

Eastman(TM) Stabilizer Pig Na

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	05.10.2016	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.10.2016
		150000107297	

SDSFI / PRD / 0001

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

Kauppanimi	: Eastman(TM) Stabilizer Pig Na
Valmisteen tunnuskoodi	: 51678-00, P516781A, P516784A

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

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa	: Säilöntäaine, rehussa
Suositeltavia käyttörajoituksia	: Älä käytä muihin kuin tunnistettuihin käyttöihin.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys	: Eastman Chemical Company 200 South Wilcox Drive 37660-5280 Kingsport
Puhelin	: +14232292000
SDS-vastaavan sähköpostiosoite	: Vieraile internetsivullamme www.EASTMAN.com (emnmsds@eastman.com).

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätäpuhelinnumero	: NCEC +44 (0)1235 239 670:
-------------------	-----------------------------

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

Metalleja syövyttävät aineet ja seokset, Luokka 1	H290: Voi syövyttää metalleja.
Välitön myrkyllisyys, Luokka 4	H302: Haitallista nieltynä.
Välitön myrkyllisyys, Luokka 4	H332: Haitallista hengitettynä.
Ihpsyövyttävyys, 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)**

Eastman(TM) Stabilizer Pig Na

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 05.10.2016 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 150000107297 Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.10.2016

SDSFI / PRD / 0001

Varoitusmerkit

:



Huomiosana

:

Vaara

Vaaralausekkeet

:

H290
H314

Voi syövyttää metalleja.
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/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:
muurahaishappo

L-(+)-Maitohappo

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.	Luokitus	Pitoisuus (%)
------------------	----------	----------	---------------

Eastman(TM) Stabilizer Pig Na

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 05.10.2016 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 150000107297 Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.10.2016

SDSFI / PRD / 0001

	EY-Nro. Rekisteröintinumero		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	47,3 - 51,3
L-(+)-Maitohappo	79-33-4 201-196-2	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	23,9 - 27,9

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
- 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

Eastman(TM) Stabilizer Pig Na

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	05.10.2016	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.10.2016
		150000107297	

SDSFI / PRD / 0001

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Alkoholia kestävä vaahto
Hiilidioksidi (CO₂)
Jauhe
Vesisuihku

Soveltumattomat sammutusaineet : Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet : Hiilioksidit

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten : Käytettävä paineilmalaitetta ja suojauspuke.
suojausvälineet

Erityiset : Säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla.
sammutusmenetelmät

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet 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 suojavaarustusta.
Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.

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
Hävitettävä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

Eastman(TM) Stabilizer Pig Na

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 05.10.2016 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 150000107297 Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.10.2016

SDSFI / PRD / 0001

KOHTA7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Pakkauksen käsittelyssä ja avaamisessa on noudatettava 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.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita : 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 : Astian tulee olla suljettuna, kun tuotetta ei käytetä.

Eristettävä avoliekeistä, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä.
Suojaa auringonvalolta. Säilytettävä erillään syttyvistä kemikaaleista. Emäkset Tuote saattaa muodostaa pitkän varastoinnin aikana CO₂:a. Ennen varastointisäiliöön menoa tulee CO-pitoisuus tarkistaa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Säilöntäaine rehussa

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 5 mg/m ³	FI OEL
muurahaishappo	64-18-6	TWA	5 ppm 9 mg/m ³	2006/15/EC
Lisätietoja	Ohjeellinen			
		HTP-arvot 15 min	10 ppm	FI OEL

Eastman(TM) Stabilizer Pig Na

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 05.10.2016 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 150000107297 Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.10.2016

SDSFI / PRD / 0001

			19 mg/m ³	
		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 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)
- Suojautumisohjeita : Hengityslaitteet ja silmä/ihosuojaimet poistettava vasta kun höyryt ovat haihtuneet alueelta.
Varmistettava, että silmäsuihkut ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä.
Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.

