

AIV® 2 Plus Na

Versio Muutettu viimeksi: Käyttöturvallisuustie Viimeinen toimituspäivä: 05.10.2016
1.1 18.01.2017 dotteen numero: Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.10.2016
150000106305

SDSFI / PRD / 0001

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

Kauppanimi : AIV® 2 Plus Na
Valmisteen tunnuskoodi : 51666-00, P516660F

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 : Eastman Chemical Company
200 South Wilcox Drive
37660-5280 Kingsport
Puhelin : +14232292000
SDS-vastaavan : Vieraille 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 1B 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® 2 Plus Na

Versio 1.1 Muutettu viimeksi: 18.01.2017 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 150000106305 Viimeinen toimituspäivä: 05.10.2016 Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.10.2016

SDSFI / PRD / 0001

Varoitusmerkit	:	
Huomiosana	:	Vaara
Vaaralausekkeet	:	H302 + H332 H314 Haitallista nieltynä tai hengitettynä Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Täydentävät vaaralausekkeet	:	EUH071 Hengityselimiä syövyttävää.
Turvausekkeet	:	Ennaltaehkäisy: P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmien suojainta/ 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/suihkuta iho vedellä. P304 + P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:
muurahaihappo

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

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)

AIV® 2 Plus Na

Versio Muutettu viimeksi: Käyttöturvallisuustie Viimeinen toimituspäivä: 05.10.2016
 1.1 18.01.2017 dotteen numero: Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.10.2016
 150000106305

SDSFI / PRD / 0001

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	73,7 - 77,7
----------------	--	---	-------------

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 vahto
Jauhe
Hiilidioksidi (CO₂)
Vesisuihku
- Soveltumattomat sammutusaineet : Suuritehoinen paloruisku

AIV® 2 Plus Na

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 05.10.2016
1.1	18.01.2017	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.10.2016
		150000106305	

SDSFI / PRD / 0001

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet : Hiilioksidit

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erytyiset palomiesten : Käytettävä paineilmalaitetta ja suojarukua.
suojaruusteet

Erytyiset : Säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla.
sammuksenmenetelmät

KOHTA6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

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

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat : Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin.
varotoimet 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
Hävittettävä 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 varovaisuutta.
Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta.
Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto.
Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.

AIV® 2 Plus Na

Versio Muutettu viimeksi: Käyttöturvallisuustie Viimeinen toimituspäivä: 05.10.2016
 1.1 18.01.2017 dotteen numero: Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.10.2016
 150000106305

SDSFI / PRD / 0001

Varmistettava, että silmähuuhteluasemat ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä.

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

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

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

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Säilörehun ja rehuviljan säilöntäaine/lisäaine

KOHTA8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

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

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmiensuojaus : Tiiviisti asettuvat suojalasit
 Kasvosuojain

Käsiensuojaus : EN 374:n mukaiset suojakäsineet.
 Materiaali : butyylikumi
 Kloropreeni
 Neopreeni

Huomautuksia : Käsineiden soveltuvuus ja läpäisevyysaika vaihtelee eri
 käyttöolosuhteista riippuen. Ota yhteyttä käsineiden
 valmistajaan jos tarvitset tarkempaa tietoa siitä, millaiset

AIV® 2 Plus Na

Versio 1.1 Muutettu viimeksi: 18.01.2017 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 150000106305 Viimeinen toimituspäivä: 05.10.2016 Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.10.2016

SDSFI / PRD / 0001

käsineet ja läpäisemisajat soveltuvat käyttöolosuhteisiisi.
Tarkista ja vaihda kuluneet tai vioittuneet 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

Sulamis- tai jäätymispiste : ei määritetty

Kiehumispiste/kiehumisalue : 106 °C

Leimahduspiste : 81 °C
Menetelmä: suljettu Pensky-Martens -kuppi

Haihtumisnopeus : ei määritetty

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) : Ei määritettävissä

Räjähdyksäraja, ylempi : ylempi syttymisraja
ei määritetty

Räjähdyksäraja, alempi : alempi syttymisraja
ei määritetty

Höyrynpaine : ei määritetty

Suhteellinen höyryntiheys : ei määritetty

Suhteellinen tiheys : 1,214 (20 °C)

Tiheys : 1,214 g/cm³ (20 °C)

AIV® 2 Plus Na

Versio 1.1 Muutettu viimeksi: 18.01.2017 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 150000106305 Viimeinen toimituspäivä: 05.10.2016 Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.10.2016

SDSFI / PRD / 0001

Liukoisuus (liukoisuudet) Vesiliukoisuus	: täysin sekoittuva
Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi	: KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle
Itsesyttymislämpötila	: ei määritetty
Hajoamislämpötila	: ei määritetty
Viskositeetti Viskositeetti, dynaaminen	: ei määritetty
Viskositeetti, kinemaattinen	: ei määritetty
Räjähätyvyys	: 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

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.

