

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Sivu: 1/10

Painatuspäivämäärä 02.12.2021

Tarkistus: 02.12.2021

Versionumero 2.1 (korvaa version 2.0)

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimike:** WC Kukka WC-Geeli Omena

**UFI:** D2C1-62Y4-S00H-XG57

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

**Aineen / valmisteen käyttö** Puhdistin

**Käytöt, joita ei suositella** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Valmistaja/toimittaja:

ORO-Produkte Marketing International GmbH

Im Hengstfeld 47

D-32657 Lemgo

Puh.: +49 (0)5261 28893-0

Faksi: +49 (0)5261 28893-48

##### Jälleenmyyjä:

Orkla Care Oy

Äyritie 16

01510 Vantaa

Tel. 010 218 3700

www.orkla.fi

##### Tietoja antaa:

Laadunvarmistus-osasto

Sähköposti: info@oro-marketing.de, www.oro-marketing.de

#### 1.4 Häät puhelinnumero: Myrkytystietokeskus: 0800 147 111

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Ärsyttää ihoa.

Eye Irrit. 2 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

#### 2.2 Merkinnät

**Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**

Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

**Varoitusmerkit** GHS07

**Huomiosana** Varoitus

**Vaaralausekkeet**

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**Turvalausekkeet**

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P280 Käytä suojakäsineitä / silmiensuojainta.

P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese saippualla ja runsaalla vedellä.

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

P314 Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

(jatkuu sivulla 2)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Sivu: 2/10

 Painatuspäivämäärä 02.12.2021  
 Tarkistus: 02.12.2021  
 Versionumero 2.1 (korvaa version 2.0)

**Kauppanimike:** WC Kukka WC-Geeli Omena

(jatkuu sivulla 1)

**Lisätietoja:**
**Asetus (EY) N:o 648/2004, pesuaineista / Sisältöä koskevat merkinnät**

|   |     |
|---|-----|
| ionittomat pinta-aktiiviset aineet, anioniset pinta-aktiiviset aineet | <5% |
| hajusteet   |     |

**2.3 Muut vaarat**
**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
**PBT:** Ei voida käyttää.

**vPvB:** Ei voida käyttää.

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**
**3.2 Seokset**
**Selostus:** Puhdistusaine

**Sisältää vaarallisia aineita:**

|                                     |                  |                                       |        |
|-------------------------------------|------------------|---------------------------------------|--------|
| CAS: 5949-29-1<br>EINECS: 201-069-1 | Sitruunahappo    | Eye Irrit. 2, H319                    | 5-<10% |
| CAS: 79-33-4<br>EINECS: 201-196-2   | l-(+)-maitohappo | Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318 | 1-<3%  |

**Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**
**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
**Yleisohjeet:** Ei tarvita lisätoimenpiteitä.

**Hengitettynä:** Huolehdiittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.

**Ihokosketuksessa:**

Huuhdottava lämpimällä vedellä.

Käännyttävä lääkärin puoleen, mikäli iho on jatkuvasti ärsyyntynyt.

**Aineen päästyä silmiin:**

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja ja käännyttään lääkärin puoleen.

**Nieltyä:**

Huuhdotaan suu ja juotetaan runsaasti vettä.

Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

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

Ärsyttää ihoa.

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet**

Hoida oireen mukaan.

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**
**5.1 Sammutusaineet**
**Sopivat sammutusaineet:**

 CO<sub>2</sub>, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan alkoholeja kestäväällä vaahdolla.

**Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:** Täysi vesisuihku

(jatkuu sivulla 3)

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Sivu: 3/10

Painatuspäivämäärä 02.12.2021

Tarkistus: 02.12.2021

Versionumero 2.1 (korvaa version 2.0)

**Kauppanimike:** WC Kukka WC-Geeli Omena

(jatkuu sivulla 2)

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Myrkyllisten pyrolyysiaineiden muodostumisvaara.

