

F-CORD 10, F-CORD 20, PRIMACORD 5Päiväys : 08.12.2004
Edellinen päiväys : 19.07.2004**1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNAN HARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT**

Kaupan nimi: F-Cord 10, F-Cord 20, Primacord 5

Käyttötarkoitus: Sytytysväline, räjähtävä tulilanka

Valmistaja (10, 20) /maahantuojat (5): OY FORCIT AB
PL 19
FIN-10901 HANKO
FINLAND
Puh. +358-(0)207 440 400 Fax. +358-(0)207440225
Sähköposti: forcit@forcit.fi

Hätäpuhelinnumero: Puh. +358-(0)207 440 400

2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Kuvaus: Räjähtävä tulilanka. PETN (pentaerytritolitetraanitriitti, pentriitti) räjähdysaineen ympärille punottu polypropeenilankaa ja päällystetty muovilla.

Vaaralliset aineosat: PETN (pentaerytritolitetraanitriitti, pentriitti)

Aineosan nimi:	Pitoisuus :	CAS-nro:	Varoitukset; R-lausekkeet:
PETN	Ei koske	78-11-5	E; R3

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Seoksen luokitus: E; R3

Vaarat: Erittäin helposti räjähtävää iskun, hankauksen, avotulen tai muun sytytyslähteen vaikutuksesta. Asianmukaisesti käytettynä ja käsiteltynä ei tunnettuja haitallisia vaikutuksia terveydelle tai ympäristölle ole todettu.

4. ENSIAPUOHJEET

Hengitys: Lääkärin hoito välttämätöntä mikäli ilmenee oireita kuten esim. pölyn, höyryjen tai palokaasujen hengittämisen johtuvaa hengityselinten ärsytystä.

Iho: Pestävä iho vedellä.

Roiskeet silmiin: Huuhdettava runsaalla vesimäärällä. Otettava tarvittaessa yhteyttä silmälääkäriin.

Nieleminen: Huuhdettava suu runsaalla vedellä. Otettava yhteys lääkäriin.

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

Yleistä: - Tulipalon leviäminen tuotteeseen estettävä kaikilla mahdollisilla tavoilla.
Jos tuote on vaarassa syttyä tai palaa:
- Räjähdysvaara, ei sammutusyrityksiä.
- Järjestettävä riittävä evakuointi ja varoitettava lähiympäristöä räjähdysvaarasta.

Eriyiset altistumisvaarat tulipalossa: Tulipalossa tai kuumuudessa voi muodostua myrkyllisiä / haitallisia kaasuja ja hajoamistuotteita kuten typen oksideja ja hiilimonoksidia. Räjähdysvaara. Keuhkopöhön vaara.

F-CORD 10, F-CORD 20, PRIMACORD 5Päiväys : 08.12.2004
Edellinen päiväys : 19.07.2004**6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA**

- Ohjeet henkilö-
vahinkojen estämiseksi:** Ei koske.
- Ohjeet ympäristö-
vahinkojen estämiseksi:** Ei koske.
- Puhdistusohjeet:** Kerättävä hajallaan olevat tuotteet käsin tai sopivilla kipinöimättömillä työkaluilla. Hävitettävä viranomaisten vaatimalla tavalla.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- Käsittely:** Eristettävä kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä. Tupakointi kielletty. Vältettävä mekaanista rasitusta ja käytettävä kipinöimättömiä työkaluja.
- Varastointi:** Varastoitava kuivassa, viileässä, lukitussa paikassa.
- Erityiset käyttötavat:** Käsittelyssä ja varastoinnissa on noudatettava kansallisia määräyksiä.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖSUOJAIMET

