

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Huuhtelukirkaste

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Huuhtelukirkaste

Artikla-no

36-5014

UFI-koodi

GE5C-H5JW-P001-PA1R

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

Käyttötarkoitus

Nestemäiset puhdistusaineet

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Tavarantoimittaja

BILTEMA SUOMI OY

Katuosoite
Iltaruskontie 2
FIN-00750 Helsinki
Suomi

Puhelin
+358 9 427 05 830

Sähköposti
kundservice@biltema.com

Verkkosivu
www.biltema.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero

(09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihde)

Saatavana toimistoajan ulkopuolella

Kyllä

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Täydentävät vaaralausekkeet

EUH208

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Huuhtelukirkaste

2.2 Merkinnät

Täydentävät vaaralausekkeet

EUH208 Sisältää 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

2.3 Muut vaarat

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet : Tuote ei täytä kriteerejä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemikaalin nimi	CAS-numero EY-numero REACH numero Indeksinumero	Pitoisuus	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Huomautus
Alkoholit, C12-14, etoksyloitu propoksyloitu	68439-51-0 - - -	8 - <10%	Aquatic Chronic 3	H412 - -	-
Sitruunahappomonohydraatti	5949-29-1 201-069-1 01-2119457026-42-XXXX -	3 - <5%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-
Natrium-p-kumeenisulfonaatti	15763-76-5 239-854-6 01-2119489411-37-XXXX -	0 - <2,4%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-
kalium-4-isopropyylibentseen- isulfonaatti	164524-02-1 629-764-9 01-2119489427-24-XXXX -	0 - <2,4%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-

Aineen lisätiedot

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Huuhtelukirkaste

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle tai krampeista kärsivälle henkilölle.

Hengitys

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Hengitysvaikeuksissa tai hengityksen pysähtyessä annettava tekohengitystä. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.

Iho

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua. Ihoärsytyksessä hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Silmät

Silmäkosketuksessa poista piilolinssit mahdollisuuksien mukaan ja huuhtelevälittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Ota välittömästi yhteys lääkəriin.

Nieleminen

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote läsnä olevalle lääkərille.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Akuutit ja viivästyneet vaikutukset on esitetty kohdissa 2 ja 11.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Tuote ei ole syttyvä. ABC-jauhe

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Lämpöhajoamisessa voi muodostua vaarallisia hajoamistuotteita.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Tulipalon laajuudesta riippuen saattaa olla tarpeen käyttää täydellistä suojavaatetusta ja paineilmaahengityslaitetta (SCBA). Käytettävissä on oltava vähimmäisvarusteet ja -varusteet (palohuovat, kannettava ensiapulaukku,...) Direktiivin 89/654/EY mukaisesti.

Muut

Eristettävä sytytyslähteistä. Tulipalon lähellä olevat säiliöt on siirrettävä välittömästi tai jäähdytettävä vedellä. Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Huuhtelukirkaste

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Tiivistä vuodot, jos mahdollista ilman riskiä. Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8). Evakuoi alue.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä vuodot ja vuotojen aiheuttama maaperän/vesistön saastuminen. Tulee ottaa talteen sopiviin, suljettuihin säiliöihin ja viedä hävitettäväksi. Paikallisille viranomaisille on ilmoitettava, jos merkittäviä vuotoja ei voida rajoittaa.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerää roiskeet talteen palamattomilla imukykyisillä materiaaleilla (esim. hiekkamaa, iatominen maa, vermikuliitti). Kerää ja varastoi suljetussa astiassa. Hävitä sisältö/pakkaus on toimitettava kierätettäväksi voimassaolevien määräysten mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat Kohta 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Estä staattisen sähköön aiheuttama kipinäinti.

Yleinen hygienia

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. Unngå kontakt med hud og øyne. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Eristettävä syttyvistä ja lämpöä tuottavista (esim. kuumat pinnat) lähteistä. Pidä tämä tuote poissa ruoasta ja poissa lasten ja lemmikkien ulottuvilta. Säilytettävä viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Varastoi kuivassa paikassa. Varastoi suljettuna.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso kohdasta 1.2 tietyt sovellukset.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Huuhtelukirkaste

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

DNEL/DMEL

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
Natrium-p-kumeenisulfonaatti (15763-76-5/239-854-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	26,9 mg/m³	Työntekijät	Systeemiset
Natrium-p-kumeenisulfonaatti (15763-76-5/239-854-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	136,25 mg/kg	Työntekijät	Systeemiset
Natrium-p-kumeenisulfonaatti (15763-76-5/239-854-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	3,8 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset
Natrium-p-kumeenisulfonaatti (15763-76-5/239-854-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	68,1 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset
Natrium-p-kumeenisulfonaatti (15763-76-5/239-854-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	6,6 mg/m³	Kuluttajat	Systeemiset
kalium-4-isopropyylibentseenisulfonaatti (164524-02-1/629-764-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	26,9 mg/m³	Työntekijät	Systeemiset
kalium-4-isopropyylibentseenisulfonaatti (164524-02-1/629-764-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	136,25 mg/kg	Työntekijät	Systeemiset
kalium-4-isopropyylibentseenisulfonaatti (164524-02-1/629-764-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	3,8 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset
kalium-4-isopropyylibentseenisulfonaatti (164524-02-1/629-764-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	68,1 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset
kalium-4-isopropyylibentseenisulfonaatti (164524-02-1/629-764-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	6,6 mg/m³	Kuluttajat	Systeemiset

