

**2WBP-IN-M3**  
**Akrit 20**

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

**1.1 Tootetähis:** Akrit 20

**Muud identifitseerimisvahendid:**

Ei ole asjakohane

**1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata :**

Sobivad kasutused: Pesukindel seinavärv

Mittesoovitavad kasutused: Kõik, mida ei ole kasutatud käesolevas punktis või punktis 7.3.

**1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta:**

Eskaro AS

Fosforiidi 20

74114 Maardu - Estonia

Tel.: +372 621 7969 - Faks: +372 621 7968

productsafety.ee@eskaro.com

www.eskaro.com

**1.4 Hädaabitelefoninumber :** Hädaabitelefoninumber: 112 / Mürgistusteabekeskuse telefoninumber: 16662 või (+372 ) 7943

**2 JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE**

**2.1 Aine või segu klassifitseerimine:**

**CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:**

Toodet ei ole klassifitseeritud ohtlikuna kooskõlas CLP-määrusega (EÜ) nr 1272/2008.

**2.2 Märgistuselemendid:**

**CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:**

**Ohulaused:**

Ei ole asjakohane

**Hoiatuslaused:**

P101: Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102: Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P501: Sisu/mahuti kõrvaldada kooskõlas kehtivate jäätmekäitluseadustega (Avaldamismärge: RT I 2004, 9, 52, RT I 2006, 33, 254).

**Esitatav lisateave:**

EUH208: Sisaldab 1,2-bentsitioasool-3(2H)-ooni, reaktsioonisegu 5-kloro-2- metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1), 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

EUH211: Hoiatus! Pihustamisel võivad tekkida ohtlikud sissehingataavad piisad. Pihustatud ainet või udu mitte sisse hingata.

**2.3 Muud ohud:**

Toode ei vasta PBT / vPvB kriteeriumitele

Tootel ei ole endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi.

**3 JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA \*\***

**3.1 Ained:**

Ei ole asjakohane

**3.2 Segud:**

**Kemikaali kirjeldus:** Segu, mis koosneb keemiatoodetest

**Komponendid:**

Määruse (EÜ) nr 1907/2006 (punkt 3) II lisa kohaselt sisaldab see toode:

**\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga**

**2WBP-IN-M3**  
**Akrit 20**

**3 JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA \*\* (jätkub)**

| Identifitseerimine                                                                            | Keemiline nimetus / klassifikatsioon                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Kont.              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS: 2634-33-5<br>EÜ: 220-120-9<br>Indeks: 613-088-00-6<br>REACH: 01-2120761540-60-XXXX       | <b>1,2-bentsitioasool-3(2H)-oon<sup>(1)</sup></b> ATP ATP21<br>Määrus nr 1272/2008 Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317 - Ettevaatust                                                                                              | <b>&lt;0.036%</b>  |
| CAS: 55965-84-9<br>EÜ: 911-418-6<br>Indeks: Ei ole asjakohane<br>REACH: 01-2120764691-48-XXXX | <b>reaktsioonisegu 5-kloro-2- metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1)<sup>(1)</sup></b> ATP ATP13<br>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 | <b>&lt;0.0015%</b> |
| CAS: 2682-20-4<br>EÜ: 220-239-6<br>Indeks: 613-326-00-9<br>REACH: 01-2120764690-50-XXXX       | <b>2-metüülisotiasool-3(2H)-oon<sup>(1)</sup></b> ATP ATP13<br>Määrus nr 1272/2008 Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 3: H301+H311; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 - Ettevaatust                                                                                 | <b>&lt;0.0015%</b> |

<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 jagu 11, 12 ja 16.

