



# Safety Data Sheet

Cat. # 786-867

SpinOUT™ GT-100, 3ml

Size: 10 columns





# SpinOUT GT-100

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830  
Udgivelsesdato: 5/20/2013 Revideret den: 5/11/2017 Version: 1.1

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding  
Produkt navn : SpinOUT GT-100  
Produktkode : 331S\_335S\_332S\_333S\_334S  
Produkttype : Rent stof  
Synonymer : sephadex G25 fine 20-80  
Produktgruppe : Handelsvare  
BIG nr. : 48721

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

##### 1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen, samt anvendelser, der frarådes : laboratoriekemikalie

##### 1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Geno Technology, Inc./ G-Biosciences  
9800 Page Avenue  
63132-1429 Saint Louis - United States  
T 800-628-7730 - F 314-991-1504  
[technical@GBiosciences.com](mailto:technical@GBiosciences.com) - [www.GBiosciences.com](http://www.GBiosciences.com)

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : Chemtrec **1-800-424-9300** (USA/Canada), **+1-703-527-3887** (Intl)

| Land    | Firmanavn                         | Adresse                                  | Nødtelefonnummer | Bemærkning |
|---------|-----------------------------------|--|------------------|------------|
| Danmark | Giftlinjen<br>Bispebjerg Hospital | Bispebjerg Bakke 23<br>2400 København NV | +45 82 12 12 12  |            |

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ikke klassificeret

##### Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

To our knowledge, this product does not present any particular risk, provided it is handled in accordance with good occupational hygiene and safety practice.

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ingen mærkning påkrævet

#### 2.3. Andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

#### 3.2. Blandinger

| Navn                 | Produktidentifikator                        | %       | Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|----------------------|---|---------|---|
| SpinOUT GT-100 Resin |   | >= 80   | Ikke klassificeret  |
| AQUA                 | (CAS nr) 7732-18-5<br>(EC-nummer) 231-791-2 | 10 - 50 | Ikke klassificeret  |

# SpinOUT GT-100

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Førstehjælp generelt          | : Ved ildebefindende, søg læge.   |
| Førstehjælp efter indånding   | : Flyt forulykkede ud i frisk luft. Åndedrætsproblemer: rådfør læge / medicinsk tjeneste.   |
| Førstehjælp efter hudkontakt  | : Skyl med vand. Do not apply (chemical) neutralizing agents without medical advice. Sæbe kan anvendes. Forulykkede bringes til læge hvis irritation fortsætter.  |
| Førstehjælp efter øjenkontakt | : Skyl med vand. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Do not apply (chemical) neutralizing agents without medical advice. Tag offer for en øjenlæge hvis irritation fortsætter.  |
| Førstehjælp efter indtagelse  | : Skyl munden med vand. Do not apply (chemical) neutralizing agents without medical advice. Call Poison Information Centre ( <a href="http://www.big.be/antigif.htm">www.big.be/antigif.htm</a> ). Søg læge / medicinsk tjeneste ildebefindende. Indtagelse af større mængder: straks til hospitalet. |

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Symptomer/virkninger efter indånding   | : Ingen kendte virkninger. |
| Symptomer/virkninger efter hudkontakt  | : Ingen kendte virkninger. |
| Symptomer/virkninger efter øjenkontakt | : Ingen kendte virkninger. |
| Symptomer/virkninger efter indtagelse  | : Ingen kendte virkninger. |
| Kroniske symptomer                     | : Ingen kendte virkninger. |

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Egnede slukningsmidler  | : Quick-acting ABC powder extinguisher. Class A foam extinguisher. Water (quick-acting extinguisher, reel). Water. Class A foam. |
| Uegnede slukningsmidler | : Quick-acting BC powder extinguisher. Quick-acting CO2 extinguisher.  |

