

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

MOCCAMASTER

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä	27.05.2014
Tarkistuspäivä	01.06.2021

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	MOCCAMASTER
UFI-tunniste	5300-W0XH-K00C-G87C
Tuotekoodi	157525080

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

Toiminto	Kuvaus: Vedenpehmentin ja puhdistus MOCCAMASTER
Relevantit tunnistetut käyttötavat	SU21 Kuluttajat ja yksityistaloudet SU22 Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset) PC35 Pesu- ja puhdistusaineet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet)

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi	Borup Kemi I/S (Multiklient)
Postiosoite	Bækgårdsvej 53
Postinumero	4140
Paikkakunta	BORUP
Maa	Denmark
Puhelin	4557560020
Faksi	4557560021
Sähköposti	bd@borup-kemi.dk
Verkkosivu	http://www.borupkemi.dk

1.4 Häätäpuhelinnumero

Hätänumero	Puhelin: Gifflinien: +45 82 12 12 12
------------	--------------------------------------

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319
---	---

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot	Citronsyre < 15 % paino/paino
Huomiosana	Varoitus
Vaaralausekkeet	H315 Ärsyttää ihoa. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Turvausekkeet	P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P332+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin. P501 Hävitä sisältö / pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB	Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineiksi luokiteltuja aineita.
------------	--

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Citronsyre	CAS-numero: 77-92-9 EY-numero: 201-069-1 REACH-rek.nro: 01-2119457026-42-XXXX	Eye Irrit. 2; H319	< 15 % paino/paino	
Hydroxyeddikesyre	CAS-numero: 79-14-1 EY-numero: 201-180-5 REACH-rek.nro: 01-2119485579-17-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	< 3 % paino/paino	
Huomautuksia aineosista	Katso myös osa 16.			

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet	Hakeuduttava raittiiseen ilmaan. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
Ihokosketus	Riisu aineen likaamat vaatteet.

	Pese saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
Silmäkosketus	Roiskeet silmiin huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, kunnes ärsytys loppuu. Hakeudu lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.
Nieleminen	Huuhtelee suu ja juo 1-2 lasillista vettä pieninä kulauksina. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. Älä aiheuta oksentelua, ellei lääkäri niin kehota.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	Ärsyttävät vaikutukset: Tuote sisältää aineita, jotka ärsyttävät ihoa / silmiä tai puuta hengitysteitse. Kosketus ärsyttävien aineiden kanssa saattaa aiheuttaa kosketusalueen altistumisen haitallisten aineiden, kuten allergeenien, imeytymistä.
-------------------------------	---

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Muut tiedot	ota tämä käyttöturvallisuustiedote mukaan.
-------------	--

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Ei voi polttaa.
---------------------------	-----------------

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Ei tunnettu.
-------------------------	--------------

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Käytä vaadittuja henkilösuojaimia.
------------------	------------------------------------

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Vältä suoraa kosketusta vuotaneen aineen kanssa.
----------------------	--

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Erityis Toimenpiteitä ei tarvita.
---------------------	-----------------------------------

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Leviämisen estäminen	Pyyhi vuodot liinalla.
Puhdistaminen	Huuhtelee vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita

Henkilösuojavarusteista on lisätietoja osassa 8.
Häivitämisohjeet ovat osassa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely

Juoksevan veden saatavuus ja silmienpesulaitteen käytettävyys on varmistettava.
Henkilösuojavarusteista ja varotoimista on lisätietoja osassa 8.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi

Tuote tulee varastoida turvallisesti ja poissa lasten ulottuvilta.
Säilytä tiukasti suljetussa alkuperäispakkauksessa.
Säilytä viileässä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat

Lisätietoja on hakemuksen osassa 1.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

DNEL / PNEC

Aineosa

Citronsyre

PNEC

Altistumisreitti: Maaperä**Arvo:** 33.1 mg/kg soil dw**Altistumisreitti:** Merivesi**Arvo:** 0.044 mg/L**Altistumisreitti:** Makea vesi**Arvo:** 0.44 mg/L

