

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/PRODUKTET OG AV SELSKAPET/FORETAKET

Produktgruppe: Passiveringsmiddel for rustfritt stål

Handelsnavn: Avesta FinishOne™ 630

Bruksområde: Passiveringsmiddel for rustfritt stål

Utgitt dato: 2009-01-27

Omsetter: Böhler Welding Group Norway AS
Gråterudveien 39
3036 Drammen
Tel. +47 32 26 00 80
Fax +47 32 26 00 90

Produsent : 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

Nødnummer: +46-8-331 231

2. FARLIGE EGENSKAPER

Klassifisering: Produktet er ikke klassifisert som helse-, miljø- eller brannfarlig.

3. SAMMANSETNING/OPPLYSNING OM INNHOLDSTOFFER**Kjemisk blanding**

Kjemisk natur: Væske uten lukt eller farge.

Komponentnavn	CAS Nr.	EC-Nr.	Innhold Vekt- %	Merking/Klassifisering*
Hydrogenperoksid, H ₂ O ₂	7722-84-1	231-765-0	< 4,5	O, C: R8, R34

*I punkt 16 finns fullstendig tekst til R-setningene.

Annen informasjon: Klassifisert i henhold til FOR 2002-07-16 nr 1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier (67/548/EEC).

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Tiltak som umiddelbart skal igangsettes etter følgende ulike eksponeringsmåter:

Innånding: Frisk luft og hvile. Skyll nese og munn med vann.

Svelging: Drikk snarest melk. Vann kan gis om melk ikke er tilgjengelig. Oppsøk lege om mer enn en liten mengde er svelget eller ubehag oppstår.

Hudkontakt: Skyll med mye vann.

Kontakt med øynene: Skyll straks med mye vann i minst 10 minutter. Oppsøk lege dersom ubehag oppstår.

5. TILTAK VED BRANNSLUKNING

Brann- og eksplosjonsfare: Væsken er ikke brennbar. Beholdere som befinner seg nær en brann skal snarest flyttes eller kjøles ned med vann.

Egnet slukningsmiddel: Vann i spredt stråle.

Uegnet slukningsmiddel: Pulver og skum.

Personlig verneutstyr: Ved slukking av brann skal det alltid brukes egnet vernebekledning.

Framgangsmåte ved sanering av slukningsutstyr: Skyll grundig av med vann.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell: Unngå enhver direkte kontakt med produktet. Bruk vernebriller. Se også pkt. 7 Håndtering og pkt. 8 Personlig verneutstyr.

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø: Forhindre at spill kommer ut i vannkilder, avløp eller ut i naturen.

Metoder til opprydding og rengjøring: Dem inn med sand eller annet inert material. Bruk ikke sagflis eller annet brennbart materiale. Samle opp i egnede beholdere og lever til godkjent mottak for farlig avfall. Se pkt. 13. Skyll med rikelig mengde vann.

7. HÅNTERING OG LAGRING

Håndtering

Tekniske tiltak: Arbeidsplass og –metoder skal være utformet slik at all form for direkte kontakt med produktet kan unngås. Sørg også for god ventilasjon.

Tiltak for å hindre brann og eksplosjon: Beholdere som befinner seg nær en brann skal snarest flyttes eller kjøles ned med vann.

Lagring

Tekniske tiltak: Lagres på et svalt, tørt sted, beskyttet mot direkte solskinn.

Bør ikke samlagres med: Ikke relevant

Betingelser for korrekt lagring: Beholderne skal plasseres i oppreist posisjon med lokket tett tilskrudd.

Lagres ved romtemperatur, men aldri utenfor området 0-30°C.

Holdbarhetstid: Produsenten kan maksimalt garantere to års holdbarhet ved korrekt lagring.

Spesielle bruksområder: Kontakt produsenten for ytterligere informasjon.

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR

Administrative normer:

Hydrogenperoksid: 1,4 mg/m³ 1,0 ppm (2007)

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen: Sørg for god ventilasjon, bruk personlig verneutstyr. Mulighet for øyeskylling skal finnes på arbeidsplassen

Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern: Ved dårlig ventilasjon benyttes trykkluftmaske.

Håndvern: Gummihansker av butyl- eller nitrilgummi anbefales.

Øyevern: Bruk helmaske eller ansiktsskjerm for fullstendig beskyttelse av øynene ved mulighet for sprut.

Annet hudvern enn håndvern: Ved behov benyttes vernetøy som beskytter huden mot sprut.

Begrensning av miljøeksponering: Se pkt. 6 og 7.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Utseende/lukt:	Fargeløs væske uten lukt.
Kokepunkt:	101 °C
Flammepunkt:	Ikke anvendelig.
Smeltepunkt:	-3 °C
Damptrykk:	2,4 kPa
pH:	6,5 – 7,5 ved 20 °C
Relativ tetthet:	1,0 g/cm ³ ved 20 °C
Løslighet i vann:	Fullstendig løselig ved 20 °C
Løslighet i organisk løsnemiddel:	Ikke anvendelig

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet: Spaltes til vann og oksigen ved kontakt med organiske eller alkaliske stoffer og tungmetaller, og ved påvirkning av UV-stråler.

