Soovitav on kasutada käesolevas ohutuskaardis sisalduvat teavet töökohtade riskianalüüside läbiviimisel, et kehtestada vajalikud riskiennetusmeetmed toote käitlemiseks, kasutamiseks, ladustamiseks ja kõrvaldamiseks.

- Jätkub järgmisel leheküljel -

## 15 JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID (jätkub)

### Muud õigusaktid:

Kemikaaliseadus (Avaldamismärge:RT I, 06.04.2021, 4)

Kemikaali ohtlikkuse alammäär ja ohtliku kemikaali künniskoguse ning ettevõtte ohtlikkuse kategooria määramise kord (Avaldamismärge:RT I, 04.06.2021, 18)

Nõuded ohtliku ja suurõnnetuse ohuga ettevõtte kohustuslikele dokumentidele ja nende koostamisele ning avalikkusele edastatavale teabele ja õnnetusest teavitamisele (Avaldamismärge:RT I, 04.06.2021, 19)

Probleemtoodete kohta kehtestatud keeldude ja piirangute rakendamise tähtajad ning probleemtoodetes ohtlike ainete sisalduse piirnormid (Avaldamismärge:RT I, 20.10.2020, 6)

Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökohastatavate keemiliste ohutegurite piirnormid (Avaldamismärge:RT I, 15.05.2021, 4)

Töötervishoiu ja tööohutuse nõuded rasedate ja rinnaga toitvate naiste tööks (Avaldamismärge: RT I, 26.03.2015, 18)

### 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:

Tarnija ei ole kemikaaliohutust hinnanud.

## 16 JAGU: MUU TEAVE

### Ohutuskartidega seotud seadused:

Käesolev ohutuskart on koostatud kooskõlas määruse (EÜ) nr 1907/2006 (KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878) II lisaga (ohutuskartide koostamise juhised).

### Riskimaandusvõimaluste muudatused on seotud eelmise ohutuskartiga. :

KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

#### Lõigus 2 kajastuvad õiguslikud klauslid:

H412: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

#### Lõigus 3 kajastuvad õiguslikud klauslid:

Väljatoodud laused ei viita tootele, vaid on teavet sisaldav pealkiri, mis viitab 3.jaos olevatele individuaalsetele koostisosadele

### CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:

Acute Tox. 2: H310+H330 - Nahale sattumisel või sissehingamisel surmav.

Acute Tox. 2: H330 - Sissehingamisel surmav.

Acute Tox. 3: H301 - Allaneelamisel mürgine.

Acute Tox. 3: H311 - Nahale sattumisel mürgine.

Acute Tox. 4: H302 - Allaneelamisel kahjulik.

Acute Tox. 4: H302+H332 - Allaneelamisel või sissehingamisel kahjulik.

Aquatic Acute 1: H400 - Väga mürgine veeorganismidele.

Aquatic Chronic 1: H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Aquatic Chronic 3: H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Eye Dam. 1: H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Eye Irrit. 2: H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Repr. 1B: H360D - Võib kahjustada loodet.

Skin Corr. 1C: H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Skin Irrit. 2: H315 - Põhjustab nahaärritust.

Skin Sens. 1: H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Skin Sens. 1A: H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

STOT RE 1: H372 - Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokupuutel.

STOT SE 3: H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

### Nõuanded koolituste osas:

Soovitav on miinimumkoolitus, et vältida tööstusriske seda toodet kasutavatele töötajatele eesmärgiga hõlbustada neile käesoleva ohutuskardi ja toote märgistuse mõistmist ja tõlgendamist.

### Peamised bibliograafilised allikad:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

### Akronüümid ja lühendid:

**16 JAGU: MUU TEAVE (jätkub)**

ADR: ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe  
IMDG: Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri  
IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon  
ICAO: Rahvusvaheline Tsiviilennundusorganisatsioon  
KHT: Keemiline hapnikutarve  
BHT5: 5 päeva biokeemiline hapnikutarve  
BCF: biokontsentratsiooni tegur  
LD50: surmav annus 50  
LC50: surmav kontsentratsioon 50  
EC50: tõhus kontsentratsioon 50  
Log POW: jaotuskoefitsient süsteemis noktanoolvesi  
Koc: orgaanilise süsiniku jaotuskoefitsient  
Kont.: Kontsentratsioon  
UFI: unikaalne koostise tähis  
IARC: Rahvusvahelise Vähiuuringute Agentuuri

Sellel ohutuskaardil sisalduv teave põhineb allikatel, tehnilistel teadmistel ja Euroopa ja teatava riigi tasandil kehtivatel õigusaktidel, ilma et oleks võimalik tagada selle õigsust. Teavet ei saa pidada toote omaduste garantiiks, see on lihtsalt ohutusnõuete kirjeldus. Selle toote kasutajatele suunatud töötervishoiu meetodika ja tingimused ei ole meie teada ega juhitud; see on vaid kasutaja vastutus võtta kõik vajalikud meetmed, et täita kemikaalide töötlemiseks, hoidmiseks, kasutamiseks ja kõrvaldamiseks vajalikud õiguslikud nõuded. Selle ohutuskaardi teave viitab vaid sellele tootele ja seda ei tohiks kasutada ohutuskaardil nimetatuta otstarbeks.

-DOKUMENDI LÖPP-