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

|   |   |
|---|---|
| Brandfare   | : FARE DIREKTE BRAND. Non-flammable. Most organic solids may burn if strongly heated. FARE indirekte ild. Opvarmning øger brandfare.            |
| Eksplosionsfare                                   | : FARE DIREKTE EKSPLOSION. Most organic solids are liable to dust explosion hazard. FARE INDIREKTE EKSPLOSION. Støvsy kan antændes af en gnist. |
| Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand | : Toxic fumes may be released.  |

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Brandforebyggende foranstaltninger | : Udsættelse for brand / varme: holde vindsiden. Udsættelse for brand / varme: har kvarter tæt døre og vinduer. |
| Brandslukningsinstruktioner        | : No specific fire-fighting instructions required.  |
| Beskyttelse under brandslukning    | : Brand / varme: luft / ilt apparat komprimeret.  |

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

##### 6.1.1. For ikke-indsatspersonel

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Beskyttelsesudstyr                  | : handsker. Beskyttende tøj. Støvsy produktion: luft / ilt apparat komprimeret.                     |
| Nødprocedurer                       | : Marker fareområdet. Forhindre skydannelse støv, f.eks ved befugtning. Vask forurenet tøj.         |
| Tiltag i tilfælde af støvfrigivelse | : I tilfælde af støv produktion: holde vindsiden. Støv produktion: har kvarter tæt døre og vinduer. |

##### 6.1.2. For indsatspersonel

|                    |  |
|--------------------|--|
| Beskyttelsesudstyr | : Forsøg ikke at skride ind uden hensigtsmæssigt beskyttelsesudstyr. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: "Eksponeringskontrol / personlige værnemidler". |
|--------------------|--|

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

|                      |   |
|----------------------|---|
| Til tilbageholdelse  | : Indeholder frigivet stof, pump ind i egnede beholdere. Sæt læk, afbrød forsyningen. Knock ned / fortynde støvsy med vandsprøjt.                                     |
| Rengøringsprocedurer | : Stop støvsy ved befugtning. Scoop væske puttes i tætsluttende beholdere. Forurenede overflader renses med et overskud af vand. Vask tøj og udstyr efter håndtering. |
| Andre oplysninger    | : Bortskaf materialer eller faste restprodukter på et godkendt sted.  |

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

# SpinOUT GT-100

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Undgå overophedning. Fint: gnistfri og eksplosionssikkert apparatur. Fint: holde sig væk fra antændelseskilder / gnister. Carry operationer i det åbne / under udluftningsanordning / ventilation eller med åndedrætsværn. Overhold de lovmæssige krav. Forurenede beklædning renses. Emballagen skal holdes tæt lukket. Pulverform: ingen trykluft ved overpumpning.

Hygiejniske foranstaltninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser : Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

Varme og antændelseskilder : HOLD STOF VÆK FRA: varmekilder. ignition sources.

Oplysninger om blandet opbevaring : HOLD STOF VÆK FRA: oxidationsmidler. vand / fugt.

Opbevaringssted : Store in a cool area. Opbevares på et tørt sted. Skal opbevares på et godt ventileret sted. Mød de juridiske krav.

Særlige forskrifter for emballagen : SÆRLIGE KRAV: lukning, mærket korrekt. opfylder de juridiske krav. Sikker skrøbelige emballager i solide beholdere.

#### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 8.2. Eksponeringskontrol

##### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation i lokalet.

##### Beskyttelse af hænder:

Protective gloves against chemicals (EN374)

##### Beskyttelse af øjne:

Sikkerhedsbriller. Ved dampudvikling: tætsluttende beskyttelsesbriller

##### Beskyttelse af krop og hud:

Beskyttende tøj

##### Åndedrætsbeskyttelse:

Støv produktion: støvmaske med filtertype P1

##### Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen:

Undgå udledning til miljøet.

