Safety Data Sheet

Cat. # BS-14

HOOK™-Biotin-BMMCC Kit

Size: 10 reactions

Biotin [50µM]

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Publiceringsdatum: 5/20/2013 Bearbetningsdatum: 5/11/2017 Version: 1.1

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Ämne

Ämnets namn : Biotin [50µM]

CAS nr : 58-85-5

Produktkod : 064B

Produktgrupp : Råvara

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Research purposes

Användning av ämnet eller beredningen : Forskning och utveckling

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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 - www.GBiosciences.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Inte klassificerat

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

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. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Etikettering ej tillämpligt

2.3. Andra faror

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Namn : Biotin [50µM]

CAS nr : 58-85-5

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Deionized water	(CAS nr) 7732-18-5	>= 80	Inte klassificerat
D-Biotin	(CAS nr) 58-85-5 (EC nr) 200-399-3	0.5 - 2	Inte klassificerat
sodium azide	(CAS nr) 26628-22-8 (EC nr) 247-852-1 (Index nr) 011-004-00-7	< 0.05	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Acute Tox. 1 (Dermal), H310 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Ordalydelse hos H-meningar: se under avsnitt 16

3.2. Blandningar

Gäller inte

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän : If you feel unwell, seek medical advice.

Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

Första hjälpen efter hudkontakt : Tvätta huden med mycket vatten.

Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj ögonen med vatten som en försiktighetsåtgärd.

Första hjälpen efter förtäring : Ring en förgiftningscentral eller en läkare om du mår dåligt.

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

Symptom/effekter : Osannolikt att orsaka skadliga effekter.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattenridå. Torka pulver. Skum.

Olämpligt släckningsmedel : Inga olämpliga släckmedel kända.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Explosionsrisk : Direkt explosionsrisk. Fint damm är explosiv med luft. INDIREKT EXPLOSIONSRISK. Dammoln kan antändas av en gnista.

Farliga sönderdelningsprodukter : Giftiga gaser kan frigöras.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Försiktighetsåtgärder vid brand : Exponering för brand / värme: ha vinden i ryggen. Exponering för brand / hetta: överväg evakuering. Exponering för brand / värme: har stadsdel nära dörrar och fönster.

Släckinstruktioner : Späd giftiga gaser med spridd vattenstråle.

Skydd under brandbekämpning : Försök inte att agera utan lämplig skyddsutrustning. Friskluftmask. Komplett skyddskläder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning : Handskar. Skyddskläder. Dammoln produktion: tryckluft / syrgasapparat.

Planeringar för nödfall : Ventilera spillområdet.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Försök inte att agera utan lämplig skyddsutrustning. För ytterligare information se avsnitt 8: "Begränsning av exponeringen / personligt skydd".

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning : Innehåller släppt substans, pumpa i lämpliga behållare. Anslut läckan, stäng av tillförseln. Knock ner / späd dammoln med vattendimma. Pulverform: ingen tryckluft vid överpumpning spill.

Rengöringsmetoder : Mekaniskt utvinna produkten.

Annan information : Lämna material och fasta rester vid auktoriserad uppsamlingsplats.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För ytterligare information, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Säkerställa god ventilation av arbetsstationen. Bär personlig skyddsutrustning.

Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter hantering av produkten.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

Lagringstemperatur : 4 °C

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

sodium azide (26628-22-8)	
EU - Yrkeshygieniska gränsvärden	
IOELV TWA (mg/m³)	0.1 mg/m³
IOELV STEL (mg/m³)	0.3 mg/m³

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Säkerställa god ventilation av arbetsstationen.

Handskydd:
Handskar

Skyddsglasögon:
Tätslutande skyddsglasögon

Hudskydd:
Skyddskläder

Andningsskydd:
Dammbildning: andningsmask

Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Fast ämne
Molekylvikt	: 341.4 daltons
Färg	: Off-white.
Lukt	: Inga data tillgängliga
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: Inga data tillgängliga
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: Inga data tillgängliga
Fryspunkt	: Gäller inte
Kokpunkt	: Inga data tillgängliga
Flampunkt	: Gäller inte
Självantändningstemperatur	: Gäller inte
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Ej brandfarlig.
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: Gäller inte
Löslighet	: Inga data tillgängliga
Log Pow	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Inga data tillgängliga
Brandfrämjande egenskaper	: Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	: Gäller inte

9.2. Annan information

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen tillgänglig extra information

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil i normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner
Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4. Förhållanden som ska undvikas
Inga under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se avsnitt 7).

