

## SÄKERHETS DATABLAD

**alpha-1-Antitrypsin ELISA  
Controls (CTRL)**

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

Utgivningsdatum 31.03.2022

**1.1. Produktbeteckning**

Produktnamn alpha-1-Antitrypsin ELISA Controls (CTRL)

Artikelnr. IC6200, IC6200ko

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Användningsområde För bestämning av alfa-1-antitrypsin  
Endast för yrkesmässigt bruk

Användningar som avråds Andra användningsområden än de ovan nämnda.

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****Leverantör**

Företagsnamn ImmuChrom GmbH

Postadress Lise-Meitner-Str. 13

Postnr. 64646

Postort Heppenheim

Land Tyskland

Telefon +49 6252 910084

E-post [info@immuchrom.de](mailto:info@immuchrom.de)

Webbadress [www.immuchrom.de](http://www.immuchrom.de)

**Distributör**

Företagsnamn Triolab AB

<b>Postadress</b>	Bifrostgatan 30
<b>Postnr.</b>	431 44
<b>Postort</b>	Möln dal
<b>Land</b>	Sverige
<b>Telefon</b>	031-817231
<b>E-post</b>	<a href="mailto:jiezzah.lindahl@triolab.se">jjezzah.lindahl@triolab.se</a>
<b>Kontaktperson</b>	Marie Delin Oscarsson

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

<b>Nödtelefon</b>	Telefon: 112 Beskrivning: Begär Giftinformation
-------------------	--

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

<b>Klassificering enligt CLP, kommentar</b>	Klassificering enligt (EG) nr. 1272/2008: Inte klassificerad.
---	---

### 2.2. Märkningsuppgifter

<b>Kompletterande märkning</b>	EUH 210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.
--------------------------------	--

### 2.3. Andra faror

<b>PBT / vPvB</b>	PBT/vPvB-bedömning ej utförd.
<b>Fysikaliska-kemiska effekter</b>	Natriumazid kan reagera med koppar-, bly- eller mässingsrör under bildning av explosiva metallazider.
<b>Andra faror</b>	Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Natriumazid	CAS-nr.: 26628-22-8 EG-nr.: 247-852-1 Indexnr.: 011-004-00-7	Acute Tox. 2; H300 Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 1 Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 1 EUH 032	< 0,1 %	2

<sup>2</sup>Ämne med hygieniskt gränsvärde

**Ämne, kommentar** Se avsnitt 16 för förklaring av faroangivelser (H).

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Allmänt</b>	Kontakta läkare i osäkra fall.
<b>Inandning</b>	Frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
<b>Hudkontakt</b>	Tvätta huden med tvål och vatten. Tag av förorenade kläder. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
<b>Ögonkontakt</b>	Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Avlägsna kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
<b>Förtäring</b>	Skölj munnen ordentligt och ge rikligt med mjölk/vatten förutsatt att den skadade inte är medvetslös. Framkalla ej kräkning. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

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

**Akuta symptom och effekter** Inga kända.

### 4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

**Andra upplysningar** Symptomatisk behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

<b>Lämpliga släckmedel</b>	Pulver, koldioxid (CO <sub>2</sub> ), vattendimma, skum.
<b>Olämpliga brandsläckningsmedel</b>	Använd inte samlad vattenstråle.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

**Brand- och explosionsrisker** Inte brandfarligt.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

<b>Personlig skyddsutrustning</b>	Brandmän som utsätts för rökgaser/nedbrytningsprodukter, skall använda godkända insatskläder och andningsapparat.
<b>Andra upplysningar</b>	Behållare i närheten av brand flyttas snarast eller kyls med vattenstråle. Förhindra utsläpp av släckvatten i avloppet. Släckvatten omhändertas enligt gällande föreskrifter.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

## 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**Personliga skyddsåtgärder** Sörj för god ventilation. Undvik kontakt med huden och ögonen. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

## 6.2. Miljöskyddsåtgärder

**Miljöskyddsåtgärder** Förhindra utsläpp till avlopp.

## 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

**Sanera** Mindre spill torkas upp med papper eller liknande. Avfallet lämnas för destruktion enligt avsnitt 13. Tvätta spillområdet med rikliga mängder vatten och rengöringsmedel.

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

**Andra anvisningar** Se även avsnitten 8 och 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

**Hantering** Läs och följ tillverkarens anvisningar!  
Undvik all hudkontakt. Byt genast nedsmutsade kläder.  
Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8.

