

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Sivu: 1/8

Painatuspäivämäärä 16.03.2020

Tarkistus: 12.02.2020

Versionumero 1.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste 451139622

Kauppanimike: WC Kukka WC-Geeli Sitrus

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

Jakelija:

Orkla Care Oy

Äyritie 16

01510 Vantaa

Tel. 010 218 3700

www.orkla.fi; palaute@orkla.fi

Tietoja antaa:

Laadunvarmistus-osasto

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

1.4 Häät puhelinnumero: Yleinen hätänumero 112, Myrkytystietokeskus: 0800 147 111 (maksuton), 09 471 977 (normaalihintainen puhelu)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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



GHS07

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

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P280 Käytä silmiensuojainta.

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

P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

2.3 Muut vaarat

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT: Ei voida käyttää.

vPvB: Ei voida käyttää.

FI

(jatkuu sivulla 2)

Kauppanimike: WC Kukka WC-Geeli Sitrus

(jatkuu sivulla 1)

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Selostus: Puhdistusaine

Sisältää vaarallisia aineita:

CAS: 5949-29-1 EINECS: 201-069-1	Sitruunahappo	Eye Irrit. 2, H319	5-<10%
CAS: 79-33-4 EINECS: 201-196-2	l-(+)-maitohappo	Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	1-<5%

Lisätietoja: Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisohjeet: Ei tarvita lisätoimenpiteitä.

Hengitettynä: Huolehdiava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydetävä lääkärin apua.

Ihokosketuksessa:

Huuhdettava lämpimällä vedellä.

Käännyttävä lääkärin puoleen, mikäli iho on jatkuvasti ärsyyntynyt.

Aineen päästyä silmiin:

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

Nieltyä:

Huuhdotaan suu ja juotetaan runsaasti vettä.

Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

CO₂, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan alkoholeja kestäväällä vaahdolla.

Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet: Täysi vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Myrkyllisten pyrolyysiaineiden muodostumisvaara.

Hiilioksidi (CO_x)

Rikkioksidit (SO_x)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityinen suojavarustus:

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, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Eristettävä syytysläheteistä

(jatkuu sivulla 3)

Kauppanimike: WC Kukka WC-Geeli Sitrus

(jatkuu sivulla 2)

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Vältettävä kosketusta silmiin.

Kuormasta vuotanut aine aiheuttaa liukastumisvaaran

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet:

Estettävä leviäminen (esim. patoamalla tai öljysululla).

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

Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

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

Talteenotettu aine hävitetään määräysten mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojavarustusta 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 suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Palo- ja räjähdysuojaohteet:

Suojaa lämmöltä.

Eristettävä sytytysläheteistä - tupakanpolto kielletty.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset: Saadaan säilyttää ainoastaan alkuperäisastioissa.

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

Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen: Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

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

Lisäohjeet: Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteluihin.

(jatkuu sivulla 4)

Kauppanimike: WC Kukka WC-Geeli Sitrus

(jatkuu sivulla 3)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet:

Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.

Hengityssuoja:

Väkevyuden ollessa korkea hengityssuojain.

Filter AB-P2

Käsisuojus:

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 materiaalin paksuus: $\geq 0,5$ mm

Läpäisevyys 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.

Silmäsuojus: Suojalaseja suositellaan uudelleentäytössä.

Kehosuojus: Ei tarpeen.

Ympäristöpäästöjen rajoitus ja valvonta Huomioi käyttöohje, annostelusuositus ja hävittämisohjeet

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:

Muoto:	Nestemäinen
Väri:	Keltainen
Haju:	Parfymoitu
Hajukynnys:	Ei määrätty.

pH-arvo 20 °C lämpötilassa: 2,5

Tilanmuutos

Sulamis- tai jäätymispiste:	Ei määrätty.
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	Ei määrätty.

Leimahduspiste: >60 °C (Seta Flash Closed Cup)

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut): Ei voida käyttää.

Hajoamislämpötila: Ei määrätty.

Itsesyttymislämpötila: Tuote ei ole itsestään syttyvä.

Räjähävyys: Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

Räjähdysrajat:

Alempi:	Ei määrätty.
Ylempi:	Ei määrätty.

Höyrypaine: Ei määrätty.

Tiheys 20 °C lämpötilassa: 1,033 g/cm³

Suhteellinen tiheys Ei määrätty.

Höyryntiheys: Ei määrätty.

Haihtumisnopeus: Ei määrätty.

(jatkuu sivulla 5)

Kauppanimike: WC Kukka WC-Geeli Sitrus

(jatkuu sivulla 4)

Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:	Liukeneva.
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:	Ei määrätty.
Viskositeetti:	
Dynaaminen:	Ei määrätty.
Kinemaattinen:	Ei määrätty.
Liuotainepitoisuus: VOC (EY)	0,00 %
9.2 Muut tiedot	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

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 hajaantumisen estämiseksi.

Lämpöhajoamisen:

Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:

Oraali	ATE _{mix}	>5.000 mg/kg (laskettu arvo)
Inhaloituna	ATE _{mix}	>20 mg/l (laskettu arvo)

CAS: 5949-29-1 Sitruunahappo

Oraali	LD ₅₀	5.400 mg/kg/bw (Hiiri) (Acute Oral Toxicity)
Dermaali	LD ₅₀	>2.000 mg/kg/bw (Rotta) (Acute Dermal Toxicity)

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

Oraali	LD ₅₀	3.543 mg/kg/bw (Rotta) (EPA OPP 81-1)
Dermaali	LD ₅₀	>2.000 mg/kg/bw (Rotta) (EPA OPP 81-2)

Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:

Ihosoövyttävyyssihoärsytys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

(jatkuu sivulla 6)

Kauppanimike: WC Kukka WC-Geeli Sitrus

(jatkuu sivulla 5)

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

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.

Elinکوhtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinکوhtainen 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:

Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus voi poistaa ihon rasvaa.

Silmäkosketus:

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Vesimyrkyllisyys:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

CAS: 5949-29-1 Sitruunahappo

410 120 mg/l (Daphnia magna)

411 440-760 mg/l (Kalat) (OECD 203)

NOEC 425 mg/l (Levät)

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

LC₅₀/96h 130 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

410 >2.800 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

411 195 mg/l (Danio rerio) (OECD 203)

NOEC/96h 180 mg/l (Danio rerio) (OECD 203)

Myrkyllisyys

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)

12.3 Biokertyvyys Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 7)

Kauppanimike: WC Kukka WC-Geeli Sitrus

(jatkuu sivulla 6)

Ekotoksiset vaikutukset:

Käyttäytyminen puhdistuslaitoksissa:

Pienet pitoisuudet eivät häiritse biologisten jätevedenpuhdistamojen aktiivilietteen biohajoavuutta. Suurempia pitoisuuksia johdettava tiedustele johtamisesta viemärlaitokselta ja ympäristöviranomaiselta.

Yleisohjeita:

Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava

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

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT: Ei voida käyttää.

vPvB: Ei voida käyttää.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

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.

Suosittelava puhdistusaine: Vesi, johon tarvittaessa lisätään puhdistusaineita.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA tarpeeton

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA tarpeeton

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

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 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II

liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti Ei voida käyttää.

UN "Model Regulation":

tarpeeton

FI

(jatkuu sivulla 8)

Kauppanimike: WC Kukka WC-Geeli Sitrus

(jatkuu sivulla 7)

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

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

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

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): Direktiivi 94/33/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.

Asiaankuuluvat lausekkeet

H315 Ärsyttää ihoa.

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

Lyhenteet ja lyhytnimet:

ADR: Accord européen sur le transport 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 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