10.5. Oförenliga material
Ingen tillgänglig extra information

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter
Farliga nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet (oral) : Inte klassificerat
Akut toxicitet (dermal) : Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation) : Inte klassificerat

sodium azide (26628-22-8)	
LD50 oral råtta	27 mg/kg
LD50 hud kanin	19 - 48 mg/kg kroppsvikt (Rabbit, Inconclusive, insufficient data, Dermal)

Frätande/irriterande på huden : Inte klassificerat
Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Inte klassificerat
Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat
Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat
Cancerogenicitet : Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering : Inte klassificerat
Fara vid aspiration : Inte klassificerat

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön.
Akut vattentoxicitet : Inte klassificerat
Kronisk vattentoxicitet : Inte klassificerat

sodium azide (26628-22-8)	
LC50 fiskar 1	0.8 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 96 h, Gasterosteus aculeatus, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
EC50 96h algae (1)	0.35 mg/l (Equivalent or similar to OECD 201, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)

D-Biotin (58-85-5)	
LC50 fiskar 1	> 104 mg/l (96 h, Brachydanio rerio, Literature study)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

sodium azide (26628-22-8)	
Persistens och nedbrytbarhet	Bionedbrytbarhet i jord: inte tillämplig. Bionedbrytbarhet: inte tillämplig.
Kemiskt syrebehov (COD)	Not applicable (inorganic)
ThOD	Not applicable (inorganic)

D-Biotin (58-85-5)	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte lätt nedbrytbart i vatten.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

sodium azide (26628-22-8)	
Bioackumuleringsförmåga	Not bioaccumulative.

D-Biotin (58-85-5)	
Log Pow	0.39 (Estimated value)
Bioackumuleringsförmåga	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

12.4. Rörlighet i jord

sodium azide (26628-22-8)	
EKOLOGI - jord/mark	Highly mobile in soil.

D-Biotin (58-85-5)	
EKOLOGI - jord/mark	No (test)data on mobility of the substance available.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Komponent	
(58-85-5)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Avfallsbehandlingsmetoder.

Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning : Recycle / återanvändning. Lös upp eller blanda med ett brännbart lösningsmedel. Bort till en godkänd förbränningsugn utrustad med efterbrännkammare och en rökgas skrubber med energiåtervinning.

Ytterligare Information : 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.

Europeisk avfallsförteckning : 15 01 01 - Pappers- och pappförpackningar
15 01 07 - Glasförpackningar
16 03 06 - Annat organiskt avfall än det som anges i 16 03 05

AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN-nummer

UN-nr (ADR) : Gäller inte
UN-nr (IMDG) : Gäller inte
UN-nr (IATA) : Gäller inte
UN-nr (ADN) : Gäller inte
UN-nr (RID) : Gäller inte

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR) : Gäller inte
Officiell transportbenämning (IMDG) : Gäller inte
Officiell transportbenämning (IATA) : Gäller inte
Officiell transportbenämning (ADN) : Gäller inte
Officiell transportbenämning (RID) : Gäller inte

14.3. Faroklass för transport

ADR

Faroklass för transport (ADR) : Gäller inte

IMDG

Faroklass för transport (IMDG) : Gäller inte

IATA

Faroklass för transport (IATA) : Gäller inte

ADN

Faroklass för transport (ADN) : Gäller inte

RID

Faroklass för transport (RID) : Gäller inte

14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR) : Gäller inte
Förpackningsgrupp (IMDG) : Gäller inte
Förpackningsgrupp (IATA) : Gäller inte

Förpackningsgrupp (ADN) : Gäller inte
Förpackningsgrupp (RID) : Gäller inte

14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig : Nej
Marin förorening : Nej
Annan information : Ingen ytterligare information tillgänglig

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport
Transportreglering (ADR) : Inte underställd

Sjötransport
Transportreglering (IMDG) : Inte underställd

Flygtransport
Transportreglering (IATA) : Inte underställd

Insjötransport
Transportreglering (ADN) : Inte underställd

Järnvägstransport
Transportreglering (RID) : Inte underställd

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Gäller inte

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1. EU-föreskrifter

Inga restriktioner enligt REACH-bilagan XVII
Biotin [50µM] finns inte med på REACH-kandidatlistan
Biotin [50µM] är inte uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH
Biotin [50µM] is not 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.
Biotin [50µM] is 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

