



MIDA FLOW 241

Versio: 3.0
Päiväys: 11/03/2015
Sivu: 1/5

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kemikaalityyppi : Seoksella
Kauppanimi : MIDA FLOW 241
Tuotekoodi : 759 CLP

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

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Kuvaus/käyttösovellus : Puhdistusaine. Ainoastaan ammattikäyttöön.

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Ei ei-suositeltavia käyttöjä

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Oy Christeyns Nordic Ab
Ruissalontie 11
20200 TURKU - Finland
T +358 (0) 207 983 300 - F +358 (0) 207 983 301
info@christeyns.com - www.christeyns.com

1.4. Häät puhelinnumero

Myrkytystietokeskus: 09-471 977 tai 112

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

2.1.1. Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Met. Corr. 1 H290
Skin Corr. 1B H314

H-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

2.1.2. Luokitus direktiivin 67/548/ETY [DSD] tai 1999/45/EY [DPD] mukaisesti

C; R34

R-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

2.1.3. Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

2.2. Merkinnät

2.2.1. Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP) :



GHS05

Huomiosana (CLP) :

Vaara

Vaaralliset aineosat :

fosforihappo

Vaaralausekkeet (CLP) :

H290 - Voi syövyttää metalleja
H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa

Turvausekkeet (CLP) :

P280 - Käytä silmiensuojainta, suojakäsineitä, suojavaatetusta
P303+P361+P353 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatevälikappale välittömästi. Huuhto/suihkuta iho vedellä
P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos poiston voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310 - Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin

2.3. Muut vaarat

Aine täyttää PBT -kriteerit säädöksen (EG) n°. 1907/2006, liite XIII mukaisesti:

Ei sovellettavissa

P : ei

B : ei

T : ei

Aine täyttää vPBT -kriteerit säädöksen (EG) n°. 1907/2006, liite XIII mukaisesti:

vP : ei
vB : ei**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.1. Aine**

Ei sovellettavissa

3.2. Seoksella

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus direktiivin 67/548/ETY mukaisesti
fosforihappo	(CAS-numero) 7664-38-2 (Einecs nro) 231-633-2 (YK lisä nro) 015-011-00-6 (REACH-N:o) 01-2119485924-24	> 30	C; R34
Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
fosforihappo	(CAS-numero) 7664-38-2 (Einecs nro) 231-633-2 (YK lisä nro) 015-011-00-6 (REACH-N:o) 01-2119485924-24	> 30	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314

R- ja H-lausekkeet sanallisina: katso kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Yleiset ohjeet : Kaikissa epäilyttävissä tapauksissa tai oireiden jatkuessa on otettava yhteys lääkäriin.
Hengitys : Uhri vietävä raittiiseen ilmaan, annettava levätä ja tarvittaessa otettava yhteys lääkäriin.
Ihokosketus : Riisu välittömästi kaikki likaiset vaatteet ja jalkineet. Pestävä välittömästi runsaalla vedellä. Ota yhteys lääkäriin.
Aineen joutuessa silmiin : Huuhtele silmiä välittömästi ja pitkään vedellä pitäen silmäluomet kunnolla auki (vähintään 15 minuuttia). Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.
Nieleminen : Huuhtele suu vedellä. Ei saa oksennuttaa. Hakeudu lääkärin/terveyslaitoksen hoitoon.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät ihovaikutukset : Palovammoja kosketuksessa ihoon.
Välittömät silmävauriot : Syövyttää silmiä.
Välittömät vaikutukset nieltäessä : Ylempien ruoansulatus- ja hengitysteiden palovammat.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1. Sammutusaineet**

Soveltuvat sammutusaineet : Jos lähistöllä on tulipalo voidaan mitä tahansa sammutusmenetelmää käyttää.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Reaktiivisuus : Palaessa: vapautuu myrkyllisiä ja syövyttäviä kaasuja/höyryjä (fosforioksideja).

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojavarusteet : Käytä happilaitetta ja kemikaalisuojapukua.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa****6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta**

Vain sopivin suojavarustein varustettu henkilöstö saa toimia. Henkilöstö evakuoitava turvalliseen paikkaan.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Muita tietoja ei ole saatavissa

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä pääsy viemäriin ja vesistöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä valumat hiekkaan tai maahan. Kerää asianmukaisesti suljettaviin astioihin hävittämistä varten.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Alueella missä ainetta käytetään ei saa syödä, juoda eikä tupakoida. Vältä höyryjen hengittämistä. Silmien hätähuuhtelusuihku on oltava käytettävissä lähellä kaikkia paikkoja, joissa on altistumisvaara. Ei tarvita mitään erityisiä teknisiä suojatoimenpiteitä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä ainoastaan ainoastaan alkuperäisastiassa. Säilytettävä suljettuna kuivassa ja viileässä paikassa. Säilytettävä suojaossa jäätymiseltä.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1. Valvontaa koskevat muuttujat**

fosforihappo (7664-38-2)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Suomi	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Suomi	HTP-arvo (15 min)	2 mg/m ³

