



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

MOCCAMASTER

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi:
MOCCAMASTER

Tuotenumero:
157525080

Ainutkertainen koostumustunniste (UFI):
5300-W0XH-K00C-G87C

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

▼ *Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käyttökohteet:*
Kalkinpoisto kahvinkeittimistä, vedenkeittimistä

Tuotekoodi (A.I.S.E.):
AISE-C14 / SAOSTUMIEN POISTOAINEET.
AISE-P307 / Saostumien poistoaine. Manuaalinen prosessi.

Käyttökuvaajat (REACH):

Käyttöala	Kuvaus
LCS "C"	Kuluttajakäytöt: Yksityiset kotitaloudet (suuri yleiso`eli kuluttajat)
LCS "PW"	Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset)
Kemiallinen tuoteluokka	Kuvaus
PC 35	Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet)
Prosessiluokka	Kuvaus
PROC 19	Käsinsekoitus, suora ihokosketus, ja käytettävissä`vain henkilökohtaiset suojarusteet
Ympäristöpäästö-kategoria	Kuvaus
ERC 8a	Jalostuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö`avoimissa järjestelmissä

EuPCS:
PC-CLN-4 / Kalkinpoistoaineet

Käytöt, joita ei suositella:
Ei tunneta.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi ja osoite:
Borup Kemi I/S
Bækgårdsvej 53
4140 Borup



Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Denmark
+45 5756 0020
www.borup-kemi.dk

Tarkistettu:
10.4.2024

KTT:n versio:
7.0

Edellinen päiväys:
9.4.2024 (6.0)

1.4. **Hätäpuhelinnumero**

HUS Myrkytystietokeskus 24 h/vrk, puh. 0800 147 111.
Myrkytystietokeskus/HUS, Tukholmankatu 17, 00029 HUS (Helsinki)
Ks. ensiaputoimenpiteet kohta 4.

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan.

2.1. **Aineen tai seoksen luokitus**

Skin Irrit. 2; H315, Ärsyttää ihoa.
Eye Irrit. 2; H319, Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

2.2. **Merkinnät**

Varoitusmerkit:



Huomiosana:
Varoitus

Vaaralausekkeet:
Ärsyttää ihoa. (H315)
Ärsyttää voimakkaasti silmiä. (H319)

Turvausekkeet:

Yleiset:

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

Ennaltaehkäisy:

-

Pelastustoimenpiteet:

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin. (P301+P310)
JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. (P305+P351+P338)
Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin. (P332+P313)

Varastointi:

-

Jätteiden käsittely:

Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti (P501)



Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Sisältää:

Ei tunneta.

▼ **Täydentävät tiedot:**

0 - 5 %: Ionittomat pinta-aktiiviset aineet.

POTASSIUM SORBATE

UFI-tunniste: 5300-W0XH-K00C-G87C

2.3. Muut vaarat

Muuta:

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, jotka täyttäisivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit.

Tuote ei sisällä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa. Tämä tuote on seos.

3.2. ▼ Seokset

Tuote/aineosa	Tunnisteet	Pitoisuus	Luokitus	Huomautukset
Sitruunahappo	CAS: 77-92-9 EY: 201-069-1 REACH-rek.nro.: 01-2119457026-42-XXXX Indeksinro.: 607-750-00-3	5-10%	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	
Hydroxyeddikesyre	CAS: 79-14-1 EY: 201-180-5 REACH-rek.nro.: 01-2119485579-17-XXXX Indeksinro.:	< 3 %	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332	
Kalium-(E,E)-heksa-2,4-dienoatti	CAS: 24634-61-5 EY: 246-376-1 REACH-rek.nro.: 01-2119950315-41-XXXX Indeksinro.: 019-003-00-3	<0.25%	Eye Irrit. 2, H319	

H-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohdassa 16. Työhygieeniset raja-arvot annetaan kohdassa 8, mikäli ne ovat saatavilla.

▼ Muut tiedot

-

INCI NAME



Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

AQUA/WATER
CITRIC ACID
GLYCOLIC ACID
POTASSIUM SORBATE
poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-. omega.-hydroxy-

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä:

Onnettomuustilanne: Ota yhteys lääkäriin tai ensiapuun - ota mukaan etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedote.

Jos oireet jatkuvat tai loukkaantuneen tilasta ei ole varmuutta, hakeudu lääkärin hoitoon. Älä koskaan anna tajuttomalle vettä tai muuta juotavaa.

