

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Sivu: 1/11

Painatuspäivämäärä 12.02.2025

Tarkistus: 12.02.2025

Versionumero 2.0 (korvaa version 1.0)

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

### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimike:** WC KUKKA Laventeli WC-raikastin

**Tuotetunniste:** 451139673, **UFI:** NM74-55MP-C00K-NVK0

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

**Aineen / valmisteiden käyttö** WC-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

Telefon: +49 (0)5261 28893-0, Telefax: +49 (0)5261 28893-48

**Jälleenmyyjä:**

Orkla Care Oy

Äyritie 16, 01510 Vantaa

Tel: 010 218 3700, [www.orkla.fi](http://www.orkla.fi), [palaute@orkla.fi](mailto:palaute@orkla.fi)

**Tietoja antaa:**

Laadunvarmistusosasto

Sähköposti: [info@oro-marketing.de](mailto:info@oro-marketing.de), [www.oro-marketing.de](http://www.oro-marketing.de), E-Mail: [info@oro-marketing.de](mailto:info@oro-marketing.de), [www.oro-marketing.de](http://www.oro-marketing.de)

### 1.4 Häätäpuhelinnumero: 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.

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.

**Lisätietoja:**

EUH208 Sisältää LIMONENE. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

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

anioniset pinta-aktiiviset aineet

≥15 - <30%

(jatkuu sivulla 2)

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Sivu: 2/11

Painatuspäivämäärä 12.02.2025

Tarkistus: 12.02.2025

Versionumero 2.0 (korvaa version 1.0)

**Kauppanimike:** WC KUKKA Laventeli WC-raikastin

|                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| ionittomat pinta-aktiiviset aineet, amfoteeriset pinta-aktiiviset aineet                                                                                                                                                                        | (jatkuu sivulla 1)<br><5% |
| hajusteet (TERPINEOL, LIMONENE, LINALOOL, BENZYL ALCOHOL, CITRUS AURANTIUM PEEL OIL, TERPINOLENE, HEXYL CINNAMAL, EUCALYPTUS GLOBULUS LEAF OIL, CINNAMYL ALCOHOL, CITRONELLOL, COUMARIN, AMYL CINNAMAL, CITRUS LIMON PEEL OIL, ALPHA-TERPINENE) |                           |

## 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: 68411-30-3<br>EINECS: 270-115-0    | Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat<br>☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412<br>ATE: LD50 <sub>50</sub> oraali: 1.980 mg/kg/bw<br>LD <sub>50</sub> dermaali: >2.000 mg/kg/bw                   | ≥10-<25%    |
| CAS: 68439-57-6<br>EY-numero: 931-534-0 | Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts<br>☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315<br>ATE: LD50 <sub>50</sub> oraali: >2.000 mg/kg/bw<br>LD <sub>50</sub> dermaali: 6.300-13.500 mg/kg/bw                                                    | ≥5-<10%     |
| CAS: 15763-76-5<br>EINECS: 239-854-6    | Natrium-p-kumeenisulfonaatti<br>☠ Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                                                                         | 1-5%        |
| CAS: 5989-27-5<br>EINECS: 227-813-5     | (R)-p-menta-1,8-dieeni (LIMONENE)<br>☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ Asp. Tox. 1, H304; ☠ Aquatic Acute 1, H400; ☠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412<br>ATE: LD50 <sub>50</sub> oraali: 5.600 mg/kg/bw<br>LD <sub>50</sub> dermaali: >5.000 mg/kg/bw | ≥0,1-<0,25% |

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

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

**Hengitettynä:** Huolehdi tavalla raiteihin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.

#### Ihokosketuksessa:

Käännyttävä lääkärin puoleen, mikäli iho on jatkuvasti ärsyntynyt.

Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.

#### Aineen päästyä silmiin:

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

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

**Nieltyä:** Huuhdotaan suu ja juotetaan runsaasti vettä.

(jatkuu sivulla 3)

## Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Sivu: 3/11

Painatuspäivämäärä 12.02.2025

Tarkistus: 12.02.2025

Versionumero 2.0 (korvaa version 1.0)

**Kauppanimike:** WC KUKKA Laventeli WC-raikastin

(jatkuu sivulla 2)

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

Ärsyttävä vaikutus ihoon ja limakalvoihin.

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

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

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

**Sopivat sammutusaineet:** Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.

**Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:** Täysi vesisuihku

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat Myrkyllisten pyrolyysiaineiden muodostumisvaara.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

**Eriyinen suojarustus:**

Räjähdy- ja palokaasuja ei saa hengittää.

