

## Säkerhetsdatablad Avesta FinishOne™ Passiveringsmedel 630

### 1. NAMNET PÅ BEREDNINGEN OCH BOLAGET

**Produktidentifiering:** Passiveringsmedel för rostfria stål

**Handelsnamn:** Avesta FinishOne™ 630

**Användningsområde:** Passiveringsmedel för rostfria stål

**Utfärdad:** 2008-11-24

**Tillverkare :** Böhler Welding Group Nordic AB  
Avesta Finishing Chemicals  
Lodgatan 14, 211 24 MALMÖ, Sweden  
Telefon: +46 (0)40 288 300  
E-mail: [safety@avestafinishing.com](mailto:safety@avestafinishing.com)

**Nödnummer:** +46-8-331 231

### 2. FARLIGA EGENSKAPER

Produkten är ej klassificerad som hälso-, miljö- eller brandfarlig.

### 3. SAMMANSÄTTNING OCH UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

#### Sammansatt beredning

**Kemisk natur:** Färglös, luktlös vätska.

Farliga ämnen, Kemiskt namn, formel	CAS nr.	EG-nr	Halt vikt- %	Farokod/ Riskfras
Väteperoxid, H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	7722-84-1	231-765-0	<4,5	O, C, R8, 34

\*I sektion 16 finns hela texten för fraserna

**Ytterligare information:** Klassificering enligt KIFS 2005:7 (67/548/EEG).  
Farokod(-er) och riskfras(-er) är för koncentrerade ämnen.

### 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

**Åtgärder som omedelbart skall iakttas efter följande olika kontaktvägar:**

**Inandning:** Frisk luft och vila. Skölj näsa och mun med vatten.

**Förtäring:** Drick genast i första hand mjölk eller i andra hand vatten. Framkalla ej kräkning. Uppsök läkare om mer än mindre mängder förtärts.

**Hudkontakt:** Skölj med mycket vatten.

**Kontakt med ögon:** Skölj omedelbart med mycket vatten i minst 10 min. Uppsök läkare om besvär kvarstår.

### 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

**Brand och explosionsrisker:** Ej brännbar. Behållare i närheten av brand flyttas eller kyls med vatten.

**Brandsläckningsutrustning:** Spridd vattenstråle. Använd ej pulver eller skum.

**Tillvägagångssätt för rengöring av brandsläckningsutrustning:** Skölj noggrant av med vatten.

**Särskild utrustning för brandbekämpnings- personal:** Vid brand skall lämpliga skyddskläder och andningsapparat användas.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

**Personliga skyddsåtgärder:** Undvik all form av direktkontakt, använd ögonskydd. Se även hantering avsnitt 7 och personlig skyddsutrustning avsnitt 8.

**Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra utsläpp i avlopp och vattendrag.

**Saneringsmetoder:** Mindre spill spolras bort med mycket vatten. Använd inte sågspån eller annat brännbart material på utspild substans. Använd endast plast-, aluminium- eller rostfri stålbehållare för ompackning. Skölj rikligt med vatten. Uppsamlat material hanteras enligt avsnitt 13.

Vid större spill kontakta räddningstjänsten.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### Hantering

**Tekniska åtgärder:** Arbetsplats och metoder skall vara så utformade att all form av direkt kontakt med produkten undviks. Sörj även för en god ventilation.

### Lagring

**Åtgärder för att förhindra brand och explosion:** Behållare i närheten av antändningskälla skall genast avlägsnas eller kylas ned med vatten.

**Tekniska åtgärder:** Förvaras svält i väl tillsluten behållare och skyddas från starkt solsken.

**Bör ej samlagras med:** Ej applicerbart.

**Villkor för korrekt lagring:** Behållare skall stå i en upprätt position med locket väl tillslutet.

**Hållbarhetstid:** Tillverkaren kan maximalt garantera två års hållbarhet vid korrekt lagring.

**Specifika användningsområden:** Kontakta leverantör för information.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD

### Gränsvärden för exponering:

Väteperoxid NGV 1,4 mg/m<sup>3</sup>, TGV 3 mg/m<sup>3</sup>.

Nivågränsvärde (NGV): Hygieniskt gränsvärde för exponering under en arbetsdag.

Takgränsvärde (TGV): Hygieniskt gränsvärde för exponering under en referensperiod av 15 minuter eller någon annan period som för vissa ämnen framgår av bilaga 1 (AFS 2005:17).

Korttidsvärde (KTV): Ett rekommenderat värde som utgörs av ett tidsvägt medelvärde för exponering under en referensperiod av 15 minuter.

**Begränsning av exponering:** Sörj för god ventilation, använd personlig skyddsutrustning. Tillse att ögonskölj och nöddusch finns tillgängligt på arbetsplatsen.

### Personlig skyddsutrustning

**Andningsskydd:** Vid otillräcklig ventilation använd tryckluftmask.

**Handskydd:** Gummihandskar av t ex butyl-, nitrilgummi rekommenderas.

**Ögonskydd:** Ögonskydd eller någon form av skärm som fullständigt skyddar ögonen mot varje form av stänk.

**Hudskydd:** Vid behov använd skyddskläder/ skyddskräm.

**Begränsning av miljöexponering:** Se avsnitt 6 och 7.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### Utseende/lukt:

Klar, luktlös vätska.

