

**Eco Prim Grip**

Päiväys: 25.1.2012

Edellinen päiväys: -

**1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Tuotetunniste****1.1.1 Kauppanimi**  
Eco Prim Grip**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****1.2.1 Käyttötarkoitus**  
Tartunapohjuste**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Heikki Haru Oy

**Katuosoite** Mestarintie 5**Postinumero ja -toimipaikka** 01730 Vantaa 73**Puhelin** 09-8780 341**Telefax** 09-890 832**Y-tunnus** 0222695-1**Sähköposti** info@heikkiharufi**1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**

Mapei S.p.A., Via Cafiero, 22, 20158 Milano, Italy

**1.4 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, PL 790, 00029 HUS

09-471 977 - 24h (09-4711 vaihde)

**2. VAARAN YKSILÖINTI****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Ei sisällä luokiteltuja ainesosia.

**67/548/EEC - 1999/45/EC**

-;

**2.2 Merkinnät**

Tuote ei ole luokiteltu.

**67/548/EEC - 1999/45/EC****2.3 Muut vaarat**

Tuote on vesipohjainen, eikä sisällä ainedirektiivin mukaan vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Kohdassa 3 on mainittu kideäinen kvartsi (piidioksidi), koska se kiinteänä muodostaa pölyvaaran hengitysteitse. Vesiseoksessa altistumisvaaraa ei ole.

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.2 Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS/EY-numero ja rek.nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
14808-60-7	238-878-4	Kvartsi; hiukkaskoon halkaisija > 10µm	25-30%	-; HTP-arvo

**3.3 Muut tiedot**

Katso kohta 8; HTP-arvot

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

**Eco Prim Grip**

Päiväys: 25.1.2012

Edellinen päiväys: -

- 4.1.2 Hengitys**  
Ilmastoitava alue.
- 4.1.3 Iho**  
Roiskeet iholta pestävä runsaalla vedellä ja saippualla.
- 4.1.4 Roiskeet silmiin**  
Roiskeet silmistä huuhdeltava heti vähintään 10 minuutin ajan.
- 4.1.5 Nieleminen**  
Suu huuhdeltava huolellisesti ja juotava runsaasti vettä. Yhteydenotto heti lääkäriin mikäli potilas on huonovointinen ja esitettävä tämä käyttöturvallisuustiedote. Mikäli tuotetta on nielty, voidaan antaa aktiivihillen vesilietettä nietäväksi.
- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**  
Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa ohimenevää ärsytystä.
- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**  
Ei ilmoitettu.

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

- 5.1 Sammutusaineet**
- 5.1.1 Sopivat sammutusaineet**  
Tuote ei aiheuta palovaaraa. Sammutusaineita ei ilmoitettu.
- 5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**  
Ei mitään erityistä vältettävää ainetta tiedossa.
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**  
Vältettävä huurujen hengittämistä. Palamistuotteina voi esiintyä alkuperäisen tuotteen raaka-aineita tai tunnistamattomia myrkyllisiä ja/tai ärsyttäviä yhdisteitä.
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**  
Käytettävä hengityksen suojausta.
- 5.4 Muita ohjeita**  
Ei ilmoitettu.

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
Käytettävä suojakäsineitä ja suojavaatetusta.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**  
Estettävä tuotteen leviäminen maalla tai hiekalla. Nestemäisen tuotteen pääsy viemäriin on estettävä.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**  
Vuoto otetaan talteen uudelleen käyttöä varten mikäli mahdollista tai hävitettäväksi. Tuote voidaan imeyttää inerttiin materiaaliin, jos se on tarkoituksenmukaista. Talteenoton jälkeen alue huuhdotaan vedellä.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**  
Katso henkilökohtainen suojaus kohdasta 8.  
Katso jätteiden käsittely kohdasta 13.

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
Varottava tuotteen joutumista silmiin ja iholle. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**  
Säilytettävä lämpötiloissa >5°C. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Erityisiä yhteensopimattomia aineita ei ole tiedossa.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**  
Ei ilmoitettu.

**Eco Prim Grip**

Päiväys: 25.1.2012

Edellinen päiväys: -

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****8.1.1 HTP-arvot**

14808-60-7 Kvartsi, katso piidioksidi 0.05 mg/m<sup>3</sup> (8 h)  
kiteinen , alveolilaji2011

**8.1.2 Muut raja-arvot**

Biologisia raja-arvoja ei ilmoitettu.

