

MESTARIN VALTTI

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	24.10.2019	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 24.10.2019
PRD		150000115093	
		SDSFI / FI / 0001	

KOHTA1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi : MESTARIN VALTTI

Valmisteen tunnusnumero : 51769-00, P517691A, P517694A

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

Aineen ja/tai seoksen
käyttötapa : Lisäaine, Säilöntäaine

Suositteluvia
käyttörajoituksia : Ei tunnetta.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys : Eastman Chemical Company
200 South Wilcox Drive
37660-5280 Kingsport

Puhelin : +14232292000

SDS-vastaavan
sähköpostiosoite : Vieraille internetsivullamme www.EASTMAN.com
(emnmsds@eastman.com).

1.4 Häätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus: 09 471 977 tai 09 4711 (vaihe). NCEC +44 (0)1235 239 670

KOHTA2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**

Välitön myrkyllisyys, Luokka 4	H302: Haitallista nieltynä.
Välitön myrkyllisyys, Luokka 4	H332: Haitallista hengitettynä.
Ihosityöyttävyys, Alakategoria 1A	H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Vakava silmävaurio, Luokka 1	H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Elinkeuhkainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, Luokka 3, Hengityselimet	H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

MESTARIN VALTTI

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	24.10.2019	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 24.10.2019
PRD		150000115093	
		SDSFI / FI / 0001	

2.2 Merkinnät**Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**

Varoitusmerkit :



Huomiosana :

Vaara

Vaaralausekkeet :

H302 + H332 Haitallista nieltynä tai hengitettynä.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Turvalausekkeet :

Ennaltaehkäisy:

P261 Vältä pölyn/ savun/ kaasun/ sumun/ höyryn/ suihkeen hengittämistä.

P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.

Pelastustoimenpiteet:

P301 + P330 + P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY:

Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa.

P303 + P361 + P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä.

P304 + P340 + P310 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

Ota välittömästi yhteys

MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

P305 + P351 + P338 + P310 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.

Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys

MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

muurahahappo

propionihappo

2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KOHTA3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.2 Seokset****Aineosat**

MESTARIN VALTTI

Versio 1.0 PRD Muutettu viimeksi: 24.10.2019 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 150000115093 SDSFI / FI / 0001 Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 24.10.2019

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
muurahaishappo	64-18-6 200-579-1 01-2119491174-37-0003	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	47 - 51
propionihappo	79-09-4 201-176-3 607-089-00-0 01-2119486971-24-0003	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	8 - 12
natriumbentsoaatti	532-32-1 208-534-8 01-2119460683-35-0001	Eye Irrit. 2; H319	1,4 - 2

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

- Hengitettynä : Siirrettävä raittiiseen ilmaan.
Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, annetaan elvytystä.
- Iholle saatuna : Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät.
Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.
Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.
Jalkineet on puhdistettava perusteellisesti ennen uudelleenkäyttöä.
- Silmäkosketus : Jos tuotetta joutuu silmiin, silmiä on huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan.
Poistettava mahdolliset piilolasit, mikäli se onnistuu vaivatta.
Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.
- Nieltyinä : Yhteydenotto lääkäriin.
Ei saa oksennuttaa ilman lääkärin suostumusta.

MESTARIN VALTTI

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	24.10.2019	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 24.10.2019
PRD		150000115093	
		SDSFI / FI / 0001	

Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Vaarat : Haitallista nieltynä tai hengitettynä.
Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Voimakkaasti syövyttävää.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito : Hoito oireiden mukaan.

KOHTA5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet**

Soveltuvat sammutusaineet : Hiilidioksidi (CO2)
Jauhe
Vesisuihku

Soveltumattomat sammutusaineet : Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajottaa ja levittää tulipaloa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erytyiset altistumisvaarat tulipalossa : Ei tunnetta.

Vaaralliset palamistuotteet : Vaarallisia palamistuotteita ei tunnetta

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erytyiset palomiesten suojavarusteet : Käytä hyväksyttyä ylipaine-kotelolaitetta vakio-taistelulaitteen lisäksi.

Lisätietoja : Ei tunnetta.

KOHTA6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Henkilökohtaiset suojatoimet : Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
Ei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Vältettävä päästämistä ympäristöön.