Hiilioksidi (COx)

Maleiinihappohydridi

Rikkioksidit (SOx)

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

#### Erityinen suojarustus:

Käytettävä täyssuojapukua.

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

#### Lisätiedot

Räjähdyks- ja palokaasuja ei saa hengittää.

Tullelle alttiit säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla.

Palojätteet ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Eristettävä sytytyslähdeistä

Huolehdittava riittävästä tuuleuksesta.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

Kuormasta vuotanut aine aiheuttaa liukastumisvaaran

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Estettävä leviäminen (esim. patoamalla tai öljysululla).

Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.

Ei saa päästää pohjaveteen/vesistöihin. Ei saa päästää viemäriin laimentamattomana tai suurempina määrinä.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).

Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Pidä poissa ruuasta, juomista ja rehusta.

Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta.

Huomioi etiketissä olevat ohjeet sekä käyttöohje.

Vältettävä kosketusta silmiin.

Henkilökohtaista suojarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

#### Palo- ja räjähdysuojaohjeet:

Suojaa lämmöltä.

Eristettävä sytytyslähdeistä - tupakanpolto kielletty.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

**Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Saadaan säilyttää ainoastaan alkuperäisastioissa.

(jatkuu sivulla 4)

# Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Sivu: 4/10

Painatuspäivämäärä 02.12.2021

Tarkistus: 02.12.2021

Versionumero 2.1 (korvaa version 2.0)

**Kauppanimike:** WC Kukka WC-Geeli Omena

(jatkuu sivulla 3)

**Yhteisvarastointiohjeet:** Varastoitava erillään elintarvikkeista.

**Lisätietoja varastointiehtoihin:**

Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.

Säilytä lasten ulottumattomissa.

**Varastoluokka:** 10

**7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

**Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**

Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.

**PNEC-arvot**

**CAS: 5949-29-1 Sitruunahappo**

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Vesi                       | 0,44 mg/l (Make avesi)<br>0,044 mg/l (Merivesi)        |
| Jätevesien käsittely (STP) | 1.000 mg/l (Mikro-organismit)                          |
| Sedimentti                 | 34,6 mg/kg dw (Make avesi)<br>3,46 mg/kg dw (Merivesi) |
| soil                       | 33,1 mg/kg soil dw (Maa-aines)                         |

**Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteluihin.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

**Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**

Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.

**Hengityksensuojaus**

Väkevyuden ollessa korkea hengityssuojain.

Filter A-P1

**Käsien suojaus**

Suoraa kosketusta kemikaaliin / tuotteeseen / valmisteeseen on vältettävä organisatoristen toimenpiteiden avulla.

Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

**Käsinemateriaali** Butyylikumi

**Käsinemateriaalin läpäisy aika**

Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

**Pitkäaikaiseen kosketukseen soveltuvat suojakäsineet seuraavista materiaaleista:**

Butyylikumi

Suosittelava materiaalinpaksuus:  $\geq 0,5$  mm

Läpäisevyyden arvo: taso 6

Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista

laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinemateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.

**Silmien tai kasvojen suojaus** Suojalaseja suositellaan uudelleentäytössä.

**Kehosuojaus:** Ei tarpeen.

(jatkuu sivulla 5)

**Käyttöturvallisuustiedote**

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Sivu: 5/10

Painatuspäivämäärä 02.12.2021

Tarkistus: 02.12.2021

Versionumero 2.1 (korvaa version 2.0)

**Kauppanimike:** WC Kukka WC-Geeli Omena

(jatkuu sivulla 4)