AIV® 2 Plus Na

Versio 1.1 Muutettu viimeksi: 18.01.2017 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 150000106305 Viimeinen toimituspäivä: 05.10.2016 Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.10.2016

SDSFI / PRD / 0001

KOHTA11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys****Tuote:**

Välitön myrkyllisyys suun kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 963,06 mg/kg
Menetelmä: Laskentamenetelmä
Arvio: Haitallista nieltynä.

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 10,36 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: höyry
Menetelmä: Laskentamenetelmä
Arvio: Haitallista hengitettynä.

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

Ihosyövyttävyyksihoärsytys**Tuote:**

Arvio: Syövyttävä

Aineosat:**muurahaishappo:**

Arvio: Syövyttävä

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**Tuote:**

Arvio: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Aineosat:**muurahaishappo:**

Arvio: Syövyttävä

AIV® 2 Plus Na

Versio 1.1 Muutettu viimeksi: 18.01.2017 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 150000106305 Viimeinen toimituspäivä: 05.10.2016 Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.10.2016

SDSFI / PRD / 0001

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**Tuote:**

Arvio: Ei luokiteltu

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**Tuote:**

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset - Arvio : Ei luokiteltu

Syöpää aiheuttavat vaikutukset**Tuote:**

Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio : Ei luokiteltu

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**Tuote:**

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset - Arvio : Ei luokiteltu

Aspiraatiomyrkyllisyys**Tuote:**

Ei luokiteltu

Saadut kokemukset ihmisen altistumisesta**Tuote:**

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

Ihokosketus : Oireet: Aiheuttaa syöpymiä iholle., 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.

AIV® 2 Plus Na

Versio 1.1 Muutettu viimeksi: 18.01.2017 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 150000106305 Viimeinen toimituspäivä: 05.10.2016 Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.10.2016

SDSFI / PRD / 0001

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

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

Aineosat:**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

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

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.

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

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

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

12.4 Liikkuvuus maaperässä**Tuote:**

Kulkeutuvuus : Testiaineessa: Vesi
Huomautuksia: täysin sekoittuva

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..

AIV® 2 Plus Na

Versio Muutettu viimeksi: Käyttöturvallisuustie Viimeinen toimituspäivä: 05.10.2016
1.1 18.01.2017 dotteen numero: Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.10.2016
150000106305

SDSFI / PRD / 0001

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.

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

ADN : UN 3412
ADN : UN 3412
ADR : UN 3412
ADR : UN 3412
IMDG : UN 3412
IMDG : UN 3412
IATA : UN 3412
IATA : UN 3412

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADN : MUURAHAISHAPPOLIUOS
ADN : MUURAHAISHAPPOLIUOS
ADR : MUURAHAISHAPPOLIUOS

AIV® 2 Plus Na

Versio 1.1 Muutettu viimeksi: 18.01.2017 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 150000106305 Viimeinen toimituspäivä: 05.10.2016 Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.10.2016

SDSFI / PRD / 0001

ADR : MUURAHAISHAPPOLIUOS
IMDG : FORMIC ACID SOLUTION
IMDG : FORMIC ACID SOLUTION
IATA : Formic acid solution
IATA : Formic acid solution

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

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

14.4 Pakkausryhmä

ADN
Pakkausryhmä : II
Luokituskoodi : C3
Merkinnät : 8

ADN
Pakkausryhmä : II
Luokituskoodi : C3
Merkinnät : 8

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

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

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

IMDG

AIV® 2 Plus Na

Versio 1.1 Muutettu viimeksi: 18.01.2017 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 150000106305 Viimeinen toimituspäivä: 05.10.2016 Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.10.2016

SDSFI / PRD / 0001

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

IATA

Pakkausohjeet (rahtikone) : 855

IATA

Pakkausohjeet (rahtikone) : 855

Pakkausohjeet : 851

(matkustajalentokone)

: 851

Pakkausohjeet (LQ) : Y840

Pakkausryhmä : II

Merkinnät : Corrosive

: Y840

: II

: 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**

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

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

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

ei vaadita

KOHTA 16: Muut tiedot

AIV® 2 Plus Na

Versio Muutettu viimeksi: Käyttöturvallisuustie Viimeinen toimituspäivä: 05.10.2016
1.1 18.01.2017 dotteen numero: Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.10.2016
150000106305

SDSFI / PRD / 0001

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 - Hätäohjelma; 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 - (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 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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

EASTMAN

AIV® 2 Plus Na

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 05.10.2016
1.1	18.01.2017	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.10.2016
		150000106305	

SDSFI / PRD / 0001

FI / FI