

Käyttöturvallisuustiedote

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

Sivu: 1/12

Painatuspäivämäärä 14.03.2025

Tarkistus: 07.03.2025

Versionumero 2.0 (korvaa version 1.0)

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimike: WC KUKKA Lime WC-raikastin

Artikkelinumero: 451139672

UFI: DP51-90J3-K00A-942V

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

Ei muita asiaankuuluvia tietoja saatavilla.

Aineen / valmisteiden käyttö

WC-puhdistin

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 Hätäpuhelinnumero: 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.

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Sivu: 2/12

Painatuspäivämäärä 14.03.2025

Tarkistus: 07.03.2025

Versionumero 2.0 (korvaa version 1.0)

Kauppanimike: WC KUKKA Lime WC-raikastin

(jatkuu sivulla 1)

P314 Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Lisätietoja:

EUH208 Sisältää Orange oil, (R)-p-menta-1,8-dieeni (LIMONENE), (E)-3-methyl-5-phenylpent-2-enenitrile, Sitraali, (Z)-3-methyl-5-phenylpent-2-enenitrile. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

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

anioniset pinta-aktiiviset aineet	≥15 - <30%
ionittomat pinta-aktiiviset aineet	≥5 - <15%
amfoteeriset pinta-aktiiviset aineet	<5%
hajusteet (CITRUS AURANTIUM PEEL OIL, LIMONENE, CITRAL, PINENE, LINALOOL, HEXYL CINNAMAL, CITRONELLOL, GERANYL ACETATE, GERANIOL, TERPINEOL)	

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: 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 ATE: LD50 ₅₀ oraali: 1.980 mg/kg/bw LD ₅₀ dermaali: >2.000 mg/kg/bw	≥10-<25%
CAS: 68439-57-6 EY-numero: 931-534-0	Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315 ATE: LD50 ₅₀ oraali: >2.000 mg/kg/bw LD ₅₀ dermaali: 6.300-13.500 mg/kg/bw	≥5-<10%
CAS: 657-84-1 EINECS: 211-522-5	sodium toluene-4-sulphonate ☠ Acute Tox. 4, H312; Eye Irrit. 2, H319	1-5%
CAS: 8008-57-9 EY-numero: 307-891-8	Orange oil ☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ Asp. Tox. 1, H304; ☠ Aquatic Chronic 2, H411; ☠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥0,25-<1%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5	(R)-p-menta-1,8-dieeni (LIMONENE) ☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ Asp. Tox. 1, H304; ☠ Aquatic Acute 1, H400; ☠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412 ATE: LD50 ₅₀ oraali: 5.600 mg/kg/bw LD ₅₀ dermaali: >5.000 mg/kg/bw	≥0,25-<1%
CAS: 5392-40-5 EINECS: 226-394-6	Sitraali ☠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 ATE: LD50 ₅₀ oraali: 4.960 mg/kg/bw LD ₅₀ dermaali: 2.250 mg/kg/bw	≥0,1-<1%
CAS: 53243-60-0 EINECS: 258-447-4	(E)-3-methyl-5-phenylpent-2-enenitrile ☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 3, H412	<0,1%

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Sivu: 3/12

Painatuspäivämäärä 14.03.2025

Tarkistus: 07.03.2025

Versionumero 2.0 (korvaa version 1.0)

Kauppanimike: WC KUKKA Lime WC-raikastin

CAS: 53243-59-7	(Z)-3-methyl-5-phenylpent-2-enenitrile	(jatkuu sivulla 2)
EINECS: 258-446-9	⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 3, H412	<0,1%

Lisätietoja: Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitettynä: Huolehdittava raittiin 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 minuutteja. Oireiden kestäessä käännytään lääkärin puoleen.

Nieltyä:

Huuhdotaan suu ja juotetaan runsaasti vettä.

Saatettava lääkärin hoitoon.

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: Ei sovelleta

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityinen suojavarustus:

Räjähdys- ja palokaasuja ei saa hengittää.

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

Lisätiedot Palojaatteet 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 viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Sivu: 4/12

Painatuspäivämäärä 14.03.2025

Tarkistus: 07.03.2025

Versionumero 2.0 (korvaa version 1.0)

Kauppanimike: WC KUKKA Lime WC-raikastin

(jatkuu sivulla 3)

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

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

Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

Pidä poissa ruuasta, juomista ja rehusta.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet: Erikoistoimenpiteitä ei tarvita asiallisessa käytössä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:

Saadaan säilyttää ainoastaan alkuperäisastioissa.

Suojaa kosteudelta ja vedeltä.

Varastointilämpötila: >10°C; <30°C

Huoneenlämmössä ja alhaisessa ilmankosteudessa tuote säilyy vähintään 1 vuoden.

Yhteisvarastointiohjeet: Varastoitava erillään elintarvikkeista.

Lisätietoja varastointiehtoihin: Ei mitään.