**Ympäristöaltistumisen torjuminen** Huomioi käyttöohje, annostelu- ja hävittämisohjeet

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**
**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

|  |   |
|--|---|
| <b>Väri:</b>   | Vaalean vihreä                          |
| <b>Haju:</b>   | Hedelmäinen                             |
| <b>Hajukynnys:</b>   | Ei määrätty.                            |
| <b>Sulamis- ja jäätymispiste</b>                                     | ole merkitystä                          |
| <b>Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue</b> | >70 °C                                  |
| <b>Syttyvyys</b>   | Ei voida käyttää.                       |
| <b>Alempi ja ylempi räjähdysraja</b>                                 |   |
| <b>Alempi:</b>   | Ei määrätty.                            |
| <b>Ylempi:</b>   | Ei määrätty.                            |
| <b>Leimahduspiste:</b>   | >60 °C (Seta Flash Closed Cup)          |
| <b>Itsesyttymislämpötila:</b>  | Tuote ei ole itsestään syttyvä.         |
| <b>Hajoamislämpötila:</b>  | Ei määrätty.                            |
| <b>pH 20 °C lämpötilassa</b>   | 2,6                                     |
| <b>Viskositeetti:</b>  |   |
| <b>Kinemaattinen viskositeetti 20 °C lämpötilassa</b>                | 625 mm <sup>2</sup> /s (ISO 2431, 3 mm) |
| <b>Dynaaminen:</b>   | Ei määrätty.                            |
| <b>Liukoisuus</b>  |   |
| <b>veteen:</b>   | Liukeneva.                              |
| <b>Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)</b>             | Ei määrätty.                            |
| <b>Höyrynpaine</b>   | ole merkitystä                          |
| <b>Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys</b>                             |   |
| <b>Tiheys 20 °C lämpötilassa:</b>                                    | 1,04 g/cm <sup>3</sup>                  |
| <b>Suhteellinen tiheys</b>   | Ei määrätty.                            |
| <b>Höyryntiheys:</b>   | Ei määrätty.                            |
| <b>Höyryn suhteellinen tiheys</b>                                    | ole merkitystä                          |

**9.2 Muut tiedot**

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| <b>Olomuoto:</b>   |                                   |
| <b>Muoto:</b>  | Nestemäinen                       |
| <b>Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet</b> |                                   |
| <b>Räjähävyys:</b>   | Tuote ei ole räjähdysvaarallinen. |
| <b>Liuteainepitoisuus:</b>   |                                   |
| <b>VOC (EY)</b>  | 0,00 %                            |
| <b>Tilanmuutos</b>   |                                   |
| <b>Haihtumisnopeus:</b>  | Ei määrätty.                      |

**Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot**

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| <b>Räjähteet</b>              | tarpeeton |
| <b>Syttyvät kaasut</b>        | tarpeeton |
| <b>Aerosolit</b>              | tarpeeton |
| <b>Hapettavat kaasut</b>      | tarpeeton |
| <b>Paineen alaiset kaasut</b> | tarpeeton |

(jatkuu sivulla 6)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Sivu: 6/10

 Painatuspäivämäärä 02.12.2021  
 Tarkistus: 02.12.2021  
 Versionumero 2.1 (korvaa version 2.0)

**Kauppanimike:** WC Kukka WC-Geeli Omena

(jatkuu sivulla 5)

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Syttyvät nesteet</b>   | tarpeeton |
| <b>Syttyvät kiinteät aineet</b>   | tarpeeton |
| <b>Itsereaktiiviset aineet ja seokset</b>   | tarpeeton |
| <b>Pyroforiset nesteet</b>  | tarpeeton |
| <b>Pyroforiset kiinteät aineet</b>  | tarpeeton |
| <b>Itsestään kuumenevat aineet ja seokset</b>   | tarpeeton |
| <b>Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja</b> | tarpeeton |
| <b>Hapettavat nesteet</b>   | tarpeeton |
| <b>Hapettavat kiinteät aineet</b>   | tarpeeton |
| <b>Orgaaniset peroksidit</b>  | tarpeeton |
| <b>Metalleja syövyttävät aineet ja seokset</b>  | tarpeeton |
| <b>Flegmatoidut räjähteet</b>   | tarpeeton |

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**
**10.1 Reaktiivisuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus** Ei hajaantumista määräystenmukaisessa varastoinnissa ja käsittelyssä.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Reagoi vahvojen alkalien kanssa.

