



FEDERATION EUROPEENNE DES  
FABRICANTS DE PRODUITS ABRASIFS



Viite / Tuotenimi: **Ryhmä 1**  
Versio /Tarkistus (pvm): 14/18.10.2018  
sivu 1 / 6

**Päällystettyjen hioma-aineiden käyttöturvallisuustiedotteen  
muotoon perustuva vapaaehtoinen tuotetiedote**

**1. Aineen tai valmisteen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**

**1.1 Tuotteen tunnistetiedot**

<b>A</b>	<b>D</b>	<b>M</b>	<b>R</b>
Abralon	Deflex	Microstar	Royal
Abralon B4, E3, E5, J3, J5, M3, M5	<b>E</b>	Mirkon	Royal Micro
Abranet	Easygrip	Mirlon	Royal Plus
Abranet Ace	Ecowet	Mirlon Total	
Abranet Ace HD	<b>G</b>	Mirlon NC	<b>S</b>
Abranet Eco	Gold	Mirox	Sica Coarse
Abranet HD	Gold E	MI231A	Sica Closed
Abranet Max	Gold Max	MI231C	Sica Fine
Abranet NC	Gold NC	MI231G	Sica Fine Stearate
Abranet NS	Gold Proflex	MI232C	Sica Open
Abranet SIC	Gold Soft	MI241D	Stalit
Abranet Soft	Golden Finish		<b>U</b>
Alox	Goldflex	<b>N</b>	Ultimax
Aquastar	Goldflex-Soft	Non Woven	Unimax
Aquastar Soft	<b>H</b>	Novastar	<b>W</b>
Autonet	Hiflex	<b>O</b>	WPF
Avomax Antistatic	Hiolit F	Oraflex	WPF NEXT GEN.
Avox	Hiolit J	OSP	<b>Y</b>
<b>B</b>	Hiolit JF		Yellow Abrasive Soft
Basecut	Hiolit X	<b>P</b>	
B961 E	Hiolit XO	Polarstar	
<b>C</b>	Hiomant	Polarstar SR	
Calitex	<b>I</b>	Polarstar SR SIC	
Carat	Iridium	<b>Q</b>	
Caratflex	<b>J</b>	Q.Silver	
Coarse Cut	Jepuflex	Q.Silver Ace	
Combi	Jepuflex Antistatic		

**1.2 Tuotteen käyttö**

Joustavat hiomatarvikkeet eri materiaalien hiontaan



FEDERATION EUROPEENNE DES  
FABRICANTS DE PRODUITS ABRASIFS

Viite / Tuotenimi: **Ryhmä 1**  
Versio /Tarkistus (pvm): 14/18.10.2018  
sivu 2 / 6

### 1.3 Vapaaehtoisen tuotetiedotteen laatijan tiedot

Yritys: Mirka Ltd  
Osoite: Pensalantie 210  
FI-66850 Jepua, Suomi  
Puhelin: +358 20 760 2111 Fax: +358 20 760 2290  
Sähköposti: sales@mirka.com

### 1.4 Häät puhelinnumero

+358 20 760 2111  
Avoimna: maanantai – perjantai klo. 08:00 – 16:00

## 2. Vaaran yksilöinti

### 2.1. Luokitus

Ei sovellettavissa  
Hioma-aineet ovat tarvikkeita eivätkä asetuksen (EY) nro 1272/2008 mukaisia vaarallisia yhdisteitä tai seoksia.  
Katso myös kohdat 8 ja 16.

### 2.2. Merkinnät

Hioma-aineet ovat tarvikkeita eivätkä vaarallisia yhdisteitä tai seoksia, mistä syystä niitä ei tarvitse merkitä asetuksen (EY) nro 1272/2008 vaatimusten mukaisesti.

### 2.3. Muut vaarat

Ei tiedossa.