15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen tillgänglig extra information

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:	
Acute Tox. 1 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, kategori 1
Acute Tox. 2 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 2
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1
H300	Dödligt vid förtäring.
H310	Dödligt vid hudkontakt.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Säkerhetsdatablad gäller för regioner : SE - Sverige

SDS EU (REACH-bilaga II)
Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten

BiotinQuant Assay Buffer

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Publiceringsdatum: 5/20/2013 Bearbetningsdatum: 5/11/2017 Version: 1.1

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning

Produktnamn : BiotinQuant Assay Buffer

Produktkod : 065B

Produktgrupp : Handelsprodukt

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Användning av ämnet eller beredningen : Forskning och utveckling

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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 - www.GBiosciences.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Inte klassificerat

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

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. Märkningsuppgifter

Kännetecknig enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Etikettering ej tillämpligt

2.3. Andra faror

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Gäller inte

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Deionized water	(CAS nr) 7732-18-5	>= 80	Inte klassificerat
Sodium Phosphate (Dibasic)	(CAS nr) 7558-79-4 (EC nr) 231-448-7	0.05 - 0.5	Inte klassificerat
Potassium Phosphate (Monobasic)	(CAS nr) 7778-77-0 (EC nr) 231-913-4	< 0.05	Inte klassificerat
potassium chloride	(CAS nr) 7447-40-7 (EC nr) 231-211-8	< 0.05	Inte klassificerat

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

Första hjälpen efter hudkontakt : Tvätta huden med mycket vatten.

Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj ögonen med vatten som en försiktighetsåtgärd.

Första hjälpen efter förtäring : Ring en förgiftningscentral eller en läkare om du mår dåligt.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda
Ingen tillgänglig extra information

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs
Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel
Lämpliga släckmedel : Vattenridå. Torka pulver. Skum. CO_2.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra
Farliga sönderdelningsprodukter : Giftiga gaser kan frigöras.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal
Skydd under brandbekämpning : Försök inte att agera utan lämplig skyddsutrustning. Friskluftmask. Komplett skyddskläder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal
Planeringar för nödfall : Ventilera spillområdet.

6.1.2. För räddningspersonal
Skyddsutrustning : Försök inte att agera utan lämplig skyddsutrustning. För ytterligare information se avsnitt 8: "Begränsning av exponeringen / personligt skydd".

6.2. Miljöskyddsåtgärder
Undvik utsläpp till miljön.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering
Rengöringsmetoder : Absorbera utspilld vätska i absorptionsmedel.

Annan information : Lämna material och fasta rester vid auktoriserad uppsamlingsplats.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt
För ytterligare information, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering
Skyddsåtgärder för säker hantering : Säkerställa god ventilation av arbetsstationen. Bär personlig skyddsutrustning.

Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter hantering av produkten.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet
Lagringsvillkor : Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

7.3. Specifik slutanvändning
Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar
Ingen tillgänglig extra information

8.2. Begränsning av exponeringen
Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Säkerställa god ventilation av arbetsstationen.

Handskydd:
Skyddshandskar

Skyddsglasögon:
Tätslutande skyddsglasögon

Hudskydd:
Bär lämplig skyddsbeklädnad

Andningsskydd:
Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas.

Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Vätska
Färg	: Inga data tillgängliga
Lukt	: Inga data tillgängliga
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: Inga data tillgängliga
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: Gäller inte
Fryspunkt	: Inga data tillgängliga
Kokpunkt	: Inga data tillgängliga
Flampunkt	: Inga data tillgängliga
Självantändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Gäller inte
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: Inga data tillgängliga
Löslighet	: Inga data tillgängliga
Log Pow	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Inga data tillgängliga
Brandfrämjande egenskaper	: Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	: Inga data tillgängliga

9.2. Annan information

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiva under normal användning, lagring och transport.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil i normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se avsnitt 7).

