

**Forte Plus**

Päiväys: 20.3.2017

Edellinen päiväys: 27.11.2013

**1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**

- 1.1 Tuotetunniste**  
**1.1.1 Kauppanimi**  
Forte Plus
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
**1.2.1 Käyttötarkoitus**  
Pikaliima
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**  
**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**  
Nahkakunta  
**Katuosoite** Nokiantie 2-4  
**Postinumero ja -toimipaikka** 00510 Helsinki  
**Puhelin** 020 7109 100  
**Telefax** 020 7109 111  
**Y-tunnus** 0116301-2  
**Sähköposti** nahkakunta@nahkakunta.fi
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**  
**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**  
09 - 4711  
Myrkytystietokeskus, Tukholmank. 17, 00270 HELSINKI

**2. VAARAN YKSILÖINTI**

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**  
Ärsyttää ihoa, silmiä ja hengityselimiä.  
**1272/2008 (CLP)**  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
STOT SE 3, H335  
EUH202
- 2.2 Merkinnät**  
**1272/2008 (CLP)**  
GHS07  
Huomiosana **Varoitus**  
**Vaaralausekkeet**  
H315 Ärsyttää ihoa.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  
EUH202 Syanoakrylaattia. Vaara. Liimaa ihon ja silmät hetkessä. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.  
**Turvalausekkeet**  
P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.  
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.  
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.  
P501 Hävitä sisältö/pakkaus jätehuoltoviranomaisten ohjeiden mukaan.
- 2.3 Muut vaarat**

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

- 3.2 Seokset**

**Forte Plus**

Päiväys: 20.3.2017

Edellinen päiväys: 27.11.2013

**Vaaraa aiheuttavat aineosat****CAS/EY-numero ja rek.nro**7085-85-0  
01-2119527766-29**Aineosan nimi**

Etyyli-2-syanoakrylaatti

**Pitoisuus**

80-99 %

**Luokitus**

Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2; H319 H335 H315

**3.3 Muut tiedot**

Sisältää lisäksi mm. hieman (&lt;0,1 %) hydrokinonia.

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****4.1.2 Hengitys**

Raitis ilma, lepo.

**4.1.3 Iho**

Liimautunut ihokudos irroitetaan tylpällä esineellä, esim. lusikalla. Irroitusta helpottaa liimautuneen kohdan liotus asetonilla tai lämpimällä saippuavedellä.

**4.1.4 Roiskeet silmiin**

Jos silmä liimautuu kiinni, sitä tulee hautoa lämpimällä hauteella kunnes silmä aukeaa (1-3 vrk). Jos luomen sisään jää kovettunutta liimaa se saattaa aiheuttaa hankausvahinkoa ja on syytä hakeutua lääkäriin.

**4.1.5 Nieleminen**

Varmista että hengitystiet ovat auki. Tuote polymerisoituu välittömästi ja sen nieleminen on lähes mahdotonta.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet****4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**  
oireiden mukainen hoito**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1 Sammutusaineet****5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

Hiilidioksidi, vaahto, jauhe, vesisumu

**5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**

Korkeapainevesisuihku

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

ei tiedossa

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Suurissa paloissa on sammutustyössä käytettävä paineilmahengityslaitteita.

**5.4 Muita ohjeita**

ei ole

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Onnettomuustilanteissa käytettävä suojalaseja ja suojakäsineitä (esim. butyyli tai laminoitu muovi/EVOH) ja muuta tarpeellista suojavaatetusta.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa päästää viemäriin, vesistöihin eikä maaperään.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Tuote saadaan polymerisoitumaan vedellä. Kovettunut aine kaavitaan pois.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

ei ole

**Forte Plus**

Päiväys: 20.3.2017

Edellinen päiväys: 27.11.2013

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
Tuotteen käsittelyssä tulee noudattaa huolellisuutta ja varovaisuutta ottaen huomioon erityisesti tuotteen ärsyttävyys ja nopea liimauskyky.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**  
Tiiviisti suljetuissa alkuperäisastioissa viileässä ja kuivassa paikassa.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- 8.1.1 HTP-arvot**  
ei ole
- 8.1.2 Muut raja-arvot**  
ei tiedossa
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**  
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**  
Normaalisti ei tarvita
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**  
Tarvittaessa käytettävä kohdassa 6.1. mainittuja suojakäsineitä.
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**  
Varottava aineen joutumista silmiin, tarvittaessa käyttäen suojalaseja.
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**  
Varottava aineen joutumista iholle.

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**  
Kirkas, väritön-kellertävä, viskoosi neste.
- 9.1.2 Haju**  
pistävä haju
- 9.1.4 pH**  
ei mitattu
- 9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue**  
> 100 °C
- 9.1.7 Leimahduspiste**  
> 80 °C
- 9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**  
ei mitattu
- 9.1.10 Räjähdysominaisuudet**
- 9.1.10.1 Alempi räjähdysraja**  
ei ole
- 9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja**  
ei ole
- 9.1.13 Suhteellinen tiheys**  
1,05
- 9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**
- 9.1.14.1 Vesiliukoisuus**  
liukenematon (polymeroituu vedessä)
- 9.1.18 Viskositeetti**  
ei mitattu
- 9.1.20 Hapettavuus**  
ei ole
- 9.2 Muut tiedot**  
ei ole

**Forte Plus**

Päiväys: 20.3.2017

Edellinen päiväys: 27.11.2013

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

- 10.1 Reaktiivisuus**
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**  
Tuote on stabiili normaaliolosuhteissa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**  
ei tiedossa
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**  
Vahvat hapettimet ja emäkset, alkoholit, amiinit. Polymeroituu veden ja kosteuden vaikutuksesta.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
ei tiedossa

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**  
Etyylisyanoakrylaatti: LD50=180 mg/kg (suun kautta, rotta)
- 11.1.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**  
Tuote ärsyttää ihoa ja silmiä sekä hengityselimiä. Tuotteen toistuva ja/tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ärsytysihottumaa.
- 11.1.3 Herkistyminen**  
ei tiedossa
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**  
ei tiedossa
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**  
Liimaa ihon ja silmät hetkessä joutuessaan kosketuksiin niiden kanssa.
- 11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**  
ei tiedossa

**12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**  
ei tiedossa
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**  
ei tiedossa
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**  
ei tiedossa
- 12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**  
ei tiedossa
- 12.3 Biokertyvyys**  
ei kerry elimistöön
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**  
ei tiedossa
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**  
ei tiedossa

**Forte Plus**

Päiväys: 20.3.2017

Edellinen päiväys: 27.11.2013

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Tuote tehdään vaarattomaksi kaatamalla se hitaasti veteen (10:1). Jäte hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaan.

**14. KULJETUSTIEDOT****14.1 YK-numero****14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi****14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

Tuote ei ole kuljetusmääräysten alainen

**14.4 Pakkausryhmä****14.5 Ympäristövaarat****14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle****14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti****15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

-

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

**16. MUUT TIEDOT****16.3 Tietolähteet**

Tuotteen valmistajan laatima käyttöturvallisuustiedote. SAX: Dangerous Properties of Industrial Materials (11. painos).

**16.8 Lisätiedot**

Nahkakunta puh. 020 7109 100

**Päiväys**

20.3.2017