## 3. Koostumus ja tiedot aineosista

Tuote sisältää seuraavia aineosia, jotka on luokiteltu asetuksen (EY) nro 1272/2008 mukaisesti tai joille on olemassa työperäisen altistuksen raja-arvot:

Aineosa	EY-nro	CAS-nro	REACH- rekisteröintinro	Pit. (%)	Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan	
					Vaaraluokat/vaara- kategoriat	Vaara- lausekkeet

(Katso H-lausekkeiden koko teksti kohdasta 16)



FEDERATION EUROPEENNE DES  
FABRICANTS DE PRODUITS ABRASIFS



Viite / Tuotenimi: **Ryhmä 1**  
Versio /Tarkistus (pvm): 14/18.10.2018  
sivu 3 / 6

#### 4. Ensiaputoimenpiteet

Katso myös kohdat 8 ja 16

##### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys: Ei mahdollista tuotteen olomuodon vuoksi.  
Roiskeet silmiin: Ei mahdollista tuotteen olomuodon vuoksi.  
Iho: Haitallisia vaikutuksia ei tiedossa.  
Nieleminen: Ei todennäköistä tuotteen olomuodon vuoksi; tarvittaessa hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Huomautus lääkärille: Ei saatavissa.

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

Ei tiedossa.

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

Ei merkityksellistä. Hoidettava oireiden mukaan.

---

#### 5. Palontorjuntatoimenpiteet

##### 5.1. Sopivat sammutusaineet

Sammutusaineet: vesi, vaahto, hiekka, jauhe tai CO<sub>2</sub> viereiset materiaalit huomioiden.

##### 5.2. Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

Myrkyllisiä höyryjä voi muodostua. Käytettävä hengityssuojaimia.

##### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Sammutusaineet on valittava ympäristön mukaan.

---

#### 6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

Ei sovellettavissa.

---

#### 7. Käsittely ja varastointi

Noudatettava hiomalaitevalmistajien ohjeita ja asiaankuuluvia kansallisia määräyksiä. Lisäksi huomioitava valmistajan turvallisuussuosituksen.



FEDERATION EUROPEENNE DES  
FABRICANTS DE PRODUITS ABRASIFS



Viite / Tuotenimi: **Ryhmä 1**  
Versio /Tarkistus (pvm): 14/18.10.2018  
sivu 4 / 6

## 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Altistuksen raja-arvot

Ennen hiontaa on suositeltavaa tehdä riskinarviointi ja käyttää sen edellyttämiä henkilönsuojaimia.

*Työperäisen altistuksen raja-arvot ja/tai biologiset raja-arvot*

Seurattava altistusta seuraaville aineosille.  
(Huomioitava myös alueelliset viranomais määräykset)

Raja-arvon tyyppi (alkuperämaa)	aineosa	EY-nro	CAS-nro	Työperäisen altistuksen raja-arvo				Huippuarvo	lähde, huomautus
				Pitkäaikainen		Lyhytaikainen			
				mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup> (ppm)	mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup> (ppm)		

Huom: Työstettävästä materiaalista voi erittyä haitallista pölyä hiontatyövaiheiden aikana. Pölyaltistusta koskevat kansalliset raja-arvot on huomioitava.

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

#### 8.2.1. Henkilönsuojaimet

- 8.2.1.1. Hengityksen suojaus: Käytettävä hengityssuojaimia  
(tyyppi riippuu käytöstävästä ja hiottavasta materiaalista)
- 8.2.1.2. Käsien suojaus: Käytettävä suojakäsineitä  
(tyyppi riippuu käytöstävästä ja hiottavasta materiaalista)
- 8.2.1.3. Silmien suojaus: Käytettävä suojalaseja tai kasvonsuojainta  
(tyyppi riippuu käytöstävästä ja hiottavasta materiaalista)
- 8.2.1.4. Kuulon suojaus: Käytettävä kuulonsuojaimia  
(tyyppi riippuu käytöstävästä ja hiottavasta materiaalista)
- 8.2.1.5. Kehon suojaus: Käytettävä suojavaatetusta  
(tyyppi riippuu käytöstävästä ja hiottavasta materiaalista)

## 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Yleiset tiedot

- 9.1 Olomuoto: kiinteä aine
- 9.2 Väri: vaihtelee ([www.mirka.com/fi/fi/HIOMATUOTTEET/FI\\_By-Name](http://www.mirka.com/fi/fi/HIOMATUOTTEET/FI_By-Name))
- 9.3 Vesiliukoisuus: Ei määritelty.

