

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EU) 2015/830, 2020/878 (REACH-asetuksen liite II) mukaisesti

Viitenumero: 30755

Julkaisupäivä: 21-7-2021 Versio: 1.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1. Tuotetunniste**

Tuotteen ryhmittely	: Seos
Kauppanimi	: POWERPODS BIO
UFI	: DGKR-8U8U-280V-HETM
Tuotekoodi	: 30755-TBV
Tuotetyyppi	: Siirrettävien käymälöiden varastointisäiliöihin tarkoitettu lisäaine,Pesuaineella

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt**

Tarkoitettu yleiseen kulutukseen	
Pääasiallinen käyttökategoria	: Kulutuskäyttö
Aineen/seoksen käyttö	: Siirrettävien käymälöiden varastointisäiliöihin tarkoitettu lisäaine.
Sovellus- tai käyttötarkoitusluokka	: Puhdistus-/pesuaineet ja lisäaineet, Hajusteet

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Valmistaja**

Thetford BV B.V.

Nijverheidsweg 29

postilokero 169

NL- 4879 AP Etten-Leur

The Netherlands

T +31(0)765042200 - F +31(0)765042300

ChemSupport@thetford.eu - www.thetford-europe.com

KTT:sta vastaavan toimivaltaisen henkilön sähköpostiosoite :

sds@thetford.eu**1.4. Häätäpuhelinnumero**

Hätänumero : Thetford B.V. : +31 (0)76 5042200 (Tavoitettavissa virka-aikana)

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero	Huomautus
Suomi	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 00029 Helsinki	+358 800 147 111 +358 9 471 977	Avoinna 24 h/vrk 0800 147 111 (maksuton) 09 471 977 (normaalihintainen puhelu)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1. Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti**

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2 H319

Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3 H412

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

POWERPODS BIO

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EU) 2015/830, 2020/878 (REACH-asetuksen liite II) mukaisesti

2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP) :



GHS07

Huomiosana (CLP) :

: Varoitus

Vaaralausekkeet (CLP) :

: H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H412 - Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet (CLP) :

: P101 - Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.

P264 - Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P280 - Käytä silmiensuojainta.

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

EUH-lausekkeet :

: EUH208 - Sisältää Citral(5392-40-5), Acetic acid, (4-tert-butylcyclohexyl) ester(32210-23-4), Benzyl salicylate(118-58-1), 2-methylundecanal(110-41-8), Dodecanal(112-54-9), Isoeugenol(97-54-1), LAVANDULA HYBRIDA EXTRACT(91722-69-9). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Täydentävät lausekkeet :

: Älä avaa tai käsittele PowerPods märin käsin!

Lasten turvalukko/-tulppa :

: Ei sovellettavissa

Kosketettaessa havaittavat vaaran merkit :

: Ei sovellettavissa

Merkinnät seuraavan mukaisesti: poikkeus liukeneville pakkauksille (kertakäyttöiset), joiden tilavuus ei ylitä 25 ml

Merkintää ei tarvita

2.3. Muut vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Alcohols, C9-11, ethoxylated	CAS-nro: 68439-45-2	1 – 2,5	Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 Eye Dam. 1, H318
LAVANDULA HYBRIDA EXTRACT	CAS-nro: 91722-69-9 EY-nro: 294-470-6	0,1 – 1	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Citral	CAS-nro: 5392-40-5 EY-nro: 226-394-6 Indeksinumero: 605-019-00-3 REACH-N:o: 01-2119462829-23	0,1 – 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
Acetic acid, (4-tert-butylcyclohexyl) ester	CAS-nro: 32210-23-4 EY-nro: 250-954-9 REACH-N:o: 01-2119976286-24	0,1 – 1	Skin Sens. 1B, H317

POWERPODS BIO

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EU) 2015/830, 2020/878 (REACH-asetuksen liite II) mukaisesti