Hengitettynä:

Hengitysvaikeuksien tai hengitystieärsytyksen ilmetessä: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja tarkkaile hänen vointiaan.

Kosketus ihoon:

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOILLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Pese altistunut iho huolellisesti vedellä ja saippualla. ÄLÄ KÄYTÄ liuottimia tai ohentimia.

Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

Kosketus silmiin:

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhtelee silmiä heti runsaalla vedellä (20 - 30 °C) vähintään 5 minuuttia ja jatka kunnes ärsytys lakkaa. Poista mahdolliset piilolinssit. Huolehdi, että huuhtot sekä ylä- että alaluomien alta. Jos ärsytys jatkuu, on käännettävä lääkärin puoleen. Jatka huuhtelua kuljetuksen aikana.

Nieltynä:

Jos henkilö on tajuissaan, huuhtelee suu vedellä ja valvo henkilöä. Älä anna henkilölle juotavaa. Pahoinvointitapauksessa: Ota heti yhteys lääkäriin ja ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti. Älä oksennuta, ellei lääkäri suosittele sitä. Pidä päätä alhaalla, ettei mahdollinen oksennus valu takaisin suuhun tai kurkkuun.

Palovamma:

Ei sovellettavissa.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ärsyttävät vaikutukset: Tuote sisältää aineita, jotka aiheuttavat paikallista ärsytystä iho- ja silmäkosketuksessa tai hengitettäessä. Kosketus paikallisesti ärsyttäviin aineisiin voi johtaa siihen, että kosketusalueeseen imeytyy entistä helpommin muita haitallisia aineita.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

See section 11 for more detailed information on health effects and symptoms.

Tietoja lääkärille

Ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. Sammutusaineet



Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

The product cannot burn.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

None special

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Normaalit palontorjuntavarusteet ja ulkoilmasta riippumaton hengityksensuojaus.
Altistumistilanteissa ota yhteyttä myrkytystietokeskukseen.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältä suoraa kosketusta roiskuneeseen kemikaaliin.
Saastuneet alueet voivat olla liukkaita

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Avoid discharge to lakes, streams, etc.

6.3. ▼ Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Rajaa päästö ja kerää läikkynyt kemikaali purumaisen imeytysaineen tai vastaavan avulla ja hävitä se vaarallisia jätteitä koskevien säännösten mukaisesti.
Käytä palamattomien materiaalien keräämiseen hiekkaa, piimaata tai yleisiä imeytysaineita ja säilö materiaali säiliöön hävittämistä varten, paikallisten määräysten mukaisesti.
Käytä puhdistamiseen tavallisia puhdistusaineita mahdollisuuksien mukaan. Vältä liuottimien käyttöä.

Minor spills are wiped up with a cloth. Rinse afterwards with water.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso tietoja jätteen käsittelystä kohdasta 13 "Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat".
Katso suojaustoimenpiteet kohdasta 8 "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Tupakointi, syöminen ja juominen ei ole sallittua työtiloissa.
Katso tietoja henkilökohtaisista suojaimista kohdasta 8 "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi.

Soveltuvat pakkaustavat:

Säilytä alkuperäispakkauksessa.
Store out of reach of children.

Varastointilämpötila:

> 0°C

Yhteensopimattomat materiaalit:

Do not mix with other chemicals

7.3. Erityinen loppukäyttö

Tätä tuotetta tulee käyttää vain kohdassa 1.2 kuvatulla tavalla.



Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Tuote ei sisällä aineita, joille on asetettu Suomessa työperäisen altistumisen raja-arvoja.

DNEL

Hydroxyeddikesyre

Kesto:	Altistumisreitti:	DNEL:
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	10.56 mg/m ³
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	2.6 mg/m ³
Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	1.53 mg/m ³
Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	2.3 mg/m ³
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät	Ihon kautta	57.69 mg/kg bw/day
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö	Ihon kautta	28.85 mg/kg bw/day
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö	Suun kautta	0.75 mg/kg bw/day

PNEC

Hydroxyeddikesyre

Altistumisreitti:	Altistumisen kesto:	PNEC:
Aktiivilietelaitos		7 mg/L
Jäteveden käsittelylaitos		2.67 mg/L
Maa		0.007 mg/kg
Makeanveden pohjasakka		0.115 mg/kg
Makeavesi		0.031 mg/L
Meriveden pohjasakka		0.011 mg/kg
Merivesi		0,03 mg/L

Sitruunahappo

Altistumisreitti:	Altistumisen kesto:	PNEC:
Maa		29,2 mg/kg
Makeanveden pohjasakka		7,50 mg/kg
Makeavesi		0,44 mg/L
Meriveden pohjasakka		0,752 mg/kg
Merivesi		0,044 mg/L

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Vältä turha altistuminen yleisellä valvonnalla.