10.5. Oförenliga material

Ingen tillgänglig extra information

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat

potassium chloride (7447-40-7)	
LD50 oral råtta	3020 mg/kg kroppsvikt (Rat, Female, Experimental value, Oral)

Sodium Phosphate (Dibasic) (7558-79-4)	
LD50 oral råtta	17000 mg/kg (Rat, Oral)
LD50 hud råtta	> 7940 mg/kg (Rat, Dermal)

Potassium Phosphate (Monobasic) (7778-77-0)	
LD50 oral råtta	7100 mg/kg (Rat, Oral)
LD50 hud kanin	> 4640 mg/kg (Rabbit, Dermal)

Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat
Cancerogenicitet	: Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	: Inte klassificerat
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän	: Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön.
Akut vattentoxicitet	: Inte klassificerat
Kronisk vattentoxicitet	: Inte klassificerat

potassium chloride (7447-40-7)	
LC50 fiskar 1	2010 mg/l (96 h, Lepomis macrochirus, Static system)
LC50 fiskar 2	880 mg/l (EPA 600/4-90/027, 96 h, Pimephales promelas, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
EC50 Daphnia 1	660 mg/l (EPA 600/4-90/027, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
EC50 72h algae 1	2500 mg/l (Scenedesmus subspicatus, Biomass)
ErC50 (alger)	> 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

Sodium Phosphate (Dibasic) (7558-79-4)	
LC50 fiskar 1	> 2400 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 48 h, Leuciscus idus)

Potassium Phosphate (Monobasic) (7778-77-0)	
LC50 fiskar 1	> 900 mg/l (48 h, Leuciscus idus)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

potassium chloride (7447-40-7)	
Persistens och nedbrytbarhet	Bionedbrytbarhet: inte tillämplig.
Kemiskt syrebehov (COD)	Not applicable (inorganic)
ThOD	Not applicable (inorganic)

Sodium Phosphate (Dibasic) (7558-79-4)	
Persistens och nedbrytbarhet	Bionedbrytbarhet: inte tillämplig.
Biokemisk efterfrågan på syre (BOD)	Not applicable
Kemiskt syrebehov (COD)	Not applicable
ThOD	Not applicable
BOD (% av ThOD)	Not applicable

Potassium Phosphate (Monobasic) (7778-77-0)	
Persistens och nedbrytbarhet	Bionedbrytbarhet: inte tillämplig.
Biokemisk efterfrågan på syre (BOD)	Not applicable
Kemiskt syrebehov (COD)	Not applicable
ThOD	Not applicable
BOD (% av ThOD)	Not applicable

12.3. Bioackumuleringsförmåga

potassium chloride (7447-40-7)	
Log Pow	-0.46 (Estimated value)
Bioackumuleringsförmåga	Not bioaccumulative.

Sodium Phosphate (Dibasic) (7558-79-4)	
Bioackumuleringsförmåga	Not bioaccumulative.

Potassium Phosphate (Monobasic) (7778-77-0)	
Bioackumuleringsförmåga	Ingen bioackumulering data tillgängliga.

12.4. Rörlighet i jord

potassium chloride (7447-40-7)	
EKOLOGI - jord/mark	No (test)data on mobility of the substance available.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen tillgänglig extra information

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Avfallsbehandlingsmetoder.

AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN-nummer

UN-nr (ADR) : inte reglerat
UN-nr (IMDG) : inte reglerat
UN-nr (IATA) : inte reglerat
UN-nr (ADN) : inte reglerat
UN-nr (RID) : inte reglerat

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR) : inte reglerat
Officiell transportbenämning (IMDG) : inte reglerat
Officiell transportbenämning (IATA) : inte reglerat
Officiell transportbenämning (ADN) : inte reglerat
Officiell transportbenämning (RID) : inte reglerat

14.3. Faroklass för transport

ADR

Faroklass för transport (ADR) : inte reglerat

IMDG

Faroklass för transport (IMDG) : inte reglerat

IATA

Faroklass för transport (IATA) : inte reglerat

ADN

Faroklass för transport (ADN) : inte reglerat

RID

Faroklass för transport (RID) : inte reglerat

14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR) : inte reglerat
Förpackningsgrupp (IMDG) : inte reglerat
Förpackningsgrupp (IATA) : inte reglerat
Förpackningsgrupp (ADN) : inte reglerat
Förpackningsgrupp (RID) : inte reglerat

14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig : Nej
Marin förorening : Nej

Annan information : Ingen ytterligare information tillgänglig

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

inte reglerat

Sjötransport

inte reglerat

Flygtransport

inte reglerat

Insjötransport

inte reglerat

Järnvägstransport

inte reglerat

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Gäller inte

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1. EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen som är underställda begränsningar enligt bilaga XVII till REACH
Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan
Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga 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.

