

**OFF! Active Hyttysvoide**

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 10.07.2024

Päiväys 10.06.2025

Spesifikaatio Numero: 350000038448

Tuotetunnus: 5834.002

**KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Tuotetunniste** : OFF! Active Hyttysvoide**UFI** : 4XFE-H35J-K00Q-KF1D**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Aineen ja/tai seoksen käyttötapa** : PT19: Biosidivalmiste (karkote)**Käyttötavat, joita ei suositella** : Ei tunneta.**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot** : Oy Transmeri Ab  
PL 50  
FIN-02631 Espoo**Puhelin** : +358 80092299**Sähköpostiosoite** : kuluttajapalvelu@transmeri.fi**1.4 Häätäpuhelinnumero** : Puhelin: 0800 147 111 tai 09 471 977  
Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17), 00029 HUS**KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Luokitus CLP-asetuksen ((EY) N:o 1272/2008) mukaisesti.

Tuote ei täytä asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määriteltyjä aineiden vaaraluokkiin luokittelua koskevia luokituskriteerejä.

**2.2 Merkinnät**

Merkinnät CLP-asetuksen (EY) nro 1272/2008 mukaisesti

**Tehoaineet (BPR)**

Icaridine 10.0% (10.0g/100g)

**Turvausekkeet**

(P102) Säilytä lasten ulottumattomissa.

(P305 + P351 + P338) JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

**Lisämerkinnät:**

Käyttö vain ohjeiden mukaan.

Ei saa käyttää lasten käsille.

Ei saa käyttää haavaiselle tai ärsyyntyneelle iholle.

Lopeta käyttö, jos tuote aiheuttaa ärsytystä.

**OFF! Active Hyttysvoide**

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 10.07.2024

Päiväys 10.06.2025

Spesifikaatio Numero: 350000038448

Tuotetunnus: 5834.002

**2.3 Muut vaarat**

:

**Hormonaaliset haitta-aine**

Tämä seos ei sisällä aineita, joiden pitoisuus seoksessa on suurempi kuin 0,1 painoprosenttia ja jotka ovat sisällytetty 59 artiklan 1 mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

**PBT- ja vPvB-aine**

Tämä seos ei sisällä aineita, joiden pitoisuus seoksessa on suurempi kuin 0,1 painoprosenttia ja jotka täyttävät hitaasti hajoavien, biokertyvien ja myrkyllisten tai erittäin hitaasti hajoavien ja erittäin voimakkaasti biokertyvien aineiden kriteerit liitteen XIII mukaisesti.

**KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.1 Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat:**

| Kemiallinen nimi | CAS-Nro./EY-Nro. | Reg. No.      | Luokitus CLP-asetuksen ((EY) N:o 1272/2008) mukaisesti. | Painoprosentti     | Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet, Välittömän Myrkyllisyyden Estimaatit (ATE)                                                                                            |
|------------------|------------------|---------------|---------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Icaridine        | 119515-38-7 /    | Not required. | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys<br>Luokka 2<br>H319    | >= 10.00 - < 20.00 | <b><u>ATE:</u></b><br><b>Suun kautta</b> = 4,743 mg/kg<br>Laji: Rotta<br><b>Ihon kautta</b> = > 2,000 mg/kg<br>Laji: Rotta<br><b>Hengitys</b> = > 4,364 mg/m3<br>Laji: Rotta |

| HTP-aine |                     |                  |                                                                                                  |                   |                                                                                                                                                                                                  |
|----------|---------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etanoli  | 64-17-5 / 200-578-6 | 01-2119457610-43 | Syttyvät nesteet<br>Luokka 2<br>H225<br><br>Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys<br>Luokka 2<br>H319 | >= 5.00 - < 10.00 | <b><u>ATE:</u></b><br><b>Suun kautta</b> = 7,060 mg/kg<br>Laji: Rotta<br><b>Ihon kautta</b> = > 15,800 mg/kg<br>Laji: Kani<br><b>Hengitys</b> = 51 mg/l<br>Laji: Rotta<br><br><b><u>SCL:</u></b> |

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**

(Asetus (EU) 2020/878 jolla muutetaan REACH-asetuksen liitettä II.)

