

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

OFF! Active Hyttysvoide

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista REACH) liitteen II vaatimukset komission asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti muutettuna.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä	16.03.2015
Tarkistuspäivä	14.09.2023

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	OFF! Active Hyttysvoide
Tuotekoodi	5834
GTIN-nro	05000204327502

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

Aineen/seoksen käyttö	Hyttyskarkote
Käyttötarkoituskoodi	PP-BIO-19 Repellents and attractants
Teollisuuskäyttö	Kyllä
Ammattikäyttö	Ei
Kuluttajakäyttö	Kyllä

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja

Yrityksen nimi	Oy Transmeri Ab
Postiosoite	PL 50
Postinumero	02631
Paikkakunta	Espoo
Maa	Finland
Puhelin	+358 9 476 500
Sähköposti	kuluttajapalvelu@transmeri.fi
Verkkosivu	www.transmeri.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätänumero	Puhelin: 0800 147 111 / 09 471 977 Kuvas: Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17), 00029 HUS Avoinna 24 h/vrk
------------	--

Puhelin: 112

Kuvaus: Hätännumero Avoinna 24 h/vrk

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Aineen / seoksen vaaralliset ominaisuudet

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

2.2. Merkinnät

Turvalausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
 P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Erityinen lisämerkintä, seokset

Tehoaine: Ikaridiini 100 g/kg.

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB

Katso PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset kohdasta 12.5.

Muut vaarat

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Tuote ei sisällä ilmoitusrajan $\geq 0,1\%$ ylittäviä määriä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Ikaridiini	CAS-numero: 119515-38-7 EY-numero: 423-210-8	Eye Irrit. 2; H319	10 %	
Etanoli	CAS-numero: 64-17-5 EY-numero: 200-578-6 Indeksinumero: 603-002-00-5 REACH-rek.nro: 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	5 < 10 %	
Glyseroli	CAS-numero: 56-81-5		5 < 10 %	2
Natriumhydroksidi	CAS-numero: 1310-73-2 EY-numero: 215-185-5 Indeksinumero: 011-002-00-6	Skin Corr 1A; H314;	< 0,1	

²Aine, jolle on työperäisen altistuksen raja-arvo

Huomautus, aineosa

Erityiset pitoisuusrajat:
 Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$
 Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$
 Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$
 Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$

Huomautuksia aineosista

Kaikkien vaaralausekkeiden tekstit ovat kokonaisuudessaan osiossa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Ei vaaroja, jotka vaativat erityisiä ensiapuohjeita. Hakeudu aina lääkäriin, jos tilanne on epäselvä tai oireet jatkuvat.
Hengitystiet	Raitis ilma ja lepo.
Ihokosketus	Ei vaaroja, jotka vaativat erityisiä ensiapuohjeita. Jos aiheuttaa ärsytystä, lopeta käyttö ja huuhtele iho vedellä.
Silmäkosketus	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.
Nieleminen	Huuhtele suu vedellä. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	Kokemuksemme ja saamiemme tietojen mukaan tuotteella ei ole haitallisia vaikutuksia ohjeiden mukaisesti käytettynä ja käsiteltynä.
Välittömät oireet ja vaikutukset	Ei tiedossa välittömiä oireita tai vaikutuksia.
Viivästyneet oireet ja vaikutukset	Ei tiedossa viivästyneitä oireita tai vaikutuksia.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito	Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkäriille. Hoito oireiden mukaan.
Muut tiedot	Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Käytettävä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
Soveltumattomat sammutusaineet	Ei tiedossa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Vältettävä tulipalossa ja/tai räjähdyksessä syntyvän savun hengittämistä.
Vaaralliset palamistuotteet	Tulipalossa voi muodostua terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja. Hiilimonoksidi (CO). Hiilidioksidi (CO ₂). Typen oksidit (NO _x). Savu ja ärsyttävät höyryt.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Käytettävä paineilmalaitetta ja suojapukua.
------------------	---

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
Pelastushenkilökunta	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. Käytä hengityksensuojainta.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
---------------------	-------------------------------------

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Leviämisen estäminen	Kootaan vuoto, imeytetään se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekkaan, maahan, piimaahan, vermikuliittiin) ja siirretään astiaan paikallisten/kansallisten säädösten mukaisesti hävittämistä varten (katso kohta 13).
Puhdistaminen	Huuhtelee puhtaaksi runsaalla määrällä vettä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Ohjeet turvallisesta käsittelystä ks. kohta 7. Ohjeet suojavarusteista ks. kohta 8. Ohjeet jätteiden käsittelystä ks. kohta 13.
---------------	---

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Vältettävä tuotteen joutumista silmiin tai suuhun. Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.
-----------	---

Suojaavat toimenpiteet

Ohjeita yleiseen työhygieniaan	Noudata kemikaalien käsittelyssä tavanomaisia varotoimia ja hyvää työhygieniaa. Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päättyessä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty tuotetta käsiteltäessä ja sen läheisyydessä.
--------------------------------	--