Yleiset suositukset:

Tupakointi, syöminen ja juominen ei ole sallittua työtiloissa.

Altistumisskenaariot:

Yes, is integrated in this safety data sheet.



Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Työperäisen altistumisen raja-arvot:

Tuotteen aineosilla ei ole työhygieenisiä raja-arvoja.

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Noudata tavanomaisia varotoimenpiteitä tuotetta käytettäessä. Vältä höyryjen hengittämistä.

Hygieniatoimenpiteet:

Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Varotoimet ympäristöaltistuksen rajoittamiseksi:

Ei erityisvaatimuksia.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Yleistä:

Käytä vain CE-merkinnällä varustettuja suojavaarusteita.

The protective equipment below is recommended.

Hengityksensuojaus:

Ei erityisvaatimuksia.

Ihon suojaus:

Ei erityisvaatimuksia.

Käsien suojaus:

The choice of the correct glove depends not only on its material/thickness but also on other quality characteristics and differs from one manufacturer to another.

Materiaali	Paksuus (mm)	Läpäisy aika (min.)	Standardit	
Nitriili	0,38	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	

Silmien ja kasvojen suojaus:

Tyyppi	Standardit	
At risk of splashing: use safety glasses with side shields.	EN 16321	

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:

Nestemäinen

Väri:

Väritön

Haju / Hajukynnys (ppm):

Ei hajua

pH:

~ 2,2

Tiheys (g/cm³):

1,04 (20 °C)

Kinemaattinen viskositeetti:

Tietoja ei saatavilla



Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Hiukkasten ominaisuudet:

Ei sovellettavissa - ei koske nesteitä

Tilan muutos ja höyryt

Sulamis- ja jäätymispiste (°C):

~0

Pehmenemispiste tai -alue (vahojen ja tahnojen) (°C):

Ei koske nesteitä.

Kiehumispiste (°C):

~100

Höyrynpaine:

Tietoja ei saatavilla

Höyryn suhteellinen tiheys:

Tietoja ei saatavilla

Hajoamislämpötila (°C):

Tietoja ei saatavilla

Palo- ja räjähdysvaara

Leimahduspiste (°C):

Ei sovellettavissa

Syttyvyys (°C):

Palamaton aine.

Itsesyttymislämpötila (°C):

Ei sovellettavissa

Räjähdysrajat (% v/v):

Ei sovellettavissa

Liukoisuus

Vesiliukoisuus:

Liukeneva

Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi (LogKow):

Tietoja ei saatavilla

Rasvaliukoisuus (g/L):

Tietoja ei saatavilla

9.2. Muut tiedot

Haihtumisnopeus (n-Butyyliasetaatti = 100):

Tietoja ei saatavilla

Muut fysikaaliset ja kemialliset parametrit:

Tietoja ei saatavilla.

Hapettavat ominaisuudet:

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1. Reaktiivisuus

Stable under the recommended storage conditions.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus



Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Tuote on stabiili olosuhteissa, jotka kerrotaan kohdassa 7 "Käsittely ja varastointi".

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

No dangerous reactions are known under normal conditions of use.

10.4. Vältettävät olosuhteet

There is no knowledge of conditions to avoid.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Do not mix with other chemicals

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Tuote ei hajoa, kun sitä käytetään kohdassa 1 ilmoitettujen käyttötarkoitusten mukaisesti.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

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

Välitön myrkyllisyys

Tuote/aineosa	Sitruunahappo
Testimenetelmä:	OECD 401
Laji:	Hiiri
Altistumisreitti:	Suun kautta
Testi:	LD50
Tulos:	5400 mg/kgbw
Muut tiedot:	Supplier

Tuote/aineosa	Sitruunahappo
Testimenetelmä:	OECD 401
Laji:	Rotta
Altistumisreitti:	Ihon kautta
Testi:	LD50
Tulos:	> 2000 mg/kgbw
Muut tiedot:	Supplier