**Muu teave:**

| Identifitseerimine                                                                                                                            | Korruptustegur                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| reaktsioonisegu 5-kloro-2- metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1)<br>CAS: 55965-84-9 EÜ: 911-418-6 | Akuutne 100<br>Krooniline 100 |
| 2-metüülisotiasool-3(2H)-oon<br>CAS: 2682-20-4 EÜ: 220-239-6                                                                                  | Akuutne 10<br>Krooniline 1    |

| Identifitseerimine                                                                                                                               | Konkreetsed kontsentratsiooni piirväärtused                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-bentsitioasool-3(2H)-oon<br>CAS: 2634-33-5<br>EÜ: 220-120-9                                                                                  | % (w/w) ≥ 0.036: Skin Sens. 1A - H317                                                                                                                                                                        |
| reaktsioonisegu 5-kloro-2- metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1)<br>CAS: 55965-84-9<br>EÜ: 911-418-6 | % (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 |
| 2-metüülisotiasool-3(2H)-oon<br>CAS: 2682-20-4<br>EÜ: 220-239-6                                                                                  | % (w/w) ≥ 0.0015: Skin Sens. 1A - H317                                                                                                                                                                       |

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

**4 JAGU: ESMAABIMEETMED**

**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus:**

Mürgistuse sümptomid võivad ilmuda 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 mürgistuse sümptomite tekkimisel tuleks kannatanu kokkupuutealast värske 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:**

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 jaodes 2 ja 11

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**2WBP-IN-M3**  
**Akrit 20**

**4 JAGU: ESMAABIMEETMED (jätkub)**

**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 terviseohu.

**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.

**Lisäsätted:**

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 veekeskkonda.

**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 jagu 8). Evakueerige alast isikud ja hoidke sealt eemal isikud, kellel pole sobivaid isikukaitsevahendeid.

**Päästetöötajad:**

Kandke kaitsevarustust. Hoidke eemal kaitsmata isikuid. Vt jagu 8.

**6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**

On soovitatav vältida nii toote kui ka selle mahuti keskkonda sattumist.

**6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**

On soovitatav:

Takistage toote sisenemist äravoolutorudesse, kanalisatsiooni või vooluveekogudesse. Koguge leke liiva või mittereageeriva imava ainega ja viige see ohutusse kohta. Ärge kasutage imamiseks saepuru ega muid süttivaid aineid. Koguge toode sobivatesse mahutitesse ja hallake vastavalt kehtivatele õigusaktidele.

Vette või merre sattunud lekete korral:

Väikesed lekked:

Piirake lekkeid tõkete või sarnaste seadmete abil. Kasutage jäätmete kogumiseks sobivaid absorbeerivaid aineid ja töödelge neid vastavalt kehtivatele eeskirjadele.

Suured lekked:

Võimaluse korral piirake lekkeid avatud vees tõkete või sarnaste seadmete abil. Kui see ei ole võimalik, püüdke kontrollida selle levikut ja koguda toode kokku sobivate mehaaniliste vahenditega. Enne dispergeerivate ainete kasutamist konsulteerige alati ekspertidega ja veenduge, et teil oleks nende kasutamiseks vajalikud heakskiidud. Töödelge jäätmeid kehtivate eeskirjade kohaselt.

**6.4 Viited muudele jagudele :**

Vt jagu 8 ja 13.

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**2WBP-IN-M3**  
**Akrit 20**

**7 JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE**

**7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud:**

A.- Ohutu käsitlemise ettevaatusmeetmed

Järgige kehtivaid seadusi, mis käsitlevad raskuste käsitsi tõstmisega seotud tööstusriskide ennetamist. Hoidke korda, puhtust ja hävitage ohutul viisil (jagu 6).

B.- Tehnilised soovitusd 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 jagu 10.