**OFF! Active Hyttysvoide**

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 10.07.2024

Päiväys 10.06.2025

Spesifikaatio Numero: 350000038448

Tuotetunnus: 5834.002

|                   |                           |                  |                                                                                   |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------|---------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   |                           |                  |                                                                                   |                  | Vakava silmävaurio/silmä-<br>ärsytys<br>H319<br>≥ 50 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Glyseroli         | 56-81-5 / 200-289-5       | 01-2119471987-18 |                                                                                   | ≥ 5.00 - < 10.00 | <b>ATE:</b><br><b>Suun kautta</b> = 12,600<br>mg/kg<br>Laji: Rotta<br><b>Ihon kautta</b> = > 10<br>g/kg<br>Laji: Kani<br><b>Hengitys</b> = > 5.85<br>mg/l<br>Laji: Rotta                                                                                                                                                                                           |
| Natriumhydroksidi | 1310-73-2 / 215-185-<br>5 | 01-2119982981-22 | Ihosoövyttävyy<br>Luokka 1A<br>H314<br><br>Vakava silmävaurio<br>Luokka 1<br>H318 | ≥ 0.00 - < 0.10  | <b>ATE:</b><br><b>Suun kautta</b> = 325<br>mg/kg<br>Laji: Rotta<br><b>Ihon kautta</b> = 1,350<br>mg/kg<br>Laji: Kani<br><b>Hengitys</b> =<br>Tietoja ei ole<br>käytettävissä<br><br><b>SCL:</b><br>Ihosoövyttävyy<br>H314<br>≥ 5 %<br><br>Ihosoövyttävyy<br>H314<br>2 - < 5 %<br><br>Ihoärsytys<br>H315<br>0.5 - < 2 %<br><br>Silmä-ärsytys<br>H319<br>0.5 - < 2 % |

**Lisätietoja**

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

**OFF! Active Hyttysvoide**

Versio 1.0  
Muutettu viimeksi 10.07.2024

Päiväys 10.06.2025  
Spesifikaatio Numero: 350000038448  
Tuotetunnus: 5834.002

**KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

- Hengitys : Ei erikoisvaatimuksia.
- Ihokosketus : Roiskeet huuhdeltava runsaalla vedellä.  
Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.
- Roiskeet silmiin : Roiskeet huuhdeltava runsaalla vedellä.  
Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.
- Nieleminen : Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

- Silmät : Käyttöohjeiden mukaisesti käytettynä ei ole odotettavissa haittavaikutuksia.
- Vaikutus ihoon : Käyttöohjeiden mukaisesti käytettynä ei ole odotettavissa haittavaikutuksia.
- Hengitys : Käyttöohjeiden mukaisesti käytettynä ei ole odotettavissa haittavaikutuksia.
- Nieleminen : Voi aiheuttaa vatsavaivoja.  
Käyttöohjeiden mukaisesti käytettynä ei ole odotettavissa haittavaikutuksia.

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Katso kohta "Ensiaputoimenpiteiden kuvaus" ellei toisin ole mainittu.

**KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1 Sammutusaineet**

Sopivat sammutusaineet tai menetelmät : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

Soveltumattomat sammutusaineet tai menetelmät : Ei määritelty

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** : Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä.  
Altistuminen hajoamistuotteille saattaa olla terveydelle vaarallista.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet** : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.  
Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.  
Vittaa voimassa oleviin, soveltuviin EN tai kansallisiin standardeihin.

