

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Sivu: 1/10

Painatuspäivämäärä 19.08.2024

Tarkistus: 10.06.2024

Versionumero 1.0

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

#### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimike:** WC Kukka Viemärinavaaja Tehorakeet - Artikkelinumero: 451139808

**UFI:** 84JN-DS0X-U60M-84Q3

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

**Aineen / valmisteen käyttö** Puhdistusaine

**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

palaute@orkla.fi

##### Tietoja antaa:

Laadunvarmistusosasto

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**



GHS05 syöpyminen

Eye Dam. 1 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

#### 2.2 Merkinnät

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

Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

**Varoitusmerkit** GHS05

**Huomiosana** Vaara

**Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**

Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyyli johdannaiset, natriumsuolat

**Vaaralausekkeet**

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

**Turvalausekkeet**

P101 Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P103 Lue huolellisesti ja noudata kaikkia ohjeita.

P280 Käytä silmiensuojainta / kasvonsuojainta.

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

(jatkuu sivulla 2)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Sivu: 2/10

Painatuspäivämäärä 19.08.2024

Tarkistus: 10.06.2024

Versionumero 1.0

**Kauppanimike:** WC Kukka Viemärinavaaja Tehorakeet - Artikkelinumero 451139808

(jatkuu sivulla 1)

P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

### Lisätietoja:

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

anioniset pinta-aktiiviset aineet	<5%
-----------------------------------	-----

### 2.3 Muut vaarat

#### PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

**PBT:** Ei voida käyttää.

**vPvB:** Ei voida käyttää.

**Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien määrittäminen** Ei voida käyttää.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

**Selostus:** Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

#### Sisältää vaarallisia aineita:

CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8	Natriumkarbonaatti ☠ Eye Irrit. 2, H319	10-25%
CAS: 68411-30-3 EINECS: 270-115-0	Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	≥3-<5%

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

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

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

**Ihokosketuksessa:** Huuhdottava lämpimällä vedellä.

#### Nieltyä:

Ei pakoteta oksentamaan.

Huuhdotaan suu ja juotetaan runsaasti vettä.

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

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### 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:

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

Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.

**Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:** Täysi vesisuihku

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

**Erityinen suojarustus:** Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

(jatkuu sivulla 3)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Sivu: 3/10

Painatuspäivämäärä 19.08.2024

Tarkistus: 10.06.2024

Versionumero 1.0

**Kauppanimike:** WC Kukka Viemärinavaaja Tehorakeet - Artikkelinumero 451139808

(jatkuu sivulla 2)

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

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä henkilökohtaista suojavaatetusta.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:** Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.

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

Otetaan talteen tai viedään hävitettäväksi sopivissa astioissa.

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojavaarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet** Käytä suojavaatetusta.

**Palo- ja räjähdysuojaohteet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

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

**Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**

Suojaa kosteudelta ja vedeltä.

Saadaan säilyttää ainoastaan alkuperäisastioissa.

**Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita.

**Lisätietoja varastointiehtoihin:**

Säilytä erillään elintarvikkeista.

Varastoitava kuivassa paikassa.

**Varastoluokka:** 13

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

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

**Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**

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

#### DNEL-arvot

**CAS: 497-19-8 Natriumkarbonaatti**

Inhaloituna Paikallinen vaikutus, pitkäaikaisen altistumisen 10 mg/m<sup>3</sup> (Työntekijä)

Paikallinen vaikutus, lyhytaikaisen altistumisen 10 mg/m<sup>3</sup> (Väestöstä)

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

Oraali Systeeminen vaikutus, pitkäaikaisen altistumisen 0,425 mg/kg bw/day (Väestöstä)

Dermaali Systeeminen vaikutus, pitkäaikaisen altistumisen 42,5 mg/kg bw/day (Väestöstä)

85 mg/kg bw/day (Työntekijä)

Inhaloituna Systeeminen vaikutus, pitkäaikaisen altistumisen 1,5 mg/m<sup>3</sup> (Väestöstä)

6 mg/m<sup>3</sup> (Työntekijä)

(jatkuu sivulla 4)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Sivu: 4/10