C.- Tehnilised soovitusd ergonoomiliste ja toksikoloogiliste ohtude vältimiseks

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

D.- Tehnilised soovitusd keskkonnamiskide vältimiseks

Soovitame hoida toote läheduses lekete kokku kogumiseks absorbenti (vt punkt 6.3)

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

A.- Erinõuded ladustamistingimuste kohta

Miinumtemp.: 5 °C

Maksimumtemp.: 30 °C

B.- Hoidmise üldtingimused

Vältige kokkupuudet kuumuse, kiirguse, staatilise elektri ja toiduga. Lisateavet vt punkt 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:

Ainetele ei ole kehtestatud töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnorme

**DNEL (Töötajad):**

| Identifitseerimine                                                                                                                             |                | Lühiajaline kokkupuude |                         | Pikaajaline kokkupuude |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|
|                                                                                                                                                |                | Süsteemne              | Paikne                  | Süsteemne              | Paikne                  |
| 1,2-bentsitioasool-3(2H)-oon<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       |
| reaktsioonisegu 5-kloro-2- metüül-2H-isotiasool-3-onist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-onist (vahekorras 3:1)<br>CAS: 55965-84-9<br>EÜ: 911-418-6 | Suukaudne      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane       | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane       |
|                                                                                                                                                | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane       | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane       |
|                                                                                                                                                | Sissehingamine | Ei ole asjakohane      | 0,04 mg/m <sup>3</sup>  | Ei ole asjakohane      | 0,02 mg/m <sup>3</sup>  |
| 2-metüülisotiasool-3(2H)-oon<br>CAS: 2682-20-4<br>EÜ: 220-239-6                                                                                | Suukaudne      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane       | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane       |
|                                                                                                                                                | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane       | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane       |
|                                                                                                                                                | Sissehingamine | Ei ole asjakohane      | 0,043 mg/m <sup>3</sup> | Ei ole asjakohane      | 0,021 mg/m <sup>3</sup> |

**DNEL (Rahvastik):**

| Identifitseerimine                                                                                                                             |                | Lühiajaline kokkupuude |                        | Pikaajaline kokkupuude |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|                                                                                                                                                |                | Süsteemne              | Paikne                 | Süsteemne              | Paikne                 |
| 1,2-bentsitioasool-3(2H)-oon<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      |
| reaktsioonisegu 5-kloro-2- metüül-2H-isotiasool-3-onist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-onist (vahekorras 3:1)<br>CAS: 55965-84-9<br>EÜ: 911-418-6 | Suukaudne      | 0,11 mg/kg             | Ei ole asjakohane      | 0,09 mg/kg             | Ei ole asjakohane      |
|                                                                                                                                                | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane      |
|                                                                                                                                                | Sissehingamine | Ei ole asjakohane      | 0,04 mg/m <sup>3</sup> | Ei ole asjakohane      | 0,02 mg/m <sup>3</sup> |

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**2WBP-IN-M3**  
**Akrit 20**

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

| Identifitseerimine                                             |                | Lühiajaline kokkupuude |                         | Pikaajaline kokkupuude |                         |
|----------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|
|                                                                |                | Süsteemne              | Paikne                  | Süsteemne              | Paikne                  |
| 2-metüülsotiasool-3(2H)-oon<br>CAS: 2682-20-4<br>EÜ: 220-239-6 | Suukaudne      | 0,053 mg/kg            | Ei ole asjakohane       | 0,027 mg/kg            | Ei ole asjakohane       |
|                                                                | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane       | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane       |
|                                                                | Sissehingamine | Ei ole asjakohane      | 0,043 mg/m <sup>3</sup> | Ei ole asjakohane      | 0,021 mg/m <sup>3</sup> |

