

Käyttöturvallisuustiedote

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

Sivu: 1/12

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-Puhdistustabletti Meri - Artikkelinumero 451139805

UFI: 98KN-VMTH-QP2M-ACQ2

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

Aineen / valmisteen käyttö

Kalkinpoistoaine

Puhdistusaine

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



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Ärsyttää ihoa.

Eye Irrit. 2 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Met. Corr.1 H290 Voi syövyttää metalleja.

Aquatic Chronic 3 H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

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

Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

Varoitusmerkit GHS07

Huomiosana Varoitus

Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:

dinatriumkarbonaatti, yhdiste vetyperoksidin kanssa (2:3)

Rikkihappo, mono-C12-18-alkyyliesterit, natriumsuolat

Vaaralausekkeet

H290 Voi syövyttää metalleja.

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Sivu: 2/12

Painatuspäivämäärä 19.08.2024

Tarkistus: 10.06.2024

Versionumero 1.0

Kauppanimike: WC Kukka WC-Puhdistustabletti Meri - Artikkelinumero 451139805

(jatkuu sivulla 1)

Turvalausekkeet

P101	Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
P234	Säilytä alkuperäispakkauksessa.
P280	Käytä suojakäsineitä / 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.
P314	Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
P390	Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi.
P501	Hävitä sisältö ja pakkaus kuten vaaralliset jätteet.

Lisätietoja:

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

happipohjaiset valkaisuaineet, anioniset pinta-aktiiviset aineet	<5%
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: 5329-14-6 EINECS: 226-218-8	sulfamiinihappo ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	50-100%
CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8	Natriumkarbonaatti ⚠ Eye Irrit. 2, H319	10-25%
CAS: 77-92-9 EINECS: 201-069-1	sitruunahappo ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	0,1-1%
CAS: 15630-89-4 EINECS: 239-707-6	dinatriumkarbonaatti, yhdiste vetyperoksidin kanssa (2:3) ⚠ Ox. Sol. 2, H272; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302 Eriyiset pitoisuusrajat: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 25 % Eye Irrit. 2; H319: 7,5 % ≤ C < 25 %	0,1-1%
CAS: 68955-19-1	Rikkihappo, mono-C12-18-alkyyliesterit, natriumsuolat ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302 Eriyiset pitoisuusrajat: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 20 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 20 %	0,1-1%

Lisätietoja: Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitettynä: Huolehdi ilmastusta. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.

Ihokosketuksessa: Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdettava hyvin.

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Sivu: 3/12

Painatuspäivämäärä 19.08.2024

Tarkistus: 10.06.2024

Versionumero 1.0

Kauppanimike: WC Kukka WC-Puhdistustabletti Meri - Artikkelinumero 451139805

(jatkuu sivulla 2)

Aineen päästyä silmiin:

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja. Oireiden kestäessä 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:

CO₂, 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

Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityinen suojavarustus: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

Lisätiedot Paloätteet ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet 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 suojavarustusta 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 räjähdysuojaohjeet: 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:

Säilytettävä lukittuna ja pois lasten ulottuvilta.

Suojattava ilmankosteudelta ja vedeltä.

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Sivu: 4/12

Painatuspäivämäärä 19.08.2024

Tarkistus: 10.06.2024

Versionumero 1.0

Kauppanimike: WC Kukka WC-Puhdistustabletti Meri - Artikkelinumero 451139805

Varastoluokka: 13

(jatkuu sivulla 3)

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:

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

DNEL-arvot

CAS: 5329-14-6 sulfamiinihappo

Oraali	Systeeminen vaikutus, pitkäaikaisen altistumisen	5 mg/kg bw/day (Väestöstä)
Dermaali	Systeeminen vaikutus, pitkäaikaisen altistumisen	5 mg/kg bw/day (Väestöstä)
		10 mg/kg bw/day (Työntekijä)
Inhaloituna	Systeeminen vaikutus, pitkäaikaisen altistumisen	17,4 mg/m ³ (Väestöstä)
		70,5 mg/m ³ (Työntekijä)

CAS: 497-19-8 Natriumkarbonaatti

Inhaloituna	Paikallinen vaikutus, pitkäaikaisen altistumisen	10 mg/m ³ (Työntekijä)
	Paikallinen vaikutus, lyhytaikaisen altistumisen	10 mg/m ³ (Väestöstä)

CAS: 15630-89-4 dinatriumkarbonaatti, yhdiste vetyperoksidin kanssa (2:3)