Reagoi hapettimien kanssa.

**10.4 Vältettävät olosuhteet** Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:**

vahvat emäkset

vahvoja happoja

vahvat hapettimet

vahvat pelkistäjät

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:**

Ei saa kuumentaa termisen hajoantumisen estämiseksi.

Lämpöhajoamisen:

Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

Maleiinihappohydridi

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**
**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**
**Välitön myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**

|        |                    |                              |
|--------|--------------------|------------------------------|
| Oraali | ATE <sub>mix</sub> | >5.000 mg/kg (laskettu arvo) |
|--------|--------------------|------------------------------|

|             |                    |                          |
|-------------|--------------------|--------------------------|
| Inhaloituna | ATE <sub>mix</sub> | >20 mg/l (laskettu arvo) |
|-------------|--------------------|--------------------------|

**CAS: 5949-29-1 Sitruunahappo**

|        |                  |                        |
|--------|------------------|------------------------|
| Oraali | LD <sub>50</sub> | 5.400 mg/kg/bw (Hiiri) |
|--------|------------------|------------------------|

(jatkuu sivulla 7)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Sivu: 7/10

 Painatuspäivämäärä 02.12.2021  
 Tarkistus: 02.12.2021  
 Versionumero 2.1 (korvaa version 2.0)

**Kauppanimike:** WC Kukka WC-Geeli Omena

(jatkuu sivulla 6)

|                                      |                  |  |
|--------------------------------------|------------------|--|
| Dermaali                             | LD <sub>50</sub> | >2.000 mg/kg/bw (Rotta)                |
| Inhaloituna                          | ATE              | >5 (täsmentämätön)                     |
| <b>CAS: 79-33-4 I-(+)-maitohappo</b> |                  |  |
| Oraali                               | LD <sub>50</sub> | 3.543 mg/kg/bw (Rotta) (EPA OPP 81-1)  |
| Dermaali                             | LD <sub>50</sub> | >2.000 mg/kg/bw (Rotta) (EPA OPP 81-2) |

**Ihosoövyttävyyksi/ihoärsytys**

Ärsyttää ihoa.

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**Hengitysteiden tai 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.

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

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.

**Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot**

Nieleminen:

Pahoinvointia

Hengitysteitse:

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Ihokontakti:

Ärsyttää ihoa.

Silmäkosketus:

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**11.2 Tiedot muista vaaroista**
**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**
**12.1 Myrkyllisyys**
**Vesimyrkyllisyys:**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

|                                      |                                   |  |
|--------------------------------------|-----------------------------------|--|
| <b>CAS: 5949-29-1 Sitruunahappo</b>  |                                   |  |
| LC <sub>50</sub> /96h                | 440-760 mg/l (Kalat) (OECD 203)   |  |
| EC <sub>50</sub> /72h                | 120 mg/l (Daphnia magna)          |  |
| NOEC                                 | 425 mg/l (Levät)                  |  |
| <b>CAS: 79-33-4 I-(+)-maitohappo</b> |                                   |  |
| LC <sub>50</sub> /96h                | 195 mg/l (Danio rerio) (OECD 203) |  |

(jatkuu sivulla 8)

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Sivu: 8/10

Painatuspäivämäärä 02.12.2021

Tarkistus: 02.12.2021

Versionumero 2.1 (korvaa version 2.0)

**Kauppanimike:** WC Kukka WC-Geeli Omena

(jatkuu sivulla 7)

|                       |  |
|-----------------------|--|
| EC <sub>50</sub> /48h | 130 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)                      |
| EC <sub>50</sub> /72h | >2.800 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) |
| NOEC/96h              | 180 mg/l (Danio rerio) (OECD 203)                        |

### Yleisohjeet:

Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava  
Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.  
Ei saa päästää pohjaveteen/vesistöihin. Ei saa päästää viemäriin laimentamattomana tai suurempina määrinä.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

#### CAS: 5949-29-1 Sitruunahappo

Biohajoavuus 97 % (28d) (OECD 301 B)

#### CAS: 79-33-4 I-(+)-maitohappo

Biohajoavuus >60 % (28d)

**12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

**PBT:** Ei voida käyttää.

**vPvB:** Ei voida käyttää.

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

#### Käyttäytyminen selvityslaitoksissa:

Technically correct releases of minimal concentrations to adapted biological sewage plants, will not disturb the biodegradability of activated sludge. Before allowing large quantities to be fed into sewage plants, obtain the approval of the responsible authorities.