MESTARIN VALTTI

Versio Muutettu viimeksi: Käyttöturvallisuustie Viimeinen toimituspäivä: -
1.0 24.10.2019 dotteen numero: Ensimmäinen julkaisupäivä: 24.10.2019
PRD 150000115093
SDSFI / FI / 0001

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Roiskeet on lakaistava tai imuroitava talteen ja kerättävä sopivaan säiliöön hävittämistä varten.
Kootaan vuoto, imeytetään se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekkaan, maahan, piimaahan, vermikuliittiin) ja siirretään astiaan paikallisten/kansallisten säädösten mukaisesti hävittämistä varten (katso kohta 13).

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8., Luvussa 13 on kuvattu hävittämisolosuhteet.

KOHTA7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua.
Vältettävä tuotteen joutumista iholle tai vaatteille.
Varottava aineen joutumista silmiin.
Ei saa niellä.
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.
Pestävä perusteellisesti käytön jälkeen.

Palo- ja räjähdysuojaukset : Ei tunneta.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Säilytettävä tiivisti suljettuna.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Lisäaine
Säilytysaineet

KOHTA8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Työperäisen altistumisen raja-arvot**

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
muurahaishappo	64-18-6	TWA	5 ppm 9 mg/m ³	2006/15/EC
Lisätietoja	Ohjeellinen			
		HTP-arvot 15 min	10 ppm 19 mg/m ³	FI OEL
		HTP-arvot 8h	3 ppm	FI OEL

MESTARIN VALTTI

Versio 1.0 PRD
 Muutettu viimeksi: 24.10.2019
 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 150000115093
 SDSFI / FI / 0001
 Viimeinen toimituspäivä: -
 Ensimmäinen julkaisupäivä: 24.10.2019

			5 mg/m ³	
propionihappo	79-09-4	TWA	10 ppm 31 mg/m ³	2000/39/EC
Lisätietoja	Ohjeellinen			
		STEL	20 ppm 62 mg/m ³	2000/39/EC
		HTP-arvot 8h	10 ppm 31 mg/m ³	FI OEL
		HTP-arvot 15 min	20 ppm 61 mg/m ³	FI OEL

Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
propionihappo	Työntekijät	Hengitys	Lyhytaikainen altistuminen, Systemiset vaikutukset	62 mg/m ³
	Työntekijät	Hengitys	Lyhytaikainen altistuminen, Paikalliset vaikutukset	62 mg/m ³
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikainen altistuminen, Systemiset vaikutukset	132 mg/kg bp/vrk
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikainen altistuminen, Systemiset vaikutukset	31 mg/m ³
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikainen altistuminen, Paikalliset vaikutukset	0,260 mg/cm ²
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikainen altistuminen, Paikalliset vaikutukset	31 mg/m ³
natriumbentsoaatti	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikainen altistuminen, Systemiset vaikutukset	3 mg/m ³
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikainen altistuminen, Paikalliset vaikutukset	0,1 mg/m ³
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikainen altistuminen,	62,5 mg/kg bp/vrk

MESTARIN VALTTI

Versio 1.0 PRD Muutettu viimeksi: 24.10.2019 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 150000115093 SDSFI / FI / 0001 Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 24.10.2019

			Systemiset vaikutukset
--	--	--	------------------------

Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
propionihappo	Makea vesi	0,5 mg/l
	Merivesi	0,05 mg/l
	Aqua Ajoittainen	5 mg/l
	Makean veden sedimentti	1,86 mg/kg
Huomautuksia:	kuiva	
	Merisedimentti	0,186 mg/kg
	kuiva	
	Maaperä	0,1258 mg/kg
	kuiva	
	Jätevedenpuhdistamo	5 mg/l
natriumbentsoaatti	Vesi	0,13 mg/l
	Merivesi	0,013 mg/l
	Aqua Ajoittainen	0,305 mg/l
	Makean veden sedimentti	1,76 mg/kg
Huomautuksia:	kuiva	
	Merisedimentti	0,176 mg/kg
	kuiva	
	Maaperä	0,276 mg/kg
	kuiva	
	Jätevedenpuhdistamo	10 mg/l
	Sekundaarinen myrkyllisyys	300 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmiensuojaus : Suojalasit

Käsiensuojaus

Huomautuksia : Käytettävä sopivia suojakäsineitä.

