

AIV® Ässä Na

Versio Muutettu viimeksi: Käyttöturvallisuustie Viimeinen toimituspäivä: 23.09.2016
1.2 18.01.2017 dotteen numero: Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.07.2016
150000106105

SDSFI / PRD / 0333

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

Kauppanimi : AIV® Ässä Na
Valmisteen tunnuskoodi : 51668-00, N516687S, N516688S, N516689S, P516680F

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

Aineen ja/tai seoksen : Säilörehun ja rehuviljan säilöntäaine/lisäaine
käyttötapa
Suositeltavia : Älä käytä muihin kuin tunnistettuihin käyttöihin.
käyttörajoituksia

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys : Taminco Finland Oy
A Subsidiary of Eastman Chemical Company
Typpitie 1
90620 Oulu
Puhelin : +358207108300
SDS-vastaavan : Vieraile internetsivullamme www.EASTMAN.com
sähköpostiosoite (emnmsds@eastman.com).

1.4 Häätäpuhelinnumero

Häätäpuhelinnumero : 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.
Ihosyövyttävyyys, Luokka 1A H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Vakava silmävaurio, Luokka 1 H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

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

AIV® Ässä Na

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 18.01.2017 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 150000106105 Viimeinen toimituspäivä: 23.09.2016 Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.07.2016

SDSFI / PRD / 0333

Varoitusmerkit	:	
Huomiosana	:	Vaara
Vaaralausekkeet	:	H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H302 + H332 Haitallista nieltynä tai hengitettynä
Täydentävät vaaralausekkeet	:	EUH071 Hengityselimiä syövyttävää.
Turvalausekkeet	:	Ennaltaehkäisy: 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 I HOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo tai suihkuta iho vedellä. P304 + P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:
muurahais happo

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

AIV® Ässä Na

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 18.01.2017 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 150000106105 Viimeinen toimituspäivä: 23.09.2016 Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.07.2016

SDSFI / PRD / 0333

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-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	56,3 - 60,3
propionihappo	79-09-4 201-176-3 / 01- 2119486971-24-0003	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	18,1 - 22,1

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

- Erityiset ohjeet : Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus.
Tarvitaan välitöntä hoitoa.
- Hengitettynä : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
Hakeudu lääkäriin.
- Iholle saatuna : Jos tuotetta joutuu iholle, ihoa on huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan, ja samalla likaantunut vaatetus ja kengät on riisuttava.
Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.
- Silmäkosketus : Jos tuotetta on joutunut silmiin, huuhtelee silmiä välittömästi runsaalla vedellä vähintään 30 minuutin ajan.
Tarvitaan välitöntä hoitoa.
- Nieltynä : Huuhdeltava suu.
Annetaan pieniä määriä vettä juotavaksi.
EI saa oksennuttaa.
Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet : syövyttävät vaikutukset

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

- Hoito : Hoito oireiden mukaan.

KOHTA5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet**

- Soveltuvat sammutusaineet : Alkoholia kestävä vaahto

AIV® Ässä Na

Versio Muutettu viimeksi: Käyttöturvallisuustie Viimeinen toimituspäivä: 23.09.2016
1.2 18.01.2017 dotteen numero: Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.07.2016
150000106105

SDSFI / PRD / 0333

Jauhe
Hiilidioksidi (CO₂)
Vesisuihku

Soveltumattomat sammutusaineet : Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet : Hiilioksidit

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojavarusteet : Käytettävä paineilmalaitetta ja suoja-pukua.

Erityiset sammutusmenetelmät : Säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla.

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

Henkilökohtaiset suojatoimet : Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle ja ihmiset pidettävä tuulen yläpuolella.
Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.
Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.
Ei saa päästää ympäristöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Padottava.
Suuret vuodot pitää koota mekaanisesti (poistaa pumppaamalla) hävittämistä varten.
Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen.
Hiekka
Yleinen sideaine
Neutraloitava seuraavalla tuotteella (seuraavilla tuotteilla):
kalsinoitu sooda
Hävítettävä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

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

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Pakkauksen käsittelyssä ja avaamisessa on noudatettava

AIV® Ässä Na

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 18.01.2017 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 150000106105 Viimeinen toimituspäivä: 23.09.2016 Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.07.2016

SDSFI / PRD / 0333

varovaisuutta.
Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta.
Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto.
Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.

Varmistettava, että silmähuuhteluasemat ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä.