**8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**

Valmistaja ilmoittaa kvartsin (kidemäinen, hiukkashalkaisija >10µm) raja-arvoksi: 0.05 mg/m<sup>3</sup> (hengitettävä jae).

**8.1.4 DNEL**

Tietoja ei ole käytettävissä.

**8.1.5 PNEC**

Tietoja ei ole käytettävissä.

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Järjestettävä hyvä yleisilmastointi ja kohdepoisto tiloissa, joissa tuotetta käsitellään tai varastoidaan. Mitattava kvartsin pitoisuuksia työilmasta ja seurattava ettei HTP-arvot ylitä.

**8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet****8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

Normaalisti ei tarpeen.

**8.2.2.2 Käsiensuojaus**

Normaalisti suojakäsineiden käyttö ei ole tarpeen. Mikäli niitä käytetään on ne oltava EN 374 -standardin mukaiset. Niitä on ylläpidettävä ja säilytettävä asianmukaisesti.

Suojakäsineitoimittajaa on pyydetty tarkistamaan käsineiden soveltuvuus tuotteessa oleville kemikaaleille.

**8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**

Normaalikäytössä ei tarpeen. Mikäli niitä käytetään on niiden oltava EN 166 -standardin mukaisia.

**8.2.2.4 Ihonsuojaus**

Normaalikäyttöön ei tarpeen.

**8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen**

Ei ilmoitettu.

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****9.1.1 Olomuoto**

Neste, harmaa

**9.1.2 Haju**

Tyypillinen haju

**9.1.3 Hajukynnys**

Ei ilmoitettu

**9.1.4 pH**

8,3 - 8,7

**9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste**

Ei käytettävissä

**9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue**

100°C

**9.1.7 Leimahduspiste**

Ei käytettävissä

**9.1.8 Haihtumisnopeus**

Ei käytettävissä

**9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**

Ei relevantti; tuote on neste

**9.1.10 Räjähdysominaisuudet****9.1.10.1 Alempi räjähdysraja**

Ei käytettävissä

**9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja**

Ei käytettävissä

**9.1.11 Höyrynpaine**

Ei käytettävissä

**Eco Prim Grip**

Päiväys: 25.1.2012

Edellinen päiväys: -

<b>9.1.12</b>	<b>Höyryntiheys</b>	Ei käytettävissä
<b>9.1.13</b>	<b>Suhteellinen tiheys</b>	1.50 g/cm <sup>3</sup> (23°C)
<b>9.1.14</b>	<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	
<b>9.1.14.1</b>	<b>Vesiliukoisuus</b>	Liukenee veteen
<b>9.1.14.2</b>	<b>Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)</b>	Liukenematon lipideihin
<b>9.1.15</b>	<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi</b>	Ei käytettävissä
<b>9.1.16</b>	<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Ei käytettävissä
<b>9.1.17</b>	<b>Hajoamislämpötila</b>	Ei käytettävissä
<b>9.1.18</b>	<b>Viskositeetti</b>	Ei käytettävissä
<b>9.1.19</b>	<b>Räjähätvyys</b>	Ei käytettävissä
<b>9.1.20</b>	<b>Hapettavuus</b>	Ei käytettävissä
<b>9.2</b>	<b>Muut tiedot</b>	
	Ei muita tietoja	

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

- 10.1 Reaktiivisuus**  
Tuote on stabiili normaaleissa olosuhteissa.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**  
Tuote on stabiili normaaleissa olosuhteissa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**  
Tuote on stabiili normaaleissa olosuhteissa.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**  
Vältettävä lämpötiloja  $\leq 5^{\circ}\text{C}$ .
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**  
Valmistajan mukaan ei ole tietoa yhteensopimattomista aineista.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
Palamistuotteina voi esiintyä alkuperäisen tuotteen raaka-aineita tai tunnistamattomia myrkyllisiä ja/tai ärsyttäviä yhdisteitä.

