

**SÄKERHETS DATABLAD****DNA Stabilizer**

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 02.02.2022

**1.1. Produktbeteckning**

Produktnamn DNA Stabilizer

Artikelnr. 80042, 20397

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

Användningsområde Reagenser  
Laboratoriebruk  
Endast för yrkesmässigt bruk

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

Företagsnamn Bionano Genomics  
Postadress 9540 Towne Centre Drive, Ste. 100  
Postnr. CA 92121  
Postort San Diego  
Land USA  
Telefon +1 (858) 888-7600

**Distributör**

Företagsnamn Triolab AB  
Postadress Bifrostgatan 30  
Postnr. 431 44  
Postort Mölndal  
Land Sverige

Telefon	031-817231
E-post	<a href="mailto:jiezzah.lindahl@triolab.se">jjezzah.lindahl@triolab.se</a>
Webbadress	<a href="http://www.triolab.se/">http://www.triolab.se/</a>

## 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: 112 Beskrivning: begär Giftinformation
------------	--

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335
Ämnets / blandningens farliga egenskaper	Irriterar ögon, hud och luftvägar.

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram (CLP)



Signalord	Varning
Faroangivelser	H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Skyddsangivelser	P264 Tvätta huden grundligt efter användning. P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. 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. P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

### 2.3. Andra faror

PBT / vPvB	PBT/vPvB-bedömning ej utförd.
Hälsoeffekt	Delar av produkten kan upptas genom huden.
Andra faror	Ingen information finns om det finns ämnen som finns på ECHA:s lista över bedömningar av hormonstörande ämnen.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
DNA Stabilizer		Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335		

**Beskrivning av blandningen** Innehållet i DNA Stabilizer är konfidentiellt men faroklassificeringen är gjord enligt CLP-kriterier.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Allmänt</b>	Kontakta läkare i osäkra fall. Nödtelefon: se avsnitt 1.4.
<b>Inandning</b>	Frisk luft. Kontakta läkare om symptom uppträder.
<b>Hudkontakt</b>	Tag av förorenade kläder. Tvätta huden med tvål och vatten. Vid hudirritation: Kontakta läkare.
<b>Ögonkontakt</b>	Skölj omedelbart med mycket vatten i minst 5 minuter. Håll ögonlocken brett isär. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
<b>Förtäring</b>	Skölj genast munnen och drick rikligt med vatten (200-300 ml). Framkalla INTE kräkning. Ge inte något att dricka vid medvetslöshet. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

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

<b>Akuta symptom och effekter</b>	Hudkontakt: Produkten irriterar huden och kan orsaka klåda, sveda och rodnad. Ögonkontakt: Irritation, sveda, tårflöde och dimsyn vid stänk. Förtäring: Kan orsaka irritation i mun och svalg. Inandning: Kan irritera luftvägarna.
-----------------------------------	--

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

<b>Medicinsk behandling</b>	Behandla symptomatiskt.
-----------------------------	-------------------------

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

<b>Lämpliga släckmedel</b>	Alla vanliga brandsläckningsmedel kan användas. Väljes med avseende på material i omgivningen.
<b>Olämpliga brandsläckningsmedel</b>	Använd inte samlad vattenstråle.

## 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

<b>Brand- och explosionsrisker</b>	Inte brandfarligt.
<b>Farliga förbränningsprodukter</b>	Kan inkludera, men är inte begränsade till: Koldioxid (CO <sub>2</sub> ). Kolmonoxid (CO). Kväveoxider (NO <sub>x</sub> ).

## 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>	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

<b>Allmänna åtgärder</b>	Evakuera området. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.
<b>Personliga skyddsåtgärder</b>	Sörj för tillräcklig ventilation. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

<b>Miljöskyddsåtgärder</b>	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.
----------------------------	---

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

<b>Sanera</b>	Mindre spill kan torkas bort med en fuktig trasa. Tvätta den förorenade ytan med rengöringsmedel och vatten. Stora spill: Spill tas upp med inert absorberande material. Samlas upp i för ändamålet avsedda behållare och skickas som farligt avfall i överensstämmelse med avsnitt 13. Tvätta den förorenade ytan med rengöringsmedel och vatten.
---------------	---

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

<b>Andra anvisningar</b>	Se även avsnitten 8 och 13.
--------------------------	-----------------------------

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

<b>Hantering</b>	Sörj för tillräcklig ventilation. Arbeta om möjligt i dragskåp. Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8.
------------------	---

### Skyddsåtgärder

<b>Råd om allmän arbetshygien</b>	Man får inte äta, dricka eller röka under arbetet. Tvätta händerna efter varje arbetsskift och innan måltid, rökpaus eller toalettbesök. Tvätta nedsölade kläder innan de används igen.
-----------------------------------	--

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

**Lagring** Förvaras svalt i tättsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats.

## Förhållanden för säker lagring

**Anvisningar angående samlagring** Förvaras åtskilt från: Oxidationsmedel. Livsmedel och djurfoder.

## 7.3 Specifik slutanvändning

**Specifika användningsområden** Se avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

**Övrig information om gränsvärden** Produkten innehåller inga ämnen med hygieniska gränsvärden.  
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

**Ögonskydd** Använd godkända skyddsglasögon.

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

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

#### Handskydd

**Handskydd** Skyddshandskar skall användas. Lämpliga handsktyper kan anvisas av handskleverantören. Handskens egenskaper kan variera hos de olika handskproducenterna.  
Byt handskar vid första tecken på slitage.

**Lämpliga material** T.ex. Nitrilgummi. Polyvinylklorid (PVC). Naturgummi (latex).

**Genombrottsid** Värde: 480 min  
Kommentarer: Standardvärde för en arbetsdag.

**Tjocklek av handskmaterial** Värde: > 0,3 mm

Kommentarer: Ref: Handsguide. Handsktjocklek skall tas fram i samarbete med leverantören av handskar.

