

# Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 08.05.2024 Versionsnummer 10 (ersätter versionen 9)

Omarbetad: 18.08.2023

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

### 1.1 Produktbeteckning

· **Handelsnamn:** Avesta GreenOne Pickling Spray 220

· **UFI:** XF10-XOV2-S00Y-UE1V

### 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 säkerhetsdatabladet

#### Tillverkare/leverantör:

voestalpine Böhler weldCare AB

Stenåldersgatan 7

21376 Malmö, Sweden

T +46/40/288300

www.voestalpine.com/welding

#### Område där upplysningar kan inhämtas:

Mats Lundahl

+46 (0) 40 28 83 00; Mats.Lundahl@voestalpine.com

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Carechem24

+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

Met. Corr. 1 H290 Kan vara korrosivt för metaller.

Acute Tox. 4 H302 Skadligt vid förtäring.

Acute Tox. 3 H311 Giftigt 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

(Fortsättning på sida 2)

# Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 08.05.2024 Versionsnummer 10 (ersätter versionen 9)

Omarbetad: 18.08.2023

**Handelsnamn: Avesta GreenOne Pickling Spray 220**

(Fortsättning från sida 1)

fluorvätesyra

· **Faroangivelser**

- H290 Kan vara korrosivt för metaller.  
 H302 Skadligt vid förtäring.  
 H311+H331 Giftigt vid hudkontakt eller förtäring.  
 H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

· **Skyddsangivelser**

- P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ ögonskydd/ansiktsskydd.  
 P284 Använd andningsskydd.  
 P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].  
 P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.  
 P311 Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
 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.  
 P321 Särskild behandling (Kalciumgluconatgel).  
 P405 Förvaras inlåst.  
 P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

· **Ytterligare uppgifter:**

- EUH071 Frätande på luftvägarna.  
 · **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 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 Ox. Liq. 2, H272 Acute Tox. 1, H330 Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314 EUH071 Specifika koncentrationsgränser: Ox. Liq. 2; H272: C ≥ 99 % Ox. Liq. 3; H272: 70 % ≤ C < 99 %	12,5-25%
CAS: 7664-39-3 EINECS: 231-634-8 Indexnummer: 009-003-00-1 Reg.nr.: 01-2119458860-33	fluorvätesyra Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1A, H314 Specifika koncentrationsgränser: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 7 % Skin Corr. 1B; H314: 1 % ≤ C < 7 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 1 % Eye Irrit. 2; H319: 0,1 % ≤ C < 1 %	0,1-2,5%

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

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

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

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 3)

# Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 08.05.2024 Versionsnummer 10 (ersätter versionen 9)

Omarbetad: 18.08.2023

**Handelsnamn: Avesta GreenOne Pickling Spray 220**

(Fortsättning från sida 2)

· **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.

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.

Efter avsköljning, gnid omedelbart in en kalciumglukonatlösning eller kalciumglukonatgel.

Om tillgängligt skölj med Avesta First Aid Spray eller hexafluorid istället för vatten

· **Vid kontakt med ögonen:**

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

· **Vid förtäring:**

Kontakta läkare omedelbart.

Drick rikligt med vatten. Tillför frisk luft. Kontakta läkare omedelbart.

Se till att patienten kommer under läkarvård.

· **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**

Vätefluorid (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.

(Fortsättning på sida 4)

# Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 08.05.2024 Versionsnummer 10 (ersätter versionen 9)

Omarbetad: 18.08.2023

**Handelsnamn: Avesta GreenOne Pickling Spray 220**

(Fortsättning från sida 3)

## · 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 Skyddsåtgärder för säker hantering

Öppna behållaren försiktigt och hantera den varsamt.

Undvik bildning av aerosol.

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.

· **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 fluorvätesyra

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

· **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**

· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Nedsnudsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Skyddsdräkter förvaras separat.

Undvik iandning av gaser/ångor/aerosoler.