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**  
Tuotteesta ei ole käytettävissä LD50-arvoja, eli myrkyllisyystietoja.  
Tuotteen sisältämä kvartsi, jonka hiukkaskoko on  $>10\mu\text{m}$ , ei ole luokiteltu terveydelle haitalliseksi.
- 11.1.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**  
Tuote ei ole luokiteltu ärsyttäväksi mutta roiskeet silmiin voivat aiheuttaa ohimenevää ärsytystä.
- 11.1.3 Herkistyminen**  
Tiedossa ei ole herkistäviä vaikutuksia.
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**  
Syöpävaara: Ei tiedossa.  
Mutageeniset vaikutukset: Ei tiedossa.  
Teratogeeniset vaikutukset: Ei tiedossa.
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**  
Hengitys: Tiedossa ei ole vaikutuksia hengitysteitse.  
Iho: Tiedossa ei ole ärsyttäviä iho-vaikutuksia.  
Roiskeet silmiin: Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa ohimenevää ärsytystä.  
Nieleminen: Tuote ei sisällä nieltynä terveydelle haitallisia aineita.
- 11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**  
Ei ilmoitettu

**Eco Prim Grip**

Päiväys: 25.1.2012

Edellinen päiväys: -

**11.1.7 Aspiraatiovaara**

Ei relevantti.

**11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

Tuotteen sisältämä kidemainen kvartsi (piidioksidi), muodostaa kiinteänä pölyvaaran hengitysteitse. Vesiseoksessa altistumisvaaraa ei ole.

**12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1 Myrkyllisyys****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

LC50: &gt; 100 mg/l, vesistöläjikkeet (laskettu arvo)

Tuotetta ei pidetä ympäristölle vaarallisena perustuen tuotteessa oleviin aineosiin.

**12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**

Ei ilmoitettu.

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus****12.2.1 Biologinen hajoavuus**

Tuotteesta ei ole tietoja.

**12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**

Ei ilmoitettu.

**12.3 Biokertyvyys**

Ei ilmoitettu.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Tuote on vesipohjainen liuos ja siten veteen liukeneva.

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

Ei käytävissä.

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Noudatettava hyviä teollisuuskäytäntöjä, jotta tuotetta ei pääse ympäristöön.

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

Kovettumaton tuote ei ole luokiteltu, jolloin jätteet ei luokiteltu ongelmajätteeksi. Valmistaja ilmoittaa seuraavat jättekoodit (kovettumaton tuote): 08 04 14: muut kuin nimikkeessä 08 04 13 mainitut, liimoja tai tiivistysmassoja sisältävät vesipitoiset lietteet. Katso Ympäristöministeriön asetus yleisimpien jätteiden sekä ongelmajätteiden luettelo, 1129/2001, jossa kyseinen nimike ei ole luokiteltu ongelmajätteeksi.

**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Jätteet toimitetaan hävitettäväksi kunnan jätehuoltoviranomaisten osoittamalla tavalla.

**13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista**

Katso edellä.

**14. KULJETUSTIEDOT****14.1 YK-numero**

Ei relevantti

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

Ei relevantti

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

Ei luokiteltu kuljetuksia varten

**14.4 Pakkausryhmä**

Ei relevantti

**14.5 Ympäristövaarat**

Ei relevantti

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Ei relevantti

**14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

Ei relevantti

**Eco Prim Grip**

Päiväys: 25.1.2012

Edellinen päiväys: -

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

CLP-asetus 1272/2008

EY:n KTT-asetus 453/2010

HTP-arvot Sosiaali- ja terveysministeriön asetus 1213/2011

REACH-asetus 1907/2006

Seosten osalta ylimenokautena seosdirektiivi 1999/45/EY

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Ei laadittu.

**16. MUUT TIEDOT****16.1 Muutokset edelliseen versioon**

Ensimmäinen versio - ei relevanttia.

**16.2 Lyhenteiden selitykset**

CLP: Classification, Labelling and Packaging; Luokitus merkintä ja pakkaaminen

EY: Euroopan yhteisö

HTP: Haitalliseksi tunnistettu pitoisuus

LC50: Lethal Dose; on annos, joka tappaa puolet koe-eläimistä kokeen aikana

LD50: Lethal Dose 50; LD50 on annos, joka tappaa puolet koe-eläimistä kokeen aikana

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of CHemicals, REACH-asetus koskee kemikaalien rekisteröintiä, arviointia, rajoitusta ja lupamenettelyä

**16.3 Tietolähteet**

Valmistajan tiedote 14.5.2009 - versio 1

**16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

Seosdirektiivin mukainen laskennallinen luokitusmenetelmä, jonka mukaan tuote ei ole luokiteltu.

**16.6 Työntekijöiden koulutus**

Ei ilmoitettu

**16.7 Käyttörajoitukset**

Ei ilmoitettu

**16.8 Lisätiedot**

Heikki Haru Oy

**Päiväys**

25.1.2012