

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 07.09.2018

Versionsnummer 3

Omarbetad: 09.10.2017

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: Avesta RedOne Pickling Paste 140**
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ämnets användning / tillredningen** Ytbehandling av rostfria och höglegerade stål
- **Användningar som det avråds från** Andra material än rostfria och höglegerade stål
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:**
voestalpine Böhler weldCare AB
Lodgatan 14
211 24 Malmö, Sweden
Tel: +46 (0)40 - 28 83 00
www.voestalpine.com/welding
- **Område där upplysningar kan inhämtas:**
André Fasth
+46 (0) 40 28 83 00; Andre.Fasth@voestalpine.com
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**

NCEC

+46 8 566 42573

+44 1235 239670

-

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Acute Tox. 2 H300 Dödligt vid förtäring.
Acute Tox. 2 H310 Dödligt vid hudkontakt.
Acute Tox. 3 H331 Giftigt vid inandning.
Skin Corr. 1A H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Eye Dam. 1 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- **2.2 Märkningsuppgifter -**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Faropiktogram**



GHS05



GHS06

- **Signalord** Fara
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**
salpetersyra
vätefluorid
- **Faroangivelser**
H300+H310 Dödligt vid förtäring eller vid hudkontakt.
H331 Giftigt vid inandning.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 07.09.2018

Versionsnummer 3

Omarbetad: 09.10.2017

Handelsnamn: Avesta RedOne Pickling Paste 140

(Fortsättning från sida 1)

· Skyddsangivelser

- P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P321 Särskild behandling (se på etiketten).
P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P361+P364 Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
P405 Förvaras inlåst.
P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

· 2.3 Andra faror

· Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

· 3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar

- **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

· Farliga ingredienser:

CAS: 7697-37-2 EINECS: 231-714-2 Indexnummer: 007-004-00-1 Reg.nr.: 01-2119487297-23	salpetersyra ☠ Acute Tox. 2, H330 ☠ Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314	12,5-25%
CAS: 7664-39-3 EINECS: 231-634-8 Indexnummer: 009-003-00-1 Reg.nr.: 01-2119458860-33	vätefluorid ☠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 2, H330 ☠ Skin Corr. 1A, H314	5-12,5%

- **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

· Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

· Allmänna hänvisningar:

Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.
Ta inte bort andningsskyddet förrän förorenade klädesplagg har avlägsnats.
Vid oregelbunden andning eller andningsstillestånd - ge konstgjord andning.
Se till att personen kommer under läkarvård.

- **Vid inandning:** Friskluft- eller syretillförsel; tillkalla läkarhjälp.

· Vid kontakt med huden:

Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
Inhämta omedelbart råd av läkare.

· Vid kontakt med ögonen:

Spola ögonen öppna minst 15 minuter under rinnande tempererat vatten och kontakta läkare.

· Vid förtäring:

Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.
Drick rikligt med vatten. Tillför frisk luft. Kontakta läkare omedelbart.
Se till att patienten kommer under läkarvård.

· 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen ytterligare relevant information finns till förtogande.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 07.09.2018

Versionsnummer 3

Omarbetad: 09.10.2017

Handelsnamn: Avesta RedOne Pickling Paste 140

(Fortsättning från sida 2)

- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:** Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Fluorväte (HF)
Vid uppvärmning eller brand - bildning av giftiga gaser.
Kväveoxider (NOx)
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Använd helskyddsdräkt.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Använd andningsskyddsutrustning.
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
Se till att ventilationen är tillräcklig.
Använd andningsskydd vid risk för ångor/damm/aerosol.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**
Blanda ut med mycket vatten.
Not applicable
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Sug upp med vätskebindande material syrabindemedel, universalbindemedel
Använd neutraliseringsmedel.
Omhändertat förorenat material som avfall enligt punkt 13.
Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
Öppna behållaren försiktigt och hantera den varsamt.
Sörj för lämplig utsugningsanordning vid bearbetningsmaskinerna.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Produkten är ej brännbar.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:**
Förvaras endast i originalemballage.
Förhindra produkten från att tränga ner i marken.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
Förvara behållaren tätt tillsluten.
Förvaras låst eller så att endast sakkunniga eller deras ombud har tillgång.
Lagra 5-35° C Värme och solljus kan öka trycket i förpackningen och kan få den att svälla.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 07.09.2018

