

1. NAMNET PÅ BEREDNINGEN OCH BOLAGET**Produktidentifiering:** Surt rengöringsmedel för rostfria stål**Handelsnamn:** Avesta Classic Cleaner 401**Användningsområde:** Rengöring av rostfria stål, t ex ytrost.**Utfärdad:** 2009-03-01**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**Nödnummer:** +46-8-331 231**2. FARLIGA EGENSKAPER****Hälsofara i samband med olyckshändelse (R-fraser):** Produkten bedöms frätande på grund av produktens uppmätta pH-värde 0.6. Kan orsaka skador på hud och slemhinnor. Se vidare avsnitt 11.**Miljöeffekter:** Rengöringsmedlet har sura egenskaper som sänker pH-värdet i en vattenmiljö. Se vidare avsnitt 12.**Fysikaliska och kemiska egenskaper:** Kan avge fosforhaltiga gaser och vätgas vid uppvärmning. Se vidare avsnitt 5 och 10.**3. SAMMANSÄTTNING OCH UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR****Sammansatt beredning****Kemisk natur:** Sur lösning med korrosiva egenskaper.

Farliga ämnen, Kemiskt namn, formel	CAS nr.	EG-nr	Halt vikt- %	Farokod/ Riskfras
Fosforsyra, H ₃ PO ₄	7664-38-2	231-633-2	16	C, R34
Tridecylalkoholetoxilat	78330-21-9	-	3-5	X _n , R22, 41

*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, omedelbart efter följande olika kontaktvägar.

Inandning: Frisk luft och vila. Skölj näsa och mun med vatten. Besök sjukhus även om endast obetydliga besvär föreligger.**Förtäring** Drick genast i första hand mjölk eller i andra hand vatten. Framkalla ej kräkning. Sök därefter sjukhus.**Hudkontakt:** Skölj omedelbart med mycket vatten. Spraya rikligt på det berörda området. Tag av nedstänkta kläder. Kontakta läkare/sjukhus.

Kontakt med ögon: Skölj omedelbart med vatten i minst 15-30 minuter (håll ögonlocken brett isär), därefter genast till sjukhus/ögonläkare. Skölj även under transporten.

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

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

Släckmedel: Välj släckmetod beroende på vad som brinner i omgivning.

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 att spill i oneutraliserad form når det allmänna vattenledningsnätet eller på något annat sätt kommer ut i naturen.

Saneringsmetoder: Neutralisera med Avesta neutraliseringsmedel eller ett starkt alkaliskt ämne, exempelvis släckt kalk. Valla in med sand. Samla upp resterna och skicka det för deponering som syraavfall enligt gällande bestämmelser. Skölj grundligt med vatten. Uppsamlat material hanteras enligt avsnitt 13.

Vid större spill kontaktas 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.

Försiktighetsåtgärder: Använd lokala punktutsug och en god allmän ventilation. Anordningar för nöddusch/vattenbad måste finnas i anslutning till arbetsplatsen.

Lagring

Tekniska åtgärder: Ett särskilt lagringsutrymme bör finnas som skall vara skilt från andra produkter. De skall vara inomhus, uppvärmt, torrt och ej tillgängligt för obehöriga personer.

Bör ej samlagras med: Ej applicerbart.

Villkor för korrekt lagring: Behållare skall stå i en upprätt position med locket väl tillslutet. Lagringstemperaturen bör helst vara rumstemperatur men bör aldrig ligga utanför intervallet 0-30° C.

Förpackningsmaterial: syrafast plastmaterial.

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

Specifika användningsområden: Kontakta tillverkaren.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD

Gränsvärden för exponering:

Fosforsyra NGV 1 mg/m³, KTV 3 mg/m³

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 finns tillgängligt på arbetsplatsen

Personlig skyddsutrustning

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

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

Hudskydd: All känsliga delar som kan utsättas för stänk skall skyddas med resistent material, typ overall, stövlar, huva etc.

Särskilda hygieniska åtgärder: Sörj för god ventilation. Undvik direkt kontakt.

Begränsning av miljöexponering: Se avsnitt 6 och 7.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Utseende/lukt:

Färglös klar vätska med svag lukt.

Kokpunkt: 80-100°C

Flampunkt: Ej applicerbart.