Käytettävä täyssuojapukua.

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

**Lisätiedot** Paloäjätteet ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Tuote muodostaa veden kanssa liukastumisvaarallisen pinnan.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

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

Estettävä pääsy maahan/maaperään.

Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet: Otettava talteen mekaanisesti.

### 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

Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta.

Huomioi etiketissä olevat ohjeet sekä käyttöohje.

Henkilökohtaista suojarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

Pidä poissa ruuasta, juomista ja rehusta.

**Palo- ja räjähdysuojaoheet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita asiallisessa käytössä.

(jatkuu sivulla 4)

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Sivu: 4/11

Painatuspäivämäärä 12.02.2025

Tarkistus: 12.02.2025

Versionumero 2.0 (korvaa version 1.0)

**Kauppanimike:** WC KUKKA Laventeli WC-raikastin

(jatkuu sivulla 3)

## 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

### Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:

Saadaan säilyttää ainoastaan alkuperäisastioissa.

Suositeltava varastointilämpötila: >10°C - <30°C

**Yhteisvarastointiohjeet:** Varastoitava erillään elintarvikkeista.

### Lisätietoja varastointiehtoihin:

Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.

Suojattava ilmankosteudelta ja vedeltä.

Säilytä lasten ulottumattomissa.

**Varastoluokka:** 13

## 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:

##### CAS: 5989-27-5 (R)-p-menta-1,8-dieeni (LIMONENE)

HTP Lyhytaikaisarvo: 280 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
Pitkäaikaisarvo: 140 mg/m<sup>3</sup>, 25 ppm

#### DNEL-arvot

##### CAS: 68439-57-6 Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts

|             |                                                  |                                                                              |
|-------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Dermaali    | Systeeminen vaikutus, pitkäaikaisen altistumisen | 1.295 mg/kg bw/day (Väestöstä)<br>2.158,33 mg/kg bw/day (Työntekijä)         |
| Inhaloituna | Systeeminen vaikutus, pitkäaikaisen altistumisen | 45,04 mg/m <sup>3</sup> (Väestöstä)<br>152,22 mg/m <sup>3</sup> (Työntekijä) |

##### CAS: 15763-76-5 Natrium-p-kumeenisulfonaatti

|             |                                                  |                                                                               |
|-------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Oraali      | Systeeminen vaikutus, pitkäaikaisen altistumisen | 3,8 mg/kg bw/day (Väestöstä)                                                  |
| Dermaali    | Systeeminen vaikutus, pitkäaikaisen altistumisen | 68,1 mg/kg bw/day (Väestöstä)<br>136,25 mg/kg bw/day (Työntekijä)             |
|             | Paikallinen vaikutus, pitkäaikaisen altistumisen | 0,048 mg/cm <sup>2</sup> (Väestöstä)<br>0,096 mg/cm <sup>2</sup> (Työntekijä) |
| Inhaloituna | Systeeminen vaikutus, pitkäaikaisen altistumisen | 6,6 mg/m <sup>3</sup> (Väestöstä)<br>26,9 mg/m <sup>3</sup> (Työntekijä)      |

##### CAS: 5989-27-5 (R)-p-menta-1,8-dieeni (LIMONENE)

|             |                                                  |                                                                           |
|-------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Oraali      | Systeeminen vaikutus, pitkäaikaisen altistumisen | 4,8 mg/kg bw/day (Väestöstä)                                              |
| Dermaali    | Systeeminen vaikutus, pitkäaikaisen altistumisen | 4,8 mg/kg bw/day (Väestöstä)<br>9,5 mg/kg bw/day (Työntekijä)             |
| Inhaloituna | Systeeminen vaikutus, pitkäaikaisen altistumisen | 16,6 mg/m <sup>3</sup> (Väestöstä)<br>66,7 mg/m <sup>3</sup> (Työntekijä) |

#### PNEC-arvot

##### CAS: 15763-76-5 Natrium-p-kumeenisulfonaatti

|      |                                                 |
|------|-------------------------------------------------|
| Vesi | 0,23 mg/l (Make avesi)<br>0,023 mg/l (Merivesi) |
|------|-------------------------------------------------|

(jatkuu sivulla 5)

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Sivu: 5/11

Painatuspäivämäärä 12.02.2025

Tarkistus: 12.02.2025

Versionumero 2.0 (korvaa version 1.0)