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/m³, 50 ppm

Pitkäaikaisarvo: 140 mg/m³, 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) 2.158,33 mg/kg bw/day (Työntekijä)
Inhaloituna	Systeeminen vaikutus, pitkäaikaisen altistumisen	45,04 mg/m ³ (Väestöstä) 152,22 mg/m ³ (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) 9,5 mg/kg bw/day (Työntekijä)
Inhaloituna	Systeeminen vaikutus, pitkäaikaisen altistumisen	16,6 mg/m ³ (Väestöstä) 66,7 mg/m ³ (Työntekijä)

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Sivu: 5/12

Painatuspäivämäärä 14.03.2025

Tarkistus: 07.03.2025

Versionumero 2.0 (korvaa version 1.0)

Kauppanimike: WC KUKKA Lime WC-raikastin

(jatkuu sivulla 4)

CAS: 5392-40-5 Sitraali

Oraali	Systeeminen vaikutus, pitkäaikaisen altistumisen	0,6 mg/kg bw/day (Väestöstä)
Dermaali	Systeeminen vaikutus, pitkäaikaisen altistumisen	1 mg/kg bw/day (Väestöstä)
	Paikallinen vaikutus, pitkäaikaisen altistumisen	1,7 mg/kg bw/day (Työntekijä)
		0,14 mg/cm ² (Väestöstä)
		0,14 mg/cm ² (Työntekijä)
Inhaloituna	Systeeminen vaikutus, pitkäaikaisen altistumisen	2,7 mg/m ³ (Väestöstä)
		9 mg/m ³ (Työntekijä)

PNEC-arvot

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

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)

CAS: 5392-40-5 Sitraali

Vesi	0,007 mg/l (Makea vesi)
	0,001 mg/l (Merivesi)
soil	0,021 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 tarvita, jos tilojen tuuletus on hyvä.

Käsien suojaus

Käsineiden käytön jälkeen käytettävä käsienpesu- ja hoitoainetta.

Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsine-materiaalista tuotteelle / valmisteelle / kemikaalisekoitteelle ei voida antaa.

Suojakäsine-materiaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen. Suoraa kosketusta kemikaaliin / tuotteeseen / valmisteeseen on vältettävä organisatoristen toimenpiteiden avulla.

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

Käsinemateriaali

Nitriilikumi

Suosittelava materiaalinpaksuus: $\geq 0,4$ mm

Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsine-materiaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.

Käsinemateriaalin läpäisy aika

Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

Pitkäaikaiseen kosketukseen soveltuvat suojakäsineet seuraavista materiaaleista:

Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsine-materiaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.

Silmien tai kasvojen suojaus Kasvosuojain

Kehosuojaus: Ei tarpeen.

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Sivu: 6/12

Painatuspäivämäärä 14.03.2025

Tarkistus: 07.03.2025

Versionumero 2.0 (korvaa version 1.0)

Kauppanimike: WC KUKKA Lime WC-raikastin

(jatkuu sivulla 5)

Ympäristöaltistumisen torjuminen Huomioi käyttöohje, annostelusuositus ja hävittämisohjeet

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Kiinteä
Väri:	Keltainen
Haju:	sitruunainen
Hajukynnys:	Ei määrätty.
Sulamis- ja jäätymispiste	Ei määrätty.
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	Ei määrätty.
Syttyvyys	Ei määrätty.
Alempi ja ylempi räjähdysraja	
Alempi:	Ei määrätty.
Ylempi:	Ei määrätty.
Leimahduspiste:	Ei voida käyttää.
Hajoamislämpötila:	Ei määrätty.
pH 20 °C lämpötilassa	7-9,5 (1%)
Viskositeetti:	
Kinemaattinen viskositeetti	Ei voida käyttää.
Dynaaminen:	Ei voida käyttää.
Liukoisuus veteen:	Liukeneva.
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	Ei määrätty.
Höyrynpaine	Ei voida käyttää.
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	
Tiheys 20 °C lämpötilassa:	1,6 g/cm ³
Suhteellinen tiheys	Ei määrätty.
Höyryntiheys:	Ei voida käyttää.
Hiukkasten ominaisuudet	Ks. kohta 3.

9.2 Muut tiedot

Olomuoto:	Kiinteä
Muoto:	
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

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Sivu: 7/12

Painatuspäivämäärä 14.03.2025

Tarkistus: 07.03.2025

Versionumero 2.0 (korvaa version 1.0)

Kauppanimike: WC KUKKA Lime WC-raikastin

(jatkuu sivulla 6)

Syttyvät kiinteät aineet	tarpeeton
Itseaktiiviset aineet ja seokset	tarpeeton
Pyroforiset nesteet	tarpeeton
Pyroforiset kiinteät aineet	tarpeeton
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	LD50 ₅₀	1.980 mg/kg/bw (ATE) rotta
Dermaali	LD ₅₀	>2.000 mg/kg/bw (ATE) rotta

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

Oraali	LD50 ₅₀	>2.000 mg/kg/bw (ATE) rotta
Dermaali	LD ₅₀	6.300-13.500 mg/kg/bw (ATE) kani