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Benzyl salicylate	CAS-nro: 118-58-1 EY-nro: 204-262-9 REACH-N:o: 01-2119969442-31	0,1 – 1	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
2-methylundecanal	CAS-nro: 110-41-8 EY-nro: 203-765-0 REACH-N:o: 01-2119969443-29	0,1 – 1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Dodecanal	CAS-nro: 112-54-9 EY-nro: 203-983-6 REACH-N:o: 01-2119969441-33	0,1 – 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
Isoeugenol	CAS-nro: 97-54-1 EY-nro: 202-590-7	0,05 – 0,1	Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 Acute Tox. 4 (lhon kautta), H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317
Lauronitrile	CAS-nro: 2437-25-4 EY-nro: 219-440-1	0,05 – 0,1	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Ensiaputoimenpiteet, yleiset : Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta. Pahoinvointia tunnettaessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä mikäli mahdollista).
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Anna asianosaisen hengittää raitista ilmaa. Anna potilaan levätä.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Riisu liikaantunut vaatetus ja pese altistunut ihoalue miedolla saippualla ja vedellä. Huuhtelee sitten lämpimällä vedellä.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä : Huuhdo suu. Ei saa oksennuttaa. Hakeudu ensiapuun.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Vaahto. Kuiva jauhe. Hiilidioksidi. Vesisuihku. Hiekka.
- Soveltumattomat sammutusaineet : Älä käytä voimakasta vesisuihkua.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Jäähdytä säiliöitä vesisuihkulla tai -sumulla. Varovaisuutta on noudatettava sammutettaessa palavita kemikaaleja. Älä päästä sammutusvettä ympäristöön.

POWERPODS BIO

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EU) 2015/830, 2020/878 (REACH-asetuksen liite II) mukaisesti

Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Älä mene paloalueelle ilman sopivia suojavarusteita, mukaan lukien hengityksensuojain.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Hätätoimenpiteet : Evakuoï ylimääräinen henkilöstö.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet : Varusta siivoushenkilöstö asianmukaisella suojauksella.
Hätätoimenpiteet : Tuuleta alue.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä pääsy viemäriin ja vesistöön. Ilmoita viranomaisille, jos nestettä pääsee viemäriin tai vesistöön. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät : Imeytä valunut tuote mahdollisimman pian inerteihin kiinteisiin aineisiin kuten saveen tai piimaahan. Valumat on kerättävä. Varastoi erillään muista materiaaleista.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso Kohta 8. Altistumisen ehkäisy/henkilösuojaimet.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Pese kädet ja muut altistuneet alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointia ja työpaikalta lähtöä. Järjestä käsittelyalueelle hyvä ilmanvaihto höyryjen muodostumisen ehkäisemiseksi.
Hygieniatoimenpiteet : Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet : Säilytettävä ainoastaan alkuperäisastiassa viileässä, hyvin tuuletetussa paikassa erillään seuraavista: Suora auringonvalo. Säilytä pakkaus suljettuna.
Yhteensopimattomat tuotteet : Vahvat emäkset. Vahvat hapot.
Yhteensopimattomat materiaalit : Syttymislähteet. Suora auringonvalo.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Pitää jätesäiliön raikkaana ja puhtaana. Helpottaa tyhjentämistä. Liukenee helposti jätesäiliöön. Yksinkertainen käyttää. PowerPods Green.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1. Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.3. Syntyä ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.4. DNEL ja PNEC

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

POWERPODS BIO

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EU) 2015/830, 2020/878 (REACH-asetuksen liite II) mukaisesti

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2.2. Henkilönsuojaimet

Henkilönsuojaimet:

Vältä kaikkea tarpeetonta altistumista.

8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus:

Roiskeilta suojaavat suojalasit tai muut suojalasit

8.2.2.2. Ihonsuojaus

Käsien suojaus:

Käytä suojakäsineitä.

8.2.2.3. Hengityksensuojain

Hengityksensuojain:

Käytä sopivaa maskia

8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

Muut tiedot:

Älä syö, juo tai tupakoi käytön aikana.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen
Olomuoto	: Liquid.
Väri	: Vihreä.
Haju	: Sitruhedelmät.
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
pH	: Tietoja ei saatavilla
pH liuos	: 10 (3,5 – 6,5) %
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaattiin=1)	: Tietoja ei saatavilla
Sulamis piste	: Tietoja ei saatavilla
Jähmettymis-/jäätymispiste	: ≈ 0 °C
Kiehumispiste	: ≈ 100 °C
Leimahduspiste	: ≈ 100 °C
Itsesyttymislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Ei palava.
Höyrynpaine	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: Tietoja ei saatavilla
Tiheys	: 1,042 – 1,052 g/ml
Liukoisuus	: Vesi: 100 %
Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi (Log Pow)	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen	: 100 – 180 mPa·s
Räjähäväät ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Hapettavat ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Räjähdyksärajo-arvot	: Tietoja ei saatavilla