Undvik kontakt med ögonen.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

(Fortsättning på sida 5)

## Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 08.05.2024 Versionsnummer 10 (ersätter versionen 9)

Omarbetad: 18.08.2023

**Handelsnamn: Avesta GreenOne Pickling Spray 220**

(Fortsättning från sida 4)

· **Andningsskydd:**



Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

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/ansiktsskydd**

Skyddsglasögon



Tättslutande skyddsglasögon

· **Kroppsskydd:**

Arbetskyddsdräkt

Använd skyddsdräkt

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

· **Allmänna uppgifter**

· **Fysikaliskt tillstånd**

Flytande

· **Färg:**

Färglös

· **Lukt:**

Stickande

· **Lukttröskel:**

Ej bestämd.

· **Brandfarlighet**

Ej användbar.

· **Nedre och övre explosionsgräns**

· **Nedre:**

Ej bestämd.

· **Övre:**

Ej bestämd.

· **Flampunkt:**

Ej användbar.

· **Sönderdelningstemperatur**

Ej bestämd.

· **pH-värde vid 20 °C:**

0

· **Kinematisk viskositet**

Ej bestämd.

· **Dynamisk vid 20 °C:**

10.000 mPas

· **Vatten:**

Fullständigt blandbar.

· **Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)**

Ej bestämd.

· **Densitet och/eller relativ densitet**

· **Densitet vid 20 °C:**

1,25 g/cm<sup>3</sup>

· **Relativ densitet**

Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 6)

# Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 08.05.2024 Versionsnummer 10 (ersätter versionen 9)

Omarbetad: 18.08.2023

**Handelsnamn: Avesta GreenOne Pickling Spray 220**

(Fortsättning från sida 5)

· <b>Ångdensitet</b>	Ej bestämd.
· <b>9.2 Annan information</b>	
· <b>Utseende:</b>	
· <b>Form:</b>	Vätska
· <b>Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.</b>	
· <b>Tändtemperatur:</b>	Produkten är ej självantändande.
· <b>Explosiva egenskaper:</b>	Produkten är ej explosiv.
· <b>Lösningsmedel-skiljeproov:</b>	
· <b>Andel av fasta partiklar:</b>	10,0 %
· <b>Avdunstningshastighet:</b>	Ej bestämd.
· <b>Information om faroklasser för fysisk fara</b>	
· <b>Explosiva ämnen</b>	Utgår
· <b>Brandfarliga gaser</b>	Utgår
· <b>Aerosoler</b>	Utgår
· <b>Oxiderande gaser</b>	Utgår
· <b>Gaser under tryck</b>	Utgår
· <b>Brandfarliga vätskor</b>	Utgår
· <b>Brandfarliga fasta ämnen</b>	Utgår
· <b>Självreaktiva ämnen och blandningar</b>	Utgår
· <b>Pyrofora vätskor</b>	Utgår
· <b>Pyrofora fasta ämnen</b>	Utgår
· <b>Självupphettande ämnen och blandningar</b>	Utgår
· <b>Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten</b>	Utgår
· <b>Oxiderande vätskor</b>	Utgår
· <b>Oxiderande fasta ämnen</b>	Utgår
· <b>Organiska peroxider</b>	Utgår
· <b>Korrosivt för metaller</b>	Kan vara korrosivt för metaller.
· <b>Okänsliggjorda explosiva ämnen</b>	Utgår

## 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.  
Vid utspädning skall syra tillsättas i vattnet, aldrig omvänt.  
Reagerar med alkalier och metaller.
- **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

(Fortsättning på sida 7)

# Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 08.05.2024 Versionsnummer 10 (ersätter versionen 9)

Omarbetad: 18.08.2023

**Handelsnamn: Avesta GreenOne Pickling Spray 220**

Kväveoxider (NOx)

(Fortsättning från sida 6)

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### · 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### · Akut toxicitet

Skadligt vid förtäring.

Giftigt vid hudkontakt eller förtäring.

#### 7664-39-3 fluorvätesyra

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

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

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

#### 7697-37-2 salpetersyra

Inhalativ	LC50/4 h	1,56 mg/l (Råtta) (OECD 403)
-----------	----------	------------------------------

Frätande på andningsorganen och matsmältningssystemet

#### 7664-39-3 fluorvätesyra

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

· **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 – upprepade 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.

### · 11.2 Information om andra faror

#### · Hormonstörande egenskaper

Inga beståndsdelar är listade.

## 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.

#### · 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

· **PBT:** Ej användbar.

· **vPvB:** Ej användbar.

(Fortsättning på sida 8)

# Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 08.05.2024 Versionsnummer 10 (ersätter versionen 9)

Omarbetad: 18.08.2023

**Handelsnamn: Avesta GreenOne Pickling Spray 220**

(Fortsättning från sida 7)

- **12.6 Hormonstörande egenskaper** Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.
- **12.7 Andra skadliga effekter**
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:**

Vattenföreningssklass 2 (Självutvärdering): risk för vattenförening.  
 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.  
 Utspolning av större mängder i avloppsnät eller vattendrag kan leda till en sänkning av pH-värdet. Ett lågt pH-värde skadar vattenorganismer. I användarkoncentrationens förtunning höjs pH-värdet avsevärt, så att avloppsvattnet som kommer in i avloppsnätet efter produktens användning endast har en svag vattenskadlig effekt.

## 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

- **14.2 Officiell transportbenämning**
- **ADR, IMDG, IATA** UN2922
- **ADR** 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

(Fortsättning på sida 9)



# Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 08.05.2024 Versionsnummer 10 (ersätter versionen 9)

Omarbetad: 18.08.2023

**Handelsnamn: Avesta GreenOne Pickling Spray 220**

(Fortsättning från sida 8)

· **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

· **14.5 Miljöfaror:** Ej användbar.

· **14.6 Särskilda skyddsåtgärder** Varning: Frätande ämnen  
· **Farlighetsnummer (Kemler-tal):** 86  
· **EMS-nummer:** F-A, S-B

· **14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument** 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.

(Fortsättning på sida 10)

# Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 08.05.2024 Versionsnummer 10 (ersätter versionen 9)

Omarbetad: 18.08.2023

**Handelsnamn: Avesta GreenOne Pickling Spray 220**

(Fortsättning från sida 9)

- **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**

- **Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**

Inga beståndsdelar är listade.

- **FÖRORDNING (EU) 2019/1148**

- **Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**

7697-37-2 salpetersyra

Gränsvärde: >3-≤10 % 12,5-25%

- **Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV**

Inga beståndsdelar är listade.

- **Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer**

Inga beståndsdelar är listade.

- **Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer**

Inga beståndsdelar är listade.

- **Nationella föreskrifter:**

- **Övriga föreskrifter, begränsningar och förbudsbestämmelser**

Enskildas förvärv, införsel innehav och användning av denna produkt omfattas av restriktioner enligt förordning (EU) 2019/1148. Alla misstänkta transaktioner och betydande stölder och försvinnanden ska rapporteras till polisen.

- **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.

- **Ytterligare information:**

- **Relevanta fraser**

H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande.  
 H290 Kan vara korrosivt för metaller.  
 H300 Dödligt vid förtäring.  
 H310 Dödligt vid hudkontakt.  
 H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
 H330 Dödligt vid inandning.  
 EUH071 Frätande på luftvägarna.

- **Utbildningshänvisningar -**

- **Datum för föregående version:** 08.01.2023

- **Versionsnummer på den föregående versionen:** 9

- **Förkortningar och akronymer:**

NCEC - National Chemical Emergency Centre (=Carechem24)

(Fortsättning på sida 11)

# Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 08.05.2024    Versionsnummer 10 (ersätter versionen 9)

Omarbetad: 18.08.2023

**Handelsnamn: Avesta GreenOne Pickling Spray 220**

(Fortsättning från sida 10)

ADR: Accord relatif au transport international 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

Ox. Liq. 2: Oxiderande vätskor – Kategori 2

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

Acute Tox. 2: Akut toxicitet – Kategori 2

Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4

Acute Tox. 3: Akut toxicitet – Kategori 3

Acute Tox. 1: Akut toxicitet – Kategori 1

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

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

· \* **Data ändrade gentemot föregående version**

# Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 29.05.2024 Versionsnummer 10 (ersätter versionen 9)