#### Lisätietoja:

#### Yleisohjeet:

Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava  
Ei saa päästää pohjaveteen/vesistöihin. Ei saa päästää viemäriin laimentamattomana tai suurempina määrinä.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

#### Suositus:

Pieniä määriä voi ohentaa runsaalla vedellä ja huuhtoa pois. Suuremmat määrät on hävitettävä ympäristöviranomaisten antamien ohjeiden mukaisesti

#### Euroopan jäteluetteloon

20 01 29\* pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

15 01 02 muovipakkaukset

#### Puhdistamattomat pakkaukset:

**Suositus:** Pakkaus on hävitettävä pakkausasetuksen määräysten mukaisesti.

(jatkuu sivulla 9)



## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Sivu: 9/10

Painatuspäivämäärä 02.12.2021

Tarkistus: 02.12.2021

Versionumero 2.1 (korvaa version 2.0)

**Kauppanimike:** WC Kukka WC-Geeli Omena

**Suosittelava puhdistusaine:** Vesi, johon tarvittaessa lisätään puhdistusaineita.

(jatkuu sivulla 8)

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>14.1 YK-numero tai tunnistenumero</b><br>ADR/RID, ADN, IMDG, IATA             | tarpeeton         |
| <b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b><br>ADR/RID, ADN, IMDG, IATA | tarpeeton         |
| <b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat</b><br>ADR/RID, ADN, IMDG, IATA<br>luokka        | tarpeeton         |
| <b>14.4 Pakkausryhmä</b><br>ADR/RID, IMDG, IATA                                  | tarpeeton         |
| <b>14.5 Ympäristövaarat:</b><br>Marine pollutant:                                | Ei                |
| <b>14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle</b>                                       | Ei voida käyttää. |
| <b>14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti</b>               | Ei voida käyttää. |
| <b>UN "Model Regulation":</b>  | tarpeeton         |

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

**EU-Vorschriften:** .

**Direktiivi 2012/18/EU** Ei sovellu

**Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I** sisältäviä aineita ei ole lueteltu

**NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII** Rajoitusehdot: 3

**Kansalliset määräykset:**

**Muut määräykset, rajoitukset ja kiellot**

Muut määräykset (EU): Direktiivi 98/24/EY

Muut määräykset (EU): Neuvoston Asetus (EU) N:o 648/2004

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

### KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

**Asiaankuuluvat lausekkeet**

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

(jatkuu sivulla 10)

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Sivu: 10/10

Painatuspäivämäärä 02.12.2021

Tarkistus: 02.12.2021

Versionumero 2.1 (korvaa version 2.0)

**Kauppanimike:** WC Kukka WC-Geeli Omena

(jatkuu sivulla 9)

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**Koulutusohjeet** Huolehdi käyttäjien riittävästä tiedotuksesta, opastuksesta ja koulutuksesta.

**Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti** Laskentamenetelmä:

**Näyttelyalue ohjelehti:** Laadunvarmistus-osasto

**Edellisen version pvm:** 08.03.2021

**Edellisen version versio:** 2.0

### Lyhenteet ja lyhytnimet:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Corr. 1C: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys – Kattegoria 1C

Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys – Kattegoria 2

Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Kattegoria 1

Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Kattegoria 2

**Lähteet** Safety data sheet for raw materials, eur-lex.europa.eu, echa.europa.eu

\* Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta .