

## 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 WC-Tehopuhdistusjauhe - Artikkelinumero 451139807

**UFI:** QP5U-9X2M-F60U-K2U5

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

**Aineen / valmisteiden 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

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

palaute@orkla.fi

**Tietoja antaa:**

Laadunvarmistusosasto

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

#### 1.4 Häätöpuhelinnumero: 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.



GHS07

STOT SE 3 H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

#### 2.2 Merkinnät

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

Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

**Varoitusmerkit** GHS05, GHS07

**Huomiosana** Vaara

**Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**

Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat

sitruunahappo

**Vaaralausekkeet**

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

**Turvausekkeet**

P101

Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa.

(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 WC-Tehopuhdistusjauhe - Artikkelinumero 451139807

(jatkuu sivulla 1)

- P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.  
P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.  
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.  
P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.  
P405 Varastoi lukitussa tilassa.  
P501 Hävitä sisältö ja pakkaus kuten vaaralliset jätteet.

## Lisätietoja:

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

anioniset pinta-aktiiviset aineet	≥5 - <15%
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:** Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

#### Sisältää vaarallisia aineita:

CAS: 77-92-9 EINECS: 201-069-1	sitruunahappo ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	25-50%
CAS: 68411-30-3 EINECS: 270-115-0	Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyyli johdannaiset, natriumsuolat ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	≥5-<10%

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

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

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

#### Aineen päästyä silmiin:

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

**Nieltyä:** Käännyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.

### 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.

(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 WC-Tehopuhdistusjauhe - Artikkelinumero 451139807

(jatkuu sivulla 2)

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

**Eriytyinen suojarustus:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

**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 suojarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Erikoistoimenpiteitä ei tarvita asiallisessa käytössä.

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

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

#### Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:

Säilytettävä ainoastaan alkuperäisessä säiliössä viileässä, hyvin tuuletetussa paikassa.

Suojaa kosteudelta ja vedeltä.

**Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita.

**Lisätietoja varastointiehtoihin:** Säilytettävä lukittuna ja pois lasten ulottuvilta.

**Varastoluokka:** 13

**7.3 Eriytyinen 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: 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)

(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 WC-Tehopuhdistusjauhe - Artikkelinumero 451139807

(jatkuu sivulla 3)

	6 mg/m <sup>3</sup> (Työntekijä)
<b>PNEC-arvot</b>	
<b>CAS: 77-92-9 sitruunahappo</b>	
Vesi	0,44 mg/l (Makea vesi) 44 mg/l (Merivesi)
Jätevesien käsittely (STP)	1.000 mg/l (Mikro-organismit)
Sedimentti	34,6 mg/kg dw (Makea vesi) 3,46 mg/kg dw (Merivesi)
soil	33,1 mg/kg soil dw (Maa-aines)
<b>CAS: 68411-30-3 Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat</b>	
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 kestäväää ja läpäisemätöntä.

#### Käsinemateriaali

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** Ei tarvita.

**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>	Parfymoitu
<b>Hajukynnys:</b>	Ei määrätty.
<b>Sulamis- ja jäätymispiste</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 WC-Tehopuhdistusjauhe - Artikkelinumero 451139807

(jatkuu sivulla 4)

<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.
<b>pH 20 °C lämpötilassa</b>	5,3
<b>Viskositeetti:</b>	
<b>Kinemaattinen viskositeetti</b>	Ei voida käyttää.
<b>Dynaaminen:</b>	Ei voida käyttää.
<b>Liukoisuus veteen:</b>	Liukeneva.
<b>Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)</b>	Ei määrätty.
<b>Höyrinpaine</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>	Jauhe
<b>Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet</b>	
<b>Syttymislämpötila:</b>	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
<b>Räjähätvyys:</b>	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
<b>Liuteainepitoisuus:</b>	
<b>Orgaaniset liuteaineet:</b>	0,0 %
<b>Kiinneainepitoisuus:</b>	99,1 %
<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

(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 WC-Tehopuhdistusjauhe - Artikkelinumero 451139807

(jatkuu sivulla 5)

<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.  
**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:**

Reagoi vahvojen alkalien kanssa.

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: 77-92-9 sitruunahappo**

Oraali	LD <sub>50</sub>	5.400 mg/kg/bw (Hiiri) (OECD 401)
Dermaali	LD <sub>50</sub>	>2.000 mg/kg/bw (Rotta) (OECD 402)
Inhaloituna	ATE	>20 (täsmentämätön)

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

Oraali	LD <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)

**Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

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

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

(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 WC-Tehopuhdistusjauhe - Artikkelinumero 451139807

(jatkuu sivulla 6)

**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** Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

**Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**11.2 Tiedot muista vaaroista**

**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1 Myrkyllisyys

**Vesimyrkyllisyys:**

**CAS: 77-92-9 sitruunahappo**

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)

**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:** tiedossa ei ole vesistövaarallisuutta.

#### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

**CAS: 77-92-9 sitruunahappo**

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

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

Biohajoavuus ≥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.

(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 WC-Tehopuhdistusjauhe - Artikkelinumero 451139807

(jatkuu sivulla 7)

### 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 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:** 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:** 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

FI

(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 WC-Tehopuhdistusjauhe - Artikkelinumero 451139807

(jatkuu sivulla 8)

### 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

#### 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.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### Näyttelyalue ohjelehti:

Laadunvarmistusosasto

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

#### 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)

(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 WC-Tehopuhdistusjauhe - Artikkelinumero 451139807

(jatkuu sivulla 9)

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: Väitön myrkyllisyys – Katgoria 4

Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys – Katgoria 2

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

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

STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Katgoria 3

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