Hengityksensuojaus : Käytettävä hengityssuojainta, paitsi jos on huolehdittu riittävästä paikallisesta ilmanvaihdosta tai altistusarviointi osoittaa, että altistus on suositeltujen rajojen mukainen.

Suojautumisohjeita : Hengityslaitteet ja silmä/ihosuojaimet poistettava vasta kun höyryt ovat haihtuneet alueelta.
Varmistettava, että silmäsuihkut ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä.
Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.

MESTARIN VALTTI

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	24.10.2019	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 24.10.2019
PRD		150000115093	
		SDSFI / FI / 0001	

KOHTA9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	:	neste
Väri	:	ruskea
Haju	:	katkera
Hajukynnys	:	ei määritetty
pH	:	1,71
Sulamis- tai jäätymispiste	:	ei määritetty
Kiehumispiste/kiehumisalue	:	ei määritetty
Leimahduspiste	:	97 °C
Haihtumisnopeus	:	ei määritetty
Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi syttymisraja	:	ei määritetty
Räjähdyksäraja, alempi / Alempi syttymisraja	:	ei määritetty
Höyrynpaine	:	ei määritetty
Suhteellinen höyryntiheys	:	ei määritetty
Liukoisuus (liukoisuudet)		
Vesiliukoisuus	:	täysin liukeneva
Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Hajoamislämpötila	:	100 °C
Viskositeetti		
Viskositeetti, dynaaminen	:	ei määritetty
Viskositeetti, kinemaattinen	:	ei määritetty
Räjähättävyys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Hapettavuus	:	Tietoja ei ole käytettävissä

MESTARIN VALTTI

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	24.10.2019	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 24.10.2019
PRD		150000115093	
		SDSFI / FI / 0001	

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

Ei mitään kohtuullisesti ennakoitavaa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaali olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Stabiili

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Ei tunneta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Voimakkaat hapettimet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteetHiilidioksidi (CO₂)
Hiilimonoksidi

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys**

Haitallista nieltynä tai hengitettynä.

Tuote:Välitön myrkyllisyys suun : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä
kauttaHuomautuksia: Haitallista nieltynä.
Aiheuttaa ruoansulatuskanavan syöpymiä.Välitön myrkyllisyys : Huomautuksia: Ärsyttää hengityselimiä.
hengitysteiden kauttaVälitön myrkyllisyys ihon : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä
kautta**Aineosat:****muurahaishappo:**Välitön myrkyllisyys suun : LD50, suun kautta (Rotta): 730 mg/kg
kautta

MESTARIN VALTTI

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	24.10.2019	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 24.10.2019
PRD		150000115093	
		SDSFI / FI / 0001	

Välitön myrkyllisyys
hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): 7,85 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: höyry

propionihappo:

Välitön myrkyllisyys suun
kautta : LD50, suun kautta (Rotta): 3.455,1 mg/kg

Välitön myrkyllisyys
hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): > 20 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: höyry

natriumbentsoaatti:

Välitön myrkyllisyys suun
kautta : LD50, suun kautta (Rotta): > 2.000 mg/kg
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä suun
kautta

Välitön myrkyllisyys
hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): > 2069 ppm
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä
hengitettynä

Välitön myrkyllisyys ihon
kautta : LD50, ihon kautta (Kani): > 2.000 mg/kg
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon
kautta

Ihosityttöävyys/ihoärsytys

Voimakkaasti syövyttävää.

Tuote:

Huomautuksia : Aiheuttaa vakavia ihosityttöjä.

Aineosat:**muurahaishappo:**

Arvio : Syövyttävä

propionihappo:

Laji : Kani
Arvio : Syövyttävä
Tulos : Syövyttävä

natriumbentsoaatti:

Laji : Kani
Altistumisaika : 24 h
Tulos : heikko

MESTARIN VALTTI

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	24.10.2019	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 24.10.2019
PRD		150000115093	
		SDSFI / FI / 0001	

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Tuote:

Huomautuksia : Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Aineosat:

muurahaishappo:

Arvio : Syövyttävä

propionihappo:

Laji : Kani
Arvio : Syövyttävä
Tulos : Syövyttävä

natriumbentsoaatti:

Laji : Kani
Altistumisaika : 24 h
Tulos : Silmien ärsytys

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Herkistyminen hengitysteitse

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Tuote:

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

Aineosat:

muurahaishappo:

