

## 1. Kemikaalin ja sen maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot

---

<b>Kauppanimi</b>	Aikatulilanka
<b>Käyttötarkoitus</b>	Sytytysväline, aikatulilanka
<b>Valmistaja</b>	OY FORCIT AB PL 19 FIN-10901 HANKO FINLAND Puh +358 (0)207 440 400 Fax +358 (0)207 440 225 Sähköposti forcit@forcit.fi
<b>Hätäpuhelinnumero</b>	+358 (0)207 440 400

## 2. Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus

---

<b>Seoksen luokitus</b>	F (langan valmistajan mukaan)
<b>Vaarat</b>	Palavaa avotulen tai muun sytytyslähteen vaikutuksesta. Asianmukaisesti käytettynä ja käsiteltyinä ei tunnettuja haitallisia vaikutuksia terveydelle tai ympäristölle ole todettu.

## 3. Koostumus ja tiedot aineosista

---

<b>Kuvaus</b>	Aikatulilanka. Mustaruutisydämen ympärille punottu juutilankaa ja päällystetty bitumilla ja muovilla.
<b>Vaaralliset aineosat:</b>	Mustaruuti

Aineosan nimi	Pitoisuus	CAS-nro	Varoitusmerkit; R-lausekkeet
	-	-	E; R3

## 4. Ensiapu

---

<b>Hengitys:</b>	Ei erityistä vaikutusta.
<b>Iho:</b>	Iholle roiskunut mustaruuti pestävä vedellä ja saippualla.
<b>Roiskeet silmiin:</b>	Huuhdeltava useita minutteja vedellä, otettava tarvittaessa yhteys lääkäriin.
<b>Nieleminen:</b>	Ei koske.

## 5. Ohjeet tulipalon varaan

---

<b>Yleistä:</b>	Tulipalon leviäminen tuotteeseen estettävä kaikilla mahdollisilla tavoilla.  Jos tuote on vaarassa syttyä tai palaa: Järjestettävä riittävä evakuointi ja varoitettava lähiympäristöä räjähdysvaarasta.
<b>Eriyiset altistumisvaarat tulipalossa:</b>	Voimakkaassa tulipalossa tai kuumuudessa voi muodostua myrkyllisiä / haitallisia kaasuja ja hajoamistuotteita kuten typen oksideja, rikkidioksidia, rikkivetyä ja hiilimonoksidia. Keuhkopöhön vaara.

## 6. Ohjeet onnettomuuspäästöjen varalta

---

<b>Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi:</b>	Ei koske.
<b>Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi:</b>	Ei koske.
<b>Puhdistusohjeet:</b>	Kerättävä hajallaan olevat tuotteet käsin tai sopivilla työkaluilla. Hävitettävä viranomaisten vaatimalla tavalla.

## 7. Käsittely ja varastointi

---

<b>Käsittely:</b>	Avotuli, hankaus, isku, kipinä tai pitkäaikainen yli 70 °C lämpötila voivat aiheuttaa syttymisen. Suojattava suoralta auringonvalolta. Saksi-tyyppisiä leikkureita ei saa käyttää, leikattava esimerkiksi veitsellä puualustan päällä.
<b>Varastointi:</b>	Varastoitava kuivassa, viileässä, lukitussa paikassa.

## 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

---

<b>Altistuksen raja-arvot:</b>	Ei ole.
<b>Työperäisen altistuksen torjunta:</b>	Vältettävä suoraa kosketusta mustaruudin kanssa. Kädet pestävä aina ennen taukoja ja työpäivän päätteeksi.

## 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

---

<b>Olomuoto:</b>	Muovipäällysteinen lanka, jossa lankakerroksia ja mustaruutisydän.
<b>Väri:</b>	Musta (mustaruuti), valkoinen (muovipäällyste)
<b>Haju:</b>	Hajuton
<b>Sulamislämpötila:</b>	yli 300 °C (mustaruuti)
<b>Hajoamislämpötila:</b>	290 – 360 °C (mustaruuti)
<b>Räjähdysvaara:</b>	Ei ole
<b>Suhteellinen tiheys:</b>	Ei koske.
<b>Liukoisuus:</b>	Veteen: liukenee (mustaruudin kaliumnitraatti)

<b>Iskuherkkyys:</b>	7,5 J (mustaruuti)
<b>Hankausherakkyys:</b>	> 360 N (mustaruuti)

## 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

---

<b>Vältettävät olosuhteet:</b>	Syttymisvaara iskun, hankauksen, avotulen tai muun sytytyslähteen vaikutuksesta.
<b>Vältettävät materiaalit:</b>	Ei koske.
<b>Haitalliset hajoamistuotteet:</b>	Typen oksidit, hiilimonoksidi, rikkivety ja rikkidioksidi

## 11. Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

---

<b>Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin:</b>	Tulipalossa kehittyvät kaasut aiheuttavat silmien ja hengityselinten ärsytystä.
--	---

## 12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

---

<b>Myrkyllisyys vesieläimille:</b>	Asianmukaisesti käytettynä ja käsiteltynä ei tunnettuja haitallisia vaikutuksia ympäristölle ole todettu.
<b>Kulkeutuminen:</b>	Ei kulkeudu.
<b>Pysyvyys ja hajoavuus:</b>	Pysyvä, ei hajoa
<b>Biokertyvyys:</b>	Ei kerry.

## 13. Jätteiden käsittely

---

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

## 14. Kuljetustiedot

---

**YK - numero:** 0105

**Pakkausryhmä:** Ei ole

**Pakkaustapa:** P140

**ADR/RID - luokka:** 1

**Luokituskoodi:** 1.4S

**Nimitys rahtikirjassa:** Aikatulilanka

**IMDG - luokka:** 1.4S

**EMS - numero:** Ei koske

**ICAO/IATA - luokka:** 1.4S

## 15. Kemikaaleja koskevat määräykset

---

**Varoitusetiketti:** Pakkaus merkitty Liikenneministeriön edellyttämällä merkinnöillä. Räjähteisiin ei sovelleta kemikaaliasetuksen (13.6.2001/555) 1 §:n mukaan 15 ja 16 §:ssä tarkoitettuja päällyksen turvallisuutta ja merkintöjä koskevia vaatimuksia.

**Muut tiedot:** Tuotetta saa käsitellä vain viranomaisen hyväksymä henkilö. Tuotetta ei saa luovuttaa henkilölle jolla ei ole em. hyväksyntää.

## 16. Muut tiedot

---

<b>R-lausekkeet:</b>	R3: Erittäin helposti räjähtävää iskun, hankauksen, avotulen tai muun sytytyslähteen vaikutuksesta.
<b>Käyttörajoituksia:</b>	Jos tuotetta käytetään tuotetiedon suosituksista poikkeaviin tarkoituksiin on sen sopivuus tarkastettava Oy Forcit Ab:n teknisestä asiakaspalvelusta.
<b>Koulutusohjeet:</b>	Käytön osalta panostajakoulutus.
<b>Lisätietoja:</b>	Tuotetieto saatavana Oy Forcit Ab:ltä. (muita lisätietoja <a href="http://www.forcit.fi">www.forcit.fi</a> )