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Suojattava jäätymiseltä.
-------------	---

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat	Kohdassa 1.2. ilmoitettu käyttö.
-----------------------	----------------------------------

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosa	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
---------	---------------	--------------------	-------

Etanoli	CAS-numero: 64-17-5	HTP-arvo (8 h) : 1900 mg/m ³ Altistumisen raja-arvon kirjainkoodi Kirjaimen kuvaus: OEL (FI) HTP-arvo (8 h) : 1000 ppm Altistumisen raja-arvon kirjainkoodi Kirjaimen kuvaus: OEL (FI) HTP-arvo (15 min) Arvo: 2500 mg/m ³ Lähde: OEL (FI) HTP-arvo (15 min) Arvo: 1300 ppm Lähde: OEL (FI)
Glyseroli	CAS-numero: 56-81-5	HTP-arvo (8 h) : 20 mg/m ³
Natriumhydroksidi	CAS-numero: 1310-73-2	HTP-arvo (15 min) Arvo: 2 mg/m ³

DNEL / PNEC

DNEL	Huomautus: Ei tiedossa.
PNEC	Huomautus: Ei tiedossa.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi	Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita.
Tekniset toimenpiteet altistumisen estämiseksi	Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Mikäli yleinen ilmanvaihto ei riitä pitämään ilmapitoisuuksia asetettujen raja-arvojen alapuolella on käytettävä kohdepoistoa. Varmista, että silmäsuihkut ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä.

Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet	Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita.
-----------------------	--

Käsien suojaus

Käsien suojauksen välttämättömät ominaisuudet	Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita.
---	--

Ihonsuojaus

Suojavaatteiden välttämättömät ominaisuudet	Mitään erityistä suojavarustusta ei tarvita. Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
---	---

Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus	Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita.
----------------------------	--

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Geeli.
Väri	Valkoinen.
Haju	Hajuton.
Hajukynnys	Huomautukset: ei määritetty
pH	Tila: Toimitustilassa Arvo: 4,9 - 7
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: ei määritetty
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: ei määritetty
Leimahduspiste	Arvo: 51 °C
Haihtumisnopeus	Huomautukset: ei määritetty
Syttyvyys	Ei ylläpidä palamista.
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: ei määritetty
Ylärajähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: ei määritetty
Höyrynpaine	Huomautukset: ei määritetty
Höyryn tiheys	Huomautukset: ei määritetty
Hiukkasten ominaisuudet	Huomautukset: Ei määritetty.
Tiheys	Arvo: 0,99 g/cm ³
Liukoisuus	Liuotin: Vesi Huomautukset: liukenee
Jakaantumiskerroin: n-oktanolii/vesi	Arvo: -0,35 Huomautukset: Etanoli Arvo: -1,76 Huomautukset: Glyseroli Arvo: -1,38 Huomautukset: Natriumhydroksidi
Itsesyttymislämpötila	Huomautukset: ei itsestään syttyvää
Hajoamislämpötila	Huomautukset: ei määritetty
Viskositeetti	Huomautukset: ei määritetty

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet Ei määritetty.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Tähän tuotteeseen ei liity mitään erikoisia reaktiivisuusvaaroja.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei tunnettu.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Hyvin suuret lämpötilat ja suora auringonpaiste.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Ei tunnettu.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Tulipalossa voi muodostua terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja. Hiilimonoksidi (CO). Hiilidioksidi (CO₂). Typen oksidit (NO_x). Savu ja ärsyttävät höyryt.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys

Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Suun kautta
Menetelmä: OECD 401
Arvo: > 5100 mg/kg
Laji: rotta

Vaikutus testattu: LC50
Altistumisreitit: Hengitys (pöly / sumu)
Menetelmä: Laskettu
Arvo: > 5 mg/l

Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Ihon kautta
Menetelmä: OECD 402
Arvo: > 5040 mg/kg

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Ihosyövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Silmävaurio / -ärsyttävyys, testitulokset Menetelmä: OECD 405
Tuloksen arviointi: Ei ärsyttävä.

Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Testituloksen perusteella luokituskriteerit eivät täyty (OECD 405).
Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Herkistyminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Mutageenisuuden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Syöpävaarallisuuden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Tuote ei sisällä ilmoitusrajan $\geq 0,1\%$ ylittäviä määriä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.
---	--

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Arvo: 173 mg/l
	Vaikuttava annospitoisuus: LC50
	Altistumisaika: 96 t
	Laji: Oncorhynchus mykiss Huomautukset: Ikaridiini
	Arvo: 3,19 mg/l
	Vaikuttava annospitoisuus: NOEC
	Altistumisaika: 35 pv
	Laji: Danio rerio Menetelmä: Läpivirtaustesti Huomautukset: Ikaridiini
	Arvo: 11200 mg/l
	Vaikuttava annospitoisuus: LC50
	Altistumisaika: 96 t
	Huomautukset: Etanoli
	Arvo: 51000 -57000 mg/l
	Vaikuttava annospitoisuus: LC50
	Altistumisaika: 96 t
	Laji: Oncorhynchus mykiss Huomautukset: Glyseroli
	Arvo: 35 -189 mg/l