PNEC/PEC

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
Sitruunahappomonohydraatti (5949-29-1/201-069-1)	PNEC	Jätevesilaitos	1000 mg/l
Sitruunahappomonohydraatti	PNEC	Maaperä	33,1 mg/kg

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Huuhtelukirkaste

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
(5949-29-1/201-069-1)			
Sitruunahappomonohydraatti (5949-29-1/201-069-1)	PNEC	Makea vesi	0,44 mg/l
Sitruunahappomonohydraatti (5949-29-1/201-069-1)	PNEC	Merivesi	0,044 mg/l
Sitruunahappomonohydraatti (5949-29-1/201-069-1)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	34,6 mg/kg
Sitruunahappomonohydraatti (5949-29-1/201-069-1)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	3,46 mg/kg
Natrium-p-kumeenisulfonaatti (15763-76-5/239-854-6)	PNEC	Jätevesilaitos	100 mg/l
Natrium-p-kumeenisulfonaatti (15763-76-5/239-854-6)	PNEC	Maaperä	0,037 mg/kg
Natrium-p-kumeenisulfonaatti (15763-76-5/239-854-6)	PNEC	Ajoittaiset päästöt	2,3 mg/l
Natrium-p-kumeenisulfonaatti (15763-76-5/239-854-6)	PNEC	Makea vesi	0,23 mg/l
Natrium-p-kumeenisulfonaatti (15763-76-5/239-854-6)	PNEC	Merivesi	0,023 mg/l
Natrium-p-kumeenisulfonaatti (15763-76-5/239-854-6)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	0,862 mg/kg
Natrium-p-kumeenisulfonaatti (15763-76-5/239-854-6)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	0,086 mg/kg
kalium-4-isopropylibentseenisulfonaatti (164524-02-1/629-764-9)	PNEC	Jätevesilaitos	100 mg/l
kalium-4-isopropylibentseenisulfonaatti (164524-02-1/629-764-9)	PNEC	Maaperä	0,037 mg/kg
kalium-4-isopropylibentseenisulfonaatti (164524-02-1/629-764-9)	PNEC	Ajoittaiset päästöt	2,3 mg/l
kalium-4-isopropylibentseenisulfonaatti (164524-02-1/629-764-9)	PNEC	Makea vesi	0,23 mg/l
kalium-4-isopropylibentseenisulfonaatti (164524-02-1/629-764-9)	PNEC	Merivesi	0,023 mg/l
kalium-4-isopropylibentseenisulfonaatti (164524-02-1/629-764-9)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	0,862 mg/kg
kalium-4-isopropylibentseenisulfonaatti (164524-02-1/629-764-9)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	0,0862 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Varaa silmähuuhtelu ja hätäsuihku. (ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011) (DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011)

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Huuhtelukirkaste

Silmien / kasvonsuojain

Tiiviit suojalasit Käytä standardin EN 166 mukaista silmien suojausta. (EN 166:2002 EN ISO 4007:2018)

Käsien suojaus

Käytä EN374 standardin mukaisia suojakäsineitä (EN 420:2004+A1:2010 and EN ISO 374-1:2016+A1:2018)

Työkäsineiden materiaalia valittaessa on otettava huomioon seuraavat asiat: yhteensopivuus, hajoaminen, vika -aika ja läpäisevyys.

Muu ihon suojaus

Vain ammattikäyttöön. Puhdista säännöllisesti valmistajan ohjeiden mukaan.

Käsiteltäessä kemikaalisia aineita tulee käyttää vain CE-merkinnällä ja nelipaikkaisella kontrollinumerolla varustettuja kemikaalisuojavaatteita.

(EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994)

Käytä antistaattisia kenkiä ja työvaatteita. (EN ISO 20347:2012, EN ISO 20345:2012, EN 13832-1:2007)

Hengityksensuojaimet

Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön. Vältä annettujen hygieenisten raja-arvojen ylittämistä.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Estä vuodot ja vuotojen aiheuttama maaperän/vesistön saastuminen.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fyysinen tila

Neste

Väri

väritön

Haju

hajuton

Sulamispiste / jäätymispiste

Tietoja ei ole käytettävissä

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

100 °C

Syttyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Tietoja ei ole käytettävissä

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Huuhtelukirkaste

Leimahduspiste

> 60 °C

Itsesyttymislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

pH

Tietoja ei ole käytettävissä

Kinemaattinen viskositeetti

Tietoja ei ole käytettävissä

Liukoisuus

Tietoja ei ole käytettävissä

Jakautumiskerroin n-oktanolivesi

Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrypressio

2350 Pa [20 °C] 12381,01 Pa (12,38 kPa) [50 °C]

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

1042,5 kg/m³

Menetelmä

[20 °C]