Omarbetad: 18.08.2023

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

### 1.1 Produktbeteckning

· **Handelsnamn:** Avesta GreenOne Pickling Spray 220

· **UFI:** XF10-X0V2-S00Y-UE1V

### 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 säkerhetsdatabladet

#### Tillverkare/leverantör:

voestalpine Böhler weldCare AB

Stenåldersgatan 7

21376 Malmö, Sweden

T +46/40/288300

[www.voestalpine.com/welding](http://www.voestalpine.com/welding)

#### Område där upplysningar kan inhämtas:

Mats Lundahl

+46 (0) 40 28 83 00; [Mats.Lundahl@voestalpine.com](mailto:Mats.Lundahl@voestalpine.com)

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Carechem24

+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

Met. Corr. 1 H290 Kan vara korrosivt för metaller.

Acute Tox. 4 H302 Skadligt vid förtäring.

Acute Tox. 3 H311 Giftigt 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

(Fortsättning på sida 2)

# Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 29.05.2024 Versionsnummer 10 (ersätter versionen 9)

Omarbetad: 18.08.2023

**Handelsnamn: Avesta GreenOne Pickling Spray 220**

(Fortsättning från sida 1)

fluorvätesyra

**· Faroangivelser**

- H290 Kan vara korrosivt för metaller.  
 H302 Skadligt vid förtäring.  
 H311+H331 Giftigt vid hudkontakt eller förtäring.  
 H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

**· Skyddsangivelser**

- P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ ögonskydd/ansiktsskydd.  
 P284 Använd andningsskydd.  
 P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].  
 P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.  
 P311 Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
 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.  
 P321 Särskild behandling (Kalciumgluconatgel).  
 P405 Förvaras inlåst.  
 P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

**· Ytterligare uppgifter:**

- EUH071 Frätande på luftvägarna.  
 · **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 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 ⚠ Ox. Liq. 2, H272 ⚠ Acute Tox. 1, H330 ⚠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314 EUH071 Specifika koncentrationsgränser: Ox. Liq. 2; H272: C ≥ 99 % Ox. Liq. 3; H272: 70 % ≤ C < 99 %	12,5-25%
CAS: 7664-39-3 EINECS: 231-634-8 Indexnummer: 009-003-00-1 Reg.nr.: 01-2119458860-33	fluorvätesyra ⚠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 2, H330 ⚠ Skin Corr. 1A, H314 Specifika koncentrationsgränser: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 7 % Skin Corr. 1B; H314: 1 % ≤ C < 7 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 1 % Eye Irrit. 2; H319: 0,1 % ≤ C < 1 %	0,1-2,5%

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

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****· 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 3)

# Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 29.05.2024 Versionsnummer 10 (ersätter versionen 9)

Omarbetad: 18.08.2023

**Handelsnamn: Avesta GreenOne Pickling Spray 220**

(Fortsättning från sida 2)

· **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.

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.

Efter avsköljning, gnid omedelbart in en kalciumglukonatlösning eller kalciumglukonatgel.

Om tillgängligt skölj med Avesta First Aid Spray eller hexafluorid istället för vatten

· **Vid kontakt med ögonen:**

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

· **Vid förtäring:**

Kontakta läkare omedelbart.

Drick rikligt med vatten. Tillför frisk luft. Kontakta läkare omedelbart.

Se till att patienten kommer under läkarvård.

· **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**

Vätefluorid (HF)

Vid uppvärmning eller brand - bildning av giftiga gaser.

Kväveoxider (NO<sub>x</sub>)

Svaveldioxid (SO<sub>2</sub>)

· **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.

(Fortsättning på sida 4)

# Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 29.05.2024 Versionsnummer 10 (ersätter versionen 9)

Omarbetad: 18.08.2023

**Handelsnamn: Avesta GreenOne Pickling Spray 220**

(Fortsättning från sida 3)

## · 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 Skyddsåtgärder för säker hantering

Öppna behållaren försiktigt och hantera den varsamt.

Undvik bildning av aerosol.

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.

· **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 fluorvätesyra

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

· **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**

· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Nedsnutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Skyddsdräkter förvaras separat.

Undvik iandning av gaser/ångor/aerosoler.