Tuote/aineosa	Sitruunahappo
Testimenetelmä:	OECD 401
Laji:	Rotta
Altistumisreitti:	Suun kautta
Testi:	LD50
Tulos:	11700 mg/kg
Muut tiedot:	Supplier

Tuote/aineosa	Hydroxyeddikesyre
Laji:	Rotta
Altistumisreitti:	Suun kautta
Testi:	LD50
Tulos:	2040 mg/kg
Muut tiedot:	Supplier

Tuote/aineosa	Hydroxyeddikesyre
Testimenetelmä:	OECD 403
Laji:	Rotta
Altistumisreitti:	Hengitettynä
Testi:	LC50
Tulos:	3.6 mg/L
Muut tiedot:	Supplier



Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys

Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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.

Elinkehtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkehtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2. Tiedot muista vaaroista

Pitkäaikaisvaikutukset

Ärsyttävät vaikutukset: Tuote sisältää aineita, jotka aiheuttavat paikallista ärsytystä iho- ja silmäkosketuksessa tai hengitettäessä. Kosketus paikallisesti ärsyttäviin aineisiin voi johtaa siihen, että kosketusalueeseen imeytyy entistä helpommin muita haitallisia aineita.

▼ Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote/aineosa

Sitruunahappo

Muut tiedot:

Der er ikke registreret hormonforstyrrende egenskaber.

Muut tiedot

Ei tunneta.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1. Myrkyllisyys

Tuote/aineosa

Sitruunahappo

Laji:

Bakteerit, Pseudomonas putida

Kesto:

16 h

Tulos:

> 10000 mg/L

Muut tiedot:

Supplier

Tuote/aineosa

Sitruunahappo

Testimenetelmä:

OECD 203

Laji:

Kala, Leuciscus idus

Kesto:

48 h

Testi:

LC50

Tulos:

440 mg/L



Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Muut tiedot: Supplier

Tuote/aineosa Sitruunahappo
Testimenetelmä: Static test
Laji: Levä, Scenedesmus quadricauda
Kesto: 7 pv
Testi: NOEC
Tulos: 425 mg/L
Muut tiedot: Supplier

Tuote/aineosa Sitruunahappo
Testimenetelmä: Static test
Laji: Äyriäinen, Daphnia magna
Kesto: 24 h
Testi: LC50
Tulos: 1535 mg/L
Muut tiedot: Supplier

Tuote/aineosa Hydroxyeddikesyre
Laji: Kala, Pimephales promelas
Kesto: 96 h
Testi: LC50
Tulos: 164 mg/L
Muut tiedot: Supplier

Tuote/aineosa Hydroxyeddikesyre
Testimenetelmä: OECD 201
Laji: Levä, Pseudokirchneriella subcapitata
Kesto: 72 h
Testi: ERC50
Tulos: 44 mg/L
Muut tiedot: Supplier

Tuote/aineosa Hydroxyeddikesyre
Testimenetelmä: OECD 202
Laji: Äyriäinen, Daphnia magna
Kesto: 48 h
Testi: EC50
Tulos: 141 mg/L
Muut tiedot: Supplier

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote/aineosa Sitruunahappo
Tulos: 97 %
Johtopäätös: Nopea biohajoavuus
Testi: OECD 301 B

Tuote/aineosa Hydroxyeddikesyre
Tulos: 78 %
Johtopäätös: Nopea biohajoavuus
Testi: OECD 301 B

12.3. Biokertyvyys

Tuote/aineosa Sitruunahappo
LogKow: -1,8 - -0,2



Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Johtopäätös: Biokertyvyys ei mahdollinen

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, jotka täyttäisivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit.

12.6. ▼ Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ympäristössä.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

No negative effects have been identified.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1. ▼ Jätteiden käsittelymenetelmät

Tämä tuote kuuluu vaarallisia jätteitä koskevan lainsäädännön piiriin. (*)

Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen.

Komission asetus (EU) N:o 1357/2014 jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY liitteen III korvaamisesta.

Eurooppalainen jättekoodi:

20 01 14* Hapot

Saastunut pakkaus

Pakkaukset, joissa on tuotteen jäämiä, hävitetään samojen määräysten mukaan kuin tuote.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

	14.1 YK-nro	14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	14.3 Kuljetuksen vaaraluokat	14.4 PG*	14.5 Env**	Muut tiedot:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Pakkausryhmä

** Ympäristövaarat

Muuta

Ei vaarallinen tuote ADR-, IATA- ja IMDG-sääntöjen mukaan.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovellettavissa.