Erytisiä suojaus- ja hygieniaohjeita : Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Eristettävä avoliekeistä, kuumista pinnoista ja sytytyslähdeistä. Suojaa auringonvalolta. Säilytettävä erillään syttyistä kemikaaleista. Emäkset Tuote saattaa muodostaa pitkän varastoinnin aikana CO:a. Ennen varastointisäiliöön menoa tulee CO-pitoisuus tarkistaa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erytyiset käyttötavat : Säilörehun ja rehuviljan säilöntäaine/lisäaine

KOHTA8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttajat	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 5 mg/m ³	FI OEL
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
Lisätietoja	Ohjeellinen			
		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:

AIV® Ässä Na

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 18.01.2017 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 150000106105 Viimeinen toimituspäivä: 23.09.2016 Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.07.2016

SDSFI / PRD / 0333

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

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

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

Henkilökohtaiset suojaimet

AIV® Ässä Na

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 18.01.2017 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 150000106105 Viimeinen toimituspäivä: 23.09.2016 Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.07.2016

SDSFI / PRD / 0333

Silmiensuojaus	:	Tiiviisti asettuvat suojalasit Kasvosuojain
Käsiensuojaus Materiaali	:	EN 374:n mukaiset suojakäsineet. butyylikumi Kloropreeni Neopreeni
Huomautuksia	:	Käsineiden soveltuvuus ja läpäisevyysaika vaihtelee eri käyttöolosuhteista riippuen. Ota yhteyttä käsineiden valmistajaan jos tarvitset tarkempaa tietoa siitä, millaiset käsineet ja läpäisemisajat soveltuvat käyttöolosuhteisiisi. Tarkista ja vaihda kuluneet tai voittuneet käsineet uusiin.
Ihonsuojaus / Kehon suojaus	:	haponkestävä suojavaatetus
Hengityksensuojaus	:	Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta. Kaasusuodattimella varustettu hengityssuojain
Suodatintyyppi	:	Orgaaninen höyrytyyppi (A) Happilaite (mikäli korkeampia pitoisuuksia)

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

Olomuoto	:	neste
Väri	:	ruskea
Haju	:	katkera
Hajukynnys	:	ei määritetty
pH	:	0,4
Sulamis- tai jäätymispiste	:	ei määritetty
Kiehumispiste/kiehumisalue	:	115 °C
Leimahduspiste	:	62 °C Menetelmä: suljettu Pensky-Martens -kuppi
Haihtumisnopeus	:	ei määritetty
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	:	Ei määritettävissä

AIV® Ässä Na

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 18.01.2017 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 150000106105 Viimeinen toimituspäivä: 23.09.2016 Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.07.2016

SDSFI / PRD / 0333

Räjähdyksäraja, ylempi	:	ylempi syttymisraja ei määritetty
Räjähdyksäraja, alempi	:	alempi syttymisraja ei määritetty
Höyrynpaine	:	ei määritetty
Suhteellinen höyryntiheys	:	ei määritetty
Suhteellinen tiheys	:	1,175 (20 °C)
Tiheys	:	1,175 g/cm ³ (20 °C)
Liukoisuus (liukoisuudet) Vesiliukoisuus	:	täysin liukeneva
Jakautumiskerroin: n-oktanolii/vesi	:	KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle
Itsesyttymislämpötila	:	ei määritetty
Hajoamislämpötila	:	ei määritetty
Viskositeetti Viskositeetti, dynaaminen	:	ei määritetty
Viskositeetti, kinemaattinen	:	ei määritetty
Räjähdykyvyys	:	Ei luokiteltu
Hapettavuus	:	Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu hapettavaksi.

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

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

Reagoi seuraavien aineiden kanssa:
Emäkset

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaali olosuhteissa.
Tuote saattaa muodostaa pitkän varastoinnin aikana CO:a.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

AIV® Ässä Na

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 18.01.2017 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 150000106105 Viimeinen toimituspäivä: 23.09.2016 Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.07.2016

SDSFI / PRD / 0333

Vältettävät olosuhteet : Ei saa ylikuumentaa termisen hajoamisen välttämiseksi.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Emäkset
Kupari
Alumiini

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Lämpöhajoaminen, Hiilimonoksidi
Tuote saattaa muodostaa pitkän varastoinnin aikana CO:a.

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

Välitön myrkyllisyys suun kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 1.252 mg/kg
Menetelmä: Laskentamenetelmä

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 13,46 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: höyry
Menetelmä: Laskentamenetelmä

Arvio: Hengityselimiä syövyttävää.

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : Arvio: Ei luokiteltu

Aineosat:**muurahaishappo:**

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50, suun kautta (Rotta): 730 mg/kg

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

propionihappo:

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

Ihosiövyttävyys/ihoärsytys**Tuote:**

Arvio: Syövyttävä

AIV® Ässä Na

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 18.01.2017 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 150000106105 Viimeinen toimituspäivä: 23.09.2016 Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.07.2016

SDSFI / PRD / 0333

Aineosat:

muurahaishappo:

Arvio: Syövyttävä

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tuote:

Arvio: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Aineosat:

muurahaishappo:

Arvio: Syövyttävä

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuote:

Arvio: Ei luokiteltu

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Tuote:

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset - Arvio : Ei luokiteltu

Aineosat:

propionihappo:

Genotoksisuus in vitro : 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

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tuote:

Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio : Ei luokiteltu

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tuote:

AIV® Ässä Na

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 18.01.2017 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 150000106105 Viimeinen toimituspäivä: 23.09.2016 Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.07.2016

SDSFI / PRD / 0333

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset - Arvio : Ei luokiteltu

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**Tuote:**

Arvio: Ei luokiteltu

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**Tuote:**

Arvio: Ei luokiteltu

Aspiraatiomyrkyllisyys**Tuote:**

Ei luokiteltu

Saadut kokemukset ihmisen altistumisesta**Tuote:**

Yleiset tiedot : Huomautuksia: Syöyttävää.

