

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

Produktgruppe:	Surt rengjøringsmiddel for rustfritt stål
Handelsnavn:	Avesta Classic Cleaner 401
Bruksområde:	Rengjøring av rustfritt stål, f.eks. overflaterust
Utgitt dato:	2009-09-21
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: R34 Etsende.

Helse: Virker etsende på hud og øyne.

Miljø: Sterkt sure egenskaper som senker pH-verdien i vannmiljø. Se forøvrig pkt. 12

Andre farer: Ikke brannfarlig. Ved oppvarming kan det dannes skadelige, korroderende gasser. Se forøvrig pkt. 5 og 10.

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

Kjemisk natur: En sterkt sur blanding med korrosive egenskaper.

Komponentnavn	CAS Nr.	EC-Nr.	Innhold Vekt- %	Merking/Klassifisering*
Fosforsyre, H ₃ PO ₄	7664-38-2	231-633-2	16	C;R34
Tridecylalkoholetoksilat	78330-21-9	-	3-5	Xn;R22, R41

*I punkt 16 finnes 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. Oppsøk lege.

Svelging: Skyll munnen godt. Drikk snarest 1-2 glass vann eller melk. Fremkall IKKE brekninger. Oppsøk lege.

Hudkontakt:

Skyll straks med mye vann. Fjern tilsølte klær. Kontakt lege.

Kontakt med øynene: Skyll straks med mye vann i minst 15 minutter. Hold øyelokkene åpne. Fjern kontaktlinser hvis mulig. Oppsøk lege snarest. Fortsett skyllingen helt til helsepersonell overtar.

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. Etsende gasser kan dannes ved brann.

Egnet slukningsmiddel: Velg slukningsmiddel med hensyn på den omgivende brannen.

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

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 i konsentrert form kommer ut i vannkilder, avløp eller ut i naturen.

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

7. HÅNDBLING 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. Det må alltid være nøddusj og øyedusj tilgjengelig på arbeidsplassen.

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. Skal separeres fra andre produkter.

Bør ikke samlagres med: Metaller, alkaliske produkter og organiske stoffer. Næringsmidler og dyrefor.

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

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

1002552, 1

Emballasjematerialer: Syrefaste plasttyper.

Spesielle bruksområder: Kontakt produsenten for ytterligere informasjon.

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR

Administrative normer:

Fosforsyre 1,0 mg/m³ (2007)

Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ved eksponeringskontroll vurder egnet prøvetakingsmetode, og om stasjonær eller mobil prøvetaking er mest hensiktsmessig.

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Sørg for god ventilasjon, bruk personlig verneutstyr. Mulighet for øyeskylling skal finnes på arbeidsplassen

Personlig verneutstyr

Generelt: Personlig vernheutstyr skal være CE-merket og testet i henhold til relevant CEN-standard.

Åndedrettsvern: Ved dårlig ventilasjon benyttes filtermaske med filter type E (gult) for sure gasser.

Håndvern: Gummihansker av butylgummi eller neopren anbefales.

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

Annet hudvern enn håndvern: Alle kroppsdeler som kan utsettes for sprut skal beskyttes med syrerresistent materiale som overall, støvler, hette etc.

Hygieniske rutiner: Unngå enhver direkte kontakt med øyne, hud, klær m.m. Unngå innånding av damp og gass. Det skal ikke spises, drikkes eller røkes under arbeid med beise pasta. Tilsølte klær tas av straks og vaskes før gjenbruk. Vask hender og ansikt før alle pauser og ved arbeidets slutt.

Begrensning av miljøeksponering: Se pkt. 6 og 7.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Utseende/lukt: Fargeløs væske med svak lukt.

Kokepunkt: 80-100 °C

Flammepunkt: Ikke anvendelig.

Smeltepunkt: 0 °C

Damptrykk : < 0,01 kPa ved 20 °C

pH: 0,6 ved 20 °C

Relativ tetthet: 1,1 g/cm³ ved 20 °C

Løslighet i vann: Fullstendig løselig ved 20 °C

Løslighet i organisk løsnemiddel: Ikke anvendelig

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet: Stabil ved normale forhold. Polymerisering forekommer ikke.

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

Materialer som skal unngås: Vann og sterke baser gir en eksoterm reaksjon med kraftig varmeutvikling.

Farlige spaltningsprodukter: Kan avgi fosforholdige gasser og hydrogengass.

11. TOKSIKOLOGISK INFORMASJON

Akutt giftighet: LD50 (oral): 1530 mg/kg

Lokale effekter

Effekter på huden: Etsrer huden og forårsaker etsesår.

Effekter på øynene: Gir intense smerter og etseskader. Risiko for permanent synsskade. Blindhet.

Effekter ved svelging: Gir etseskader med brennende smerter, brekninger, pustebesvær, nyreskader og eventuelt alvorlig almenpåvirkning.

Effekter ved innånding: Innånding av gass eller damp gir irritasjon og svie, hoste og pustebesvær. I alvorlige tilfeller er det risiko for lungeødem.

CMR-egenskaper: Ingen kjente.

12. MILJØOPPLYSNINGER

Effekter på miljøet

Akutt giftighet: Ingen data foreligger

Mobilitet: Produktet er fullstendig løselig i vann.

Persistens og nedbrytbarhet: Data foreligger ikke

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. Produktet må ikke slippes ut på marken eller i vannkilder.

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: 11 01 05 Sur beis

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

NORSAS: 7131 Syrer, uorganiske

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

Annen informasjon: Avesta Finishing Chemicals er tilsluttet REPA.

14. TRANSPORTINFORMASJON

Internasjonale krav (UN)

UN-nr:	3264
Klassifiseringskod:	C1
Varenavn/Proper shipping name:	
Norsk:	ETSENDE VÆSKE, SUR, UORGANISK, N.O.S.
Engelsk:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S
Emballasjegruppe:	III
IMDG (sjø):	Klasse: 8 EmS: F-A,S-B
ADR/RID (veg/jernbane):	Klasse: 8
IATA/DGR (luft):	Klasse: 8
Etiketter:	8

Gjellende regelverk:

ADR/RID 2009
IMDG-koden Amdt 33-06
DGR 49th Edition

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

Regler

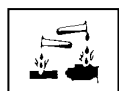
Risiko og sikkerhetsinformasjon:

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

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

Sammensetning på merkeetiketten: Fosforsyre

Faresymboler:



Etsende

R-setninger

R34: Etsende

S-setninger

- S1/2** Oppbevares innelåst og utilgjengelig for barn.
- S26** Får man stoffet i øynene; skylk straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
- S28** Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann eller Avesta First Aid Spray.
- S36/37/39** Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.
- S45** Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig.

Referanser (Lover/Forskrifter)

Norsk Stoffliste 2005 (Statens forurensningstilsyn, Arbeidstilsynet, Direktoratet for Samfunnssikkerhet 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. REACH; EC 1907/2006

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 for bruk på rustfritt stål.

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)
Internasjonell standard ISO 11014-1

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

R22: Farlig ved svelging

R34: Etsende.

R41: Fare for alvorlig øyeskade

Opplysninger som er nye, slettet eller revidert:

Nytt datablad på norsk.