**Kokpunkt:** 101°C

**Flampunkt:** Ej applicerbart.

**Smält/stelnings temp.:** -3°C

**Ångtryck :** 2,4 kPa

**pH:** 6,5-7,5 vid 20°C

**Densitet:** 1.0 g/cm<sup>3</sup> vid 20°C

**Löslighet i vatten vid 20°C:** Löslig

**Löslighet i organiska lösningsmedel:** Ej applicerbart.

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

**Stabilitet:** Sönderfaller till vatten och syre vid kontakt med organiska eller alkaliska ämnen, tungmetaller eller inverkan av UV-strålning.

**Förhållanden som skall undvikas:** Undvik höga temperaturer och direkt solsken.

**Material som skall undvikas:** Reduceringsmedel, alkaliska ämnen, brännbart, organiskt material, metaller.

**Farliga sönderdelningsprodukter:** Vatten, syre, vätgas, ånga och värme.

## 11. TOXOLOGISK INFORMATION

**Generellt:** Innehåller ett ämne som är frätande, dock i så liten mängd att produkten som sådan ej är bedömd hälsofarlig.

### Lokala effekter

**Effekter på huden:** Kan ge ofarlig bleknad.

**Effekter på ögonen:** Ger smärta och irritation.

**Effekter vid förtäring:** Kan ge irritation på slemhinnor i mun, matstrupe och mage.

**CMR-egenskaper:** Inga kända

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

## Effekter på miljön

**Rörlighet:** Löslig i vatten

**Persistens och nedbrytbarhet:** Sönderdelas snabbt till syrgas och vatten i jord och vatten.

**Bioackumuleringsförmåga:** Produkten bedöms ej som bioackumulerbar.

**Resultat av PBT-bedömning:** Se avsnitt 16.

**Andra skadliga effekter:** Akuta effekter till följd av sänkt pH och frätskador, t ex minskar antalet alger vid pH <6.

## 13. AVFALLSHANTERING

### Metoder för destruktion av:

**Produkten:** Kasserad produkt (inkl. kontaminerad förpackning) samt relaterat avfall kan utgöra farligt avfall enligt Avfallsförordning (SFS 2001:1063). För omhändertagande kontakta godkänd avfalls-hanterare. Tillståndskrav föreligger. Övriga krav – se avfallsförordningen (SFS 2001:1063).

Tilldelning av EWC-kod skall ske utifrån den källa som ger upphov till avfallet.

Föreslagen EWC-kod 16 09 03\* Peroxider, t ex väteperoxid alternativt 11 01 98\* Annat avfall som innehåller farliga ämnen.

Avfall innehållande mer än 1% av detta ämne är farligt avfall med egenskap H8.

**Avfall från restprodukter:** Vid tillräckligt stor utspädning kan det släppas ut i avlopp och vattendrag.

**Förorenat förpackningsmaterial:** Skölj rikligt med vatten.

**Ytterligare information:** Avesta Finishing Chemicals är anslutna till REPA. Observera att regionala bestämmelser kan gälla.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten är inte klassificerat som farligt gods enligt gällande transportlagstiftning (ADR/RID, DGR och IMDG-koden).

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### Regler

#### Risk och säkerhetsinformation:

I enlighet med KIFS 2005:7

**Kemikaliesäkerhetsrapport:** Ej utförd för ingående ämnen (se vidare i avsnitt 16)

#### Klassificering/märkning

Produkten är inte klassificerad som farlig enligt gällande lagstiftning (KIFS 2005:7). Dock innehåller produkten ämnen med  $\geq 1$  vikt-% som är klassificerade hälso- eller miljöfarliga samt har hygieniska gränsvärden, därav krav på säkerhetsdatablad. Detta ger nedanstående tilläggstext på produkten:

**Tilläggstext:** Säkerhetsdatablad finns att tillgå för yrkesmässiga användare och tillhandahålls på begäran.

**Andra gällande bestämmelser:**

Förordning EG nr 1907/2006 (REACH)  
KIFS 2005:5, 2005:7, 1998:8, 2007:3  
AFS 2005:17 Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar (inkl. 2007:2)  
AFS 2004:4 Kemiska arbetsmiljörisker

## 16. ANNAN INFORMATION

**Källor för användning, bruksanvisningar etc.:** Avesta Handbok för betning och efterbehandling av rostfritt stål. Avesta Handbook Pickling Workshop.

**Rekommenderad användning:** Endast för användning på rostfritt stål, enligt Avesta Welding AB:s rekommendationer.

**Källor som används vid sammanställningen av detta säkerhetsdatablad:**

Standard praxis för rengöring av rostfritt stål (ASTM A-380)  
Internationell standard ISO 11014-1

**Den kompletta texten på de R-fraser som finns i sektion 3 är:**

R 8: Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.

R 34: Frätande.

Registreringsnummer saknas ännu i avsnitt 3, då avdelning II i REACH-förordningen, gällande "registrering av ämnen" ännu ej är gällande. 2008-06-01 börjar denna avdelning att gälla och förregistrering tillåts fram till 2008-12-01. Först då kan registreringsnummer fås.

PBT-bedömning ej gjord p g a ännu ej framtagen kemikaliesäkerhetsrapport. En kemikaliesäkerhets -rapport tas fram för ämnen som skall registreras och som överstiger 10 ton/registrant enligt krav i artikel 14, avdelning II (Registrering av ämnen), EG nr 1907/2006 (REACH). Denna avdelning i REACH är ännu ej gällande – se ovan.

**Ändringar gjorda:** avsnitt 1-6, 8, 10-16