9.2. Muut tiedot

VOC-pitoisuus : 0,02 %

POWERPODS BIO

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EU) 2015/830, 2020/878 (REACH-asetuksen liite II) mukaisesti

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Ei määritelty.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei määritelty.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Suora auringonvalo. Äärimmäisen korkeat tai matalat lämpötilat.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot. Vahvat emäkset.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

savu. Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta) : Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta) : Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) : Ei luokiteltu

Citral (5392-40-5)	
LD50 suun kautta, rotta	≈ 6800 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat
LD50 suun kautta	4960 mg/kg ruumiinpainoa
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat
LD50 ihon kautta	2250 mg/kg ruumiinpainoa
Benzyl salicylate (118-58-1)	
LD50 ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rabbit, Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
2-methylundecanal (110-41-8)	
LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat
Dodecanal (112-54-9)	
LD50 suun kautta, rotta	23100 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat
LD50 ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rabbit
Isoeugenol (97-54-1)	
LD50 suun kautta	1560 mg/kg ruumiinpainoa

Ihosoövyttävyyksi/ihoärsytys : Ei luokiteltu
Lisätiedot : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Ei luokiteltu
Lisätiedot : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu
Lisätiedot : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

POWERPODS BIO

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EU) 2015/830, 2020/878 (REACH-asetuksen liite II) mukaisesti

Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei luokiteltu
Lisätiedot : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Citral (5392-40-5)

NOAEL (pitkäaikaiset vaikutukset suun kautta, eläin/koiras, 2 vuotta)	60 mg/kg ruumiinpainoa Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies), Remarks on results: other:Effect type: toxicity (migrated information)
---	---

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Ei luokiteltu
Lisätiedot : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Benzyl salicylate (118-58-1)

NOAEL (eläin/uross, F0/P)	540 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)
---------------------------	---

NOAEL (eläin/naaras, F0/P)	180 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)
----------------------------	---

2-methylundecanal (110-41-8)

LOAEL (eläin/naaras, F0/P)	1500 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:Unclear; makes reference to FDA (1987)
----------------------------	---

Dodecanal (112-54-9)

LOAEL (eläin/naaras, F0/P)	1500 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:Unclear; makes reference to FDA (1987)
----------------------------	---

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Ei luokiteltu
Lisätiedot : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Ei luokiteltu
Lisätiedot : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Citral (5392-40-5)

LOAEC (hengitysteitse, rotta, kaasu, 90 vrk)	68 ppm Animal: rat, Animal sex: female
--	--

NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	100 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
------------------------------------	--

NOAEC (hengitysteitse, rotta, kaasu, 90 vrk)	34 ppm Animal: rat, Animal sex: female
--	--

NOAEL (subkrooninen, suun kautta, eläin/koiras, 90 vrk)	60 mg/kg ruumiinpainoa Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
---	---

Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu
Lisätiedot : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Mahdolliset haittavaikutukset ihmisille ja mahdolliset oireet : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - vesi : Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Citral (5392-40-5)

LC50 - Kalat [1]	6,78 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus
------------------	--

EC50 - Äyriäiset [1]	6,8 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
----------------------	--

EC50 - Muut vesieliot [1]	7 mg/l waterflea
---------------------------	------------------

EC50 - Muut vesieliot [2]	5 mg/l
---------------------------	--------

POWERPODS BIO

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EU) 2015/830, 2020/878 (REACH-asetuksen liite II) mukaisesti

Citral (5392-40-5)	
EC50 72h - Levät [1]	103,8 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
Benzyl salicylate (118-58-1)	
LC50 - Kalat [1]	1,03 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Äyriäiset [1]	1,16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Levät [1]	1,29 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
2-methylundecanal (110-41-8)	
LC50 - Kalat [1]	0,35 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Äyriäiset [1]	0,21 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Levät [1]	0,11 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Levät [2]	0,18 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
Dodecanal (112-54-9)	
LC50 - Kalat [1]	≈ 2,6 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Äyriäiset [1]	> 0,27 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Levät [1]	> 0,048 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Levät [2]	> 0,35 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
Isoeugenol (97-54-1)	
EC50 - Muut vesieliot [1]	7,5 mg/l waterflea

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

POWERPODS BIO	
Pysyvyys ja hajoavuus	Valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä. Hajuste on > 60-prosenttisesti biologisesti hajoava OECD 301D Closed Bottle Test -määrittelymenetelmän mukaisesti. Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia ympäristössä.