Dermaali	Paikallinen vaikutus, pitkäaikaisen altistumisen	6,4 mg/cm ² (Väestöstä)
		12,8 mg/cm ² (Työntekijä)
Inhaloituna	Paikallinen vaikutus, lyhytaikaisen altistumisen	6,4 mg/cm ² (Väestöstä)
		12,8 mg/cm ² (Työntekijä)
	Paikallinen vaikutus, pitkäaikaisen altistumisen	5 mg/m ³ (Työntekijä)

PNEC-arvot

CAS: 5329-14-6 sulfamiinihappo

Vesi	1,8 mg/l (Makea vesi)
	0,48 mg/l (Ajoittainen päästö (Makea vesi))
	0,18 mg/l (Merivesi)
Jätevesien käsittely (STP)	20 mg/l (Mikro-organismit)
Sedimentti	8,36 mg/kg dw (Makea vesi)
	0,84 mg/kg dw (Merivesi)
soil	5 mg/kg soil dw (Maa-aines)

CAS: 77-92-9 sitruunahappo

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)

CAS: 15630-89-4 dinatriumkarbonaatti, yhdiste vetyperoksidin kanssa (2:3)

Vesi	0,035 mg/l (Makea vesi)
------	-------------------------

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Sivu: 5/12

Painatuspäivämäärä 19.08.2024

Tarkistus: 10.06.2024

Versionumero 1.0

Kauppanimike: WC Kukka WC-Puhdistustabletti Meri - Artikkelinumero 451139805

(jatkuu sivulla 4)

Jätevesien käsittely (STP)	0,035 mg/l (Merivesi) 16,24 mg/l (Mikro-organismit)
----------------------------	--

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

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 suojakäsinemateriaalin valmistajalta 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

Olomuoto	Kiinteä
Väri:	Erlainen, värjäytymisestä riippuen
Haju:	meri tuoreena
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	1,6 (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:	Ei määrätty.

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Sivu: 6/12

Painatuspäivämäärä 19.08.2024

Tarkistus: 10.06.2024

Versionumero 1.0

Kauppanimike: WC Kukka WC-Puhdistustabletti Meri - Artikkelinumero 451139805

(jatkuu sivulla 5)

Suhteellinen tiheys	Ei määrätty.
Höyryntiheys:	Ei voida käyttää.
Hiukkasten ominaisuudet	
Ks. kohta 3.	

9.2 Muut tiedot

Olomuoto:

Muoto:

Tabletit

Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet

Syttymislämpötila:

Tuote ei ole itsestään syttyvä.

Räjähätvyys:

Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

Liuteainepitoisuus:

Kiinneainepitoisuus:

100,0 %

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

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

Voi syövyttää metalleja.

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: Vältä kosketusta hapolle arkoihin materiaaleihin.

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Sivu: 7/12

Painatuspäivämäärä 19.08.2024

Tarkistus: 10.06.2024

Versionumero 1.0

Kauppanimike: WC Kukka WC-Puhdistustabletti Meri - Artikkelinumero 451139805

(jatkuu sivulla 6)

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: 5329-14-6 sulfamiinihappo

Oraali	LD ₅₀	>2.000 mg/kg/bw (Rotta)
Dermaali	LD ₅₀	>2.000 mg/kg/bw (Rotta) (OECD 402)
Inhaloituna	ATE _{mix}	>20 mg/l (täsmentämätön)

CAS: 497-19-8 Natriumkarbonaatti

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

CAS: 77-92-9 sitruunahappo

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

CAS: 15630-89-4 dinatriumkarbonaatti, yhdiste vetyperoksidin kanssa (2:3)

Oraali	LD ₅₀	1.034-2.000 mg/kg/bw (Rotta)
Dermaali	LD ₅₀	>2.000 mg/kg/bw (Kani)

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

FI

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Sivu: 8/12

Painatuspäivämäärä 19.08.2024

Tarkistus: 10.06.2024

Versionumero 1.0

Kauppanimike: WC Kukka WC-Puhdistustabletti Meri - Artikkelinumero 451139805

(jatkuu sivulla 7)

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Vesimyrkyllisyys:

CAS: 5329-14-6 sulfamiinihappo

LC ₅₀ /96h	70,3 mg/l (Pimephales promelas) (OECD 203)
EC ₅₀ /48h	71,6 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC ₅₀ /72h	48 mg/l (Levät) (OECD 201)
NOEC/72h	18 mg/l (Levät) (OECD 201)

CAS: 497-19-8 Natriumkarbonaatti

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

CAS: 77-92-9 sitruunahappo

LC ₅₀ /96h	440-760 mg/l (Kalat) (OECD 203)
EC ₅₀ /72h	120 mg/l (Daphnia magna)
NOEC	425 mg/l (Levät)