**Kauppanimike:** WC KUKKA Laventeli WC-raikastin

(jatkuu sivulla 4)

|                                                         |                                 |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Jätevesien käsittely (STP)                              | 100 mg/l (Mikro-organismit)     |
| Sedimentti                                              | 0,862 mg/kg dw (Makea vesi)     |
|                                                         | 0,086 mg/kg dw (Merivesi)       |
| soil                                                    | 0,037 mg/kg soil dw (Maa-aines) |
| <b>CAS: 5989-27-5 (R)-p-menta-1,8-dieeni (LIMONENE)</b> |                                 |
| Vesi                                                    | 0,014 mg/l (Makea vesi)         |
|                                                         | 0,0014 mg/l (Merivesi)          |
| Sedimentti                                              | 3,85 mg/kg dw (Makea vesi)      |
|                                                         | 0,385 mg/kg dw (Merivesi)       |
| soil                                                    | 0,763 mg/kg soil dw (Maa-aines) |

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

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

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

### **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**

Työn aikana on syöminen, juominen, tupakoiminen, nuuskaaminen kielletty.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

### **Hengityksensuojaus**

Väkevyuden ollessa korkea hengityssuojain.

Filter ABEK-P1

### **Käsien suojaus**

Käsineiden käytön jälkeen käytettävä käsienpesu- ja hoitoainetta.

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

Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.

### **Käsinemateriaali**

Nitriilikumi

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.

### **Käsinemateriaalin läpäisy aika**

Läpäisevyyden arvo: taso 6

Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

### **Pitkäaikaiseen kosketukseen soveltuvat suojakäsineet seuraavista materiaaleista:**

Nitriilikumi

Suosittelava materiaalinpaksuus:  $\geq 0,4$  mm

Läpäisevyyden arvo: taso 6

Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

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**

Standardin EN 166 mukaiset suojalasit (esim. sivusuojuksilla varustetut kehyslasit)

**Kehosuojaus:** Ei tarpeen.

**Ympäristöaltistumisen torjuminen** Huomioi käyttöohje, annostelusuositus ja hävittämisohjeet

FI

(jatkuu sivulla 6)

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Sivu: 6/11

Painatuspäivämäärä 12.02.2025

Tarkistus: 12.02.2025

Versionumero 2.0 (korvaa version 1.0)

**Kauppanimike:** WC KUKKA Laventeli WC-raikastin

(jatkuu sivulla 5)

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                                                               |                       |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Olomuoto                                                      | Kiinteä               |
| Väri:                                                         | Violetti              |
| Haju:                                                         | kukkainen             |
| Hajukynnys:                                                   | Ei määritetty.        |
| Sulamis- ja jäätymispiste                                     | Ei määritetty.        |
| Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue | Ei määritetty.        |
| Syttyvyys                                                     | Ei määritetty.        |
| Alempi ja ylempi räjähdysraja                                 |                       |
| Alempi:                                                       | Ei määritetty.        |
| Ylempi:                                                       | Ei määritetty.        |
| Leimahduspiste:                                               | Ei voida käyttää.     |
| Hajoamislämpötila:                                            | Ei määritetty.        |
| pH 20 °C lämpötilassa                                         | 6-8 (1%)              |
| Viskositeetti:                                                |                       |
| Kinemaattinen viskositeetti                                   | Ei voida käyttää.     |
| Dynaaminen:                                                   | Ei voida käyttää.     |
| Liukoisuus veteen:                                            | Liukeneva.            |
| Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)             | Ei määritetty.        |
| Höyrynpaine                                                   | Ei voida käyttää.     |
| Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys                             |                       |
| Tiheys 20 °C lämpötilassa:                                    | 1,6 g/cm <sup>3</sup> |
| Suhteellinen tiheys                                           | Ei määritetty.        |
| Höyryntiheys:                                                 | Ei voida käyttää.     |
| Hiukkasten ominaisuudet                                       | Ks. kohta 3.          |

### 9.2 Muut tiedot

|                                                                             |                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Olomuoto:                                                                   |                                   |
| Muoto:                                                                      | Kiinteä                           |
| Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet |                                   |
| Syttymislämpötila:                                                          | Tuote ei ole itsestään syttyvä.   |
| Räjähtävyys:                                                                | Tuote ei ole räjähdysvaarallinen. |
| Tilanmuutos                                                                 |                                   |
| Haihtumisnopeus:                                                            | Ei voida käyttää.                 |

### Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Räjähteet                          | tarpeeton |
| Syttyvät kaasut                    | tarpeeton |
| Aerosolit                          | tarpeeton |
| Hapettavat kaasut                  | tarpeeton |
| Paineen alaiset kaasut             | tarpeeton |
| Syttyvät nesteet                   | tarpeeton |
| Syttyvät kiinteät aineet           | tarpeeton |
| Itsereaktiiviset aineet ja seokset | tarpeeton |
| Pyroforiset nesteet                | tarpeeton |
| Pyroforiset kiinteät aineet        | tarpeeton |

(jatkuu sivulla 7)

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Sivu: 7/11

Painatuspäivämäärä 12.02.2025

Tarkistus: 12.02.2025

Versionumero 2.0 (korvaa version 1.0)

**Kauppanimike:** WC KUKKA Laventeli WC-Raikastin

(jatkuu sivulla 6)

|                                                                                            |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Itsestään kuumenevat aineet ja seokset                                                     | tarpeeton |
| Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja | tarpeeton |
| Hapettavat nesteet                                                                         | tarpeeton |
| Hapettavat kiinteät aineet                                                                 | tarpeeton |
| Orgaaniset peroksidit                                                                      | tarpeeton |
| Metalleja syövyttävät aineet ja seokset                                                    | tarpeeton |
| Flegmatoidut räjähteet                                                                     | tarpeeton |

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

**10.1 Reaktiivisuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus** Ei hajaantumista määräystenmukaisessa varastoinnissa ja käsittelyssä.  
**Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.

**10.4 Vältettävät olosuhteet** Suojattava ilmankosteudelta ja vedeltä.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.

## 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:**

**CAS: 68411-30-3 Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat**

|          |                  |                                |
|----------|------------------|--------------------------------|
| Oraali   | LD <sub>50</sub> | 1.980 mg/kg/bw (ATE)<br>rotta  |
| Dermaali | LD <sub>50</sub> | >2.000 mg/kg/bw (ATE)<br>rotta |

**CAS: 68439-57-6 Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts**

|          |                  |                                     |
|----------|------------------|-------------------------------------|
| Oraali   | LD <sub>50</sub> | >2.000 mg/kg/bw (ATE)<br>rotta      |
| Dermaali | LD <sub>50</sub> | 6.300-13.500 mg/kg/bw (ATE)<br>kani |

**CAS: 5989-27-5 (R)-p-menta-1,8-dieeni (LIMONENE)**

|          |                  |                               |
|----------|------------------|-------------------------------|
| Oraali   | LD <sub>50</sub> | 5.600 mg/kg/bw (ATE)<br>rotta |
| Dermaali | LD <sub>50</sub> | >5.000 mg/kg/bw (ATE)<br>kani |

**Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**

**Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys** Ärsyttää ihoa.

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
(jatkuu sivulla 8)



## Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Sivu: 8/11

Painatuspäivämäärä 12.02.2025

Tarkistus: 12.02.2025

Versionumero 2.0 (korvaa version 1.0)

**Kauppanimike:** WC KUKKA Laventeli WC-raikastin

(jatkuu sivulla 7)

### 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:

Vatsa- suolistovaivoja

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:** Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### Yleisohjeet:

Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava

Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

Juomavesi vaaraantuu jo pienten määrien päästessä maaperään.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotteeseen sisältyvät pesuaktiiviset substanssit vastaavat pesu- ja puhdistusaineista annettuja ympäristölainsäädännön määräyksiä ja ovat biologisesti hajoavia.

**CAS: 68439-57-6 Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts**

Biohajoavuus 85 % (28d) (OECD 301 B)

**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.

(jatkuu sivulla 9)



## Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Sivu: 9/11

Painatuspäivämäärä 12.02.2025

Tarkistus: 12.02.2025

Versionumero 2.0 (korvaa version 1.0)

**Kauppanimike:** WC KUKKA Laventeli WC-raikastin

(jatkuu sivulla 8)

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

#### Käyttäytyminen selvityslaitoksissa:

Jos alhaiset pitoisuudet johdetaan asianmukaisesti mukautettuihin biologisiin jätevedenpuhdistamoihin, aktiivilietteen hajoamistoimintaa ei odoteta häiritsevän. Pyydetään toimivaltaisen viranomaisen lupa ennen suurempien määrien päästämistä.

