

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

OwnBio Cleaning Tablet

Käyttöturvallisuustiedote on komission asetuksen (EU) 2020/878, annettu 18 päivänä kesäkuuta 2020, mukainen, jolla muutetaan Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EY) N:o 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH)

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Antamispäivä 07.09.2026

1.1. Tuotetunniste

Tuotenimi OwnBio Cleaning Tablet
UFI 70VH-GKVM-Q904-RJY1

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

Aineen tai seoksen käyttö Puhdistuskäyttöön veden kanssa, joka on vapaa jäännösklorista (esim. Ownwell® Lite- tai OwnPro®-suodatinjärjestelmällä käsitelty vesi, tai luonnostaan vähäklorinen vesijohtovesi). Täydellinen puhdistus (käänteisosmoosi tai ionivaihto) suositellaan pintapuhdistukseen, tekstiilien pesuun ja korkean hygienian ympäristöihin. Levitetään pyyhkimällä, moppaamalla tai automaattisella/koneellisella annostelulla. Ei sovellu suihke- tai vaahtokäyttöön. Ei saa käyttää pinnoilla, jotka ovat suorassa kosketuksessa elintarvikkeisiin.

Pääasiallinen käyttötarkoitus PC-CLN-OTH Muut puhdistus-, hoito- ja kunnossapitotuotteet (pl. biosidituotteet)

Teollinen käyttö Kyllä

Ammattikäyttö Kyllä

Kuluttajakäyttö Ei

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi Green Berry Oy
Postiosoite Kuskinkierros 7 A 1
Postinumero 03100
Kaupunki Nummela
Maa Suomi
Puhelinnumero +35844 525 6530
Sähköposti mikko.haapsaari@ownwell.fi
Verkkosivusto www.ownwell.fi

Y-tunnus	2935242-1
----------	-----------

1.4. Häät puhelinnumero

Häät puhelin

Puhelinnumero: Maakohtainen puhelinnumero. Kansallinen myrkytystietokeskus / kansallinen neuvontapalvelu.

Puhelinnumero: 112. Kuvaus: Häät puhelinnumero. Avoimna 24 tuntia vuorokaudessa.

Puhelinnumero: +358 800 147 111 tai +358 9 471 977. Kuvaus: Myrkytystietokeskus (Suomessa), PL 790 (Tukholmankatu 17), 00029 HUS. Avoimna 24 tuntia vuorokaudessa.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

CLP-luokitus, huomautukset

CLP/GHS-asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi.

2.2. Merkinnät

Muut merkintätiedot (CLP)

Ei merkintää. Voimassa olevien säädösten mukaisesti tätä tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi.

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset, katso kohta 12.5.

Muut vaarat

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Tämä tuote ei sisällä aineita, joiden on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä pitoisuudella $\geq 0,1$ %.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aine	Tunnistetiedot	Luokitus	Pitoisuus
Natriumvetykarbonaatti	CAS-nro: 144-55-8 EY-nro: 205-633-8 REACH-rekisteröintinro: 01-2119457606-32	Ei luokiteltu.	~ 50 %
Luokan 1 mikro-organismit	—	Ei luokiteltu.	~ 50 %

Huomautukset aineosista

Tämä tuote ei sisällä aineita, jotka on luokiteltu terveydelle tai ympäristölle vaarallisiksi.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Jos tilanne on epäselvä tai oireet jatkuvat, hakeudu lääkärin hoitoon. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote, tuotepakkaus tai etiketti hoitavalle lääkärille.
Hengitys	Jos ainetta on hengitetty, siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet levossa. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmenee.
Ihokosketus	Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos ihoärsytys jatkuu.
Roiskeet silmiin	Huuhdo silmiä välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan pitäen silmäluomia auki. Poista piilolinssit, jos ne ovat paikallaan ja helposti poistettavissa, ja jatka huuhtelua. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos silmien ärsytys jatkuu.
Nieleminen	ÄLÄ oksennuta. Huuhdo suu. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle henkilölle. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireet jatkuvat.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät oireet ja vaikutukset	Saattaa ärsyttää silmiä.
Viivästyneet oireet ja vaikutukset	Ei tunnettuja.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Muut tiedot	Ei erityisiä ohjeita. Hoidetaan oireiden mukaisesti.
--------------------	--

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet	Tämä tuote ei ole palavaa. Käytä ympäröivään paloon sopivaa sammutusainetta.
Sopimattomat sammutusaineet	Älä käytä vesisuihkua sammuttamiseen, sillä se voi levittää paloa.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Ei erityisiä vaaroja. Tuote on palamaton.
Vaaralliset palamistuotteet	Tulipalossa voi muodostua myrkyllisiä kaasuja ja höyryjä. Hiilidioksidi. Hiilimonoksidi.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilönsuojaimet	Käytä asianmukaisia suojavaarusteita ja paineilmahengityslaitetta.
Muut tiedot	Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen eikä sitä saa päästää viemäriin.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Evakuoiva-alue.
Henkilönsuojaustoimenpiteet	Käytä asianmukaisia henkilönsuojaimia. Vältä pölyn hengittämistä. Ks. kohta 8 henkilönsuojauksesta.

6.2. Ympäristöön kohdistuvien vaikutusten ehkäiseminen

Ympäristöön liittyvät varotoimet	Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Vältä päästämistä viemäriin, vesistöihin tai maaperään.
---	--

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojarakenteet	Imeytä vuoto inerttiin materiaaliin (esim. hiekka, piimaa, kaupallinen imeytysaine) ja kerää selvästi merkittyihin astioihin hävitettäväksi.
Puhdistus	Puhdista saastunut pinta huolellisesti.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Muut ohjeet	Turvallinen käsittely: ks. kohta 7. Henkilönsuojaimet: ks. kohta 8. Jätehuolto: ks. kohta 13.
--------------------	---

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Vältä läikkymistä. Vältä kosketusta ihoon tai silmiin.
Yleistä työhygieniää koskevat ohjeet	Käsiteltävä hyvän teollisuushygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Pese kädet ennen taukoja ja työpäivän päätyttyä. Pese likaantunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Syöminen, juominen ja tupakointi on kiellettyä alueilla, joilla tätä materiaalia käsitellään, varastoidaan ja jalostetaan.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Säilytettävä tiiviisti suljettuna alkuperäispakkauksessa kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Suojattava kosteudelta.
Vältettävät olosuhteet	Yhteensopimattomat materiaalit, ks. kohta 10.5.
Varastointilämpötila	< 35 °C
Ilmankosteus	30–70 %

7.3. Erityinen loppukäyttö

Erityinen käyttö	Kohdassa 1.2 mainittu käyttö.
-------------------------	-------------------------------

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Aine	Tunnistetiedot	Altistumisrajat
Natriumvetykarbonaatti	CAS-nro: 144-55-8	Raja-arvon tyyppi: TWA (aikapainotettu keskiarvo). Kattoarvo. Kattoarvo: 10 mg/m ³ . Huomautukset: Hengittyvä pöly.
DNEL / PNEC	Tuotteelle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia, ainesosista ei ole saatavilla tietoa.	