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Käsien suojaus	: Kemikaalinkestävät suojakäsineet (EN 374 tai vastaava). Materiaalin paksuus: 0,4 mm. Lämpösuojitus: >480 min (taso 6). Suojakäsineitä valittaessa on otettava huomioon paikalliset käyttöolosuhteet kuten muiden kemikaalien mahdollinen käyttö, roiskeriski, viiltoriski, kontaktaika ja lämpötila. Varmista käsinetoimittajalta ohjeet koskien läpäisevyyttä ja lämpösuojitusta.
Silmien suojaus	: Suojalasit, joissa sivulasit (EN 166).
Suojavarustus	: Käytä sopivaa suojavaatetusta (DIN-EN 465).
Hengityksensuojaus	: Varmista riittävä tuuletus. suodattimella varustettu hengityslaite (P2) jos höyryjä muodostuu.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Fyysinen olomuoto	: Neste
Väri	: Väritön.
Haju	: ominainen.
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
pH	: 0.5 ± 0.5 (100%)
Sulamispiste/sulamisaalue	: Tietoja ei saatavilla
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste/kiehumisaalue	: Tietoja ei saatavilla
Leimahduspiste	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaatti=1)	: Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Ei päde
Räjähdyksärajoitukset	: Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: Tietoja ei saatavilla
Tiheys	: 1380 ± 25 kg/m ³
Liukoisuus	: Liukenee veteen.
Log Pow	: Tietoja ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti	: Tietoja ei saatavilla

9.2. Muut tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

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

Palaessa: vapautuu myrkyllisiä ja syövyttäviä kaasuja/höyryjä (fosforioksideja).

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Ei hajoa tavallisissa varastointiolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.4. Vältettävät olosuhteet

Kaikki lämpölähteet sekä suora auringonvalo.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Emäksiä. Hapettimet. Ei saa koskaan sekoittaa muihin tuotteisiin.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Fosforioksidit ja -hapot.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

Ihosityvyyttävyys/ihoärsytys : Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

fosforihappo (7664-38-2)	
LD50 suun kautta, rotta	2600 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	2740 mg/kg
ATE CLP (suun kautta)	2600,000 mg/kg ruumiinpainoa
ATE CLP (ihon kautta)	2740,000 mg/kg ruumiinpainoa

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

fosforihappo (7664-38-2)	
LC50 kalat 1	98 - 106 mg/l
EC50 vesikirppu 1	> 100 mg/l
EC50 muut vesieliot 2	> 100 mg/l

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Valmiste sisältämä pinta-aktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.

12.3. Biokertyvyys

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

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

Jäte/käyttämätön tuote : Jätteet on kerättävä asianmukaisesti, etiketillä merkittyihin astioihin ja hävitettävä paikallisen lainsäädännön mukaan.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR/RID/IMDG/IATA/ADN:n mukaan

14.1. YK-numero

YK-nro (ADR) : 1805

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Rahtikirjan mukainen nimitys : FOSFORIHAPPO, NESTEMÄINEN

Kuljetusasiakirjan kuvaus : UN 1805 FOSFORIHAPPO, NESTEMÄINEN, 8, III, (E)

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Luokka (ADR) : 8

Vaaralipukkeet (ADR) : 8

**14.4. Pakkausryhmä**

Pakkausryhmä (YK) : III

14.5. Ympäristövaarat

Muut tiedot : Muita tietoja ei ole saatavissa.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle**14.6.1. Maakuljetus**

Vaaran tunnusnumero (Kemler-luku)	: 80
luokittelukoodi (ADR)	: C1
Kuljetusluokka (ADR)	: 3
Tunnelin koodi	: E
Rajoitetut määrät (ADR)	: 5l
LQ	: LQ07
Vapautetut määrät (ADR)	: E1

14.6.2. Merikuljetukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

14.6.3. Ilmakuljetus

Muita tietoja ei ole saatavissa

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****15.1.1. EU-säännökset ja määräykset**

Ei sisällä liitteen XVII rajoitusten alaisia aineita

MIDA FLOW 241 ei sisällä mahdollisesti lupamenettelyn piiriin kuuluvia aineita koskevaan REACH-luetteloon

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

Pesuaineasetus : Sisältöä koskevat merkinnät:

Ainesosa	%
ionittomat pinta-aktiiviset aineet	<5%

15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 16: Muut tiedot

On suositeltavaa antaa tässä käyttöturvatiedotteessa olevat tiedot sopivassa muodossa käyttäjille. Tämä tieto on parhaimman tietojemme mukainen, täsmällinen ja luotettava. Tämä tieto koskee nimenomaista tuotetta eikä ole voimassa yhdessä toisten tuotteiden kanssa. Tämä käyttöturvatiedote noudattaa 2006/1907/E. Käyttäjän vastuulla on noudattaa paikallista lainsäädäntöä. Christeysn ei vastaa vahingoista tai hävikistä johtuen tässä käyttöturvatiedotteessa mainituista seikoista.

HISTORIA

EDELLINEN TARKISTUSPÄIVÄMÄÄRÄ : 09/07/2013

KATSO KAPPALEET : 2,3

R-, H- ja EUH-lausekkeet sanallisina:

Met. Corr. 1	Metalleja syövyttävä, Katgoria 1
Skin Corr. 1B	Ihosyövyttävyys/ihoärsytys, vaarakategoria 1B
H290	Voi syövyttää metalleja
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa
R34	Syövyttävää
C	Syövyttävä