Suhteellinen tiheys

1,043

Suhteellinen höyryntiheys

Tietoja ei ole käytettävissä

VOC %

0 %

Hiukkasten ominaisuudet

Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräystenmukaisesti. Katso kohta 7 käyttöturvallisuustiedotteen.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Huuhtelukirkaste

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti vakaa suositelluissa säilytyksen, käytön ja lämpötilan olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunneta mitään vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Tietoja ei ole käytettävissä

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahva happo
Emäkset / Starka perustaja.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Lämpöhajoamisessa voi muodostua vaarallisia hajoamistuotteita. Haihtuvat orgaaniset yhdisteet , Hiili-monoksidi (CO) , Hiilidioksidi (CO2)

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Tiedot perustuvat aineosien tietoihin ja vastaavien tuotteiden toksikologiaan.

Välitön myrkyllisyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Koe-eläimet
Sitruunahappomono- hydraatti 5949-29-1 / 201-069-1	LD50	3000 mg/kg	suun kautta	Rotta
Sitruunahappomono- hydraatti 5949-29-1 / 201-069-1	LD50	5500 mg/kg	dermaali	Rotta
Natrium-p-kumeenisulf- onaatti 15763-76-5 / 239-854-6	LD50	7000 mg/kg	suun kautta	Rotta

Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Cakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Huuhtelukirkaste

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Toistuvan annostelun toksisuus

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

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys

Tuote ei saa päästä ympäristöön ilman valvontaa.

Välitön myrkyllisyys vesieläille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittautyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Sitruunahappomono- hydraatti 5949-29-1 / 201-069-1	LC50	1516 mg/L	96 h	lepomis macrochirus (iso aurinkoahven)
Natrium-p-kumeenisulf- onaatti 15763-76-5 / 239-854-6	LC50	1580 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)
Alkoholit, C12-14, etok- syloitu propoksyloitu 68439-51-0 /	LC50	>10 - 100 mg/L	96 h	-

Välitön myrkyllisyys leville

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Huuhtelukirkaste

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Natrium-p-kumeenisulfonaatti 15763-76-5 / 239-854-6	EC50	230 mg/L	96 h	Selenastrum capricornutum
Alkoholit, C12-14, etoksyloitu propoksyloitu 68439-51-0 /	EC50	>10 - 100 mg/L	72 h	-

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Sitruunahappomono-hydraatti 5949-29-1 / 201-069-1	EC50	120 mg/L	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)
Natrium-p-kumeenisulfonaatti 15763-76-5 / 239-854-6	EC50	1020 mg/L	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)
Alkoholit, C12-14, etoksyloitu propoksyloitu 68439-51-0 /	EC50	>10 - 100 mg/L	48 h	-

Krooninen myrkyllisyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Laji
Natrium-p-kumeenisulfonaatti 15763-76-5 / 239-854-6	NOEC	30 mg/L	Daphnia magna (vesikirppu)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Kesto	Tulos	Hajoaminen
Sitruunahappomono-hydraatti 5949-29-1 / 201-069-1	5 d	-	72%
Natrium-p-kumeenisulfonaatti 15763-76-5 / 239-854-6	28 d	Pitoisuus 20 mg/L	100%

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyys

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Huuhtelukirkaste

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	LogKow / LogPow	Biokonsentraatiokerroin (BCF)	Tulos
Sitruunahappomonohydraatti 5949-29-1 / 201-069-1	-1.64	3	Biokertyvyys : vähäinen

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Siirtyvyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	KOC	Siirtyvyys
Sitruunahappomonohydraatti 5949-29-1 / 201-069-1	3.1	hyvin korkea

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeor-ganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

Muut

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Hävitä tuotejätteet ja käytetyt säiliöt paikallista lakia noudattaen. Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Jätteiden käsittely direktiivin 2008/98/EY mukaisesti, kattaa jätteen ja vaarallisen jätteen.

jätekoodia	Jätteen kuvaus
20 01 30	muut kuin nimikkeessä 20 01 29 mainitut pesu- ja puhdistusaineet

Huomaa - koodin vieressä oleva tähti (*) tarkoittaa, että se on VAROITUSJÄTTE.

Muut

Jäteluokka on ohjeellinen ja riippuu siitä, miten jäte on syntynyt. Pakkaukset, joissa on tuotteen jään-nössisältöä, on hävitettävä samalla tavalla kuin tuote.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Huuhtelukirkaste

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

Ei sovelleta

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei sovelleta

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei sovelleta

14.4 Pakkausryhmä

Ei sovelleta

14.5 Ympäristövaarat

Ei sovelleta

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovelleta

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovelleta

Muut

Ei sovelleta

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH)

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Kansalliset määräykset

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020)

Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä 715/2001

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

Version numero:	1.0
Laadittu:	2023-06-29

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Huuhtelukirkaste

KOHTA 16: Muut tiedot
<u>Lause tarkoittaa</u> Eye Irrit. 2 - Silmiä ärsyttävyys, kategoria 2 Aquatic Chronic 3 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 3 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. EUH208 Sisältää 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.