

Päiväys: 20.9.2012

Edellinen päiväys: -

## KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**  
**Kauppanimi**  
mira 7120 ceramic cleaner  
  
Aineen nimi / Seoksen: fosforihappo  
CAS-Nro. 7664-38-2  
Tuotenumero: 2210715
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
**Käyttötarkoitus**  
Käytetään kalkinpoistoaineena keraamisille pinnoille.
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**  
**Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**  
mira ehitusmaterjalid OÜ  
  
**Katuosoite** Segu 8  
**Postinumero ja -toimipaikka** 76505 Saue  
**Puhelin** +372 679 0670  
**Telefax** +372 679 0670  
**Sähköposti** www.mira.ee - mail: info@mira.ee
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**  
**Numero, nimi ja osoite**  
09 471 977 tai 09 - 4711 (vaihde)  
Myrkytystietokeskus  
Haartmaninkatu 4, 00290 Helsinki

## KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

Saattaa aiheuttaa silmien ja ihon ärsytystä. Sisältää orgaanisia liuottimia. Toistuva tai pitkäaikainen altistus liuottimille voi aiheuttaa aivojen ja hermoston vaurioita. Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**  
Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.  
**1272/2008 (CLP)**  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
**67/548/EEC - 1999/45/EC**  
Xi; R36/38
- 2.2 Merkinnät**  
**1272/2008 (CLP)**  
GHS07  
Huomiosana **Vaara**  
**Vaaralausekkeet**  
H315 Ärsyttää ihoa.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
**Turvalausekkeet**  
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.  
P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.  
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.  
P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.  
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
- 2.3 Muut vaarat**  
tietoja ei ole käytettävissä



Päiväys: 20.9.2012

Edellinen päiväys: -

## KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

### 3.2 Seokset

#### Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
7664-38-2	231-633-2	Fosforihappo	15-20%	<b>DSD:</b> C ; R34 <b>CLP:</b> Skin Corr 1B; H314
5949-29-1	201-069-1	Sitruunahappomonohydraatti	1-3%	<b>DSD:</b> Xi; R36 <b>CLP:</b> Eye Irrit 2; H319
68439-46-3	-	Alkoholietoksyalaatti (C9-C11)	1-3%	<b>DSD:</b> Xi; R38, R41 <b>CLP:</b> Eye Dam 1; H318
863679-20-3	-	Kvaternaarinen C12-14 alkyylamiinitoksyalaatti, kloridi	1-3%	<b>DSD:</b> Xn, Xi; R22, R38, R41 <b>CLP:</b> Acute Tox 4, Skin Irrit 2, Eye Dam 1; H302, H315, H318

## KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Hengitys

Pidettävä levossa. Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Annettava happea tai tekohengitystä tarvittaessa. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat. Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.

#### Iho

Jos tuotetta joutuu silmiin, silmiä on huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan, ja samalla likaantunut vaatetus ja kengät on riisuttava. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.

#### Roiskeet silmiin

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.

#### Nieleminen

Ei saa oksennuttaa. Juotava vettä. Kutsu lääkäri välittömästi.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Vaurioittaa vakavasti silmiä. Ärsyttää ihoa.

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.

## KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### 5.1 Sammutusaineet

Käytetään vesisumua, alkoholin kestävää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.

#### Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

tietoja ei ole käytettävissä

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tuote ei ole syttyvä. Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäriin tai vesistöihin. (syövyttävä )

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä paineilmalaitetta ja suoja-pukua.

## KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

Päiväys: 20.9.2012

Edellinen päiväys: -

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Katso myös kohta 8
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**  
Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön. Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**  
Lakaistava talteen ja lapioitava sopiviin säiliöihin hävittämistä varten. Käytettävä sopivaa pölynimuria. Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**  
tietoja ei ole käytettävissä

## KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta. Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Kädet ja kasvat pestävä ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Vältettävä pölyn hengittämistä.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**  
Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. .
- 7.3 Eriytynyt loppukäyttö**  
tietoja ei ole käytettävissä

## KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- HTP-arvot**  
7664-38-2 Fosforihappo 1 mg/m<sup>3</sup> (8 h)
- DNEL**  
tietoja ei ole käytettävissä
- PNEC**  
tietoja ei ole käytettävissä
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- Tekniset torjuntatoimenpiteet**  
Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Vältettävä annettujen enimmäisyyspitoisuusrajojen ylittämistä (katso kohta 8).
- Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- Hengityksensuojaus**  
Käytettävä sopivaa hengityslaitetta, mikäli ilmastointi on riittämätön. Käytettävä hengityssuojainta pölyaltistuksessa. Hiukkassuodattimella varustettu hengityssuojain (EN 143) (P2)
- Käsiensuojaus**  
Suojakäsineet Kumikäsineet (EN 374) Nitrilikumi
- Silmien tai kasvojen suojaus**  
EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit
- Ihonsuojaus**  
Henkilökohtainen suojavarustus, johon kuuluvat: sopivat suojakäsineet, tiiviisti asettuvat suojalasit ja suojavaatetus (EN-340).
- Ympäristöaltistumisen torjuminen**  
tietoja ei ole käytettävissä

Päiväys: 20.9.2012

Edellinen päiväys: -

## KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

<b>9.1</b>	<b>Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot</b>	
	<b>Olomuoto</b>	Neste
	<b>Haju</b>	tietoja ei ole käytettävissä
	<b>Hajukynnys</b>	tietoja ei ole käytettävissä
	<b>pH</b>	0,9 (tiiviste), 1,25 (1:2-liuos), 1,40 (1:5 liuos)
	<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	tietoja ei ole käytettävissä
	<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	tietoja ei ole käytettävissä
	<b>Leimahduspiste</b>	tietoja ei ole käytettävissä
	<b>Haihtumisnopeus</b>	tietoja ei ole käytettävissä
	<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	tietoja ei ole käytettävissä
	<b>Räjähdysominaisuudet</b>	
	<b>Alempi räjähdysraja</b>	tietoja ei ole käytettävissä
	<b>Ylempi räjähdysraja</b>	tietoja ei ole käytettävissä
	<b>Höyrynpaine</b>	tietoja ei ole käytettävissä
	<b>Höyryntiheys</b>	tietoja ei ole käytettävissä
	<b>Suhteellinen tiheys</b>	tietoja ei ole käytettävissä
	<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	
	<b>Vesiliukoisuus</b>	liukenee Vesi
	<b>Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)</b>	tietoja ei ole käytettävissä
	<b>Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi</b>	tietoja ei ole käytettävissä
	<b>Itsesyttymislämpötila</b>	tietoja ei ole käytettävissä
	<b>Hajoamislämpötila</b>	tietoja ei ole käytettävissä
	<b>Viskositeetti</b>	tietoja ei ole käytettävissä
	<b>Hapettavuus</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>9.2</b>	<b>Muut tiedot</b>	
		tietoja ei ole käytettävissä

## KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

<b>10.1</b>	<b>Reaktiivisuus</b>	Kosketuksessa voimakkaiden hapettimien kanssa voi muodostaa höyryjä, jotka voivat syttyä lämmön johdosta.
<b>10.2</b>	<b>Kemiallinen stabiilisuus</b>	Stabiili normaali olosuhteissa. Säilytettävä kuivassa paikassa.
<b>10.3</b>	<b>Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>10.4</b>	<b>Vältettävät olosuhteet</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>10.5</b>	<b>Yhteensopimattomat materiaalit</b>	Voimakkaat hapettimet
<b>10.6</b>	<b>Vaaralliset hajoamistuotteet</b>	Stabiili normaali olosuhteissa.

## KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

<b>11.1</b>	<b>Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista</b>	
	<b>Välitön myrkyllisyys</b>	tietoja ei ole käytettävissä

Päiväys: 20.9.2012

Edellinen päiväys: -

**Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**

Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.