**OFF! Active Hyttysvoide**

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 10.07.2024

Päiväys 10.06.2025

Spesifikaatio Numero: 350000038448

Tuotetunnus: 5834.002

**KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa** : Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet** : Muuten kuin käyttötarkoituksen mukaisen käytön yhteydessä välttää päästöt ympäristöön.  
Estettävä suurien tuotemäärien pääsy viemäriin.  
Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.  
Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet** : Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoositova aine, yleinen sideaine, sahanpuru).  
Puhdista vuotopaikka.  
Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin** : Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.  
Katso hävittämistä koskevat huomautukset kohdasta 13.

**KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet** : Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.  
Normaalit toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet** : Ei saa jäädyttää.  
Säilytettävä lasten ulottumattomissa.  
Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö** : Kuluttajakäytöt: Yksityiset kotitaloudet (suuri yleisö eli kuluttajat)  
PT19: Biosidivalmiste (karkote)

**KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Työperäisen altistumisen raja-arvot**

| Aineosat | CAS-Nro. | mg/m3          | ppm          | Altistusmuoto | Luettelo |
|----------|----------|----------------|--------------|---------------|----------|
| Etanoli  | 64-17-5  | 2,500<br>mg/m3 | 1,300<br>ppm |               | FI_STELS |
|          |          | 1,900<br>mg/m3 | 1,000<br>ppm |               | FI_TWAS  |

**OFF! Active Hyttysvoide**

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 10.07.2024

Päiväys 10.06.2025

Spesifikaatio Numero: 350000038448

Tuotetunnus: 5834.002

|                   |           |          |  |  |         |
|-------------------|-----------|----------|--|--|---------|
| Glyseroli         | 56-81-5   | 20 mg/m3 |  |  | FI_TWAS |
| Natriumhydroksidi | 1310-73-2 | 2 mg/m3  |  |  | FI_CEIL |

Vittaa vainassa oleviin, soletuviin EN tai kansallisiin standardeihin.

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

|                                  |   |                                                                                                                                       |
|----------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hengityksensuojaus               | : | Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.                                                             |
| Käsiensuojaus                    | : | Pitkäaikaisessa tai jatkuvassa kosketuksessa käytettävä suojakäsineitä.<br>Nitrilikäsineet – Paksuus 0,12 mm; Läpäisy aika >2 tuntia. |
| Silmien tai kasvojen suojaus     | : | Ei erikoisvaatimuksia.                                                                                                                |
| Ihonsuojaus / Kehon suojau       | : | Ei erikoisvaatimuksia.                                                                                                                |
| Muut tiedot                      | : | Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.                                                                                     |
| Ympäristöaltistumisen torjuminen | : | Katso kohta 6.                                                                                                                        |

**KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

|                                     |   |                        |
|-------------------------------------|---|------------------------|
| Olomuoto                            | : | geeli                  |
| Väri                                | : | valkoinen              |
| Haju                                | : | hajuton                |
| pH                                  | : | 4.9 - 7                |
| Sulamis- tai jäätymispiste          | : | -20 °C - 0 °C          |
| Kiehumispiste ja kiehumisalue       | : | > 35 °C                |
| Leimahduspiste                      | : | > 65 °C                |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) | : | Ei ylläpidä palamista. |
| Alin syttyvyys- tai räjähdysraja    | : | 3.3 %(V)               |
| Ylin syttyvyys- tai räjähdysraja    | : | 19.0 %(V)              |

**OFF! Active Hyttysvoide**

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 10.07.2024

Päiväys 10.06.2025

Spesifikaatio Numero: 350000038448

Tuotetunnus: 5834.002

|                                     |                                                                   |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Höyrynpaine                         | : 22.8 hPa                                                        |
| Höyryntiheys                        | : Ei mitattu, koska seos ei sisällä merkittäviä haihtuvia aineita |
| Suhteellinen tiheys                 | : 0.988 g/cm3 ssä 20 °C                                           |
| Liukoisuus (liukoisuudet)           | : täysin liukeneva                                                |
| Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi | : Ei vaadita, koska tuote on seos.                                |
| Itsesyttymislämpötila               | : 365 °C                                                          |
| Hajoamislämpötila                   | : Ei mitata, koska seos ei ole itsereaktiivinen                   |
| Viskositeetti, kinemaattinen        | : 30.000 - 80.000 mm2/s                                           |
| Hiukkasten ominaisuudet             | : Ei vaadita, koska seos on nestemäinen                           |