Painatuspäivämäärä 19.08.2024

Tarkistus: 10.06.2024

Versionumero 1.0

**Kauppanimike:** WC Kukka Viemärinavaaja Tehorakeet - Artikkelinumero 451139808

(jatkuu sivulla 3)

### PNEC-arvot

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

Vesi	0,268 mg/l (Makea vesi) 0,017 mg/l (Ajoittainen päästö (Makea vesi)) 0,027 mg/l (Merivesi)
Jätevesien käsittely (STP)	3,43 mg/l (Mikro-organismit)
Sedimentti	8,1 mg/kg dw (Makea vesi) 6,8 mg/kg dw (Merivesi)
soil	35 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:** Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

**Hengityksensuojaus** Ei tarpeen.

#### Käsien suojaus

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

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

#### Käsinemateriaali

Butylikumi

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

Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

#### Silmien tai kasvojen suojaus

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

**Kehosuojaus:** Ei tarpeen.

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

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Olomuoto</b>	Kiinteä
<b>Väri:</b>	Väritön
<b>Haju:</b>	Tyypillinen
<b>Hajukynnys:</b>	Ei määrätty.
<b>Sulamis- ja jäätymispiste</b>	Ei määrätty.
<b>Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue</b>	Ei määrätty.
<b>Syttyvyys</b>	Ei määrätty.
<b>Alempi ja ylempi räjähdysraja</b>	
<b>Alempi:</b>	Ei määrätty.
<b>Ylempi:</b>	Ei määrätty.
<b>Leimahduspiste:</b>	Ei voida käyttää.
<b>Hajoamislämpötila:</b>	Ei määrätty.

(jatkuu sivulla 5)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Sivu: 5/10

Painatuspäivämäärä 19.08.2024

Tarkistus: 10.06.2024

Versionumero 1.0

**Kauppanimike:** WC Kukka Viemärinavaaja Tehorakeet - Artikkelinumero 451139808

(jatkuu sivulla 4)

<b>pH 20 °C lämpötilassa</b>	11,1 (10%)
<b>Viskositeetti:</b>	
<b>Kinemaattinen viskositeetti</b>	Ei voida käyttää.
<b>Dynaaminen:</b>	Ei voida käyttää.
<b>Liukoisuus</b>	
<b>veteen:</b>	Liukeneva.
<b>Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)</b>	Ei määrätty.
<b>Höyrynpaine</b>	Ei voida käyttää.
<b>Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys</b>	
<b>Tiheys:</b>	Ei määrätty.
<b>Suhteellinen tiheys</b>	Ei määrätty.
<b>Tilavuuspaino:</b>	1 kg/m <sup>3</sup>
<b>Höyryntiheys:</b>	Ei voida käyttää.
<b>Hiukkasten ominaisuudet</b>	
Ks. kohta 3.	

### 9.2 Muut tiedot

<b>Olomuoto:</b>	
<b>Muoto:</b>	Granulaatti
<b>Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet</b>	
<b>Syttymislämpötila:</b>	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
<b>Räjähävyys:</b>	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
<b>Liuteainepitoisuus:</b>	
<b>Kiinneainepitoisuus:</b>	100,0 %
<b>Tilanmuutos</b>	
<b>Haihtumisnopeus:</b>	Ei voida käyttää.

### 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
<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

FI

(jatkuu sivulla 6)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Sivu: 6/10

Painatuspäivämäärä 19.08.2024

Tarkistus: 10.06.2024

Versionumero 1.0

**Kauppanimike:** WC Kukka Viemärinavaaja Tehorakeet - Artikkelinumero 451139808

(jatkuu sivulla 5)

### 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** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Reagoi vahvojen happojen kanssa.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

### 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: 497-19-8 Natriumkarbonaatti**

Oraali	LD50 <sub>50</sub>	2.800 mg/kg/bw (Rotta)
Dermaali	LD <sub>50</sub>	>2.000 mg/kg/bw (Kani) (EPA 16 CFR 1500.40)
Inhaloituna	LC <sub>50</sub> /2h	2,3 mg/l (Rotta) (*)

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

Oraali	LD50 <sub>50</sub>	1.020-1.080 mg/kg/bw (Rotta) (OECD 401*)
Dermaali	LD <sub>50</sub>	>2.000 mg/kg/bw (Rotta) (OECD 401)