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

- Olomuoto : neste
- Väri : ruskea
- Haju : katkera
- Hajukynnys : ei määritetty

Eastman(TM) Stabilizer Pig Na

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	05.10.2016	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.10.2016
		150000107297	

SDSFI / PRD / 0001

pH	: 0,1
Kiehumispiste/kiehumisalue	: noin 107 °C
Leimahduspiste	: > 90 °C arvioitu
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	: 1,217 (20 °C)
Tiheys	: 1,217 g/cm ³ (20 °C)
Liukoisuus (liukoisuudet)	
Vesiliukoisuus	: täysin liukeneva
Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi	: KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle
Itsesyttymislämpötila	: ei määritetty
Hajoamislämpötila	: ei määritetty
Viskositeetti	
Viskositeetti, dynaaminen	: ei määritetty
Viskositeetti, kinemaattinen	: ei määritetty
Räjähävyys	: Ei luokiteltu
Hapettavuus	: Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu hapettavaksi.

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Eastman(TM) Stabilizer Pig Na

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	05.10.2016	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.10.2016
		150000107297	

SDSFI / PRD / 0001

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
Hapettavat aineet
Kupari
Alumiini

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Lämpöhajoaminen, Hiilimonoksidi, Hiilidioksidi (CO₂)
Tuote saattaa muodostaa pitkän varastoinnin aikana CO:a.

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

Välitön myrkyllisyys suun kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 1.481 mg/kg
Menetelmä: Laskentamenetelmä

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 15,92 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: höyry
Menetelmä: Laskentamenetelmä

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

Eastman(TM) Stabilizer Pig Na

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	05.10.2016	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.10.2016
		150000107297	

SDSFI / PRD / 0001

L-(+)-Maitohappo:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50, suun kautta (Rotta): 3.730 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): > 7,94 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: Aerosoli

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50, ihon kautta (Kani): > 2.000 mg/kg

Ihosityövyttävyyssihoärsytys**Tuote:**

Arvio: Syövyttävä

Huomautuksia: Aiheuttaa vakavia ihosityöpymiä.

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

Huomautuksia: Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**Tuote:**

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu

Arvio

Syöpää aiheuttavat vaikutukset**Tuote:**

Eastman(TM) Stabilizer Pig Na

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	05.10.2016	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.10.2016
		150000107297	

SDSFI / PRD / 0001

Syöpää aiheuttavat : Ei luokiteltu
vaikutukset - Arvio

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**Tuote:**

Lisääntymiselle vaaralliset : Ei luokiteltu
vaikutukset - Arvio

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.

Roiskeet silmiin : Huomautuksia: Vakavan silmävaurion vaara.

Lisätietoja**Tuote:**

Huomautuksia: Ei tunneta.

KOHTA12: 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.

Eastman(TM) Stabilizer Pig Na

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	05.10.2016	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.10.2016
		150000107297	

SDSFI / PRD / 0001

Aineosat:**muurahaishappo:**

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Danio rerio (seeprakala)): 130 mg/l
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 365 mg/l
muille veden : Altistumisaika: 48 h
selkärangattomille

Myrkyllisyys leville : EC50 (Chlorella pyrenoidosa(yksisoluinen levä)): 1.240 mg/l
Altistumisaika: 72 h

L-(+)-Maitohappo:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Kala): 320 mg/l

Myrkyllisyys Daphnialle ja : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 240 mg/l
muille veden : Altistumisaika: 48 h
selkärangattomille

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

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.

L-(+)-Maitohappo:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.

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

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

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

12.4 Liikkuvuus maaperässä**Tuote:**

Kulkeutuvuus : Testiaineessa: Vesi
Huomautuksia: täysin liukeneva

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

Eastman(TM) Stabilizer Pig Na

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	05.10.2016	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.10.2016
		150000107297	

SDSFI / PRD / 0001

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)..

L-(+)-Maitohappo:

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

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADN	: MUURAHAIHAPPOLIUOS
ADR	: MUURAHAIHAPPOLIUOS

Eastman(TM) Stabilizer Pig Na

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	05.10.2016	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.10.2016
		150000107297	

SDSFI / PRD / 0001

IMDG : FORMIC ACID SOLUTION**IATA** : Formic acid solution**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

(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.

Eastman(TM) Stabilizer Pig Na

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	05.10.2016	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.10.2016
		150000107297	

SDSFI / PRD / 0001

KOHTA15: 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

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

H226	: Syttyvä neste ja höyry.
H302	: Haitallista nieltynä.
H314	: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	: Ärsyttää ihoa.
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
Skin Irrit.	: Ihoärsytys

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

Eastman(TM) Stabilizer Pig Na

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	05.10.2016	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.10.2016
		150000107297	

SDSFI / PRD / 0001

(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.

FI / FI