**9.2 Muut tiedot**

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| Muut tiedot | : Ei määritelty |
|-------------|-----------------|

**KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

|                                            |                                                                                         |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1 Reaktiivisuus</b>                  | : Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.                    |
| <b>10.2 Kemiaallinen stabiilisuus</b>      | : Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.                                        |
| <b>10.4 Vältettävät olosuhteet</b>         | : Hyvin suuret lämpötilat ja suora auringonpaiste.                                      |
| <b>10.5 Yhteensopimattomat materiaalit</b> | : Ei tunneta.                                                                           |
| <b>10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet</b>   | : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti. |

**KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****Välitön myrkyllisyys suun kautta**

| Nimi  | Menetelmä | Laji  | Annos         |
|-------|-----------|-------|---------------|
| Tuote | LD50      | Rotta | > 5,100 mg/kg |

**OFF! Active Hyttysvoide**

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 10.07.2024

Päiväys 10.06.2025

Spesifikaatio Numero: 350000038448

Tuotetunnus: 5834.002

|  |                                  |  |  |
|--|----------------------------------|--|--|
|  | arvioitu<br>OECD:n testiohje 401 |  |  |
|--|----------------------------------|--|--|

**Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta**

| Nimi  | Menetelmä                       | Laji | Annos    | Altistumisaika |
|-------|---------------------------------|------|----------|----------------|
| Tuote | LC50 (pöly ja sumu)<br>Laskettu |      | > 5 mg/l |                |

**Välitön myrkyllisyys ihon kautta**

| Nimi  | Menetelmä                                | Laji  | Annos         |
|-------|------------------------------------------|-------|---------------|
| Tuote | LD50<br>arvioitu<br>OECD:n testiohje 402 | Rotta | > 5,040 mg/kg |

|                                                    |   |                                                                                                |
|----------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ihosoövyttävyyys/ihoärsytys                        | : | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.                         |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys                   | : | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.<br>OECD:n testiohje 405 |
| Ihon herkistyminen                                 | : | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.                         |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset      | : | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.                         |
| Syöpää aiheuttavat vaikutukset                     | : | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.                         |
| Lisääntymismyrkyllisyys                            | : | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.                         |
| Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen    | : | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.                         |
| Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen | : | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.                         |
| Aspiraatiovaara                                    | : | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.                         |

**11.2 Tiedot muista vaaroista**

|                                           |   |                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet | : | Tämä seos ei sisällä aineita, joiden pitoisuus seoksessa on suurempi kuin 0,1 painoprosenttia ja jotka ovat sisällytetty 59 artiklan 1 mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä |
|-------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**OFF! Active Hyttysvoide**

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 10.07.2024

Päiväys 10.06.2025

Spesifikaatio Numero: 350000038448

Tuotetunnus: 5834.002

ominaisuuksia.

Muut tiedot

: Ei määritelty

**KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****Tuote :** Tuotetta itseään ei ole testattu.**12.1 Myrkyllisyys****Myrkyllisyys kalalle**

| Aineosat          | Päätepiste                    | Laji                            | Arvo                 | Altistumisaika |
|-------------------|-------------------------------|---------------------------------|----------------------|----------------|
| Icaridine         | LC50                          | Oncorhynchus mykiss (kirjolohi) | 169.4 mg/l           | 96 h           |
|                   | NOEC läpivirtaustesti Mitattu | Danio rerio (seeprakala)        | 3.14 mg/l            | 32 d           |
| Etanoli           | LC50                          | Kala                            | 11,200 mg/l          | 96 h           |
| Glyseroli         | LC50                          | Oncorhynchus mykiss (kirjolohi) | 51,000 - 57,000 mg/l | 96 h           |
| Natriumhydroksidi | LC50                          | Kala                            | 35 - 189 mg/l        | 96 h           |