Smält-/steln.p: 0°C

Ångtryck : < 0.01 kPa

pH: 0,6 vid 20°C

Densitet: 1.1 g/cm³ vid 20°C

Löslighet i vatten vid 20°C: Lättlösligt.

Löslighet i organiska lösningsmedel: Ej applicerbart.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet: Stabil under normala förhållanden, polymerisation sker ej.

Förhållanden som skall undvikas: Undvik höga temperaturer, får ej utsättas för direkt solsken. Vid uppvärmning bildas fosforgaser.

Material som skall undvikas: Alkaliska blandningar och vatten orsakar exoterm-reaktion med värmeutveckling.

Farliga sönderdelningsprodukter: Kan avge fosforhaltiga gaser och vätgas.

11. TOXOLOGISK INFORMATION

Akut toxicitet (fosforsyra)

LD₅₀p.o.(oralt) råtta 1530 mg/kg.

Lokala effekter

Effekter på huden: Långvarig kontakt kan medföra irritation.

Effekter på ögonen: Irriterande för ögonen.

Effekter vid förtäring: Kan ge upphov till smärta, kräkningar och diarréer.

Effekter vid inandning: Inandning av ångor eller dimma kan ge sveda, hosta eller andnöd. Risk för lungödem föreligger.

CMR-egenskaper: Inga kända

12. EKOLOGISK INFORMATION

Effekter på miljön

Som brukslösning kommer produkten att sänka pH-värdet hos avloppsvattnet och bör därför ej släppas ut innan den har genomgått en neutraliseringsprocess.

Rörlighet: Lös i vatten

Persistens och nedbrytbarhet: Data saknas

Bioackumuleringsförmåga: Produkten bedöms ej som bioackumulerbar.

Resultat av PBT-bedömning: Se avsnitt 16.

Andra skadliga effekter: Inga kända

13. AVFALLSHANTERING

Metoder för destruktion av produkten:

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 11 01 05* Betningssyror. Avfall innehållande mer än 5% av detta ämne är farligt avfall med egenskap H8.

Avfall från restprodukter: Kvarvarande syrarester och sköljvatten från rengöringsprocesser skall neutraliseras till ett pH-värde av 6-11, härvid utfälls tungmetaller och dessa utgör farligt avfall enligt EWC- 11 01 09*. Neutralisera med Avesta Neutraliseringsmedel eller släckt teknisk kalk.

Förorenat förpackningsmaterial: Skölj rikligt med vatten.

Ytterligare information:

Ett neutraliseringssystem för neutralisering av syrahaltigt vatten rekommenderas. Observera att regionala bestämmelser kan gälla.

Avesta Finishing Chemicals är anslutna till REPA.

14. TRANSPORTINFORMATION

Internationella krav (UN)

UN-nr: 3264

Klassificeringskod: C1

Transportbenämning/ Proper shipping name:

Svenska: FRÄTANDE SUR OORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (Fosforsyra)

Engelska: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Phosphoric Acid)

Förpackningsgrupp: III

IMDG (båt): Klass 8 EmS F-A, S-B

ADR/RID (bil/tåg): Klass 8

IATA/DGR (flyg): Klass 8

Ytterligare information: Denna produkt skall transporteras i enlighet med reglerna för transport av farligt gods.

Gällande regelverk:

ADR/ADR-S SRVFS 2006:7

RID/RID-S SRVFS 2006:8

IMDG-koden Amdt 33-06

DGR 49th Edition

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Regler

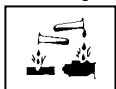
Risk och säkerhetsinformation:

I enlighet med KIFS 2005:7

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

Ämnesnamn: Fosforsyra

Farosymboler och Farobeteckning:



Frätande

Riskfraser

R 34: Frätande

SÄKERHETSFRASER

S 1/2: Förvaras i låst utrymme och oåtkomligt för barn.

S 26: Vid stänk i ögonen spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

S 28: Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten eller Avesta First Aid Spray.

S 36/37/39: Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar, skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

S 45: Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

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 rengöring och efterbehandling av rostfritt stål (aluminium).

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 22: Farligt vid förtäring

R41: Risk för allvarliga ögonskador

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: 2009-03 avsnitt 1-16, produkten omklassad från irriterande