### Skyddsåtgärder

**Råd om allmän arbetshygien** Tvätta händerna efter kontakt med produkten. Tag av arbetskläder och skyddsutrustning innan måltid. Rök, drick eller ät ej vid arbetsplatsen.  
Tvätta nedsölade kläder innan de används igen.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

**Lagring** Förvaras i tättsluten originalförpackning.  
Förvaras i kylskåp. Förvaras frostfritt.

### Förhållanden för säker lagring

**Temperatur vid förvaring** Värde: 2 - 8 °C

### 7.3 Specifik slutanvändning

**Specifika användningsområden** Se avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
------	---------------	-------------	----

Natriumazid	CAS-nr.: 26628-22-8	Nivågränsvärde (NGV) : 0,1 mg/m <sup>3</sup> <b>Korttidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 0,3 mg/m <sup>3</sup>
-------------	---------------------	--

**Kontrollparametrar, kommentar** Referenser (lagar/förordningar): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2018:1.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

**Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering** Sörj för tillräcklig ventilation. Personlig skyddsutrustning skall vara CE-märkt och bör väljas i samråd med leverantören av sådan utrustning. Rekommenderad skyddsutrustning och angivna standarder är vägledande. Standarder bör vara av senaste version. En riskbedömning av arbetsplatsen/verksamheten (den faktiska risken) kan leda till andra kontrollåtgärder. Skyddsutrustningens lämplighet och hållbarhet beror på användningen.

### Ögon- / ansiktsskydd

**Lämpligt ögonskydd** Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

**Ögonskydd** Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 166 (Ögonskydd - Fordringar och specifikationer).

**Ytterligare ögonskyddsåtgärder** Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen. Antingen en fast ögonsköljanordning kopplad till dricksvattennätet (tempererat vatten önskvärt) eller en portabel anordning av engångstyp (spolflaska).

### Handskydd

**Handskydd** Använd handskar som är lämpliga för arbetet. Lämpliga handsktyper kan anvisas av handskleverantören. Handsktjocklek skall tas fram i samarbete med leverantören av handskar, som kan meddela handskmaterialets genombrottstid. Om det finns teckan på slitage ska handskarna bytas ut.

**Lämpliga material** T.ex. Nitril.

**Genombrottstid** Värde: > 30 min  
Kommentarer: Ingen specifik information från tillverkaren.

**Tjocklek av handskmaterial** Värde: ≥ 0,3 mm  
Kommentarer: (ref. handskguide)  
Handsktjocklek skall tas fram i samarbete med leverantören av handskar.

**Hänvisning till relevanta standarder** SS-EN 420 (Skyddshandskar - Allmänna krav och provningsmetoder).  
SS-EN 374 (Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer).

### Hudskydd

**Hudskydd (av annat än händerna)** Använd labrock eller andra lämpliga skyddskläder.

### Andningsskydd

**Andningsskydd, allmänt** Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden.

## Begränsning av miljöexponeringen

**Begränsning av miljöexponeringen** Förhindra större utsläpp till avlopp, mark eller vattendrag.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Fysisk form</b>	Vätska
<b>Färg</b>	Färglös.
<b>Lukt</b>	Luktfri.
<b>Luktgräns</b>	Kommentarer: Inte relevant.
<b>pH</b>	Värde: 7,2
<b>Smältpunkt / smältpunktsintervall</b>	Kommentarer: Data saknas.
<b>Kokpunkt/kokpunktsintervall</b>	Värde: 100 °C
<b>Flampunkt</b>	Kommentarer: Data saknas.
<b>Avdunstningshastighet</b>	Kommentarer: Data saknas.
<b>Brandfarlighet</b>	Inte relevant.
<b>Explosionsgräns</b>	Kommentarer: Data saknas.
<b>Ångtryck</b>	Kommentarer: Data saknas.
<b>Ångdensitet</b>	Kommentarer: Data saknas.
<b>Densitet</b>	Värde: 1,06 g/cm <sup>3</sup>
<b>Löslighet</b>	Kommentarer: Lösligt i vatten.
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	Kommentarer: Data saknas.
<b>Självantändningstemperatur</b>	Kommentarer: Självantänder ej.
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Kommentarer: Data saknas.
<b>Viskositet</b>	Kommentarer: Data saknas.
<b>Explosiva egenskaper</b>	Ej explosiv. Natriumazid kan reagera med koppar-, bly- eller mässingsrör under bildning av explosiva metallazider.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ej oxiderande.