Koetyyppi : Buehler Test
Laji : Marsut
Arvio : Ei luokiteltu
Menetelmä : OECD:n testiohje 406
Tulos : Ei ihoa herkistävä.
GLP : kyllä

propionihappo:

Koetyyppi : Ihon herkistyminen
Laji : Marsut
Tulos : Ei herkistävä

MESTARIN VALTTI

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	24.10.2019	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 24.10.2019
PRD		150000115093	
		SDSFI / FI / 0001	

natriumbentsoaatti:

Koetyyppi : OECD 429: LLNA
Laji : Hiiri
Tulos : Ei herkistävä

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:**muurahaishappo:**

Genotoksisuus in vitro : Tulos: negatiivinen
In vitro -kokeet eivät osoittaneet mutageenisia vaikutuksia

Genotoksisuus in vivo : Tulos: negatiivinen, In vivo -kokeet eivät osoittaneet mutageenisia vaikutuksia

propionihappo:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Mutageenisuus - Bakteerien
Aineenvaihdunnan aktivoituminen: +/- aktivaatio
Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: Mutageenisuus - nisäkkäiden
Aineenvaihdunnan aktivoituminen: +/- aktivaatio
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Aineen samankaltaisuuksien vertailu samanlaisen aineen kanssa

Koetyyppi: Kromosomipoikkeamakoel in vitro
Aineenvaihdunnan aktivoituminen: +/- aktivaatio
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Aineen samankaltaisuuksien vertailu samanlaisen aineen kanssa

Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: Mikrotumatesti
Laji: Hamsteri
Altistustapa: Intraperitoneaalinen injektio
Tulos: negatiivinen

natriumbentsoaatti:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Salmonella typhimurium -koe (Amesin testi)
Aineenvaihdunnan aktivoituminen: +/- aktivaatio
Menetelmä: Käänteinen bakteerimutaatiomääritys
Tulos: negatiivinen

Genotoksisuus in vivo : Laji: Rotta
Altistustapa: suun: letkulla
Menetelmä: Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test
Tulos: negatiivinen

MESTARIN VALTTI

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	24.10.2019	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 24.10.2019
PRD		150000115093	
		SDSFI / FI / 0001	

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Tuote:

Huomautuksia : Tätä tietoa ei ole saatavilla.

Aineosat:**muurahaishappo:**

Tulos : Eläinkokeet eivät osoittaneet syöpää aiheuttavia vaikutuksia.
Tutkittu aine : Rakenteeltaan samankaltaiset (analogiset)

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Tuote:

Hedelmällisyyteen : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä
kohdistuvat vaikutukset

Aineosat:**muurahaishappo:**

Vaikutuksia sikiön : Huomautuksia: Eläinkokeet eivät osoittaneet teratogeenisia
kehitykseen vaikutuksia.
Rakenteeltaan samankaltaiset (analogiset)

Elinکوhtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Tuote:

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

Aineosat:**natriumbentsoaatti:**

Arvio : Ei luokiteltu

Elinکوhtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Tuote:

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

Aineosat:**natriumbentsoaatti:**

Arvio : Ei luokiteltu

MESTARIN VALTTI

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	24.10.2019	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 24.10.2019
PRD		150000115093	
		SDSFI / FI / 0001	

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys**Tuote:**

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

Aineosat:**muurahaishappo:**

Laji	: Rotta
NOAEL	: 142 mg/kg
Altistustapa	: Suun kautta
Menetelmä	: OECD Test No. 453: Yhdistetyt kroonisen myrkyllisyyden /karsinogeenisuuden tutkimukset
Tutkittu aine	: Rakenteeltaan samankaltaiset (analogiset)
Huomautuksia	: laskettu

Laji	: Rotta
	: NOAEC 0,122 mg/l
Altistustapa	: Hengitys
Menetelmä	: OECD:n testiohje 413
Huomautuksia	: Paikallinen

Laji	: Rotta
	: NOAEC 0,244 mg/l
Altistustapa	: Hengitys
Menetelmä	: OECD:n testiohje 413
Huomautuksia	: Systeminen myrkyllisyys

natriumbentsoaatti:

Laji	: Rotta
NOAEL	: 1.000 mg/kg
Altistustapa	: Tutkimus suun kautta

Laji	: Rotta
NOAEL	: 2.500 mg/kg
Altistustapa	: Tutkimus ihon kautta

Aspiraatiomyrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Tuote:

Ei aspiraatiovaaraa koskevaa luokitusta.