Aineosa

Hydroxyeddikesyre

DNEL

Ryhmä: Kuluttajakäyttö**Altistumisreitti:** Pitkäaikainen suun kautta (systeminen)**Arvo:** 0.75 mg/kg bw/day**Viite:** Data source: ECHA**Ryhmä:** Ammattikäyttö**Altistumisreitti:** Pitkäaikainen hengitys (systeminen)**Arvo:** 10.56 mg/m³**Viite:** Data source: ECHA**Ryhmä:** Ammattikäyttö**Altistumisreitti:** Pitkäaikainen hengitys (paikallinen)**Arvo:** 1.53 mg/m³**Viite:** Data source: ECHA

PNEC

Ryhmä: Ammattikäyttö
Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen)
Arvo: 57.69 mg/kg bw/day
Viite: Data source: ECHA

Ryhmä: Kuluttajakäyttö
Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen)
Arvo: 2.6 mg/m³
Viite: Data source: ECHA

Ryhmä: Kuluttajakäyttö
Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (paikallinen)
Arvo: 2.3 mg/m³
Viite: Data source: ECHA

Ryhmä: Kuluttajakäyttö
Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen)
Arvo: 28.85 mg/kg bw/day
Viite: Data source: ECHA

Altistumisreitti: Makean veden sedimentti
Arvo: 0.115 mg/kg
Viite: Data source: ECHA

Altistumisreitti: Merivesi
Arvo: 003 mg/l
Viite: Data source: ECHA

Altistumisreitti: Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit
Arvo: 7 mg/l
Viite: Data source: ECHA

Altistumisreitti: Merisedimentti
Arvo: 0.011 mg/kg
Viite: Data source: ECHA

Altistumisreitti: Makea vesi
Arvo: 0.031 mg/l
Viite: Data source: ECHA

Altistumisreitti: Maaperä
Arvo: 0.007 mg/kg dw
Viite: Data source: ECHA

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Turvamerkinnot



Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Asianmukaiset tekniset
torjuntatoimenpiteet

alm. työhygienia.

Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltuvat silmiensuojaimet	Jos on roiskeiden vaara, käytä suojalaseja, joissa on sivusuojukset.
Silmiensuojausvälineet	Viittaus standardiin: EN 166

Käsien suojaus

Ihon ja käsien suojaus, lyhytaikainen kosketus	Käytä suojakäsineitä.
Käsien suojaimet	Viittaus standardiin: EN 374

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste
Väri	Väritön
pH	Tila: Toimitustilassa Arvo: ~ 2,2
Irtotiheys (kiinteät aineet)	Arvo: ~ 1 g/cm ³
Liukoisuus	Liutotin: Vesi Huomautukset: Sekoittuva.

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	Tuote ei ole räjähtävä.
--	-------------------------

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Huomautukset	Ei muita tunnettuja fysikaalisia ja kemiallisia ominaisuuksia.
--------------	--

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Tuote ei ole reaktiivinen.
---------------	----------------------------

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Tuote on stabiili valmistajan ohjeiden mukaisesti käytettäessä.
--------------	---

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Vaarallisia reaktioita ei tunneta.
---------------------------------------	------------------------------------

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Älä altista kuumuudelle (esim. Auringon säteily), koska ylipaine voi kehittyä.
------------------------	--

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Älä sekoita muiden kemikaalien kanssa. Stærke baser.
-------------------------	---

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Säilytettäessä suositelluissa olosuhteissa ei tarvita erityisiä varotoimia, joiden avulla estetään joutuminen kosketuksiin muiden materiaalien kanssa.
------------------------------	--

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Aineosa	Citronsyre
Välitön myrkyllisyys	<p>Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: 5400 mg/kg bw Koe-eläinlajit: Mouse Viite: Supplier</p> <p>Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Arvo: > 2000 mg/kg bw Koe-eläinlajit: Rat Viite: Supplier</p>
Aineosa	Hydroxyeddikesyre
Välitön myrkyllisyys	<p>Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: 2040 mg/kg Koe-eläinlajit: Rat Viite: Supplier</p> <p>Vaikutus testattu: LC50 Altistumisreitit: Hengitys Kesto: 4 t Arvo: 3.6 mg/l Koe-eläinlajit: Rat Viite: Supplier</p>