**Myrkyllisyys selkärangattomille vesieliöille**

| Aineosat  | Päätepiste            | Laji                       | Arvo       | Altistumisaika |
|-----------|-----------------------|----------------------------|------------|----------------|
| Icaridine | EC50                  | Daphnia magna (vesikirppu) | > 103 mg/l | 48 h           |
|           | NOEC                  | Daphnia magna (vesikirppu) | 49.25 mg/l | 21 d           |
| Etanoli   | LC50 staattinen testi | Ceriodaphnia dubia         | 5,012 mg/l | 48 h           |
|           | NOEC                  | Daphnia magna              | 9.6 mg/l   | 9 d            |
| Glyseroli | LC50                  | Daphnia magna (vesikirppu) | 1,955 mg/l | 48 h           |

**OFF! Active Hyttysvoide**

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 10.07.2024

Päiväys 10.06.2025

Spesifikaatio Numero: 350000038448

Tuotetunnus: 5834.002

|                   |      |                               |           |      |
|-------------------|------|-------------------------------|-----------|------|
| Natriumhydroksidi | EC50 | Daphnia magna<br>(vesikirppu) | 40.4 mg/l | 48 h |
|-------------------|------|-------------------------------|-----------|------|

**Myrkyllisyys vesikasveille**

| Aineosat          | Päätepiste                      | Laji                                      | Arvo       | Altistumisaika |
|-------------------|---------------------------------|-------------------------------------------|------------|----------------|
| Icaridine         | NOEC                            | Desmodesmus<br>subspicatus<br>(viherlevä) | 54.8 mg/l  | 72 h           |
| Etanoli           | EC50 Staattinen                 | Chlorella vulgaris<br>(järvilevä)         | 275 mg/l   | 72 h           |
| Glyseroli         | EC10                            | Microcystis<br>aeruginosa (sinilevä)      | 2,900 mg/l | 168 h          |
| Natriumhydroksidi | Tietoja ei ole<br>käytettävissä |                                           |            |                |

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

| Aineosa           | Biologinen hajoaminen        | Altistumisaika | Yhteenveto                      |
|-------------------|------------------------------|----------------|---------------------------------|
| Icaridine         | < 1 %                        | 28 d           | Vaikeasti biologisesti hajoava. |
| Etanoli           | 97 %                         | 28 d           | Helposti biologisesti hajoava.  |
| Glyseroli         | 94 %                         | 24 h           | Helposti biologisesti hajoava.  |
| Natriumhydroksidi | Tietoja ei ole käytettävissä |                |                                 |

**12.3 Biokertyvyys**

| Aineosa           | Biokertyvyystekijä (BCF) | Jakautumiskerroin, n-oktanolivä/vesi (log) |
|-------------------|--------------------------|--------------------------------------------|
| Icaridine         | 10 - 19                  | 2.11                                       |
| Etanoli           | 3.2 arvioitu             | -0.35 Mitattu                              |
| Glyseroli         | 0.89 arvioitu            | -1.76                                      |
| Natriumhydroksidi | 0.89 arvioitu            | -1.38                                      |

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

**OFF! Active Hyttysvoide**

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 10.07.2024

Päiväys 10.06.2025

Spesifikaatio Numero: 350000038448

Tuotetunnus: 5834.002

| Aineosa           | Päätepiste                   | Arvo |
|-------------------|------------------------------|------|
| Icaridine         | Tietoja ei ole käytettävissä |      |
| Etanoli           | Koc                          | 1    |
| Glyseroli         | Tietoja ei ole käytettävissä |      |
| Natriumhydroksidi | Tietoja ei ole käytettävissä |      |