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot**Tuote:**

Hengitys : Huomautuksia: Haitallista hengitettynä.

MESTARIN VALTTI

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	24.10.2019	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 24.10.2019
PRD		150000115093	
		SDSFI / FI / 0001	

Ihokosketus : Huomautuksia: Aiheuttaa syöpymiä iholle.

Roiskeet silmiin : Huomautuksia: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Nieleminen : Huomautuksia: Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Lisätietoja**Tuote:**

Huomautuksia : Ei tunnetta.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys****Aineosat:****muurahaishappo:**

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Danio rerio (seeprakala)): 130 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Tutkittu aine: Rakenteeltaan samankaltaiset (analogiset)
Menetelmä: OECD:n testiohje 203
Huomautuksia: Makea vesi

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 365 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Tutkittu aine: Rakenteeltaan samankaltaiset (analogiset)
Menetelmä: OECD TG 202
Huomautuksia: Makea vesi

Myrkyllisyys leville/vesikasveille : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 1.240 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Tutkittu aine: Rakenteeltaan samankaltaiset (analogiset)
Menetelmä: OECD TG 201
Huomautuksia: Makea vesi

propionihappo:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Leuciscus idus): > 10.000 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Huomautuksia: Aineen samankaltaisuuksien vertailu samanlaisen aineen kanssa

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 500 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Huomautuksia: Aineen samankaltaisuuksien vertailu samanlaisen aineen kanssa

Myrkyllisyys leville/vesikasveille : EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 500 mg/l
Altistumisaika: 72 h

MESTARIN VALTTI

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	24.10.2019	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 24.10.2019
PRD		150000115093	
		SDSFI / FI / 0001	

Huomautuksia: Aineen samankaltaisuuksien vertailu samanlaisen aineen kanssa

natriumbentsoaatti:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): 484 mg/l
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : LC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 100 mg/l
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys leville/vesikasveille : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 30,5 mg/l
Altistumisaika: 72 h

Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys) : NOEC:: 10 mg/l
Altistumisaika: 6 d
Laji: Danio rerio (seeprakala)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**Aineosat:****muurahaishappo:**

Biologinen hajoavuus : Tulos: Biologisesti helposti hajoava soveltuvan OECD-testin mukaan.

propionihappo:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 73 %
Altistumisaika: 10 d

natriumbentsoaatti:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 75 %
Altistumisaika: 30 d

12.3 Biokertyvyys**Aineosat:****muurahaishappo:**

Biokertyminen : Biokertyvyystekijä (BCF): 3,2
Huomautuksia: Ei biokerry.

Jakautumiskerroin: n-oktanolii/vesi : log Pow: -2,1 (23 °C)
pH: 7

propionihappo:

Biokertyminen : Huomautuksia: Biokertyminen on epätodennäköistä.

MESTARIN VALTTI

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	24.10.2019	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 24.10.2019
PRD		150000115093	
		SDSFI / FI / 0001	

Jakautumiskerroin: n-
oktanolii/vesi : Pow: 2,1
log Pow: 0,33

12.4 Liikkuvuus maaperässä**Aineosat:****propionihappo:**

Jakaantuminen : Koc: 1,201, log Koc: 0,079
osaympäristöihin

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**Tuote:**

Arvio : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla..

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Tuote : Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**14.1 YK-numero**

ADN : UN 3265
ADR : UN 3265
IMDG : UN 3265
IATA : UN 3265

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADN : SYÖVYTTÄVÄ NESTE, HAPAN, ORGAANINEN, N.O.S.
(muurahaishappo, propionihappo)
ADR : SYÖVYTTÄVÄ NESTE, HAPAN, ORGAANINEN, N.O.S.
(muurahaishappo, propionihappo)
IMDG : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
(muurahaishappo, propionihappo)

MESTARIN VALTTI

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	24.10.2019	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 24.10.2019
PRD		150000115093	
		SDSFI / FI / 0001	

IATA : Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.
(muurahaishappo, propionihappo)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADN : 8
ADR : 8
IMDG : 8
IATA : 8

14.4 Pakkausryhmä

ADN
Pakkausryhmä : II
Luokituskoodi : C3
Vaaran tunnusno : 80
Merkinnät : 8

ADR
Pakkausryhmä : II
Luokituskoodi : C3
Vaaran tunnusno : 80
Merkinnät : 8
Tunnelirajoituskoodi : (E)