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet altistumisen ehkäisemiseksi	Varmista riittävä ilmanvaihto. Jos yleisilmanvaihto ei riitä pitämään ilmassa olevia pitoisuuksia annettujen työperäisten altistumisrajojen alapuolella, on käytettävä paikallista kohdepoistoa. Henkilönsuojaimet tulee valita CEN-standardien mukaisesti ja yhteistyössä henkilönsuojainten toimittajan kanssa.
Sopiva silmiensuojaus	Käytä tiiviisti istuvia suojalaseja (EN 166).
Iho-/käsiensuojaus, pitkäaikainen kosketus	Käytä sopivia kemikaaleja kestäviä, läpäisemättömiä suojakäsineitä. Huomioi valmistajan antamat tiedot läpäisevyydestä ja läpäisyajasta sekä työpaikan erityisolosuhteet (mekaaninen rasitus, kosketusaika).
Sopiva käsinetyyppi	Nitriilikumi. Butyylikumi. Neopreeni.
Sopiva suojavaatetus	Käytä asianmukaista suojavaatetusta.
Hengityksensuojaus tarpeen	Ei yleensä tarpeen hyvin ilmastoiduilla alueilla.
Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen	Estä laimentamattoman aineen pääsy viemäriin, vesistöihin tai maaperään.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Puristettu tabletti.
Väri	Luonnonvalkoinen
Haju	Hajuton.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
pH	Tila: Vesiliuoksessa. Arvo: 7,5
Sulamispiste/sulamisalue	Arvo: 270 °C
Jäätymispiste	Huomautukset: Ei määritetty.
Kiehumispiste/kiehumisalue	Huomautukset: Ei määritetty.
Leimahduspiste	Huomautukset: Ei määritetty.
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei määritetty.
Syttyvyys	Ei syttyvä.
Syttyvyys (kiinteät aineet)	—
Alempi räjähdysraja mittayksikköineen	Huomautukset: Ei määritetty.
Ylempi räjähdysraja mittayksikköineen	Huomautukset: Ei määritetty.
Räjähdysraja	Huomautukset: Ei määritetty.
Höyrynpaine	Huomautukset: Ei määritetty.
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Hiukkasominaisuudet	Huomautukset: Ei määritetty.
Suhteellinen tiheys	Huomautukset: Ei määritetty.
Liukoisuus	Huomautukset: Ei määritetty.
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Arvo: 2,21–2,23 g/cm ³ . Lämpötila: 20 °C
Itsesyttymislämpötila	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Hajoamislämpötila	Arvo: > 270 °C. Huomautukset: Hajoaminen alkaa yli 50 °C:ssa.
Viskositeetti	Huomautukset: Ei sovellettavissa.

9.2. Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	Ei raportoitu.
--	----------------

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Huomautukset

Ei raportoitu.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1. Reaktiivisuus**

Ei reagoi normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Kemiallisesti stabiili normaaleissa varastointiolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Suojattava kosteudelta.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakkaita reaktioita mahdollisia: alkalimetallit, hapot. Muodostaa vaarallisia kaasuja tai höyryjä joutuessaan kosketuksiin ammoniumyhdisteiden kanssa.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Haitallisia yhdisteitä voi vapautua tulipalossa. Hiilioksidit (COx).

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****Välitön myrkyllisyys**

Tuotteesta sellaisenaan ei ole saatavilla toksikologisia tietoja. Tuotetta ei ole luokiteltu välittömästi myrkylliseksi. Tietoja puuttuu.

Ihosityövyttävyyden/-ärsytyksen arviointi

Tuotetta ei ole luokiteltu ihoa ärsyttäväksi tai syövyttäväksi. Tietoja puuttuu.

Vakavan silmävaurion/silmä-ärsytyksen arviointi

Tuotetta ei ole luokiteltu silmiä vahingoittavaksi tai ärsyttäväksi. Voi kuitenkin ärsyttää silmiä. Tietoja puuttuu.

Herkistyminen

Tuotetta ei ole luokiteltu hengitysteitä tai ihoa herkistäväksi. Tietoja puuttuu.

Perimää vaurioittavat vaikutukset

Tuotetta ei ole luokiteltu mutageeniseksi. Tietoja puuttuu.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi. Tietoja puuttuu.

Lisääntymiselle vaarallisuus

Tuotetta ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi. Tietoja puuttuu.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Tuotetta ei ole luokiteltu elinkohtaisesti myrkylliseksi kerta-altistumisessa. Tietoja puuttuu.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Tuotetta ei ole luokiteltu elinkohtaisesti myrkylliseksi toistuvassa altistumisessa. Tietoja puuttuu.

Aspiraatiovaaran arviointi

Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiovaaralliseksi. Tietoja puuttuu.

Altistumisen oireet – silmäkosketuksessa

Saattaa ärsyttää silmiä.

11.2. Muut tiedot**Hormonitoimintaa häiritsevät vaikutukset**Tämä tuote ei sisällä aineita, joiden on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä pitoisuudella $\geq 0,1$ %.