Forhold som skal unngås: Unngå høye temperaturer og direkte solskinn.

Materialer som skal unngås: Reduksjonsmidler, alkaliske stoffer, brennbare organiske stoffer, metaller.

Farlige spaltningsprodukter: Oksygen-gass, hydrogen-gass, damp og varme.

11. TOKSIKOLOGISK INFORMASJON

Lokale effekter

Effekter på huden: Inneholder en etsende komponent, men i så liten mengde at produktet ikke regnes som helsefarlig. Kan forårsake lokal bleking av huden.

Effekter på øynene: Gir smerter og irritasjon.

Effekter ved svelging: Kan gi irritasjon i munn, spiserør og mage.

CMR-egenskaper: Ingen kjente.

12. MILJØOPPLYSNINGER

Effekter på miljøet

Mobilitet: Produktet er fullstendig løselig i vann.

Persistens og nedbrytbarhet: Spaltes raskt til oksyngengass og vann i jord og vannkilder.

Bioakkumuleringspotensial: Produktet ansees ikke å bioakkumulere.

Resultat av PBT-vurdering: Ikke gjennomført ved utarbeidingen av databladet.

Andre skadelige effekter: Akutte effekter som følge av lav pH og etseskader, f.eks. minsker antallet alger ved pH < 6.

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet: Samles i egnet emballasje som merkes og leveres til godkjent mottak for farlig avfall.

Kassert produkt (inkl. kontaminert emballasje) samt relatert avfall er klassifisert som farlig avfall i henhold til Avfallsforskriften.

Avfallskoder:

EAL-kode: 16 09 03 Peroksider, f.eks. hydrogenperoksid

EAL-kode: 11 01 98 Annet avfall som inneholder farlige stoffer

EAL-kode: 15 01 10 Emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer.

NORSAS: 7122 Sterkt reaktivt stoff

Forurenset emballasje: Leveres som farlig avfall. Kan eventuelt skylles med rikelig mengde vann og deretter leveres i passende avfallsfraksjon.

Annen informasjon: Avesta Finishing Chemicals är anslutna till REPA.

14. TRANSPORTINFORMASJON

Ikke klassifisert som farlig gods i henhold til ADR, RID, IMDG eller IATA.

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

Regler

Risiko og sikkerhetsinformasjon:

Klassifisert i henhold til FOR 2002-07-16 nr 1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier (67/548/EEC).

Kjemikaliesikkerhetsrapport: Ikke utarbeidet for komponentene. Se videre pkt. 16.

Sammensetning på merkeetiketten: Hydrogenperoksid < 4,5 %

Produktet er ikke klassifisert som farlig i henhold til gjeldende regler. HMS-datablad er tilgjengelig på forespørsel for profesjonelle brukere.

Referanser (Lover/Forskrifter)

Norsk Stoffliste 2005 (Statens forurensningstilsyn, Arbeidstilsynet, Direktoratet for Samfunnsikkerhet og Beredskap). Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære (Arbeidstilsynet, best. nr. 361), ADR, RID, IMDG, IATA, Micromedex Tomes CPS System. Forskrift om utarbeidelse, distribusjon m.v. av helse-, miljø og sikkerhetsdatablad.

Forskrift om gjenvinning og behandling av farlig avfall, kap 11 (sist endret

16.11.2006). Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (2005). Arbeidstilsynets brosjyre om løsemiddelskader.

16. ANDRE OPPLYSNINGER

Kilder for bruksområder, bruksanvisninger etc.: Avesta Handbok för betning och efterbehandling av rostfritt stål. Avesta Handbook Pickling Workshop.

Viktigste anvendelsesområder og evt. begrensninger: Kun bruk på rustfritt stål, i henhold til anbefalinger fra Avesta Welding AB.

Viktigste kilder ved utarbeidelsen av databladet:

HMS datablad fra Svensk produsent, som har brukt følgende hjelpemidler:
Standard praxis för rengöring av rostfritt stål (ASTM A-380)
Fluorider (WHO miljø och hälsokriterium 36) Internasjonell standard ISO 11014-1

Liste over relevante R-setninger (i pkt. 2 og 3):

R8: Brannfarlig ved kontakt med brennbare stoffer.

R34: Etsende.

Produsentens anmerkninger:

Registreringsnummer mangler i pkt. 3, da avdeling II i REACH, vedrørende "registrering av stoffer" ennå ikke har trådt i kraft ved utarbeidelsen av databladet. Først etter avslutningen av preregistrering den 2008-12-01 kan registreringsnummer fås. PBT-vurdering er ikke gjort da kjemikaliesikkerhetsrapport ennå ikke er utarbeidet. Kjemikaliesikkerhetsrapport skal lages for stoffer som skal registreres og som overstiger 10 tonn pr. registrant i henhold til krav i artikkel 14, avdeling II (Registrering av stoffer), EC nr 1907/2006 (REACH).

Opplysninger som er nye, slettet eller revidert:

Nytt datablad på norsk.