12.3. Biokertyvyys

POWERPODS BIO	
Biokertyvyys	Ei määritelty.
Citral (5392-40-5)	
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	2,8
Isoeugenol (97-54-1)	
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	2,1

POWERPODS BIO

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EU) 2015/830, 2020/878 (REACH-asetuksen liite II) mukaisesti

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Lisätiedot : Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset : Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen. Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten ja/tai kansainvälisten määräysten mukaiseen ongelmajätteen vastaanottoaikaan.

Ekologia - jätemateriaalit : Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. YK-numero				
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi				
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka				
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
14.4. Pakkausryhmä				
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
14.5. Ympäristövaarat				
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
Muita tietoja ei ole saatavissa				

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Maakuljetus

Ei säädelty

Merikuljetukset

Ei säädelty

Ilmakuljetus

Ei säädelty

Jokikuljetukset

Ei säädelty

Rautatiekuljetus

Ei säädelty

POWERPODS BIO

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EU) 2015/830, 2020/878 (REACH-asetuksen liite II) mukaisesti

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Ei sisällä REACH-asetuksen XVII liitteen mukaisesti rajattuja tuotteita

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

Ei sisällä ainetta, johon sovelletaan Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) nro 649/2012, annettu 4. heinäkuuta 2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista.

Ei sisältää aineita, joita koskevat Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 2019/1021, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2019, pysyvistä orgaanisista yhdisteistä

Ei sisällä ainetta, johon sovelletaan räjähteiden lähtöaineiden markkinoinnista ja käytöstä 20. kesäkuuta 2019 annettua Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) 2019/1148.

VOC-pitoisuus : 0,02 %

Allergisoivia hajusteita > 0,01 %:

CITRAL

BENZYL SALICYLATE

ISOEUGENOL

ALPHA-ISOMETHYL IONONE

HEXYL CINNAMAL

COUMARIN

HYDROXYCITRONELLAL

Asetus pesuaineista (648/2004/EY): Sisältöä koskevat merkinnät:

Ainesosa	%
ionittomat pinta-aktiiviset aineet	<5%
hajusteet	
CITRAL	
BENZYL SALICYLATE	
ISOEUGENOL	
ALPHA-ISOMETHYL IONONE	
HEXYL CINNAMAL	
COUMARIN	
7-HYDROXYCITRONELLAL	

15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

KOHTA 16: Muut tiedot

Osoitus muutoksesta

Kohta	Muutettu kohde	Muutos	Huomautukset
	Korvaa tiedotteen	Muokattu	

POWERPODS BIO

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EU) 2015/830, 2020/878 (REACH-asetuksen liite II) mukaisesti

Osoitus muutoksesta			
Kohta	Muutettu kohde	Muutos	Huomautukset
	Päivitetty	Muokattu	
	Julkaisupäivä	Muokattu	
2.1	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti	Muokattu	
2.2	Varoitusmerkit (CLP)	Muokattu	
2.2	Turvalausekkeet (CLP)	Muokattu	
2.2	Vaaralausekkeet (CLP)	Muokattu	
9.1	Viskositeetti, dynaaminen	Muokattu	
11.1	ATE CLP (suun kautta)	Lisätty	

Tietolähteet : EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta.

Muut tiedot : Ei mitään.

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:	
Acute Tox. 4 (Ihon kautta)	Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), kategoria 4
Acute Tox. 4 (suun kautta)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 3	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3
EUH208	Sisältää Citral(5392-40-5), Acetic acid, (4-tert-butylcyclohexyl) ester(32210-23-4), Benzyl salicylate(118-58-1), 2-methylundecanal(110-41-8), Dodecanal(112-54-9), Isoeugenol(97-54-1), LAVANDULA HYBRIDA EXTRACT(91722-69-9). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2
H302	Haitallista nieltynä.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Skin Irrit. 2	Ihosityövyttävyyksi/ihonärsytys, kategoria 2
Skin Sens. 1A	Ihon herkistyminen, kategoria 1A
Skin Sens. 1B	Ihon herkistyminen, kategoria 1B

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

POWERPODS BIO

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EU) 2015/830, 2020/878 (REACH-asetuksen liite II) mukaisesti

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.