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

| Aineosa           | Tulokset                            |
|-------------------|-------------------------------------|
| Icaridine         | Ei täytä PBT- eikä vPvB-kriteereitä |
| Etanoli           | Ei täytä PBT- eikä vPvB-kriteereitä |
| Glyseroli         | Ei täytä PBT- eikä vPvB-kriteereitä |
| Natriumhydroksidi | Ei täytä PBT- eikä vPvB-kriteereitä |

**12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

: Tämä seos ei sisällä aineita, joiden pitoisuus seoksessa on suurempi kuin 0,1 painoprosenttia ja jotka ovat sisällytetty 59 artiklan 1 mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

**12.7 Muut haitalliset vaikutukset**

: Ei tunneta.

**KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

|         |                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tuote   | : Jätettä ei saa päästää viemäriin.<br>Ei saa liata lampia, vesistöjä tai oja kemikaalilla tai käytetyllä säiliöllä.<br>Hävityksen tulisi tapahtua paikallisten, valtion ja kansallisten määräysten mukaisesti.<br>Kierrätä tyhjää pakkausta. |
| Pakkaus | : Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.                                                                                                                                                                                                  |

**KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT****Maakuljetukset**

Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

**Merikuljetukset**

Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

**OFF! Active Hyttysvoide**

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 10.07.2024

Päiväys 10.06.2025

Spesifikaatio Numero: 350000038448

Tuotetunnus: 5834.002

**Ilmakuljetukset**

Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

**KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

: Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää seuraavat vaatimukset:

Asetus (EY) N:o 1907/2006.

Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP) muutoksineen (ei sovelleta kosmeettisiin valmisteisiin).

Asetus (EU) N:o 528/2012 muutoksineen (sovelletaan biosidivalmisteisiin).

Direktiivi 75/324/ETY muutoksineen (sovelletaan aerosoleihin).

Asetus (EY) N:o 1223/2009 muutoksineen (sovelletaan kosmeettisiin valmisteisiin).

Asetus (EY) N:o 684/2001 Tämän valmisteen sisältämät pinta-aktiiviset aineet täyttävät asetuksessa (EY) N:o 648/2004 pesuaineille asetetut biohajoavuuskriteerit (sovelletaan pesuaineisiin).

Direktiivi 2001/95/EY – direktiivi yleisestä tuoteturvallisuudesta.

Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista (ADR).

Direktiivi 2012/18/EU Seveso.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2019/1021, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2019, pysyvistä orgaanisista yhdisteistä.

SZW-luettelo syöpää aiheuttavista, perimää vaurioittavista ja lisääntymiselle vaarallisista aineista

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

: Ei vaadita kuluttajatuotteille.

**KOHTA 16: MUUT TIEDOT**

Muutokset edelliseen versioon on ilmoitettu | | -merkinnällä vasemmassa marginaalissa.

**Tärkeimmät käytetyt lyhenteet.**

EY – Euroopan yhteisö

ETY – Euroopan talousyhteisö

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(Asetus (EU) 2020/878 jolla muutetaan REACH-asetuksen liitettä II.)



### OFF! Active Hyttysvoide

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 10.07.2024

Päiväys 10.06.2025

Spesifikaatio Numero: 350000038448

Tuotetunnus: 5834.002

CLP – Luokitus, merkinnät ja pakkaaminen

EN – Eurooppalainen standardi

PBT – hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen

vPvB – erittäin hitaasti hajoava ja erittäin biokertyvä

YK – Yhdistyneet kansakunnat

#### Arviointimenetelmät

Ellei kohdassa 11 muuta ilmoiteta, terveydelle aiheutuvien vaarojen määrittämisessä on käytetty laskentamenetelmää asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (muutoksineen) mukaan.

Ellei kohdassa 12 muuta ilmoiteta, ympäristöluokituksen määrittämisessä on käytetty luokiteltujen komponenttien yhteenlaskumenetelmää asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (muutoksineen) mukaan.

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
|------|-------------------------------|

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.