**Herkistyminen**

tietoja ei ole käytettävissä

**Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

tietoja ei ole käytettävissä

**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

tietoja ei ole käytettävissä

**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

tietoja ei ole käytettävissä

**Aspiraatiovaara**

tietoja ei ole käytettävissä

**Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

tietoja ei ole käytettävissä

## KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

**12.1 Myrkyllisyys**

**Myrkyllisyys vesieliöille**

Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön. Paikalliset päästöt voivat aiheuttaa muutoksia veden pH- arvoon.

**Myrkyllisyys muille eliöille**

tietoja ei ole käytettävissä

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

**Biologinen hajoavuus**

tietoja ei ole käytettävissä

**Kemiallinen hajoavuus**

tietoja ei ole käytettävissä

**12.3 Biokertyvyys**

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Jätettä ei saa päästää viemäriin.

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

Ei tunneta.

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

tietoja ei ole käytettävissä

## KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Hävitettyä vaarallisenä jätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti. Jätteet on toimitettava hyväksytyyn jätteidenkäsittelylaitokseen.

EWC-koodi : 200113 - liuottimet

## KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

<b>14.1</b>	<b>YK-numero</b>	ei säännöstelty
<b>14.2</b>	<b>Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>	ei säännöstelty
<b>14.3</b>	<b>Kuljetuksen vaaraluokka</b>	ei säännöstelty
<b>14.4</b>	<b>Pakkausryhmä</b>	ei säännöstelty

Päiväys: 20.9.2012

Edellinen päiväys: -

- 14.5 Ympäristövaarat**  
tietoja ei ole käytettävissä
- 14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle**  
tietoja ei ole käytettävissä
- 14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**  
tietoja ei ole käytettävissä

## KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**  
tietoja ei ole käytettävissä
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**  
tietoja ei ole käytettävissä

## KOHTA 16. MUUT TIEDOT

Järjestettävä riittävästi tietoja, ohjeita ja koulutusta käyttäjille. Ohjeet on luettava ennen käyttöä. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Tiedot on annettu turvallista käyttöä koskevana ohjeistuksena ja ne koskevat ainoastaan käyttöturvallisuustiedotteessa mainittua materiaalia sekä siinä kuvattuja käyttöjä. Annetut tiedot eivät välttämättä sovellu, mikäli tuote yhdistetään toiseen materiaaliin/materiaaleihin tai mikäli sitä käytetään toisin kuin tässä on kuvattu. Lopullinen päätös materiaalin soveltuvuudesta on käyttäjän vastuulla.

- 16.1 Muutokset edelliseen versioon**  
Versio : 1.0
- 16.2 Lyhenteiden selitykset**  
- **REACH** - Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
- **CLP** - ASETUS (EY) N:o 1272/2008  
- **DSD** - Luokiteltu ja merkitty direktiivin 67/548/ETY mukaisesti.
- 16.3 Tietolähteet**  
ASETUS (EY) N:o 1272/2008 , Valmistajalla Käyttöturvallisuustiedote : mira 7120 ceramic cleaner, Muutettu viimeksi: 12.09.2012
- 16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**  
ASETUS (EY) N:o 1272/2008, Esineellä 9(4).
- 16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista**
- |        |  |
|--------|--|
| R22    | Terveydelle haitallista nieltynä.                      |
| R34    | Syövyttävää.   |
| R36    | Ärsyttää silmiä.                                       |
| R36/38 | Ärsyttää silmiä ja ihoa.                               |
| R38    | Ärsyttää ihoa.   |
| R41    | Vakavan silmävaurion vaara.                            |
| H302   | Haitallista nieltynä.                                  |
| H314   | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. |
| H315   | Ärsyttää ihoa.   |
| H318   | Vaurioittaa vakavasti silmiä.                          |
| H319   | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.                          |
- 16.6 Lisätiedot**  
mira ehitusmaterjalid OÜ