



FEDERATION EUROPEENNE DES
FABRICANTS DE PRODUITS ABRASIFS



Viite / Tuotenimi:

Mirka File Belt ZIR

Mirka File Belt CER

Quick Disc CER

Versio /Tarkistus (pvm): 2/16.05.2022

sivu 1 / 6

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

1. Aineen tai valmisteen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotteen tunnistetiedot

Mirka File Belt ZIR (YPZ1A1)

Mirka File Belt CER (YPC2A1)

Quick Disc CER (Mirkakoodi: 80905050xx and 80907025xx)

1.2 Tuotteen käyttö

Joustavat hiomatarvikkeet eri materiaalien hiontaan

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.

 <p>FEDERATION EUROPEENNE DES FABRICANTS DE PRODUITS ABRASIFS</p>		<p>Viite / Tuotenimi: Mirka File Belt ZIR Mirka File Belt CER Quick Disc CER Versio /Tarkistus (pvm): 2/16.05.2022 sivu 2 / 6</p>
--	---	---

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
Kryoliitti	237-410-6	13775-53-6	01- 2119511565- 43-XXXX	1-30	Acute Tox 4 STOT RE 1 Aquatic Chronic 2	H332 H372 H411
Kaliumfluoriboraatti	237-928-2	14075-53-7		0-30		

(Katso H-lausekkeiden koko teksti kohdasta 16)

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 CO₂ viereiset materiaalit huomioiden.

5.2. Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

Myrkyllisiä höyryjä voi muodostua. Käytettävä hengityssuojaimia.

 <p>FEDERATION EUROPEENNE DES FABRICANTS DE PRODUITS ABRASIFS</p>		<p>Viite / Tuotenimi: Mirka File Belt ZIR Mirka File Belt CER Quick Disc CER Versio /Tarkistus (pvm): 2/16.05.2022 sivu 3 / 6</p>
--	---	---

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.

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1. Altistuksen raja-arvot

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

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

Seurattava altistusta seuraaville aineosille.

(Huomioitava myös alueelliset viranomaismääräykset)

Raja-arvon tyyppi (alkuperämaa)	aineosa	EY-nro	CAS-nro	Työperäisen altistuksen raja-arvo				Huippuarvo	lähde, huomautus
				Pitkäaikainen		Lyhytaikainen			
				mg/m ³	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³	ml/m ³ (ppm)		
ASGW (de)	Pöly			1.25					TRGS 900 (D) A Alveolaarinen pöly
ASGW (de)	Pöly			10				2 (II)	TRGS 900 (D) E Hengitettävä pöly
IOELV (EU)	Kryoliitti	237-410-6	13775-53-6	2.5					Direktiivi 2000/39/EY; Fluoridi, epäorgaaninen (hengitettävä pöly)
UK	Kryoliitti	237-410-6	13775-53-6	2					UK.EH40 WELs 2007
UK	Kryoliitti	237-410-6	13775-53-6	2.5					UK.EH40 WELs 2007 as F
IOELV (EU)	Kaliumfluori boraatti	237-928-2	14075-53-7	2.5					Direktiivi 2000/39/EY; Fluoridi, epäorgaaninen (hengitettävä pöly)

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

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1. Henkilösuojaimet



FEDERATION EUROPEENNE DES
FABRICANTS DE PRODUITS ABRASIFS



Viite / Tuotenimi:

Mirka File Belt ZIR

Mirka File Belt CER

Quick Disc CER

Versio /Tarkistus (pvm): 2/16.05.2022

sivu 4 / 6

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

9.2. Muut tiedot

Ei ole.

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



FEDERATION EUROPEENNE DES
FABRICANTS DE PRODUITS ABRASIFS



Viite / Tuotenimi:

Mirka File Belt ZIR

Mirka File Belt CER

Quick Disc CER

Versio /Tarkistus (pvm): 2/16.05.2022

sivu 5 / 6

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.

13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

13.1. Tuote

Noudatettava kansallisia ja alueellisia määräyksiä.

- Aineosien ja ominaisuuksien vuoksi voidaan hävittää vaarattomana jätteenä (2000/532/EY), jos mitään vaarallisia materiaaleja ei ole lisätty hioma-aineisiin. (ETY – Nro 120121),
- 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-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Ei erityisiä ao. EY-direktiivien mukaisia merkintävaatimuksia.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei tarvita.

 <p>FEDERATION EUROPEENNE DES FABRICANTS DE PRODUITS ABRASIFS</p>		<p>Viite / Tuotenimi: Mirka File Belt ZIR Mirka File Belt CER Quick Disc CER Versio /Tarkistus (pvm): 2/16.05.2022 sivu 6 / 6</p>
--	---	---

16. Muut tiedot

Muutokset aiemmista versioista

Katso kohdat 1 - 16.

Kirjallisuus ja tietolähteet

REACH-asetus (EY) nro 1907/2006
Asetus (EY) nro 1272/2008
Direktiivi 98/24/EY
Direktiivi 2000/39/EY
Direktiivi 75/324/ETY
ADR-, RID- ja IATA-kuljetusmääräykset.
Päätös 2000/532/EY

Vaaralausekkeet (kohta 2 ja 3)

- H332 Haitallista hengitettynä.
H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. Kohde-elimet: keuhkot, luuranka.
H411 Myrkyllistä vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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