Versionsnummer 3

Omarbetad: 09.10.2017

Handelsnamn: Avesta RedOne Pickling Paste 140

(Fortsättning från sida 3)

- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

· 8.1 Kontrollparametrar

- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

7697-37-2 salpetersyra

OEL Korttidsvärde: 2,6 mg/m³, 1 ppm
Nivågränsvärde: 1,3 mg/m³, 0,5 ppm

7664-39-3 vätefluorid

OEL Korttidsvärde: 1,7 mg/m³, 2 ppm
Nivågränsvärde: 1,5 mg/m³, 1,8 ppm

- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

· 8.2 Begränsning av exponeringen

- **Personlig skyddsutrustning:**

- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
Skyddsdräkter förvaras separat.
Undvik kontakt med ögonen.
Undvik kontakt med ögonen och huden.

- **Andningsskydd:**

Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.
Filter BE P3

- **Handskydd:**



Skyddshandskar

Handskar av neopren 0,35 mm

- **Handskmaterialets penetreringstid**

≥ 8 h

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

- **Ögonskydd:**

Skyddsglasögon
Ansiktsskydd

- **Kroppsskydd:**

Arbetsskyddsdräkt
Syrabeständig skyddsdräkt

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

- **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

- **Allmänna uppgifter**

- **Utseende:**

Form:

Trögflytande

Färg:

Röd

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 07.09.2018

Versionsnummer 3

Omarbetad: 09.10.2017

Handelsnamn: Avesta RedOne Pickling Paste 140

(Fortsättning från sida 4)

· Lukt:	Stickande
· Luktröskel:	Ej bestämd.
· pH-värde vid 20 °C:	0
· Flampunkt:	Ej användbar.
· Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej användbar.
· Sönderfallstemperatur:	Ej bestämd.
· Självantändningstemperatur:	Produkten är ej självantändande.
· Explosiva egenskaper:	Produkten är ej explosiv.
· Explosionsgränser:	
· Nedre:	Ej bestämd.
· Övre:	Ej bestämd.
· Densitet vid 20 °C:	1,25 g/cm ³
· Relativ densitet	Ej bestämd.
· Ångdensitet	Ej bestämd.
· Avdunstningshastighet:	Ej bestämd.
· Vatten:	Fullständigt blandbar.
· Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	Ej bestämd.
· Dynamisk vid 20 °C:	100.000 mPas
· Kinematisk:	Ej bestämd.
· Andel av fasta partiklar:	15,0 %
· 9.2 Annan information	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**
Inget sönderfall vid ändamålsenlig förvaring och hantering.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner**
Reagerar med olika metaller.
Utevcklar frätande gaser/ångor.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**
Nitrösa gaser
Fluorväte
Kväveoxider (NOx)

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

· Akut toxicitet

7664-39-3 vätefluorid

Oral	Beräkningsmetod	6,67 mg/l (Human Being)
Dermal	Beräkningsmetod	6,67 mg/kg (Human Being)

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 07.09.2018

Versionsnummer 3

Omarbetad: 09.10.2017

Handelsnamn: Avesta RedOne Pickling Paste 140

(Fortsättning från sida 5)

Dödligt vid förtäring eller vid hudkontakt.
Giftigt vid inandning.

· **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

7697-37-2 salpetersyra

Inhalativ	LC50/4 h	1,56 mg/l (rat) (OECD 403)
Frätande på andningsorganen och matsmältningssystemet		

7664-39-3 vätefluorid

Inhalativ	LC50/1h	2.240 ppm (rat) (Water free preparation)
-----------	---------	--

- **Primär retningseffekt:**
- **Frätande/irriterande på huden**
Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**
Orsakar allvarliga ögonskador.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Mutagenitet i könsceller**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Reproduktionstoxicitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

