

**1. AINEEN JA YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**

<b>Tuotetunniste:</b>	Ruostumattoman teräksen passivointituote
<b>Kauppanimi:</b>	Avesta FinishOne™ 630
<b>Soveltamis- ja käyttöalue:</b>	Ruostumattoman teräksen passivointi ja loppuhuuhdeltu.
<b>Voimassa alkaen:</b>	2009-04-14
<b>Valmistaja:</b>	Böhler Welding Group Nordic AB Avesta Finishing Chemicals Lodgatan 14, 211 24 MALMÖ, Ruotsi Puhelin: +46 (0)40 288 300 Sähköposti: <a href="mailto:safety@avestafinishing.com">safety@avestafinishing.com</a>
<b>Maahantuoja/Myynti:</b>	Böhler Welding Group Nordic Sales AB Ritakuja 1 01740 Vantaa FINLAND Puhelin: +358 10 841 4800
<b>Hätäpuhelinnumero:</b>	(09) 471 977

**2. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN TUNNISTETIEDOT**

Tuotetta ei luokitella vaaralliseksi voimassa olevien säädösten mukaan.

**3. KOOSTUMUS/TIEDOT AINESOSISTA****Valmistus**

**Kemialliset ominaisuudet:** Väritön ja hajuton neste.

Vaaraa aiheuttavat aineosat, kemiallinen nimi, kemiallinen kaava	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (paino-%)	Varoitusmerkki/ R-lauseke*
Vetyperoksidi, H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	7722-84-1	231-765-0	<4,5	O, C: R8, R34

\*Lausekkeiden teksti on esitetty täydellisenä kohdassa 16.

**Lisätietoja:** Luokiteltu direktiivin 67/548/EY mukaisesti.

Merkinnät ja r-lausekkeet ovat sovellettavissa laimentamattomille aineille.

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET**

Toimenpiteet, jotka on toteutettava viipymättä, kun ollaan kosketuksissa tuotteeseen seuraavilla tavoilla:

**Hengitys:** Raitis ilma.

**Nieleminen:** Juo välittömästi, maitoa tai vettä. Ei saa oksennuttaa. Hakeudu lääkäriin, mikäli tuotetta on nielty suuria määriä.

**Ihokosketus:** Huuhtele runsaalla vedellä.

**Silmäkosketus:** Huuhtele runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Hakeudu lääkäriin hoitoon vaivojen jatkuessa.

## 5. TOIMENPITEET TULIPALON TORJUMISEKSI

**Tulipalon/räjähdyksen vaara:** Tuote on palamatonta. Tulen lähellä olevat pullot tulisi siirtää tai jäähdyttää vedellä.

**Sopiva sammutusaine:** Vesisuihku. Älä käytä vaahtoa tai jauhesammutinta.

**Likaantuneiden palontorjuntalaitteiden puhdistus ja hävittäminen:** Pese huolellisesti vedellä.

**Suojavarusteet tulipalon torjuntahenkilöille:** Normaali suojavaatetus.

## 6. TOIMENPITEET VAHINKOPÄÄSTÖJÄ VARTEN

**Henkilöihin kohdistuvat varotoimet:** Vältä suoraa kosketusta. Käytä silmäsuojaa. Katso myös kohdat 7 ja 8.

**Ympäristöön kohdistuvat varotoimet (vesi, ilma, maaperä):** Estä vuotojen valuminen viemäriin tai pinta- ja pohjavesiin.

**Puhdistustoimenpiteet:** Patoa valumat hiekalla. Järjestä jätteiden keruu. Huuhtele runsaalla vedellä.

**Valumat ja puhdistaminen:** Valumat tulee kerätä talteen ja hävittää noudattaen kansallisia ja alueellisia hajojätteitä koskevia viranomais määräyksiä. Katso kohta 13.

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### Käsittely

**Teknilliset toimenpiteet:** Työpaikka ja -menetelmät tulee suunnitella siten, että kaikenlainen suora kosketus tuotteen kanssa on vältettävissä. Työpisteen yhteydessä tulee olla mahdollisuus silmien vesihuuhteluun.

### Varastointi

**Tulipalon ja räjähdysten estäminen:** Tulen lähellä olevat pullot tulisi siirtää tai jäähdyttää vedellä.

**Sopimattomat materiaalit:** Ei sovellettavissa.

**Varastointiolosuhteet:** Varastointiolosuhteissa astiat tulee säilyttää hyvin suljettuina, kun ne eivät ole käytössä ja pystyasennossa. Varastoi viileässä ja pimeässä tilassa.

**Säilyminen:** Vähintään 2 vuotta avaamattomassa astiassa ja oikein säilytettynä.

**Eriytynyt käyttötarkoitus:** Lisätietoja saat tuotteen valmistajalta/jälleenmyyjältä.

## 8. ALTISTUMISEN HALLINTA/HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

### Altistusraja-arvot:

**Vetyperoksidi:** CLV 3 mg/m<sup>3</sup> (8 tuntia) LLV 1,4 mg/m<sup>3</sup> (15 min).

### Tekniset suojaimet:

Paikallisilmanvaihtoa suositellaan. Käsittelytilassa tulee olla mahdollisuus silmä- ja hätäsuihkuun käyttöön.