Undvik kontakt med ögonen.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

(Fortsättning på sida 5)

# Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 29.05.2024 Versionsnummer 10 (ersätter versionen 9)

Omarbetad: 18.08.2023

**Handelsnamn: Avesta GreenOne Pickling Spray 220**

(Fortsättning från sida 4)

· **Andningsskydd:**



Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

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/ansiktsskydd**

Skyddsglasögon



Tättslutande skyddsglasögon

· **Kroppsskydd:**

Arbetskyddsdräkt

Använd skyddsdräkt

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

· **Allmänna uppgifter**

· **Fysikaliskt tillstånd**

Flytande

· **Färg:**

Färglös

· **Lukt:**

Stickande

· **Lukttröskel:**

Ej bestämd.

· **Brandfarlighet**

Ej användbar.

· **Nedre och övre explosionsgräns**

· **Nedre:**

Ej bestämd.

· **Övre:**

Ej bestämd.

· **Flampunkt:**

Ej användbar.

· **Sönderdelningstemperatur**

Ej bestämd.

· **pH-värde vid 20 °C:**

0

· **Kinematisk viskositet**

Ej bestämd.

· **Dynamisk vid 20 °C:**

10.000 mPas

· **Vatten:**

Fullständigt blandbar.

· **Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)**

Ej bestämd.

· **Densitet och/eller relativ densitet**

· **Densitet vid 20 °C:**

1,25 g/cm<sup>3</sup>

· **Relativ densitet**

Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 6)



# Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 29.05.2024 Versionsnummer 10 (ersätter versionen 9)

Omarbetad: 18.08.2023

**Handelsnamn: Avesta GreenOne Pickling Spray 220**

(Fortsättning från sida 5)

· <b>Ångdensitet</b>	Ej bestämd.
· <b>9.2 Annan information</b>	
· <b>Utseende:</b>	
· <b>Form:</b>	Vätska
· <b>Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.</b>	
· <b>Tändtemperatur:</b>	Produkten är ej självantändande.
· <b>Explosiva egenskaper:</b>	Produkten är ej explosiv.
· <b>Lösningsmedel-skiljeproov:</b>	
· <b>Andel av fasta partiklar:</b>	10,0 %
· <b>Avdunstningshastighet:</b>	Ej bestämd.
· <b>Information om faroklasser för fysisk fara</b>	
· <b>Explosiva ämnen</b>	Utgår
· <b>Brandfarliga gaser</b>	Utgår
· <b>Aerosoler</b>	Utgår
· <b>Oxiderande gaser</b>	Utgår
· <b>Gaser under tryck</b>	Utgår
· <b>Brandfarliga vätskor</b>	Utgår
· <b>Brandfarliga fasta ämnen</b>	Utgår
· <b>Självreaktiva ämnen och blandningar</b>	Utgår
· <b>Pyrofora vätskor</b>	Utgår
· <b>Pyrofora fasta ämnen</b>	Utgår
· <b>Självupphettande ämnen och blandningar</b>	Utgår
· <b>Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten</b>	Utgår
· <b>Oxiderande vätskor</b>	Utgår
· <b>Oxiderande fasta ämnen</b>	Utgår
· <b>Organiska peroxider</b>	Utgår
· <b>Korrosivt för metaller</b>	Kan vara korrosivt för metaller.
· <b>Okänsliggjorda explosiva ämnen</b>	Utgår

## 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.  
Vid utspädning skall syra tillsättas i vattnet, aldrig omvänt.  
Reagerar med alkalier och metaller.
- **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

(Fortsättning på sida 7)

# Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 29.05.2024 Versionsnummer 10 (ersätter versionen 9)

Omarbetad: 18.08.2023

**Handelsnamn: Avesta GreenOne Pickling Spray 220**

Kväveoxider (NOx)

(Fortsättning från sida 6)

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### · 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### · Akut toxicitet

Skadligt vid förtäring.

Giftigt vid hudkontakt eller förtäring.