IMDG
Pakkausryhmä : II
Merkinnät : 8
EmS Koodi : F-A, S-B

IATA (Rahti)
Pakkausohjeet (rahtikone) : 855
Pakkausohjeet (LQ) : Y840
Pakkausryhmä : II
Merkinnät : Class 8 - Corrosive substances

IATA (Matkustaja)
Pakkausohjeet : 851
(matkustajalentokone)
Pakkausohjeet (LQ) : Y840
Pakkausryhmä : II
Merkinnät : Class 8 - Corrosive substances

14.5 Ympäristövaarat

ADN
Ympäristölle vaarallinen : ei

ADR
Ympäristölle vaarallinen : ei

IMDG
Meriä saastuttava aine : ei

MESTARIN VALTTI

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	24.10.2019	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 24.10.2019
PRD		150000115093	
		SDSFI / FI / 0001	

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tässä yhteydessä annetut kuljetusluokitukset ovat vain tiedonvälitystä varten, ja ne perustuvat ainoastaan tässä käyttöturvallisuustiedotteessa kuvatun, pakkaamattoman materiaalin ominaisuuksiin. Kuljetusluokitukset saattavat vaihdella kuljetustavan, pakkauskokojen sekä alueellisten ja maakohtaisten määräysten mukaan.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59) : Ei määritettävissä

REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV) : Ei määritettävissä

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista : Ei määritettävissä

Asetus (EY) N:o 850/2004 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä : Ei määritettävissä

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista : Ei määritettävissä

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta.
Ei määritettävissä

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet : Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2010/75/EU, annettu 24 päivänä marraskuuta 2010, teollisuuden päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen)
Ei määritettävissä

Muut ohjeet:

Noudata direktiiviä 94/33/EC tai, jos mahdollista, tiukempia määräyksiä työskentelevien nuorten suojaamisessa.

Tämän tuotteen aineosat on ilmoitettu seuraavissa varastoissa:

TCSI	: Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
TSCA	: Kaikki aineet, jotka on lueteltu aktiivisina TSCA-luettelossa
AICS	: Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
DSL	: Kaikki tämän tuotteen osa-aineet ovat Kanadan DSL listalla

MESTARIN VALTTI

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	24.10.2019	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 24.10.2019
PRD		150000115093	
		SDSFI / FI / 0001	

ENCS	:	Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
ISHL	:	Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
KECI	:	Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
PICCS	:	Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
IECSC	:	Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei ole.

KOHTA16: Muut tiedot**H-hausekkeiden koko teksti**

H226	:	Syttyvä neste ja höyry.
H302	:	Haitallista nieltynä.
H314	:	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H318	:	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	:	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H331	:	Myrkyllistä hengitettynä.

Muiden lyhenteiden koko teksti

Acute Tox.	:	Välitön myrkyllisyys
Eye Dam.	:	Vakava silmävaurio
Eye Irrit.	:	Silmä-ärsytys
Flam. Liq.	:	Syttyvät nesteet
Skin Corr.	:	Ihosityövyttävyys
2000/39/EC	:	Komission direktiivi 2000/39/EY ensimmäisen työperäisen altistumisen viiteraja-arvojen
2006/15/EC	:	Työperäisen altistumisen viiteraja-arvojen
FI OEL	:	HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet
2000/39/EC / TWA	:	Raja-arvot - 8 tuntia
2000/39/EC / STEL	:	Lyhytaikaisen altistumisen raja
2006/15/EC / TWA	:	Raja-arvot - 8 tuntia
FI OEL / HTP-arvot 8h	:	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h
FI OEL / HTP-arvot 15 min	:	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 15 min

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AICS - Australian kemiallisten aineiden luettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriotäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen

MESTARIN VALTTI

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	24.10.2019	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 24.10.2019
PRD		150000115093	
		SDSFI / FI / 0001	

ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittavaa (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittavaa (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Lisätietoja**Seoksen luokitus:**

Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Skin Corr. 1A	H314
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335

Luokitusmenetelmä:

Laskentamenetelmä
Laskentamenetelmä
Laskentamenetelmä
Laskentamenetelmä
Laskentamenetelmä

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

FI / FI