## Henkilökohtainen suojautuminen

**Hengityssuoja:** Mikäli tilassa on huono ilmanvaihto, käytä kasvonaamaria.

**Käsien suojaus:** Kumikäsineet kuten butyyli- tai nitrilikumi.

**Silmien suojaus:** Käytä turvalaseja tai kasvosuojaa.

**Ihon ja vartalon suojaus:** Käytä tarvittaessa suojavaatetusta.

**Ympäristöaltistuksen tarkastukset:** Katso kohdat 6 ja 7.

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

**Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju) 20 °C lämpötilassa:** Väritön ja hajuton neste.

**Kiehumispiste:** 101 °C.

**Leimahduspiste/räjähdystekniset tunnusluvut:** Ei sovellettavissa.

**Erityiset lämpötilat:** Jähmeä-neste -3 °C.

**Höyrynpaine:** 2,4kPa.

**pH:** 6,5-7,5 lämpötilan ollessa 20 °C.

**Tiheys:** 1,0 g/cm<sup>3</sup> lämpötilan ollessa 20 °C.

**Vesiliukoisuus 20 °C lämpötilassa:** Täysin vesiliukoinen.

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

**Stabiilisuus:** Stabiili normaaleissa olosuhteissa. Hajoaa vedeksi ja hapeksi joutuessaan kosketukseen orgaanisten tai emäksisten aineiden, raskasmetallin tai UV-säteilyn kanssa.

**Vältettävät materiaalit:** Metallit, metallien suolat, orgaaniset ja emäksiset aineet aiheuttavat hajoamista.

**Vaaralliset hajoamistuotteet:** Happi, höyryt ja lämpö.

## 11. TIEDOT MYRKYLLISYYDESTÄ

**Yleistä:** Vaikka tuotetta ei luokitella vaaralliseksi, se sisältää pienen määrän syövyttäviä aineita.

### Paikalliset vaikutukset

**Ihovaikutukset:** Voi aiheuttaa tilapäistä ja vaaratonta ihon vaalenemista.

**Silmävaikutukset:** Voi aiheuttaa kipua ja ärsytystä.

**Nieleminen:** Voi aiheuttaa pahoinvointia.

**CMR-vaikutukset:** Ei tunnettuja vaikutuksia.

## 12. EKOLOGISET TIEDOT

**Ekotoksisuus:** Liukenee veteen.

**Pysyvyys/hajoavuus:** Hajoaa hapeksi ja vedeksi maaperässä ja vedessä.

**Biokertyvyyspotentiaali:** Tuotetta ei luokitella biokertyväksi.

**PBT-arvioinnin tulokset:** Katso kohta 16.

**Muut ympäristömyrkyllisyyteen liittyvät tiedot:** Ei tunnettuja tietoja.

## 13. HUOLEHTIMISTA KOSKEVAT OHJEET

### Huolehtimismenetelmät

**Tuote:** Käytöstä poistettu tuote ja sen jäämät ovat vaarallista jätettä. Jäteluettelon jättekoodi tulisi määrätä jätteen alkuperän perusteella. Suositeltava jäteluettelon jättekoodi on 16 09 03\* Peroksidit, esim. vetyperoksidi.

**Jätteen huolehtimismenetelmät:** Mikäli tuotetta on laimennettu riittävästi, se voidaan kaataa viemäriin ja jokeen.

**Saastunut pakkaus:** Huuhtele runsaalla vedellä.

**Lisätietoja:** Neuvottele alueellisten valtuutettujen ja hyväksytyjen jätteiden käsittelijöiden ja ympäristö-viranomaisten kanssa saadaksesi ohjeita ja neuvoja hyväksytystä jätteenkäsittelystä.

## 14. KULJETUSTIEDOT

Tuotetta ei luokitella vaaralliseksi tavaraksi kuljetusmääräysten (ADR/RID, DGR ja IMDG-koodi) mukaan.

## 15. MÄÄRÄYKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

### Määräykset

#### Varoitukset ja turvallisuustietoa:

KIFS 2005:7 mukainen.

**Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Ei ole suoritettu tälle valmisteelle (tai valmistukseen käytettäville aineille).

### Luokitus/merkintä

Tuotetta ei luokitella vaaralliseksi voimassa olevien säädösten mukaan. Se sisältää kuitenkin vaaralliseksi luokiteltavaa ja työperäistä altistumista koskevan raja-arvon omaavaa ainetta  $\geq 1$  % painosta. Tämän vuoksi tuotteessa on seuraava merkintä: Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

**Määräykset:** 1907/2006/EC, KIFS 2005:5, 2005:7, 1998:8, 2007:3, AFS 2005:17, 2004:4.

## 16. MUUT TIEDOT

**Koulutusohjeet:** Avesta Finishing Chemicals "Ruostumattoman teräksen peittäus ja puhdistaminen" ja "Guidelines for Planning and Designing a Pickling Workshop".

**Suosittelut käytöt ja rajoitukset:** Tarkoitettu vain ruostumattoman teräksen käsittelyyn, ei tule käyttää muiden metallien kanssa.

**Ilmoituksen laatimisessa käytetyt tietolähteet:** Standard Practice for cleaning stainless steel (ASTM-A-380), ISO-standardi 11014-1I.

### Kohdan 3 täydelliset R-lausekkeet:

**R 8:** Aiheuttaa tulipalon vaaran palavien aineiden kanssa.

**R 34:** Syövyttävää.

**Muutoksia tehty kohtiin: 1-8, 10-16**