Myrkyllisyys vesieliöille, levät

Vaikuttava annospitoisuus: LC50
Altistumisaika: 96 t
Huomautukset: Natriumhydroksidi

Arvo: 87,3 mg/l
Vaikuttava annospitoisuus: IC50
Altistumisaika: 72 t
Laji: *Desmodesmus subspicatus*
Huomautukset: Ikaridiini

Arvo: 275 mg/l
Vaikuttava annospitoisuus: EC50
Altistumisaika: 72 t
Laji: *Chlorella vulgaris*
Menetelmä: Staattinen
Huomautukset: Etanoli

Arvo: 2900 mg/l
Vaikuttava annospitoisuus: EC10
Altistumisaika: 168 t
Laji: *Microcystis aeruginosa*
Huomautukset: Glyseroli

Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset

Arvo: > 100 mg/l
Vaikuttava annospitoisuus: EC50
Altistumisaika: 48 t
Laji: *Daphnia magna*
Huomautukset: Ikaridiini

Arvo: 49,2 mg/l
Vaikuttava annospitoisuus: NOEC
Altistumisaika: 21 pv
Huomautukset: Ikaridiini

Arvo: 5012 mg/l
Vaikuttava annospitoisuus: LC50
Altistumisaika: 48 t
Laji: *Ceriodaphnia dubia*
Huomautukset: Etanoli

Arvo: 9,6 mg/l
Vaikuttava annospitoisuus: NOEC
Altistumisaika: 9 pv
Laji: *Daphnia magna*
Huomautukset: Etanoli

Arvo: 1955 mg/l
Vaikuttava annospitoisuus: LC50
Altistumisaika: 48 t
Laji: *Daphnia magna*
Huomautukset: Glyseroli

Arvo: 40,4 mg/l
Vaikuttava annospitoisuus: LC50
Altistumisaika: 48 t

	Laji: Daphnia magna
	Huomautukset: Natriumhydroksidi
Ekotoksisuus	Valmiste ei ole luokiteltu vesiympäristölle vaaralliseksi.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biohajoavuus	Arvo: < 1 %
	Huomautukset: Vaikeasti biologisesti hajoava Ikaridiini Testikausi: 28 pv
	Arvo: 97 %
	Huomautukset: Helposti biologisesti hajoava Etanoli Testikausi: 28 pv
	Arvo: 94 %
	Huomautukset: helposti biologisesti hajoava Glyseroli Testikausi: 28 pv

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyskerroin (BCF)	Arvo: 3,2
	Menetelmä: Arvioitu Huomautukset: Etanoli
	Arvo: 0,89
	Menetelmä: arvioitu Huomautukset: Glyseroli
	Arvo: -1,38
	Menetelmä: arvioitu Huomautukset: Natriumhydroksidi

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Ei tietoa saatavilla.
------------	-----------------------

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Tuote ei sisällä ilmoitusrajan $\geq 0,1\%$ ylittäviä määriä PBT/vPvB-aineita.
----------------------------------	--

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Tuote ei sisällä ilmoitusrajan $\geq 0,1\%$ ylittäviä määriä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.
---	--

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot	Ei tietoa saatavilla.
------------------------	-----------------------

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote	Tyhjä myyntipakkaus voidaan hävittää kotitalousjätteen mukana. Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.
Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus	Kontaminoitunut pakkausmateriaali hävitetään kuten tuote.
Muut tiedot	Hävitettävä voimassa olevien paikallisten ja kansallisten virallisten määräysten mukaisesti. Ei saa päästää vesistöihin, viemäriin tai ympäristöön.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

Huomautukset	Ei luokiteltu vaaralliseksi tie- ja rautatiekuljetusten säädösten mukaan.
--------------	---

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

14.4 Pakkausryhmä

14.5 Ympäristövaarat

IMDG:n mukainen merta saastuttava aine	Ei.
Huomautukset	Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Biosidit	Kyllä
Lainsäädäntö ja säädökset	Euroopan parlamentin ja neuvoston asetukset (EU) N:o 528/2012 biosidivalmisteiden asettamisesta saataville markkinoilla ja niiden käytöstä Rekisteröinnin lupanumero: TUKES-2015-BTA-042
Huomautukset	==WEB==

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi	Ei relevantti.
--------------------------------	----------------

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
---	--

	H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Koulutusohjeet	Huomioitava etiketissä olevat käyttöohjeet.
Lisätietoja	Pakkausmuoto : muovipullo 37 ml
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	23.08.2023: Päivitetty toimittajan KTT:n mukaan. Aineosiin lisätty Natriumhydroksidi.
Viimeisin muutospäivä	23.08.2023
Versio	5