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

#### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Tilstandsform                                 | : Faststof                |
| Udseende                                      | : Solid. Pulver.          |
| Farve   | : hvid.                   |
| Lugt  | : Ingen tilgængelige data |
| Lugtgrænse                                    | : Ingen tilgængelige data |
| pH  | : Ingen tilgængelige data |
| Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1) | : Ingen tilgængelige data |
| Smeltepunkt                                   | : Ingen tilgængelige data |
| Frysepunkt                                    | : Ikke anvendelig         |
| Kogepunkt                                     | : Ingen tilgængelige data |
| Flammepunkt                                   | : Ikke anvendelig         |
| Selvantændelsestemperatur                     | : Ikke anvendelig         |
| Nedbrydningsstemperatur                       | : Ingen tilgængelige data |
| Antændelighed (fast stof, gas)                | : Ikke brændbar.          |
| Damptryk                                      | : Ingen tilgængelige data |
| Relativ damptæthed ved 20 °C                  | : Not applicable          |
| Relativ massefylde                            | : Ikke anvendelig         |
| Opløselighed                                  | : Ingen tilgængelige data |

# SpinOUT GT-100

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| Log Pow                 | : Ingen tilgængelige data |
| Viskositet, kinematisk  | : Ingen tilgængelige data |
| Viskositet, dynamisk    | : Ingen tilgængelige data |
| Eksplorative egenskaber | : Ingen tilgængelige data |
| Oxiderende egenskaber   | : Ingen tilgængelige data |
| Eksplisionsgrænser      | : Ikke anvendelig         |

### 9.2. Andre oplysninger

|             |       |
|-------------|-------|
| VOC-indhold | : 0 % |
|-------------|-------|

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke-reaktivt under normale brug, oplagring og transport.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale vilkår.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner kendt ved normal brug.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen under de anbefalede opbevaringsbetingelser og håndtering (se afsnit 7).

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

|  |                      |
|--|----------------------|
| Akut toksicitet (oral)                                 | : Ikke klassificeret |
| Akut toksicitet (hud)                                  | : Ikke klassificeret |
| Akut toksicitet (indånding)                            | : Ikke klassificeret |
| Hudætsning/-irritation                                 | : Ikke klassificeret |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation                      | : Ikke klassificeret |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering | : Ikke klassificeret |
| Kimcellemutagenicitet                                  | : Ikke klassificeret |
| Carcinogenicitet                                       | : Ikke klassificeret |
| Reproduktionstoksicitet                                | : Ikke klassificeret |
| Enkel STOT-eksponering                                 | : Ikke klassificeret |
| Gentagne STOT-eksponeringer                            | : Ikke klassificeret |
| Aspirationsfare  | : Ikke klassificeret |

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Miljø - generelt            | : Produktet vurderes ikke som skadeligt for vandlevende organismer og skønnes ikke at kunne forårsage langvarige uønskede effekter i miljøet.  |
| Miljø - luft                | : Not included in the list of substances which may contribute to the greenhouse effect (IPCC). Not included in the list of fluorinated greenhouse gases (Regulation (EU) No 517/2014). Not classified as dangerous for the ozone layer (Regulation (EC) No 1005/2009). |
| Akut akvatisk toksicitet    | : Ikke klassificeret   |
| Kronisk akvatisk toksicitet | : Ikke klassificeret   |

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

#### SpinOUT GT-100

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Persistens og nedbrydelighed | Biologisk i vand: ingen data tilgængelige. |
|------------------------------|--|

#### SpinOUT GT-100 Resin

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Persistens og nedbrydelighed | Biologisk i vand: ingen data tilgængelige. |
|------------------------------|--|

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

#### SpinOUT GT-100

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Bioakkumuleringspotentiale | Ingen bioakkumulering data tilgængelige. |
|----------------------------|--|

# SpinOUT GT-100

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

| SpinOUT GT-100 Resin       |  |
|----------------------------|--|
| Bioakkumuleringspotentiale | Ingen bioakkumulering data tilgængelige. |

### 12.4. Mobilitet i jord

| SpinOUT GT-100 |   |
|----------------|---|
| Miljø - jord   | No (test)data on mobility of the substance available. |

| SpinOUT GT-100 Resin |   |
|----------------------|---|
| Miljø - jord         | No (test)data on mobility of the substance available. |