#### 7664-39-3 fluorvätesyra

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

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

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

#### 7697-37-2 salpetersyra

Inhalativ	LC50/4 h	1,56 mg/l (Råtta) (OECD 403)
-----------	----------	------------------------------

Frätande på andningsorganen och matsmältningssystemet

#### 7664-39-3 fluorvätesyra

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

· **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.

### · 11.2 Information om andra faror

#### · Hormonstörande egenskaper

Inga beståndsdelar är listade.

## 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.

#### · 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

· **PBT:** Ej användbar.

· **vPvB:** Ej användbar.

(Fortsättning på sida 8)

# Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 29.05.2024 Versionsnummer 10 (ersätter versionen 9)

Omarbetad: 18.08.2023

**Handelsnamn: Avesta GreenOne Pickling Spray 220**

(Fortsättning från sida 7)

- **12.6 Hormonstörande egenskaper** Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.
- **12.7 Andra skadliga effekter**
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:**
  - Vattenföreningssklass 2 (Självutvärdering): risk för vattenförening.
  - 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.
  - Utspolning av större mängder i avloppsnät eller vattendrag kan leda till en sänkning av pH-värdet. Ett lågt pH-värde skadar vattenorganismer. I användarkoncentrationens förtunning höjs pH-värdet avsevärt, så att avloppsvattnet som kommer in i avloppsnätet efter produktens användning endast har en svag vattenskadlig effekt.

## 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

- **14.2 Officiell transportbenämning**
- **ADR, IMDG, IATA** UN2922
- **ADR** 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

(Fortsättning på sida 9)

# Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 29.05.2024 Versionsnummer 10 (ersätter versionen 9)

Omarbetad: 18.08.2023

**Handelsnamn: Avesta GreenOne Pickling Spray 220**

(Fortsättning från sida 8)

· **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

· **14.5 Miljöfaror:** Ej användbar.

· **14.6 Särskilda skyddsåtgärder** Varning: Frätande ämnen  
· **Farlighetsnummer (Kemler-tal):** 86  
· **EMS-nummer:** F-A, S-B

· **14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument** 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.

(Fortsättning på sida 10)

## Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 29.05.2024 Versionsnummer 10 (ersätter versionen 9)

Omarbetad: 18.08.2023

**Handelsnamn: Avesta GreenOne Pickling Spray 220**

(Fortsättning från sida 9)

- **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**

- **Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**

Inga beståndsdelar är listade.

- **FÖRORDNING (EU) 2019/1148**

- **Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**

7697-37-2 salpetersyra

Gränsvärde: >3-≤10 % 12,5-25%

- **Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV**

Inga beståndsdelar är listade.

- **Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer**

Inga beståndsdelar är listade.

- **Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer**

Inga beståndsdelar är listade.

- **Nationella föreskrifter:**

- **Övriga föreskrifter, begränsningar och förbudsbestämmelser**

Enskildas förvärv, införsel innehav och användning av denna produkt omfattas av restriktioner enligt förordning (EU) 2019/1148. Alla misstänkta transaktioner och betydande stölder och försvinnanden ska rapporteras till polisen.

- **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.

- **Ytterligare information:**

- **Relevanta fraser**

H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande.

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

H300 Dödligt vid förtäring.

H310 Dödligt vid hudkontakt.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H330 Dödligt vid inandning.

EUH071 Frätande på luftvägarna.

- **Utbildningshänvisningar -**

- **Datum för föregående version:** 08.01.2023

- **Versionsnummer på den föregående versionen:** 9

- **Förkortningar och akronymer:**

NCEC - National Chemical Emergency Centre (=Carechem24)

(Fortsättning på sida 11)

# Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 29.05.2024    Versionsnummer 10 (ersätter versionen 9)

Omarbetad: 18.08.2023

**Handelsnamn: Avesta GreenOne Pickling Spray 220**

(Fortsättning från sida 10)

ADR: Accord relatif au transport international 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

Ox. Liq. 2: Oxiderande vätskor – Kategori 2

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

Acute Tox. 2: Akut toxicitet – Kategori 2

Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4

Acute Tox. 3: Akut toxicitet – Kategori 3

Acute Tox. 1: Akut toxicitet – Kategori 1

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

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

· \* **Data ändrade gentemot föregående version**