CAS: 15630-89-4 dinatriumkarbonaatti, yhdiste vetyperoksidin kanssa (2:3)

LC ₅₀ /96h	70,7 mg/l (Pimephales promelas)
EC ₅₀ /48h	4,9 mg/l (Daphnia magna)
NOEC/96h	7,4 mg/l (Pimephales promelas)
NOEC/48h	2 mg/l (Selkärangattomat)

Yleisohjeet:

Isompien määrien huuhtominen viemäristöön tai vesistöön voi aiheuttaa pH-arvon laskemisen. Alhainen pH-arvo vahingoittaa vesieläimiä. Käyttötiivisteiden ohentaminen nostaa pH-arvoa huomattavasti niin, että tuotteen käytön jälkeen viemäristöön huuhdottavalla jätevedellä on vain heikosti haitallinen vaikutus vesistöihin.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

CAS: 77-92-9 sitruunahappo

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

12.3 Biokertyvyys

CAS: 5329-14-6 sulfamiinihappo

Biokertyvyyspotentiaali	<1 log K _{ow} (laskettu arvo)
-------------------------	--

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.

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Sivu: 9/12

Painatuspäivämäärä 19.08.2024

Tarkistus: 10.06.2024

Versionumero 1.0

Kauppanimike: WC Kukka WC-Puhdistustabletti Meri - Artikkelinumero 451139805

(jatkuu sivulla 8)

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 laskemisen. Alhainen pH-arvo vahingoittaa vesieliöitä. Käyttöiivesteen ohentaminen nostaa pH-arvoa huomattavasti niin, että tuotteen käytön jälkeen viemäristöön huuhdottavalla jätevedellä on vain heikosti haitallinen vaikutus vesistöihin.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

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

Euroopan jäteluettelo

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 UN1759

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR/RID SYÖVYTTÄVÄ KIINTEÄ AINE, N.O.S.(SULFAMIINIHAPPO)

IMDG SYÖVYTTÄVÄ KIINTEÄ AINE, N.O.S.(SULFAMIINIHAPPO)

IATA SYÖVYTTÄVÄ KIINTEÄ AINE, N.O.S.(SULFAMIINIHAPPO)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR/RID



luokka 8 (C1) Syövyttävät aineet
Lipuke 8

IMDG, IATA



Class 8 Syövyttävät aineet
Label 8

14.4 Pakkausryhmä

ADR/RID, IMDG, IATA III

(jatkuu sivulla 10)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Sivu: 10/12

Painatuspäivämäärä 19.08.2024

Tarkistus: 10.06.2024

Versionumero 1.0

Kauppanimike: WC Kukka WC-Puhdistustabletti Meri - Artikkelinumero 451139805

(jatkuu sivulla 9)

14.5 Ympäristövaarat:	Ei voida käyttää.
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku): EMS-numero: Segregation groups Stowage Category Stowage Code Segregation Code	Vaara: Syövyttävät aineet 80 F-A,S-B (SGG1) Acids A SW2 Clear of living quarters. SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis. SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides
14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti	Ei voida käyttää.
Kuljetus/lisätietoja:	
ADR/RID Rajoitetut määrät (LQ) Poikkeusmäärät (EQ)	5L Koodi: E1 Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 g Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 1000 g
Kuljetuskategoria Tunnelirajoituskoodi:	3 E
IMDG Limited quantities (LQ) Excepted quantities (EQ)	5L Code: E1 Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 g Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 1000 g
UN "Model Regulation":	UN 1759 SYÖVYTTÄVÄ KIIENTEÄ AINE, N.O.S. (SULFAMIINIHAPPO), 8, III

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.

FI

(jatkuu sivulla 11)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Sivu: 11/12

Painatuspäivämäärä 19.08.2024

Tarkistus: 10.06.2024

Versionumero 1.0

Kauppanimike: WC Kukka WC-Puhdistustabletti Meri - Artikkelinumero 451139805

(jatkuu sivulla 10)

KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

Asiaankuuluvat lausekkeet

H272 Voi edistää tulipaloa; hapettava.

H302 Haitallista nieltynä.

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H412 Haitallista vesieliolle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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)

Ox. Sol. 2: Hapettavat kiinteät aineet – Katgoria 2

Met. Corr. 1: Metalleja syövyttävät aineet ja seokset – Katgoria 1

Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 4

Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys – Katgoria 2

(jatkuu sivulla 12)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Sivu: 12/12

Painatuspäivämäärä 19.08.2024

Tarkistus: 10.06.2024

Versionumero 1.0

Kauppanimike: WC Kukka WC-Puhdistustabletti Meri - Artikkelinumero 451139805

(jatkuu sivulla 11)

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

FI