

Päiväys: 20.9.2012

Edellinen päiväys: -

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
Kauppanimi
 mira 7110 base cleaner
 Aineen nimi / Seoksen: alkoholietoksyylaatti, kvaternaarinen alkyyliamiinitoksyylaatti, dinatrium pentahydraatti
 CAS-Nro. 68439-46-3, 863679-20-3, 10213-79-3
 Tuotenumero: 2210520
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
Käyttötarkoitus
 Peruspuhdistusaine pintojen esipuhdistukseen.
- 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 0671
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)
 Eye Dam. 1, H318
 Skin Irrit. 2, H315
67/548/EEC - 1999/45/EC
 Xi; R36/38
- 2.2 Merkinnät**
1272/2008 (CLP)
 GHS05
 Huomiosana **Vaara**
Vaaralausekkeet
 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
 H315 Ärsyttää ihoa.
Turvausekkeet
 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
10213-79-3	229-912-9	Dinatrium pentahydraatti	3-5%	DSD: C, Xi; R34, R37 CLP: Skin Corr 1B, STOT SE 3; H314, H335
7320-34-5	230-785-7	Tetrakaliumpyrofosfaatti	1-3%	DSD: Xi; R36 CLP: Eye Irrit 2; H319
67-63-0	200-661-7	2-Propanoli	1-3%	DSD: F, Xi; R11, R36, R67 CLP: Flam liq, Eye Irrit 2, STOT SE 3; H318, H225, H336
68439-46-3	-	Alkoholietoksyalaatti (C9-C11)	1-3%	DSD: Xi; R38, R41 CLP: Eye Dam 1; H318
863679-20-3	-	Kvaternaarinen C12-14 alkyylamiinitoksyalaatti, kloridi	1-2%	DSD: Xn, Xi; R22, R38, R41 CLP: 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 viemäreihin tai vesistöihin. (syövyttävä)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä paineilmalaitetta ja suojapukua.

Päiväys: 20.9.2012

Edellinen päiväys: -

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 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 | | | |
| 67-63-0 | 2-Propanoli | 200 ppm (8 h)
500 mg/m ³ (8 h) | 250 ppm (15 min)
620 mg/m ³ (15 min) |
- 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

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1	Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot	
	Olomuoto	Neste
	Haju	tietoja ei ole käytettävissä
	Hajukynnys	tietoja ei ole käytettävissä
	pH	12,9 (tiiviste), 10,5 (liuos)
	Sulamis- tai jäätymispiste	tietoja ei ole käytettävissä
	Kiehumispiste ja kiehumisalue	tietoja ei ole käytettävissä
	Leimahduspiste	tietoja ei ole käytettävissä
	Haihtumisnopeus	tietoja ei ole käytettävissä
	Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	tietoja ei ole käytettävissä
	Räjähdysominaisuudet	
	Alempi räjähdysraja	tietoja ei ole käytettävissä
	Ylempi räjähdysraja	tietoja ei ole käytettävissä
	Höyrynpaine	tietoja ei ole käytettävissä
	Höyryntiheys	tietoja ei ole käytettävissä
	Suhteellinen tiheys	tietoja ei ole käytettävissä
	Liukoisuus (liukoisuudet)	
	Vesiliukoisuus	liukenee Vesi
	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)	tietoja ei ole käytettävissä
	Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi	tietoja ei ole käytettävissä
	Itsesyttymislämpötila	tietoja ei ole käytettävissä
	Hajoamislämpötila	tietoja ei ole käytettävissä
	Viskositeetti	tietoja ei ole käytettävissä
	Hapettavuus	tietoja ei ole käytettävissä
9.2	Muut tiedot	
		tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

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

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1	Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista	
	Välitön myrkyllisyys	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

Hävitetty vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti. Jätteet on toimitettava hyväksytyyn jätteidenkäsittelylaitokseen.

EWC-koodi : 200113 - liuottimet

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

- | | | |
|-------------|---|-----------------|
| 14.1 | YK-numero | ei säännöstelty |
| 14.2 | Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | ei säännöstelty |
| 14.3 | Kuljetuksen vaaraluokka | ei säännöstelty |
| 14.4 | Pakkausryhmä | ei säännöstelty |

Päiväys: 20.9.2012

Edellinen päiväys: -

- 14.5 Ympäristövaarat**
tietoja ei ole käytettävissä
- 14.6 Erityiset varotoimet 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 7110 base 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**
- | | |
|------|--|
| R11 | Helposti syttyvä. |
| R34 | Syövyttävää. |
| R36 | Ärsyttää silmiä. |
| R37 | Ärsyttää hengityselimiä. |
| R38 | Ärsyttää ihoa. |
| R41 | Vakavan silmävaurion vaara. |
| R67 | Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |
| H225 | Helposti syttyvä neste ja höyry. |
| H302 | Haitallista nieltynä. |
| H314 | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. |
| H315 | Ärsyttää ihoa. |
| H318 | Vaurioittaa vakavasti silmiä. |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| H335 | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. |
| H336 | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |
- 16.6 Lisätiedot**
mira ehitusmaterjalid OÜ