**PNEC:**

| Identifitseerimine                                                                                                                               |           |                   |                 |  |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|-----------------|--|-------------------|
|                                                                                                                                                  |           |                   |                 |  |                   |
| 1,2-bentsitiasool-3(2H)-oon<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     |
| reaktsioonisegu 5-kloro-2- metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1)<br>CAS: 55965-84-9<br>EÜ: 911-418-6 | STP       | 0,23 mg/L         | Magevesi        |  | 0,00339 mg/L      |
|                                                                                                                                                  | Mullastik | 0,01 mg/kg        | Merevesi        |  | 0,00339 mg/L      |
|                                                                                                                                                  | Vahelduv  | 0,00339 mg/L      | Sete (magevesi) |  | 0,027 mg/kg       |
|                                                                                                                                                  | Suukaudne | Ei ole asjakohane | Sete (merevesi) |  | 0,027 mg/kg       |
| 2-metüülsotiasool-3(2H)-oon<br>CAS: 2682-20-4<br>EÜ: 220-239-6                                                                                   | STP       | 0,23 mg/L         | Magevesi        |  | 0,00339 mg/L      |
|                                                                                                                                                  | Mullastik | 0,047 mg/kg       | Merevesi        |  | 0,00339 mg/L      |
|                                                                                                                                                  | Vahelduv  | 0,00339 mg/L      | Sete (magevesi) |  | Ei ole asjakohane |
|                                                                                                                                                  | Suukaudne | Ei ole asjakohane | Sete (merevesi) |  | Ei ole asjakohane |

**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 teabelehelte. Lisateavet vt punkt 7.1.

B.- Hingamisteede kaitse

Kui vastuvõetud töötingimused ja/või ohutusmeetmed ei võimalda hoida toote kontsentratsiooni õhus allpool kokkupuute piirnorme (olemasolu korral) või vastuvõetavaid tasemeid (kokkupuute piirnormid puuduvad), tuleks kasutada kvalifitseeritud spetsialisti valitud sobivaid hingamisteede kaitsevahendeid.

C.- Käte erikaitse

| Joonis                                                                              | Isikukaitsevahend                     | Märgistamine                                                                        | CEN-standard | Märkused                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Kaitsekindad väiksemate riskide vastu |  |              | Mistahes kvaliteedi vähenemise ilmingu korral vahetage kindad välja. Pikema kokkupuute korral tootega on professionaalsetel / tööstuslikel kasutajatel soovitatav kasutada kindaid CE III, vastavalt normidele EN ISO 21420:2020 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                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Panoraamilised pritsmete ja / või mõju eest kaitstavad prillid |  | EN 166:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Puhastada iga päev ja desinfitseerida regulaarselt vastavalt tootja juhistele. 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. |

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**2WBP-IN-M3**  
**Akrit 20**

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

| Joonis | Isikukaitsevahend             | Märgistamine                                                                      | CEN-standard      | Märkused                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | Libisemisvastased tööjalatsid |  | EN ISO 20347:2022 | Vahetage välja enne mistahes halvenemismärkide ilmumist. Pikemaajalisel kokkupuutel tootega on professionaalsetele / tööstuslikele kasutajatele soovitatav kasutada CE III tööjalatseid, kooskõlas standardites EN ISO 20345 ja EN 13832-1 esitatud normidega. |

**F.- Täiendavad erakorralised meetmed**

Soovitav on kasutada täiendavaid avariiseadmeid töökohtadel, mis tootega eriti kokku puutuvad, või olukordades, kus riskianalüüsid toovad esile vajaduse selliste seadmete järele.

| 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 punkt 7.1.D

**Lenduvad orgaanilised ühendid:**

Sellel tootel on direktiivi 2010/75/EÜ alusel järgmised omadused:

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| LOÜ (tarne):                   | 0 % kaal          |
| LOÜ tihedus: 20 °C:            | Ei ole asjakohane |
| Keskmine süsinikuaatomite arv: | 4                 |
| Keskmine molekulmass:          | 115,15 g/mol      |

Sellel kasutusvalmis tootel on direktiivi 2004/42/EÜ alusel järgmised omadused:

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| LOÜ tihedus: 20 °C:               | ≤ 15 g/L          |
| Toote ELi piirväärtus (kat. A.A): | 30 g/L (2010)     |
| Koostisosad:                      | Ei ole asjakohane |

**9 JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED**

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

Täieliku teave jaoks vaadake toote andmeleht.