#### Lisätietoja:

#### Yleisohjeet:

Vesistövaarallisuusluokka 2 (Oma luokitus): vesistöä vaarantava

Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

Juomavesi vaaraantuu jo pienten määrien päästessä maaperään.

## 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

Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

#### Euroopan jäteluetteloon

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

#### Puhdistamattomat pakkaukset:

#### Suositus:

Saastuneet pakkaukset on tyhjennettävä huolellisesti. Vastaavan puhdistuksen jälkeen ne voidaan sitten toimittaa uusiokäyttöön.

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

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ADR/RID, IMDG, IATA tarpeeton

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR/RID, IMDG, IATA tarpeeton

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA  
luokka tarpeeton

### 14.4 Pakkausryhmä

ADR/RID, IMDG, IATA tarpeeton

### 14.5 Ympäristövaarat:

Marine pollutant: Ei

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei voida käyttää.

### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 10)

## Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Sivu: 10/11

Painatuspäivämäärä 12.02.2025

Tarkistus: 12.02.2025

Versionumero 2.0 (korvaa version 1.0)

**Kauppanimike:** WC KUKKA Laventeli WC-raikastin

(jatkuu sivulla 9)

**UN "Model Regulation":**

tarpeeton

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

**EU-säädökset:** .

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

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

**Neuvoston Asetus (EU) N:o 649/2012**

**Asetus (EY) N:o 273/2004** huumausaineiden lähtöaineista

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

**Asetus (EY) N:o 111/2005** yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

**Kansalliset määräykset:**

**Muut määräykset, rajoitukset ja kiellot** Muut määräykset (EU): Direktivi 98/24/EY

**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.

Tämän tuotteen luokitus sen ihoon ja/tai silmiin kohdistuvien vaikutusten osalta tehtiin käyttämällä siirtoperiaatteita (esim. laimennus, interpolointi vaaraluokan sisällä tai olennaisesti samankaltaisten seosten sisällä; kussakin tapauksessa joko asiantuntija-arvion avulla tai ilman sitä) seuraavasti asetuksen (EY) N:o 1272/2008 9 artiklan 3 ja 4 kohdan mukaisesti.

DetNetin kirjausnumero: DetNet/1975.

#### Asiaankuuluvat lausekkeet

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H302 Haitallista nieltynä.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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

**Edellisen version versionro:** 1.0

(jatkuu sivulla 11)

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Sivu: 11/11

Painatuspäivämäärä 12.02.2025

Tarkistus: 12.02.2025

Versionumero 2.0 (korvaa version 1.0)

**Kauppanimike:** WC KUKKA Laventeli WC-raikastin

(jatkuu sivulla 10)

## 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)  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
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)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
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  
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert (Workplace exposure limit)  
DFG: Deutsche Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste, Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, WILEY-VCH, Weinheim (German Research Foundation MAK and BAT values list, Senate Commission for the Investigation of Health Hazards of Chemical Compounds in the Work Area, WILEY-VCH, Weinheim)  
Y: Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden (There is no need to fear fetal impairment if the occupational exposure limit value and the biological limit value (BGW) are complied with.)  
EC50: effective concentration, 50 percent  
OECD: Organization for Economic Co-operation and Development  
ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
IBC: Intermediate bulk container  
MARPOL: Marine Pollution  
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)  
NOEC: No observed effect concentration  
ATE: Acute toxicity estimates  
AwVS: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Regulation on systems for handling with water hazardous substances)  
UN: United Nations  
PT2: Product type 2  
EG: Europäische Gemeinschaft (European community)  
WHG: Wasserhaushaltsgesetz (Water Resources Act)  
WRMG: Wasch- und Reinigungsmittelgesetz (Detergents and Cleaning Products Act)  
Reg.nr.: Registration number  
bw: body weight  
dw: dry weight  
M: Multiplikationsfaktor (Multiplication factor)  
ATE: Acute toxicity estimate values (Välittömän myrkyllisyyden estimaatit)  
Flam. Liq. 3: Syttyvät nesteet – Katgoria 3  
Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 4  
Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys – Katgoria 2  
Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 1  
Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 2  
Skin Sens. 1B: Ihoa herkistävä – Katgoria 1B  
Asp. Tox. 1: Aspiraatiovaara – Katgoria 1  
Aquatic Acute 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - välitön vaara vesiympäristölle – Katgoria 1  
Aquatic Chronic 3: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 3

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

**\* Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta Korvaa version 1,0**