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

| Komponent   |   |
|-------------|---|
| (9050-68-4) | Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII<br>Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII |

### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Metoder til affaldsbehandling   | : metoder til affaldsbehandling.  |
| Produkt/Emballage-bortskaffelse | : Fjern affald i overensstemmelse med lokale og / eller nationale bestemmelser. Fjern til en autoriseret affaldsordning rensningsanlæg.                   |
| Andre farer                     | : Can be considered as non hazardous waste according to Directive 2008/98/EC, as amended by Regulation (EU) No 1357/2014 and Regulation (EU) No 2017/997. |
| EAK-kode                        | : 16 05 09 - Kasserede kemikalier, bortset fra affald henhørende under 16 05 06, 16 05 07 eller 16 05 08  |

## PUNKT 14: Transportoplysninger

Svarende til kravene for ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. UN-nummer

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| UN-nr. (ADR)  | : Ikke anvendelig |
| UN-nr. (IMDG) | : Ikke anvendelig |
| UN-nr. (IATA) | : Ikke anvendelig |
| UN-nr. (ADN)  | : Ikke anvendelig |
| UN-nr. (RID)  | : Ikke anvendelig |

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| Korrekt transportbetegnelse (ADR)  | : Ikke anvendelig |
| Officiel godsbetegnelse (IMDG)     | : Ikke anvendelig |
| Korrekt transportbetegnelse (IATA) | : Ikke anvendelig |
| Korrekt transportbetegnelse (ADN)  | : Ikke anvendelig |
| Korrekt transportbetegnelse (RID)  | : Ikke anvendelig |

### 14.3. Transportfareklasse(r)

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| <b>ADR</b>                    |                   |
| Transportfareklasse(r) (ADR)  | : Ikke anvendelig |
| <b>IMDG</b>                   |                   |
| Transportfareklasse(r) (IMDG) | : Ikke anvendelig |
| <b>IATA</b>                   |                   |
| Transportfareklasse(r) (IATA) | : Ikke anvendelig |
| <b>ADN</b>                    |                   |
| Transportfareklasse(r) (ADN)  | : Ikke anvendelig |
| <b>RID</b>                    |                   |
| Transportfareklasse(r) (RID)  | : Ikke anvendelig |

### 14.4. Emballagegruppe

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Emballagegruppe (ADR)  | : Ikke anvendelig |
| Emballagegruppe (IMDG) | : Ikke anvendelig |
| Emballagegruppe (IATA) | : Ikke anvendelig |
| Emballagegruppe (ADN)  | : Ikke anvendelig |
| Emballagegruppe (RID)  | : Ikke anvendelig |

# SpinOUT GT-100

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

### 14.5. Miljøfarer

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Miljøfarlig             | : Nej  |
| Marin forureningsfaktor | : Nej  |
| Andre oplysninger       | : Remarks: IATA Special Provision A 58-Aqueous solutions containing 24% or less alcohol by volume is not subject to these regulations. |

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

#### Vejtransport

Ikke anvendelig

#### Søfart

Ikke anvendelig

#### Luftfart

Ikke anvendelig

#### Transport ad indre vandveje

Ikke anvendelig

#### Jernbane transport

Ikke anvendelig

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke anvendelig

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### 15.1.1. EU-regler

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt begrænsninger ifølge bilag XVII til REACH

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

Contains no substance subject to REGULATION (EU) No 649/2012 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

Substance(s) are not subject to Regulation (EC) No 850/2004 of the European Parliament and of the Council of 29 April 2004 on persistent organic pollutants and amending Directive 79/117/EEC.

VOC-indhold : 0 %

#### 15.1.2. Nationale regler

Ingen tilgængelige oplysninger

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Sikkerhedsdatablad gælder for regioner : DK - Danmark

SDS EU (REACH Bilag II)

*Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produkttegenskab*