#### Ytterligare handskyddsåtgärder

Handskar får endast användas på rena och torra händer.

#### Hänvisning till relevanta standarder

SS-EN 374 (Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer).  
SS-EN 420 (Skyddshandskar - Allmänna krav och provningsmetoder).

### Hudskydd

#### Lämplig skyddsdräkt

Använd labrock eller andra lämpliga skyddskläder.

#### Ytterligare hud skyddsåtgärder

Nöddusch bör finnas på arbetsplatsen.

### Andningsskydd

#### Andningsskydd

Behövs normalt inte.

### Begränsning av miljöexponeringen

#### Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Fysisk form</b>	Vätska.
<b>Färg</b>	Data saknas.
<b>Lukt</b>	Luktfri.
<b>Luktgräns</b>	Kommentarer: Data saknas.
<b>pH</b>	Kommentarer: Data saknas.
<b>Smältpunkt / smältpunktsintervall</b>	Kommentarer: Data saknas.
<b>Kokpunkt/kokpunktsintervall</b>	Kommentarer: Data saknas.
<b>Flampunkt</b>	Kommentarer: Inte relevant.
<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>	Kommentarer: Data saknas.
<b>Löslighet</b>	Kommentarer: Data saknas.
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	Kommentarer: Data saknas.
<b>Självantändningstemperatur</b>	Kommentarer: Data saknas.
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Kommentarer: Data saknas.

<b>Viskositet</b>	Kommentarer: Data saknas.
<b>Explosiva egenskaper</b>	Inte klassificerad som explosiv.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Inte klassificerad som oxiderande.

## 9.2. Annan information

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

<b>Fysikaliska och kemiska egenskaper</b>	Inga ytterligare uppgifter tillgängliga.
---	--

#### 9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

<b>Kommentarer</b>	Inga data.
--------------------	------------

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

<b>Reaktivitet</b>	Reagerar med materialen som är nämnda i avsnitt 10.5.
--------------------	---

### 10.2 Kemisk stabilitet

<b>Stabilitet</b>	Produkten är stabil under normala lagringsförhållanden och vid normal användning.
-------------------	---

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

<b>Risken för farliga reaktioner</b>	Inga vid normala förhållanden.
--------------------------------------	--------------------------------

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

<b>Förhållanden som skall undvikas</b>	Data saknas.
--	--------------

### 10.5. Oförenliga material

<b>Material som skall undvikas</b>	Oxidationsmedel.
------------------------------------	------------------

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

<b>Farliga sönderdelningsprodukter</b>	Inga vid normala förhållanden. Se även avsnitt 5.2.
--	---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

<b>Akut toxicitet</b>	Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 2000 mg/kg Art: Råtta
-----------------------	--

## 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>	Irriterar huden.
<b>Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering</b>	Orsakar allvarlig ögonirritation.
<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>	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
<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>	Kan orsaka irritation i mun och svalg.
<b>I fall av hudkontakt</b>	Irriterar huden. Kan orsaka rodnad, sveda och klåda. Delar av produkten kan upptas genom huden.
<b>I fall av inandning</b>	Inandning av ångor/aerosoler kan irritera luftvägarna.
<b>I fall av ögonkontakt</b>	Irritation, sveda, tårflöde och dimsyn vid stänk.

## 11.2 Information om andra faror

<b>Hormonstörande egenskaper</b>	Ingen information finns om det finns ämnen som finns på ECHA:s lista över bedömningar av hormonstörande ämnen.
----------------------------------	--

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

<b>Toxicitet i vattenmiljö, fisk</b>	Typ av toxicitet: Akut Värde: 159 mg/l
--------------------------------------	---



Koncentration av verksam dos: LC50  
Exponeringstid: 96 h  
Art: Bluegill sunfish  
Metod: Statisk

**Ekotoxicitet** Klassificeras inte som miljöfarligt.

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

**Persistens och nedbrytbarhet** Data saknas.

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumuleringsförmåga** Data saknas.

## 12.4 Rörlighet i jord

**Rörlighet** Data saknas.

## 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** Ingen information finns om det finns ämnen som finns på ECHA:s lista över bedömningar av hormonstörande ämnen.

## 12.7 Andra skadliga effekter

**Ytterligare ekologisk information** Data saknas.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

**Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten** Får inte hällas ut i avloppet.  
Omhändertas som farligt avfall av godkänd entreprenör. Koden för farligt avfall (EWC-kod) är vägledande. Användaren måste själv ange riktig EWC-kod om användningsområdet avviker.

**Lämpliga metoder för avfallshantering för förpackningen** Ej rengjorda förpackningar lämnas som farligt avfall.

**EWC-kod** EWC-kod: 160506 Laboratoriekemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen, även blandningar av laboratoriekemikalier  
Klassificerad som farligt avfall: Ja

## AVSNITT 14: Transportinformation

**Farligt gods** Nej

### 14.1. UN-nummer

Kommentarer Ikke relevant.

### 14.2 Officiell transportbenämning

Kommentarer Inte relevant.

### 14.3 Faroklass för transport

Kommentarer Inte relevant.

### 14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer Inte relevant.

### 14.5 Miljöfaror

Kommentarer Inte relevant.

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare Inte relevant.

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

Bulktransport, värde (ja/nej) Nej

## 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.

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>Leverantörens anmärkningar</b>	Informationen i detta dokument skall finnas tillgänglig för alla som hanterar produkten.
<b>Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)</b>	H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
<b>Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor</b>	Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 17.04.2019
<b>Använda förkortningar och akronymer</b>	EWC-kod: kod från EU:s gemensamma klassificeringssystem för avfall (European Waste 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) 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