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Ihosityövyttävyyys / ihoärsytys, testitulokset	Huomautukset: Ei luokiteltu – käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Tuloksen arviointi: Ei luokiteltu – käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Ei luokiteltu – käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Ihokosketus	Ärsyttää ihoa.
Silmäkosketus	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Nieleminen	Nieleminen voi aiheuttaa seuraavia oireita: Pahoinvointi, oksentelu, Saattaa ärsyttää maha-suolikanavaa.
Syöpävaarallisuus	Tuloksen arviointi: Ei luokiteltu – käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Lisääntymismyrkyllisyys	Ei luokiteltu – käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Muut tiedot	Tälle tuotteelle ei ole altistumisskenaariota.
-------------	--

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosa	Citronsyre
Myrkyllisyys vesielioille, kalat	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 440 mg/L Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Testin kesto: 48 h Laji: Leuciscus idus Viite: Supplier
Aineosa	Hydroxyeddikesyre
Myrkyllisyys vesielioille, kalat	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 164 mg/L Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Testin kesto: 96 h Laji: Pimephales promelas Viite: Supplier
Aineosa	Hydroxyeddikesyre
Myrkyllisyys vesielioille, levät	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 21.6 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Testin kesto: 72 t Laji: Pseudokirchneriella subcapitata Viite: supplier
Aineosa	Citronsyre
Myrkyllisyys vesielioille, äyriäiset	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 1535 mg/L Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Testin kesto: 24 h Laji: Daphnia magna Viite: Supplier
Aineosa	Hydroxyeddikesyre
Myrkyllisyys vesielioille, äyriäiset	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 141 mg/L Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Testin kesto: 48 t

Laji: Daphnia magna
Viite: Supplier

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	On helposti biohajoava.
Aineosa	Citronsyre
Biohajoavuus	Arvo: 97 % Menetelmä: OECD Guideline 301 B Testikausi: 28 days

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyys, huomautuksia	Tuote ei ole biokertyvä.
----------------------------	--------------------------

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Tuote liukenee veteen.
------------	------------------------

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineiksi luokiteltuja aineita.
----------------------------------	--

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Muita haittavaikutuksia ei ole tunnistettu.
---	---

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot	Muita haittavaikutuksia ei ole tunnistettu.
------------------------	---

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote	Jätteet ja jätteet kerätään suljettuihin ja sinetöityihin säiliöihin, jotka hävitetään yhdyskuntajätteen kautta vaarallisille jätteille seuraavien eritelmien mukaisesti.
Eurooppalainen jättekoodi (EWC)	Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 200114 hapot

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi	Ei
--------------------------------	----

14.1. YK-numero

Huomautukset	Ei-vaaralliset tavarat ADR: n, RID: n, IMDG: n ja IATA: n mukaan.
--------------	---

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

14.4 Pakkausryhmä

14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID/ADN	ei
IMDG	ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet	Ei suositusta.
--------------------------------------	----------------

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty	Ei
---	----

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H302 Haitallista nieltynä. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H315 Ärsyttää ihoa. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Lisätietoja	On suositeltavaa, että tämä käyttöturvallisuustiedote toimitetaan tuotteen käyttäjälle. Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa olevat tiedot koskevat vain tietoja 1 ja ei ehkä sovellu käytettäväksi muiden tuotteiden kanssa.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	Tämän käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa on käytetty toimittajan tietoja sekä tietoja Euroopan kemikaaliviraston (ECHA) rekisteröityjen aineiden tietokannasta.
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	Tietojen tarkistaminen. Komponent opdatereret Merkittävät muutokset edelliseen versioon on merkitty vasempaan reunukseen pystyviivoilla.
Versio	4
Laatija	Valmistanut: BD, Borup Kemi I / S Vahvistanut: TSM, Borup Kemi I / S