

Smartbond STD

Päiväys: 12.10.2017

Edellinen päiväys: -

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
1.1.1 Kauppanimi
Smartbond STD
- 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
Hammasväline Oy
Katuosoite Orionintie 5
Postinumero ja -toimipaikka 02200 Espoo
Postiosoite PI 15
Postinumero ja -toimipaikka 02101 Espoo
Puhelin 010 588 6000
Telefax 010 588 6999
Y-tunnus 0881266-0
Sähköposti info@hammasväline.fi
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**
1.4.1 Numero, nimi ja osoite
09 - 4711
Myrkytystietokeskus, Tukholman. 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.
Turvausekkeet
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
- 2.3 Muut vaarat**

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

- 3.2 Seokset**

Smartbond STD

Päiväys: 12.10.2017

Edellinen päiväys: -

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS/EY-numero ja rek.nro	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
7085-85-0	Etyyli-2-syanoakrylaatti	80-99 %	Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2; H319 H335 H315

3.3 Muut tiedot

Sisältää lisäksi mm. hieman (< 0,1 %) hydrokinonia (CAS 123-31-9) ja 2,2'-metyleenibis(4-metyyli-6-tert-butyylifenolia) (CAS 119-47-1).

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

Smartbond STD

Päiväys: 12.10.2017

Edellinen päiväys: -

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, viskoosi neste.
- 9.1.2 Haju**
pistävä haju
- 9.1.4 pH**
ei mitattu
- 9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue**
> 150 °C
- 9.1.7 Leimahduspiste**
87 °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**
n. 2000 mPa.s (20 °C)
- 9.1.20 Hapettavuus**
ei ole
- 9.2 Muut tiedot**
ei ole

Smartbond STD

Päiväys: 12.10.2017

Edellinen päiväys: -

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 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**
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

Smartbond STD

Päiväys: 12.10.2017

Edellinen päiväys: -

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

Hammasväline Oy puh. 010 588 6000

Päiväys

24.7.2017