· **12.1 Toxicitet**

· **Akvatisk toxicitet:**

7697-37-2 salpetersyra

LC50	100 mg/l (Fish) (96 H)
------	------------------------

- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Inte känd att vara bioackumulerbar
- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:**
Vattenföroreningsklass 2 (Självutvärdering): risk för vattenförorening.
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.
Får ej hamna i avloppsvatten eller uppsamlingsdike i outspätt resp. oneutraliserat tillstånd.
Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:**
Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 07.09.2018

Versionsnummer 3

Omarbetad: 09.10.2017

Handelsnamn: Avesta RedOne Pickling Paste 140

(Fortsättning från sida 6)

Måste specialbehandlas med hänsyn till myndigheternas föreskrifter.

Måste efter förbehandling och med hänsyn till föreskrifterna för specialavfall transporteras till en för detta ändamål särskilt godkänd avfallskonverteringsanläggning för specialavfall eller till en förbränningsanläggning för specialavfall.

· **Europeiska avfallskatalogen**

11 01 05* Betningssyror

· **Ej rengjorda förpackningar:**

· **Rekommandation:**

Kontaminerade förpackningar skall tömmas noggrant. Efter ändamålsenlig rengöring kan de återanvändas. Förpackningar som inte kan rengöras skall omhändertas på samma sätt som ämnet.

· **Rekommenderat rengöringsmedel:**

Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

Utspädd lut

AVSNITT 14: Transportinformation

· **ADR, IMDG, IATA**

UN2922

· **14.2 Officiell transportbenämning**

· **ADR**

2922 FRÄTANDE VÄTSKA, GIFTIG, N.O.S. (FLUORVÄTESYRA, SALPETERSYRA)

· **IMDG, IATA**

CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (HYDROFLUORIC ACID, NITRIC ACID)

· **14.3 Faroklass för transport**

· **ADR**



· **Klass**

8 Frätande ämnen

· **Etikett**

8+6.1

· **IMDG**



· **Class**

8 Frätande ämnen

· **Label**

8/6.1

· **IATA**



· **Class**

8 Frätande ämnen

· **Label**

8 (6.1)

· **14.4 Förpackningsgrupp**

· **ADR, IMDG, IATA**

II

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 07.09.2018

Versionsnummer 3

Omarbetad: 09.10.2017

Handelsnamn: Avesta RedOne Pickling Paste 140

(Fortsättning från sida 7)

· 14.5 Miljöfaror:	Ej användbar.
· 14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Varning: Frätande ämnen
· Kemler-tal:	86
· EMS-nummer:	F-A,S-B
· 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden	Ej användbar.
· Transport / ytterligare uppgifter:	
· ADR	
· Begränsade mängder (LQ)	1L
· Reducerade mängder (EQ)	Kod: E2 Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml Högsta nettomängd per ytterförpackning: 500 ml
· Transportkategori	2
· Tunnelrestriktionskod	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	- UN 2922 FRÄTANDE VÄTSKA, GIFTIG, N.O.S. (FLUORVÄTESYRA, SALPETERSYRA), 8 (6.1), II

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.
- **Seveso-kategorier** H2 AKUT TOXICITET
- **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå** 50 t
- **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå** 200 t
- **Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII** Villkor: 3
- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- **Relevanta fraser**
H290 Kan vara korrosivt för metaller.
H300 Dödligt vid förtäring.
H310 Dödligt vid hudkontakt.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H330 Dödligt vid inandning.
- **Utbildningshänvisningar -**
- **Tilltalspartner:** André Fasth

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 07.09.2018

Versionsnummer 3

Omarbetad: 09.10.2017

Handelsnamn: Avesta RedOne Pickling Paste 140

(Fortsättning från sida 8)

· **Förkortningar och akronymer:**

NCEC - National Chemical Emergency Centre (=Carechem24)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr.1: Korrosivt för metaller – Kategori 1

Acute Tox. 1: Akut toxicitet – Kategori 1

Acute Tox. 2: Akut toxicitet – Kategori 2

Acute Tox. 3: Akut toxicitet – Kategori 3

Skin Corr. 1A: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1A

Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1

· *** Data ändrade gentemot föregående version**

SE