Muut tiedot

Tuote on koostettu luonnossa esiintyvien luokan 1 mikro-organismien seoksesta, joiden tiedetään olevan ei-patogeenisiä ihmisille, eläimille tai kasveille. Näitä mikro-organismeja ei ole muunneltu geneettisesti millään tavalla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1. Myrkyllisyys****Vesieliömyrkyllisyys, kalat
(Natriumvetykarbonaatti)**

Arvo: 7100 mg/l. Vaikutuspitoisuus: LC50. Testin kesto: 96 tuntia. Laji: *Lepomis macrochirus*.

Arvo: 5200 mg/l. Vaikutuspitoisuus: NOEC. Testin kesto: 96 tuntia. Laji: *Lepomis macrochirus*.

**Vesieliömyrkyllisyys, äyriäiset
(Natriumvetykarbonaatti)**

Arvo: 4100 mg/l. Vaikutuspitoisuus: EC50. Testin kesto: 48 tuntia. Laji: *Daphnia magna*.

Arvo: > 576 mg/l. Vaikutuspitoisuus: NOEC. Testin kesto: 21 vuorokautta. Laji: *Daphnia magna*.

Ekomyrkyllisyys

Tuotteesta sellaisenaan ei ole saatavilla ekotoksikologisia tietoja. Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Tietoja puuttuu. Estä pääsy viemäriin, vesistöihin tai maaperään.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei ole kirjattu.

12.3. Biokertyvyys

Tietoja ei ole kirjattu.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole kirjattu.

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

Tämä tuote ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan PBT- tai vPvB-aineita pitoisuudella $\geq 0,1$ %.

**12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät
ominaisuudet**

Tämä tuote ei sisällä aineita, joiden on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä pitoisuudella $\geq 0,1$ %.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Ei raportoitu.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät****Sopivat kemikaalin
hävitysmenetelmät**

Estä pääsy viemäriin, vesistöihin ja maaperään.

EWC-jätekoodi

Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Ei

Muut tiedot

Hävittävä paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Vaaralliset aineet	Ei
14.1. YK-numero	Tuotetta ei ole luokiteltu kuljetusta varten.
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	—
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	—
14.4. Pakkausryhmä	—
14.5. Ympäristövaarat – IMDG Meren pilaava aine	Ei. Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.
14.6. Käyttäjän erityiset varotoimet	Ei erityisiä turvatoimenpiteitä.
14.7. Kuljetus irtolastina (kyllä/ei)	Ei

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Lainsäädäntö ja määräykset	Kaikki tämän valmisteen bakteerit kuuluvat ryhmään 1 sellaisena kuin se on määritelty neuvoston direktiivissä 90/679/ETY, sellaisena kuin se on muutettuna neuvoston direktiivillä 93/88/ETY ja neuvoston direktiivillä 2000/54/EY.
15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi tehty	Ei

KOHTA 16: Muut tiedot

Koulutusta koskevat neuvot	Lue käyttöturvallisuustiedote.
Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet	Tuotteen valmistajan käyttöturvallisuustiedote (24.1.2023)
Käytetyt lyhenteet ja akronyymit	DNEL: Johdettu vaikutukseton altistumistaso (Derived No-Effect Level) EC50: Vaikuttava pitoisuus – pitoisuus, joka tappaa tai lamauttaa 50 % altistuneista eliöistä LC50: Tappava pitoisuus 50 % (mediaanitappava pitoisuus) – pitoisuus, joka tappaa 50 % altistuneista eliöistä NOEC: Suurin pitoisuus, jolla ei havaita vaikutusta – pitoisuus, jolla ei havaita vaikutuksia PNEC: Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (Predicted No-Effect Concentration) PBT: Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine TWA: Aikapainotettu keskiarvo vPvB: Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä aine
Versio	2.0
Laadunvarmistus	Mikko Haapsaari, perustajaosakas ja CTO, Ownwell / Green Berry Oy
Huomautukset	Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat julkaisuhetkellä voimassa olevaan lainsäädäntöön sekä Green Berry Oy:n hallussa oleviin tuotteen koostumustietoihin. Green Berry Oy vastaa annettujen tietojen paikkansapitävyydestä.