CAS: 657-84-1 sodium toluene-4-sulphonate

Oraali	LD50 ₅₀	7.000 mg/kg/bw (I)
Dermaali	LD ₅₀	2.000 mg/kg/bw (I)
Inhaloituna	LC ₅₀ /4h	6.410 mg/l (I)

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Sivu: 8/12

Painatuspäivämäärä 14.03.2025

Tarkistus: 07.03.2025

Versionumero 2.0 (korvaa version 1.0)

Kauppanimike: WC KUKKA Lime WC-raikastin

(jatkuu sivulla 7)

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

Oraali	LD ₅₀ ₅₀	5.600 mg/kg/bw (ATE) rotta
Dermaali	LD ₅₀	>5.000 mg/kg/bw (ATE) kani

CAS: 5392-40-5 Sitraali

Oraali	LD ₅₀ ₅₀	4.960 mg/kg/bw (ATE) rotta
Dermaali	LD ₅₀	2.250 mg/kg/bw (ATE) rotta

CAS: 53243-60-0 (E)-3-methyl-5-phenylpent-2-enenitrile

Oraali	LD ₅₀ ₅₀	500 mg/kg/bw (Rotta)
--------	--------------------------------	----------------------

CAS: 53243-59-7 (Z)-3-methyl-5-phenylpent-2-enenitrile

Oraali	LD ₅₀ ₅₀	500 mg/kg/bw (Rotta)
Dermaali	LD ₅₀	>2.000 mg/kg/bw (Rotta)

Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:

Ihosoövyttävyyys/ihoärsytys Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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.

CAS: 657-84-1 sodium toluene-4-sulphonate

EC ₅₀ /48h	>1.000 mg/l (Daphnia magna)
-----------------------	-----------------------------

Yleisohjeet: Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

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

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Sivu: 9/12

Painatuspäivämäärä 14.03.2025

Tarkistus: 07.03.2025

Versionumero 2.0 (korvaa version 1.0)

Kauppanimike: WC KUKKA Lime WC-raikastin

(jatkuu sivulla 8)

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.

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.

Puhdistamattomat pakkaukset:

Suositus:

Saastumattomat pakkaukset voidaan toimittaa kierrätykseen.

Pakkaukset, joita ei voida puhdistaa, on hävitettävä samalla tavalla kuin niiden sisältämä aine.

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

(jatkuu sivulla 10)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Sivu: 10/12

Painatuspäivämäärä 14.03.2025

Tarkistus: 07.03.2025

Versionumero 2.0 (korvaa version 1.0)

Kauppanimike: WC KUKKA Lime WC-raikastin

(jatkuu sivulla 9)

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.

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

Kansalliset määräykset:

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

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tähänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta. Ne on tarkoitettu ainoastaan auttamaan sinua ryhtymään tarvittaessa asianmukaisiin turvatoimiin. Tuotteemme vastaanottajan on noudatettava voimassa olevia lakeja ja määräyksiä omalla vastuullaan.

Tämän tuotteen luokitus sen ihoon ja/tai silmiin kohdistuvien vaikutusten osalta on tehty käyttämällä siirtoperiaatteita (esim. laimennus, interpolointi vaaraluokan sisällä tai olennaisesti samankaltaisten seosten sisällä; kussakin tapauksessa joko asiantuntija-arvion perusteella tai ilman sitä) seuraavien ohjeiden mukaisesti.

asetuksen (EY) N:o 1272/2008 9 artiklan 3 ja 4 kohdan mukaisesti.

DetNetin kirjausnumero: DetNet/1820.

Asiaankuuluvat lausekkeet

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H302 Haitallista nieltynä.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H312 Haitallista joutuessaan iholle.

(jatkuu sivulla 11)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Sivu: 11/12

Painatuspäivämäärä 14.03.2025

Tarkistus: 07.03.2025

Versionumero 2.0 (korvaa version 1.0)

Kauppanimike: WC KUKKA Lime WC-raikastin

(jatkuu sivulla 10)

H315 Ärsyttää ihoa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Koulutusohjeet Huolehdi käyttäjien riittävästä tiedotuksesta, opastuksesta ja koulutuksesta.

Edellisen version versionro: 1.0

Lyhenteet ja lyhytnimet:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
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: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys – Katgoria 2
Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 1
Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 2
Skin Sens. 1: Ihoa herkistävä – Katgoria 1
Skin Sens. 1A: Ihoa herkistävä – Katgoria 1A
Skin Sens. 1B: Ihoa herkistävä – Katgoria 1B
Asp. Tox. 1: Aspiraatiovaara – Katgoria 1

(jatkuu sivulla 12)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Sivu: 12/12

Painatuspäivämäärä 14.03.2025

Tarkistus: 07.03.2025

Versionumero 2.0 (korvaa version 1.0)

Kauppanimike: WC KUKKA Lime WC-raikastin

(jatkuu sivulla 11)

Aquatic Acute 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - välitön vaara vesiympäristölle – Katgoria 1

Aquatic Chronic 2: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 2

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 .**