- Altistuksen raja-arvot:** Ei koske.
- Altistuksen torjunta:** Kädet pestävä aina ennen taukoja ja työpäivän päätteeksi.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- Olomuoto:** Muovipäällysteinen lanka, jossa PETN-jauhesydän.
- Väri:** Valkoinen (jauhe), muovipäällyste keltainen (10), valkoinen (20) tai punainen (5)
- Haju:** Hajuton
- Sulamislämpötila:** noin 140 °C (PETN)
- Hajoamislämpötila:** noin 200 °C (PETN humahduspiste)
- Räjähdysvaara:** Voimakas isku, hankaus tai kuumennus, erityisesti >200 °C ei-avonaisessa tilassa
- Suhteellinen tiheys:** 1,77 g/cm³ (PETN kiteenä)
- Liukoisuus:** **Veteen:** liukenematon (PETN); **Rasvaliukoisuus:** liukenee helposti asetoniin (PETN)

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- Vältettävät olosuhteet:** Räjähdysvaara iskun, hankauksen, avotulen tai muun sytytyslähteen vaikutuksesta.
- Vältettävät materiaalit:** Ei koske.
- Haitalliset
hajoamistuotteet:** Tulipalossa typen oksidit ja hiilimonoksidi.

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

- Kokemusperäinen tieto
vaikutuksista ihmisiin:** Asianmukaisesti käytettynä ja käsiteltynä ei tunnettuja haitallisia vaikutuksia terveydelle ole todettu.

F-CORD 10, F-CORD 20, PRIMACORD 5Päiväys : 08.12.2004
Edellinen päiväys : 19.07.2004**12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

Ekotoksisuus:	Asianmukaisesti käytettynä ja käsiteltynä ei tunnettuja haitallisia vaikutuksia ympäristölle ole todettu.
Kulkeutuminen:	Ei kulkeudu.
Pysyvyys ja hajoavuus:	Lähes pysyvä ja hajoamaton.
Kertyvyys eliöihin:	Ei kerry eliöihin.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Hävittäminen:	Jätteet ja pakkaukset tulee hävittää kansallisten määräysten mukaan. Puhdistamattomia tyhjiä pakkauksia tulee käsitellä samalla tavalla kuin tuotetta sisältäviäkin.
----------------------	--

14. KULJETUSTIEDOT

YK - numero:	0065
Pakkausryhmä:	Ei ole
Pakkaustapa:	P139
ADR/RID – luokka:	1
Luokituskoodi:	1.1D
Nimitys rahtikirjassa:	Tulilanka, Räjähävä (+ kaupan nimi, katso kohta 1)
IMDG – luokka:	1.1D
EMS – numero:	F-B, S-Y
ICAO/IATA - luokka:	Ilmakuljetus kielletty

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

Varoitusetiketti:	Pakkaus merkitty Liikenneministeriön edellyttämällä merkinnöillä. Räjähäisiin ei sovelleta kemikaaliasetuksen (13.6.2001/555) 1 §:n mukaan 15 ja 16 §:ssä tarkoitettuja päällyksen turvallisuutta ja merkintöjä koskevia vaatimuksia.
Muut määräykset:	Tuotteen käyttöön, kuljetukseen ja varastointiin on olemassa erityislainsäädäntöä, jota tulee noudattaa.

16. MUUT TIEDOT

R-lausekkeet:	R3: Erittäin helposti räjähtävää iskun, hankauksen, avotulen tai muun sytytyslähteen vaikutuksesta.
Käyttörajoituksia:	Jos tuotetta käytetään tuotetiedon suosituksista poikkeaviin tarkoituksiin on sen sopivuus tarkastettava Oy Forcit Ab:n teknisestä asiakaspalvelusta.
Koulutusohjeet:	Käytön osalta panostajakoulutus.
Lisätietoja:	Tuotetieto saatavana Oy Forcit Ab:ltä. (muita lisätietoja www.forcit.fi) Tämä tiedote perustuu tämänhetkiseen parhaaseen tietämyksemme. Sitä ei kuitenkaan tule pitää takuuna kuvattujen tuotteiden tietyistä ominaisuuksista tai niiden soveltuvuudesta erityisiin käyttötarkoituksiin. Koska näiden tietojen ja ohjeiden käyttö sekä tuotteen käyttöolosuhteet eivät ole meidän valvonnassamme, käyttäjän velvollisuutena on määritellä olosuhteet tuotteen turvalliselle käytölle.