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT



Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

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

Käyttörajoitukset:

Ei tunneta.

Erityiskoulutusta koskevat vaatimukset:

Ei erityisvaatimuksia.

SEVESO - Vaarallisten aineiden kategoriat / Nimetyt vaaralliset aineet:

Ei sovellettavissa.

▼ *REACH, Liite XVII:*

Contains no substances subject to restrictions according to Annex XVII of REACH. Contains no substances on the REACH candidate list.

▼ *Muuta:*

Ei sovellettavissa.

Nanomaterial: No

PFAS: No

IUPAC NAME

>10 %

demineraliseret vand: CAS 7732-18-5

Citronsyre: CAS 77-92-9

>1- <10 %

Hydroxyeddikesyre: CAS 79-14-1

>1 % - < 1 %

Potassium (E,E)-hexa-2,4-dienoate: CAS 24634-61-5

<0,1 %

poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-. omega.-hydroxy-: CAS 160875-66-1

Lähteet:

Komission asetus (EU) N:o 1357/2014 jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY liitteen III korvaamisesta.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (CLP).

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH).

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kyllä

KOHTA 16: MUUT TIEDOT.

Kohdassa 3 mainitut H-lausekkeet täydellisessä sanamuodossaan

H314, Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H318, Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319, Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H332, Haitallista hengitettynä.

H335, Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Kohdassa 1 tunnistetut käyttötavat täydellisessä sanamuodossaan

LCS "C" = Kuluttajakäytöt: Yksityiset kotitaloudet (suuri yleisö eli kuluttajat)



Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

LCS "PW" = Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset)
PROC 19 = Käsinsekoitus, suora ihokosketus, ja käytettävissä vain henkilökohtaiset suojaruuvit
PC 35 = Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet)
ERC 8a = Jalostuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö avoimissa järjestelmissä

Lyhenteet

ADN = Eurooppalainen sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälistä sisävesikuljetuksista
ADR = Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden maantiekuljetuksista
AS = Altistumisskenaario
ATE = Akuutin myrkyllisyyden estimaatti
BCF = Biologinen kertymistekijä
CAS = Kemikaalien tunnistenumerojärjestelmä
CLP = Asetus kemikaalien luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]
KTA = Kemikaaliturvallisuusarviointi
KTR = Kemikaaliturvallisuusraportti
DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso
EINECS = Euroopan kaupallisessa käytössä olevien aineiden luettelo
EUH-lausekkeet = CLP-asetuksen lisävaaralausekkeet
EuPCS = Eurooppalainen tuoteluokitusjärjestelmä
EWC = Euroopan jäteluettelo
GHS = Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä
HTP = Haitalliseksi tunnettu pitoisuus
IATA = Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IBC = Intermediate Bulk Container, IBC-kontti
IMDG = Vaarallisten aineiden merikuljetus
MARPOL = Kansainvälinen sopimusmerenneidon pilaantumisen ehkäisemisestä 73/78, ("Marpol" = marine pollution)
OECD = Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
PBT = Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
RID = Kansainväliset rautatiekuljetusmääräykset
RRN = REACH-rekisteröintinumero
SCL = Erityinen pitoisuusraja
SVHC = Erityistä huolta aiheuttava aine
STOT-SE = Elinkahtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen
STOT-RE = Elinkahtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
YK = Yhdistyneet kansakunnat
UVCB = Koostumukseltaan tuntematon tai vaihteleva aine, kompleksi reaktiotuote tai biologinen materiaali
VOC = Haihtuvat ogaaniset yhdisteet
vPvB = Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä "

Lisätietoja

Seoksen terveysvaarojen luokitus on asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) laskentamenetelmän mukainen.

▼ Käyttöturvallisuustiedotteen on validoinut

BD, TSM

Muuta

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen muutokset suhteessa viimeiseen olennaiseen muutosversioon (KTT-version ensimmäinen numero, kts. kohta 1) on merkitty kolmiolla.



Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat vain kohdassa 1 mainittua tuotetta, eivätkä ne välttämättä koske käyttöä yhdessä muiden tuotteiden kanssa.

On suositeltavaa toimittaa tämä käyttöturvallisuustiedote tuotteen varsinaiselle käyttäjälle.

Annettuja tietoja ei saa käyttää tuoteselosteena.

Maa-kieli: FI-fi