### 9.2. Annan information

#### Andra fysiska och kemiska egenskaper

**Fysikaliska och kemiska egenskaper** Data saknas.

## 9.2.2 Andra säkerhetskaraktärer

**Kommentarer** Inga ytterligare uppgifter tillgängliga.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

**Reaktivitet** Inga testdata finns tillgängliga.

### 10.2 Kemisk stabilitet

**Stabilitet** Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning. Stabil vid föreskrivna lagringsförhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

**Risken för farliga reaktioner** Natriumazid kan reagera med koppar-, bly- eller mässingsrör under bildning av explosiva metallazider.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

**Förhållanden som skall undvikas** Undvik värme. Skyddas från direkt solljus.

### 10.5. Oförenliga material

**Material som skall undvikas** Inga speciella.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

**Farliga sönderdelningsprodukter** Inga vid normala förhållanden.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

**Akut toxicitet**

Testad effekt: LD50  
Exponeringsväg: Oral  
Värde: 27 mg/kg bw  
Art: Råtta  
Kommentarer: Gäller natriumazid.

Testad effekt: LD50  
Exponeringsväg: Dermal  
Värde: 20 mg/kg bw  
Art: Kanin  
Kommentarer: Gäller natriumazid.

Testad effekt: LC50  
Exponeringsväg: Inandning.  
Värde: 37 mg/m<sup>3</sup>  
Art: Råtta

Kommentarer: Gäller natriumazid.

## Övriga upplysningar om hälsofara

<b>Utvärdering av akut toxicitet, klassificering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Utvärdering av cancerogenitet, klassificering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## Symtom på exponering

<b>I fall av förtäring</b>	Inga kända skadliga verkningar vid mängder som kan bli aktuella om produkten förtärs av misstag.
<b>I fall av hudkontakt</b>	Inte känt.
<b>I fall av inandning</b>	Inte känt.
<b>I fall av ögonkontakt</b>	Kan orsaka övergående ögonirritation.

## 11.2 Information om andra faror

<b>Hormonstörande egenskaper</b>	Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.
----------------------------------	--

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet



**Toxicitet i vattenmiljö, fisk**                      Värde: 0,8 -1,5 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Art: Rainbow trout  
Metod: LC50  
Kommentarer: Gäller natriumazid.

Värde: 0,7 -0,8 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Art: Bluegill / Sunfish  
Metod: LC50  
Kommentarer: Gäller natriumazid.

**Ekotoxicitet**    Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

**Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet**                      Data saknas.

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

**Kommentarer till bioackumulering**                      Data saknas.

## 12.4 Rörlighet i jord

**Rörlighet**    Produkten är vattenlöslig och kan spridas i vattenmiljön.

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömning**                      PBT/vPvB-bedömning ej utförd.

## 12.6 Hormonstörande egenskaper

**Hormonstörande egenskaper**                      Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

## 12.7 Andra skadliga effekter

**Ytterligare ekologisk information**                      Ingen information.

# AVSNITT 13: Avfallshantering

## 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

**Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten**                      Får inte hällas ut i avloppet.  
Kan spolas till avlopp om lokala regler tillåter detta.

# AVSNITT 14: Transportinformation

**Farligt gods**    Nej

## 14.1. UN-nummer

**Kommentarer** Inte farligt gods enligt FN, ADR/RID, IMDG och ICAO-TI regler.

## 14.2 Officiell transportbenämning

**Kommentarer** Inte relevant.

## 14.3 Faroklass för transport

**Kommentarer** Inte relevant.

## 14.4 Förpackningsgrupp

**Kommentarer** Inte relevant.

## 14.5 Miljöfaror

**IMDG Vattenförorenande** Nej

## 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

**Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare** Inte relevant.

## 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

**Förening kategori** Inte relevant.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

**Restriktioner för kemikalien enligt bilaga XVII till Reach** Ingen.

**Nanomaterial** Nej

**Referenser (lagar/förordningar)** Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) med senare ändringar.  
Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen) med senare ändringar.  
Avfallsförordning (2020:614) med senare ändringar.  
Lag (2006:263) om transport av farligt gods, med senare ändringar.  
Förordning (EG) nr 2017/746 om medicintekniska produkter för in vitro-diagnostik (IVDR)

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

**En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts** Nej

## AVSNITT 16: Annan information

---

<b>Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)</b>	EUH 032 Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra. H300 Dödligt vid förtäring. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
<b>Använda förkortningar och akronymer</b>	ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % av maximal respons EWC-kod: kod från EU:s gemensamma klassificeringssystem för avfall (European Waste Code). ICAO-TI: International Civil Aviation Organization - Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code LC50: Den koncentration av en substans som dödar 50% av en population på en given tid LD50: Letal dos, den dos som förorsakar att 50% av populationen dör PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig) RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande)
<b>Version</b>	1
<b>Utarbetat av</b>	Kiwa Technical Consulting AB v/ Milvi Rohtla