**Välimus:**

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| Füüsiline olek 20 °C juures: | Vedelik                        |
| Välimus :                    | Iseloomulik                    |
| Värvus:                      | <input type="checkbox"/> Valge |
| Lõhn :                       | Iseloomulik                    |
| Lõhnalävi:                   | Ei ole asjakohane *            |

**Volatiilsus:**

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Keemise algpunkt ja keemisvahemik: | Ei ole asjakohane * |
| Aururõhk 20 °C:                    | Ei ole asjakohane * |
| Aururõhk 50 °C:                    | Ei ole asjakohane * |
| Aurustumiskiirus 20 °C:            | Ei ole asjakohane * |

**Toote kirjeldus:**

|                                |                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Tihedus 20 °C:                 | Ei ole asjakohane *                  |
| Suhteline tihedus 20 °C:       | 1,23 - 1,27                          |
| Dünaamiline viskoossus: 20 °C: | 8000 - 12000 cP (Brookfield, 20 rpm) |

\*Ei ole asjakohane toote olemuse tõttu ei esitata iseloomulikkude ohuteavet.

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**2WBP-IN-M3**  
**Akrit 20**

**9 JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED (jätkub)**

|                                       |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| Kinemaatiline viskoossus: 20 °C:      | Ei ole asjakohane * |
| Kinemaatiline viskoossus: 40 °C:      | Ei ole asjakohane * |
| Kontsentratsioon:                     | Ei ole asjakohane * |
| pH:                                   | 8 - 9               |
| 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: | Ei ole asjakohane * |
|------------------------------|---------------------|

**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 asjakohane toote olemuse tõttu ei esitata iseloomulikke ohuteavet.

**10 JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME**

**10.1 Reaktsioonivõime:**

Ohtlike reaktsioone ei ole oodata, kui kemikaalide hoidmisel järgitakse järgmisi tehnilisi juhiseid. Vt jagu 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 |

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**2WBP-IN-M3**  
**Akrit 20**

**10 JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME (jätkub)**

**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 töökeskkonna piirnormidest suuremas kontsentratsioonis kokkupuute korral võib toode kahjustada tervist olenevalt kokkupuute viisist:

A- Allaneelamine (akuutne mõju):

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

B- Sissehingamine (akuutne mõju):

- Akuutne toksilisus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid toode sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud sissehingamisel ohtlikeks. Lisateavet vt jagu 3.
- Sööbivus / Ärritatus: Pikaajalisel sissehingamisel on toode kahjulik limaskestadele ja ülemistele hingamisteedele.

C- Kokkupuude naha ja silmadega (akuutne mõju):

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

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

- Kantserogeensus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest toode ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud mainitud mõjudega ohtlikeks. Lisateavet vt jagu 3.  
IARC: Titanium dioxide (2B: Võimalik, et inimestele kantserogeenne)
- Mutageensus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest toode ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jagu 3.
- Reproduktiivtoksilisus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest toode ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jagu 3.

E- Sensibiliseerivad mõjud:

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

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

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

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

- Mürgisus sihtelundi suhtes (STOT) - korduv kokkupuude: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest toode ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jagu 3.
- Nahk: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest toode ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jagu 3.

H- Hingamiskahjustus:

