

# Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 07.09.2018

Versionsnummer 4

Omarbetad: 12.06.2018

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: Avesta BlueOne Pickling Paste 130**
- **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](http://www.voestalpine.com/welding)
- **Område där upplysningar kan inhämtas:**  
André Fasth  
+46 (0) 40 28 83 00; [Andre.Fasth@voestalpine.com](mailto: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. 4 H332 Skadligt 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.  
H332 Skadligt 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 4

Omarbetad: 12.06.2018

**Handelsnamn: Avesta BlueOne Pickling Paste 130**

(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** Blandningen innehåller icke farliga sulfater som i den sura miljön kan bilda svavelsyra.

## • 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	2,5-5%

• **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.  
 Förgiftningssymptom kan uppträda först efter många timmar. Av denna anledning krävs läkarövervakning i minst 48 timmar efter ett olycksfall.

Vid oregelbunden andning eller andningsstillestånd - ge konstgjord andning.

Se till att personen kommer under läkarvård.

#### • Vid inandning:

Tillförsel av friskluft, i förekommande fall konstgjord andning, värme. Vid ihållande besvär kontakta läkare.

#### • Vid kontakt med huden:

Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.

Inhämta omedelbart råd av läkare.

Efter avsköljning, gnid omedelbart in en kalciumglukonatlösning eller kalciumglukonatgel.

#### • 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.

(Fortsättning på sida 3)

# Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 07.09.2018

Versionsnummer 4

Omarbetad: 12.06.2018

**Handelsnamn: Avesta BlueOne Pickling Paste 130**

(Fortsättning från sida 2)

- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **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)  
Svaveldioxid (SO2)
- **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.  
Omhänderta 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.  
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.

(Fortsättning på sida 4)

# Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 07.09.2018

Versionsnummer 4

Omarbetad: 12.06.2018

**Handelsnamn: Avesta BlueOne Pickling Paste 130**

(Fortsättning från sida 3)

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.

· **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/m<sup>3</sup>, 1 ppm  
Nivågränsvärde: 1,3 mg/m<sup>3</sup>, 0,5 ppm

##### 7664-39-3 vätefluorid

OEL Korttidsvärde: 1,7 mg/m<sup>3</sup>, 2 ppm  
Nivågränsvärde: 1,5 mg/m<sup>3</sup>, 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:

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

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:

Arbetskyddsdräkt

Syrabeständig skyddsdräkt

SE

(Fortsättning på sida 5)

# Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 07.09.2018

Versionsnummer 4

Omarbetad: 12.06.2018

Handelsnamn: Avesta BlueOne Pickling Paste 130

(Fortsättning från sida 4)

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### · 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### · Allmänna uppgifter

#### · Utseende:

Form: Trögflytande

Färg: Blå

· Lukt: Stickande

· Lukttröskel: 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<sup>3</sup>

· Relativ densitet: Ej bestämd.

· Ångdensitet: Ej bestämd.

· Avdunstningshastighet: Ej bestämd.

· Vatten: Fullständigt blandbar.

· Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten: Ej bestämd.

· Dynamisk vid 20 °C: 10.000 mPas

· Kinematisk: Ej bestämd.

· Andel av fasta partiklar: 10,0 %

· 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: Glas och silikathaltiga ämnen angrips.

· 10.5 Oförenliga material: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### · 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Nitrösa gaser

Fluorväte

Kväveoxider (NO<sub>x</sub>)

SE

(Fortsättning på sida 6)

# Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 07.09.2018

Versionsnummer 4

Omarbetad: 12.06.2018

**Handelsnamn: Avesta BlueOne Pickling Paste 130**

(Fortsättning från sida 5)

## 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)

Dödligt vid förtäring eller vid hudkontakt.

Skadligt 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.

(Fortsättning på sida 7)

# Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 07.09.2018

Versionsnummer 4

Omarbetad: 12.06.2018

**Handelsnamn: Avesta BlueOne Pickling Paste 130**

(Fortsättning från sida 6)

- **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.

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:

#### Rekommendation:

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

(Fortsättning på sida 8)

# Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 07.09.2018

Versionsnummer 4

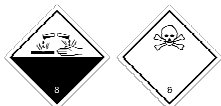
Omarbetad: 12.06.2018

**Handelsnamn: Avesta BlueOne Pickling Paste 130**

(Fortsättning från sida 7)

· **Label** 8/6.1

· **IATA**



· **Class** 8 Frätande ämnen  
· **Label** 8 (6.1)

· **14.4 Förpackningsgrupp**  
· **ADR, IMDG, IATA** II

· **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**

· **Namn-givna 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.

SE

(Fortsättning på sida 9)



# Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 07.09.2018

Versionsnummer 4

Omarbetad: 12.06.2018

**Handelsnamn: Avesta BlueOne Pickling Paste 130**

(Fortsättning från sida 8)

## 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**

• **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. 4: Akut toxicitet – Kategori 4

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

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

• **\* Data ändrade gentemot föregående version**