Hengitys : Oireet: Höyryjen hengittäminen ärsyttää hengitysteitä, voi aiheuttaa kurkkukipua ja yskää., Hengitysvaikeuksia

Ihokosketus : Oireet: Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ihoärsytystä ja/tai ihotulehdusta.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys****Tuote:**

Myrkyllisyys kalalle : Huomautuksia: Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : Huomautuksia: Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

Myrkyllisyys leville : Huomautuksia: Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

Myrkyllisyys bakteereille : Huomautuksia: Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

Aineosat:

AIV® Ässä Na

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 18.01.2017 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 150000106105 Viimeinen toimituspäivä: 23.09.2016 Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.07.2016

SDSFI / PRD / 0333

muurahaishappo:

- Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Danio rerio (seeprakala)): 130 mg/l
Altistumisaika: 96 h
- Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 365 mg/l
Altistumisaika: 48 h
- Myrkyllisyys leville : EC50 (Chlorella pyrenoidosa(yksisoluinen levä)): 1.240 mg/l
Altistumisaika: 72 h

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
- Myrkyllisyys leville : EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 500 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Huomautuksia: Aineen samankaltaisuuksien vertailu samanlaisen aineen kanssa

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

- Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.

propionihappo:

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

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

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

- Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi : log Pow: -2,1

propionihappo:

- Biokertyminen : Huomautuksia: Biokertyminen on epätodennäköistä.

AIV® Ässä Na

Versio Muutettu viimeksi: Käyttöturvallisuustie Viimeinen toimituspäivä: 23.09.2016
1.2 18.01.2017 dotteen numero: Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.07.2016
150000106105

SDSFI / PRD / 0333

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

12.4 Liikkuvuus maaperässä**Tuote:**

Jakaantuminen : Huomautuksia: Vesi, täysin liukeneva
osaympäristöihin

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..

Aineosat:**muurahaishappo:**

Arvio : Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen (PBT).. Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä (vPvB)..

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

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

Tuote : Hävitettävä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti.
Liuokset, joilla on matala pH-arvo, täytyy neutralisoida ennen päästöä.
Jätettä ei saa päästää viemäriin.

EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jättekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia.

Likaantunut pakkaus : Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.
Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.
Etiketissä mainittuja vaara- ja turvalausekkeita sovelletaan myös astian mahdollisiin jäämiin.

AIV® Ässä Na

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 18.01.2017 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 150000106105 Viimeinen toimituspäivä: 23.09.2016 Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.07.2016

SDSFI / PRD / 0333

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)
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
Merkinnät : 8
ADR
Pakkausryhmä : II
Luokituskoodi : C3
Vaaran tunnusno : 80
Merkinnät : 8
Tunnelirajoituskoodi : (D/E)
IMDG
Pakkausryhmä : II
Merkinnät : 8
EmS Koodi : F-A, S-B
IATA
Pakkausohjeet (rahtikone) : 855
Pakkausohjeet : 851

AIV® Ässä Na

Versio Muutettu viimeksi: Käyttöturvallisuustie Viimeinen toimituspäivä: 23.09.2016
1.2 18.01.2017 dotteen numero: Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.07.2016
150000106105

SDSFI / PRD / 0333

(matkustajalentokone)
Pakkausohjeet (LQ) : Y840
Pakkausryhmä : II
Merkinnät : Corrosive

14.5 Ympäristövaarat**ADN**

Ympäristölle vaarallinen : ei

ADR

Ympäristölle vaarallinen : ei

IMDG

Meriä saastuttava aine : ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei määritettävissä

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -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**

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

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

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

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

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

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

Tämän tuotteen aineosat on ilmoitettu seuraavissa varastoissa:

TSCA : Mainittu TSCA-luettelossa

DSL : Kaikki tämän tuotteen osa-aineet ovat Kanadan DSL listalla

AICS : Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen

AIV® Ässä Na

Versio Muutettu viimeksi: Käyttöturvallisuustie Viimeinen toimituspäivä: 23.09.2016
 1.2 18.01.2017 dotteen numero: Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.07.2016
 150000106105

SDSFI / PRD / 0333

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 vaadita

KOHTA 16: Muut tiedot

H-lausekkeiden koko teksti

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

Muiden lyhenteiden koko teksti

Acute Tox.	: Välitön myrkyllisyys
Eye Dam.	: Vakava silmävaurio
Flam. Liq.	: Syttyvät nesteet
Skin Corr.	: Ihosyövyttävyys

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 asetusta (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 - Hätöohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen 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 havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (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 -

AIV® Ässä Na

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 23.09.2016
1.2	18.01.2017	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.07.2016
		150000106105	

SDSFI / PRD / 0333

(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; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Lisätietoja

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 takuuksi 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