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

**2WBP-IN-M3**  
**Akrit 20**

**11 JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA \*\* (jätkub)**

**Muu teave:**

Ei ole asjakohane

**Konkretnen toksikoloogiline teave ainete kohta:**

| Identifitseerimine                                                                                                                               | Äge mürgisus              | Liik            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------|
| 1,2-bentsitioasool-3(2H)-oon<br>CAS: 2634-33-5<br>EÜ: 220-120-9                                                                                  | LC50 suu kaudu            | 450 mg/kg       |
|                                                                                                                                                  | LD50 naha kaudu           |                 |
|                                                                                                                                                  | LC50 tolmu sissehingamine | 0,21 mg/L (4 h) |
| reaktsioonisegu 5-kloro-2- metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1)<br>CAS: 55965-84-9<br>EÜ: 911-418-6 | LC50 suu kaudu            | 64 mg/kg        |
|                                                                                                                                                  | LD50 naha kaudu           | 87,12 mg/kg     |
|                                                                                                                                                  | LC50 udu sissehingamine   | 0,33 mg/L (4 h) |
| 2-metüülisotiasool-3(2H)-oon<br>CAS: 2682-20-4<br>EÜ: 220-239-6                                                                                  | LC50 suu kaudu            | >120 mg/kg      |
|                                                                                                                                                  | LD50 naha kaudu           | >242 mg/kg      |
|                                                                                                                                                  | LC50 udu sissehingamine   | 0,34 mg/L (4 h) |

**11.2 Teave muude ohtude kohta:**

**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Tootel ei ole endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi.

**Muu teave**

Ei ole asjakohane

**\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga**

**12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE \*\***

Eksperimentaalne teave segu ökotoksikoloogiliste omaduste kohta ei ole saadaval

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jagu 3.

**12.1 Toksilisus:**

**Äge mürgisus:**

| Identifitseerimine                                                                                                                               | Kontsentratsioon | Liigid             | Liik                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|---------------------------------|
| 1,2-bentsitioasool-3(2H)-oon<br>CAS: 2634-33-5<br>EÜ: 220-120-9                                                                                  | LC50             | 2,18 mg/L (96 h)   | Oncorhynchus mykiss             |
|                                                                                                                                                  | EC50             | 2,9 mg/L (48 h)    | Daphnia magna                   |
|                                                                                                                                                  | EC50             | 0,11 mg/L (72 h)   | Pseudokirchneriella subcapitata |
| reaktsioonisegu 5-kloro-2- metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1)<br>CAS: 55965-84-9<br>EÜ: 911-418-6 | LC50             | 0,28 mg/L (96 h)   | Lepomis macrochirus             |
|                                                                                                                                                  | EC50             | 0,007 mg/L (48 h)  | Acartia tonsa                   |
|                                                                                                                                                  | EC50             | 0,0199 mg/L (72 h) | Skeletonema costatum            |
| 2-metüülisotiasool-3(2H)-oon<br>CAS: 2682-20-4<br>EÜ: 220-239-6                                                                                  | LC50             | 4,77 mg/L (96 h)   | Oncorhynchus mykiss             |
|                                                                                                                                                  | EC50             | 0,934 mg/L (48 h)  | Daphnia magna                   |
|                                                                                                                                                  | EC50             | Ei ole asjakohane  |                                 |

**Krooniline mürgisus:**

| Identifitseerimine                                                                                                                            | Kontsentratsioon | Liigid             | Liik       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|------------|
| reaktsioonisegu 5-kloro-2- metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1)<br>CAS: 55965-84-9 EÜ: 911-418-6 | NOEC             | >0,001 - 0,01 mg/L | Kala       |
|                                                                                                                                               | NOEC             | >0,001 - 0,01 mg/L | Koorikloom |
| 2-metüülisotiasool-3(2H)-oon<br>CAS: 2682-20-4 EÜ: 220-239-6                                                                                  | NOEC             | >0,1 - 1 mg/L      | Kala       |
|                                                                                                                                               | NOEC             | >0,1 - 1 mg/L      | Koorikloom |

**12.2 Püsivus ja lagunduvus :**

**Ainepõhine teave:**

**\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga**

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**2WBP-IN-M3**  
**Akrit 20**