**Ihosoövyttävyyksi/ihoärsytys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

Ihoärsytys	Ihosoövyttävyyksi/ihoärsytys	(Kani) (OECD 404) ärsyttävä
------------	------------------------------	--------------------------------

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

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

Silmien ärsytys	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	(Kani) (OECD 405) Vakava silmävaurio
-----------------	----------------------------------	---

**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.

(jatkuu sivulla 7)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Sivu: 7/10

Painatuspäivämäärä 19.08.2024

Tarkistus: 10.06.2024

Versionumero 1.0

**Kauppanimike:** WC Kukka Viemärinavaaja Tehorakeet - Artikkelinumero 451139808

(jatkuu sivulla 6)

### 11.2 Tiedot muista vaaroista

#### Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

#### Vesimyrkyllisyys:

##### CAS: 497-19-8 Natriumkarbonaatti

LC <sub>50</sub> /96h	300 mg/l (Kalat)
EC <sub>50</sub> /48h	200-227 mg/l (Selkärangattomat)
NOEC/96h	1-10 mg/l (Levät)

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

EC <sub>50</sub> /48h	7,4 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC <sub>50</sub> /72h	27,7 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
NOEC/72h	0,95 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
EC <sub>50</sub> /96h	7,1 mg/l (Danio rerio) (OECD 203)

#### Yleisohjeet:

Isompien määrien huuhtominen viemäristöön tai vesistöön voi aiheuttaa pH-arvon kohoamisen. Korkea pH-arvo vahingoittaa vesieliöitä. Käyttöiivesteen ohentaminen laskee pH-arvoa huomattavasti niin, että tuotteen käytön jälkeen viemäristöön huuhdottavalla jätevedellä on vain heikosti haitallinen vaikutus vesistöihin.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

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

Biohajoavuus  $\geq 77$  % (28d) (OECD 301 D)

### 12.3 Biokertyvyys

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

Biokertyvyyspotentiaali 1,4 log K<sub>ow</sub> (Vesieliöihin) (OECD 123)

**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:

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

#### Lisätietoja:

##### Yleisohjeet:

Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava

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

Isompien määrien huuhtominen viemäristöön tai vesistöön voi aiheuttaa pH-arvon kohoamisen. Korkea pH-arvo vahingoittaa vesieliöitä. Käyttöiivesteen ohentaminen laskee pH-arvoa huomattavasti niin, että

(jatkuu sivulla 8)



## Käyttöturvallisuustiedote

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

Sivu: 8/10

Painatuspäivämäärä 19.08.2024

Tarkistus: 10.06.2024

Versionumero 1.0

**Kauppanimike:** WC Kukka Viemärinavaaja Tehorakeet - Artikkelinumero 451139808

tuotteen käytön jälkeen viemäristöön huuhdottavalla jätevedellä on vain heikosti haitallinen vaikutus vesistöihin.

(jatkuu sivulla 7)

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

**Suositus:** Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

**Jätekoodinumero:** 20 01 29

**Puhdistamattomat pakkaukset:**

**Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

### 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: Ei voida käyttää.

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle Ei voida käyttää.

#### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei voida käyttää.

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**

**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

(jatkuu sivulla 9)



## Käyttöturvallisuustiedote

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

Sivu: 9/10

Painatuspäivämäärä 19.08.2024

Tarkistus: 10.06.2024

Versionumero 1.0

**Kauppanimike:** WC Kukka Viemärinavaaja Tehorakeet - Artikkelinumero 451139808

(jatkuu sivulla 8)

**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

H302 Haitallista nieltynä.

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### Lyhenteet ja lyhennykset:

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)

Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 4

Skin Irrit. 2: Ihosyövyyttävyys/ihoärsytys – Katgoria 2

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

(jatkuu sivulla 10)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Sivu: 10/10

Painatuspäivämäärä 19.08.2024

Tarkistus: 10.06.2024

Versionumero 1.0

**Kauppanimike:** WC Kukka Viemärinavaaja Tehorakeet - Artikkelinumero 451139808

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

Aquatic Chronic 3: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 3

(jatkuu sivulla 9)