### 9.2. Muut tiedot

Ei ole.



FEDERATION EUROPEENNE DES  
FABRICANTS DE PRODUITS ABRASIFS



Viite / Tuotenimi: **Ryhmä 1**  
Versio /Tarkistus (pvm): 14/18.10.2018  
sivu 5 / 6

## 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Päällystetyt hioma-aineet ovat stabiileja oikein käsiteltyinä ja varastoituina.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaalikäytössä.

### 10.3. Mahdolliset vaaralliset reaktiot

Vaarallisia reaktioita ei tiedossa.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Päällystetyt hioma-aineet ovat stabiileja oikein käsiteltyinä ja varastoituina.

### 10.5. Vältettävät materiaalit

Vaarallisia reaktioita ei tiedossa.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Yli 250 °C lämpötilassa voi muodostua vaarallisia tai myrkyllisiä hajoamistuotteita.

---

## 11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Myrkyllisiä vaikutuksia aineen hengittämisestä tai nielemisestä, tai sen joutumisesta silmiin tai iholle, ei ole tiedossa. Katso myös kohta 8.

---

## 12. Tiedot tuotteen vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Ekotoksisuus

Vaikutuksia ei tiedossa.

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tiedossa.

### 12.3. Biokertyvyys

Ei tiedossa.

### 12.4. Kulkeutuvuus maaperässä

Ei tiedossa.

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei merkityksellistä.

### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Vaikutuksia ei tiedossa.

---



FEDERATION EUROPEENNE DES  
FABRICANTS DE PRODUITS ABRASIFS



Viite / Tuotenimi: **Ryhmä 1**  
Versio /Tarkistus (pvm): 14/18.10.2018  
sivu 6 / 6

### 13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

##### 13.1. Tuote

Noudatettava kansallisia ja alueellisia määräyksiä.

- X Aineosien ja ominaisuuksien vuoksi voidaan hävittää vaarattomana jätteenä (2000/532/EY), jos mitään vaarallisia materiaaleja ei ole lisätty hioma-aineisiin. (ETY – Nro 120121),
- O Aineosien ja ominaisuuksien vuoksi hävitetään vaarallisena jätteenä (2000/532/EY) (ETY – Nro 120120)

##### 13.2. Pakkaus

Noudatettava kansallisia ja alueellisia määräyksiä.

---

### 14. Kuljetustiedot

Tämä tuote ei kuulu vaarallisten tavaroiden kuljetusta koskevien kansainväliset määräysten piiriin.

---

### 15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

#### 15.1. Nimenomaisesti tuotetta koskevat turvallisuus-, terveyst- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Ei erityisiä ao. EY-direktiivien mukaisia merkintävaatimuksia.

#### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei tarvita.

---

### 16. Muut tiedot

#### Muutokset aiemmista versioista

Katso kohdat 1 - 16.

#### Kirjallisuus ja tietolähteet

Direktiivi (1999/45/EY), muutettu asetuksella (EY) nro 1907/2006.  
Direktiivi (67/548/ETY), muutettu direktiivillä 2009/2/EY.  
REACH-asetus (EY) nro 1907/2006, muutettu asetuksella (EY) nro 552/2009.  
Asetus (EY) nro 1272/2008, muutettu asetuksella (EY) nro 790/2009.  
Direktiivi 2000/39/EY, muutettu direktiivillä 2009/161/EY  
Direktiivi 75/324/ETY, muutettu asetuksella (EY) nro 219/2009.  
ADR-, RID- ja IATA-kuljetusmääräykset.

Yllä olevat tiedot perustuvat nykyiseen tietämuksemme eivätkä takaa tuotteen ominaisuuksia. Tiedot eivät ole osa mitään sopimusvelvoitetta. Vastuu voimassa olevien lakien ja määräysten noudattamisesta on tuotteen käyttäjällä.