**12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE \*\* (jätkub)**

| Identifitseerimine                                                                                                                               | Lagunevus |                   | Bioloogiline lagunemine |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|-------------------------|----------|
| 1,2-bentsitiasool-3(2H)-oon<br>CAS: 2634-33-5<br>EÜ: 220-120-9                                                                                   | BHT5      | Ei ole asjakohane | Kontsentratsioon        | 1 mg/L   |
|                                                                                                                                                  | Kood      | Ei ole asjakohane | Ajavahemik              | 63 päeva |
|                                                                                                                                                  | BHT5/KHT  | Ei ole asjakohane | % biolagunev            | 85 %     |
| reaktsioonisegu 5-kloro-2- metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1)<br>CAS: 55965-84-9<br>EÜ: 911-418-6 | BHT5      | Ei ole asjakohane | Kontsentratsioon        | 0,3 mg/L |
|                                                                                                                                                  | Kood      | Ei ole asjakohane | Ajavahemik              | 29 päeva |
|                                                                                                                                                  | BHT5/KHT  | Ei ole asjakohane | % biolagunev            | 38,8 %   |
| 2-metüülisotiasool-3(2H)-oon<br>CAS: 2682-20-4<br>EÜ: 220-239-6                                                                                  | BHT5      | Ei ole asjakohane | Kontsentratsioon        | 10 mg/L  |
|                                                                                                                                                  | Kood      | Ei ole asjakohane | Ajavahemik              | 28 päeva |
|                                                                                                                                                  | BHT5/KHT  | Ei ole asjakohane | % biolagunev            | 55,8 %   |

**12.3 Bioakumulatsioon :**

**Ainepõhine teave:**

| Identifitseerimine                                                                                                                               | Bioakumulatsiooni potentsiaal |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------|
| 1,2-bentsitiasool-3(2H)-oon<br>CAS: 2634-33-5<br>EÜ: 220-120-9                                                                                   | BCF                           | 7        |
|                                                                                                                                                  | Pow log                       | 0,7      |
|                                                                                                                                                  | Potentsiaal                   | Madal    |
| reaktsioonisegu 5-kloro-2- metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1)<br>CAS: 55965-84-9<br>EÜ: 911-418-6 | BCF                           | 54       |
|                                                                                                                                                  | Pow log                       | 0,75     |
|                                                                                                                                                  | Potentsiaal                   | Mõõdukas |
| 2-metüülisotiasool-3(2H)-oon<br>CAS: 2682-20-4<br>EÜ: 220-239-6                                                                                  | BCF                           |          |
|                                                                                                                                                  | Pow log                       | -0,49    |
|                                                                                                                                                  | Potentsiaal                   |          |

**12.4 Liikuvus pinnases:**

| Identifitseerimine                                                                                                                               | Absorptsioon/desorptsioon |                   | Volatiilsus |                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|-------------|-----------------------------|
| 1,2-bentsitiasool-3(2H)-oon<br>CAS: 2634-33-5<br>EÜ: 220-120-9                                                                                   | Koc                       | 9,33              | Henry       | Ei ole asjakohane           |
|                                                                                                                                                  | Järelus                   | Väga kõrge        | Kuiv muld   | Ei ole asjakohane           |
|                                                                                                                                                  | Pindpinevus               | Ei ole asjakohane | Niske muld  | Ei ole asjakohane           |
| reaktsioonisegu 5-kloro-2- metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1)<br>CAS: 55965-84-9<br>EÜ: 911-418-6 | Koc                       | 7,7               | Henry       | 5E-3 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|                                                                                                                                                  | Järelus                   | Väga kõrge        | Kuiv muld   | Ei ole asjakohane           |
|                                                                                                                                                  | Pindpinevus               | Ei ole asjakohane | Niske muld  | Ei ole asjakohane           |
| 2-metüülisotiasool-3(2H)-oon<br>CAS: 2682-20-4<br>EÜ: 220-239-6                                                                                  | Koc                       | Ei ole asjakohane | Henry       | 0E+0 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|                                                                                                                                                  | Järelus                   | Ei ole asjakohane | Kuiv muld   | Ei ole asjakohane           |
|                                                                                                                                                  | Pindpinevus               | Ei ole asjakohane | Niske muld  | Ei ole asjakohane           |

**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:**

Tootel ei ole endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi.

**12.7 Muud kahjulikud mõjud :**

Ei ole kirjeldatud

**\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga**

**13 JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS**

**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid :**

| Kood     | Kirjeldus                                                           | Jäätmeklass (Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014) |
|----------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 08 01 12 | Värvi- ja lakijäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 08 01 11 | Ei ole ohtlik                                    |

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

Ei ole asjakohane

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**2WBP-IN-M3**  
**Akrit 20**

**13 JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS (jätkub)**

**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**

Seda toodet ei ole veo jaoks reguleeritud (ADR/RID, IMDG, IATA)

**15 JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID\*\***

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

- Määrus (EÜ) 528/2012: sisaldab säilitusainet asjaomase toote esialgsete omaduste säilitamiseks. Sisaldab 1,2-bentsitioasool-3(2H)-oon, Püridiin-2-tiool-1-oksiid, naatriumisool, reaktsioonisegu 5-kloor-2- metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1), bronopool (INN), 2-metüülisotiasool-3(2H)-oon

- Artikkel 95, MÄÄRUS (EL) nr 528/2012: 1,2-bentsitioasool-3(2H)-oon (2634-33-5) - PT: (2, 6, 11, 12, 13); reaktsioonisegu 5-kloor-2- metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1) (55965-84-9) - PT: (2, 4, 6, 11, 12, 13); 2-metüülisotiasool-3(2H)-oon (2682-20-4) - PT: (6, 11, 12, 13); Püridiin-2-tiool-1-oksiid, naatriumisool (3811-73-2) - PT: (2, 6, 7, 9, 10, 13) ; bronopool (INN) (52-51-7) - PT: (2, 6, 11, 12, 22) ; 1,2-bentsitioasool-3(2H)-oon (2634-33-5) - PT: (2, 6, 11, 12, 13)

- Kandidaataineid, mille osas taotletakse autoriseerimist määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt: Ei ole asjakohane

- Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta: Ei ole asjakohane

- Määrus (EL) nr 2024/590, osoonikihti kahandavate ainete osas: Ei ole asjakohane

- NÕUKOGU MÄÄRUS (EL) nr 649/2012, seoses ohtlike keemiatoodete impordi ja ekspordiga: Ei ole asjakohane

- REACH (lubatud ainete loetelu) lisas IV olevad ained ja aegumiskuupäev: Ei ole asjakohane

**Seveso III:**

Ei ole asjakohane

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

Ei ole asjakohane

**Erisätted inimeste või keskkonna kaitsmiseks:**

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

**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 tähtsajad 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 töökeskkonna 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\*\***

**Ohutuskaartidega seotud seadused:**

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**2WBP-IN-M3**  
**Akrit 20**

**16 JAGU: MUU TEAVE\*\* (jätkub)**

Käesolev ohutuskaart on koostatud kooskõlas määruse (EÜ) nr 1907/2006 (KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878) II lisaga (ohutuskaartide koostamise juhis).

**Riskimaandusvõimaluste muudatused on seotud eelmise ohutuskaardiga. :**

3 JAGU, 11 JAGU, 12 JAGU, 15 JAGU, 16 JAGU

**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: H301+H311 - Allaneelamisel või nahale sattumisel mürgine.  
Acute Tox. 4: H302 - Allaneelamisel kahjulik.  
Aquatic Acute 1: H400 - Väga mürgine veeorganismidele.  
Aquatic Chronic 1: H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  
Eye Dam. 1: H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
Skin Corr. 1B: H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.  
Skin Corr. 1C: H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.  
Skin Irrit. 2: H315 - Põhjustab nahaärritust.  
Skin Sens. 1A: H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

**Klassifitseerimise kord:**

Ei ole asjakohane

**Nõuanded koolituste osas:**

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

**Peamised bibliograafilised allikad:**

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

**Akronüümid ja lühendid:**

ADR: ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe  
IMDG: Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri  
IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon  
ICAO: Rahvusvaheline Tsiviillennundusorganisatsioon  
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 meile teada ega juhitavad; 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 LÕPP-