15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen tillgänglig extra information

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Säkerhetsdatablad gäller för regioner : SE - Sverige

SDS EU (REACH-bilaga II)

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten

HOOK-Biotin-BMMCC

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Bearbetningsdatum: 5/11/2017 Version: 1.1

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form	: Ämne
Ämnets namn	: HOOK-Biotin-BMMCC
Kemiskt namn	: (1-Biotinamido)-4-[4'-(maleimidomethyl)cyclohexanecarboxamido] Hexane
Produktkod	: 145H
Produktgrupp	: Handelsprodukt
Andra identifieringssätt	: (1-Biotinamido)-4[4-(maleimidomethyl)cyclohexanecarboxamido]hexane

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Research purposes

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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 - www.GBiosciences.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Inte klassificerat

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

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. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Etikettering ej tillämpligt

2.3. Andra faror

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
HOOK-Biotin-BMMCC		>= 99	Inte klassificerat

3.2. Blandningar

Gäller inte

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän	: If you feel unwell, seek medical advice.
Första hjälpen efter inandning	: Flytta personen till frisk luft. Vid andningssvårigheter kontakta läkare / medicinsk service.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Skölj med vatten. Tvålen kan användas. Ta offer för en läkare om irritation kvarstår.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Skölj med vatten. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Ta offer för en ögonläkare om irritation kvarstår.
Första hjälpen efter förtäring	: Skölj munnen med vatten. Konsultera en läkare / medicinsk service om du mår dåligt. Ring Giftinformationscentralen (www.big.be/antigif.htm).

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

Symptom/effekter : Osannolikt att orsaka skadliga effekter.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Quick-acting ABC powder extinguisher. Class A foam extinguisher. Water (quick-acting extinguisher, reel). Water. Class A foam.

Olämpligt släckningsmedel : Quick-acting BC powder extinguisher. Quick-acting CO2 extinguisher.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Explosionsrisk : Direkt explosionsrisk. Fint damm är explosiv med luft. INDIREKT EXPLOSIONSRISK. Dammoln kan antändas av en gnista.

Farliga sönderdelningsprodukter : Giftiga gaser kan frigöras.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Försiktighetsåtgärder vid brand : Exponering för brand / värme: ha vinden i ryggen. Exponering för brand / hetta: överväg evakuering. Exponering för brand / värme: har stadsdel nära dörrar och fönster.

Släckinstruktioner : Späd giftiga gaser med spridd vattenstråle.

Skydd under brandbekämpning : Vid brand / hetta: tryckluft- / syrgasapparat.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning : Handskar. Skyddskläder. Dammoln produktion: tryckluft / syrgasapparat.

Planeringar för nödfall : Markera riskområdet. Förhindra damm molnbildning, t.ex. genom vätning. Inga öppna lågor. Tvätta kontaminerade kläder.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Försök inte att agera utan lämplig skyddsutrustning. För ytterligare information se avsnitt 8: "Begränsning av exponeringen / personligt skydd".

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning : Innehåller släppt substans, pumpa i lämpliga behållare. Anslut läckan, stäng av tillförseln. Knock ner / späd dammoln med vattendimma. Pulverform: ingen tryckluft vid överpumpning spill.

Rengöringsmetoder : Förhindra att damm molnbildning. Skyffla upp utspillt ämne i tätslutande behållare. Pulveriserade: inte tryckluft vid överpumpning spill. Rengör förorenade ytor med ett överskott av vatten. Tvätta kläder och utrustning efter behandling.

Annan information : Lämna material och fasta rester vid auktoriserad uppsamlingsplats.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För ytterligare information, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Säkerställa god ventilation av arbetsstationen. Bär personlig skyddsutrustning.

Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter hantering av produkten.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

Lagringstemperatur : 4 °C

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Ingen tillgänglig extra information

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Säkerställa god ventilation av arbetsstationen.

Handskydd:
Handskar

Skyddsglasögon:
Säkerhetsglasögon. Vid dammbildning: tätslutande skyddsglasögon

Hudskydd:
Skyddskläder

Andningsskydd:
Dammbildning: andningsmask

Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Fast ämne
Molekylvikt	: 533.7 g/mol
Färg	: Off-white.
Lukt	: Inga data tillgängliga
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: Inga data tillgängliga
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: Inga data tillgängliga
Fryspunkt	: Gäller inte
Kokpunkt	: Inga data tillgängliga
Flampunkt	: Gäller inte
Självantändningstemperatur	: Gäller inte
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Ej brandfarlig.
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: Gäller inte
Löslighet	: Inga data tillgängliga
Log Pow	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Inga data tillgängliga
Brandfrämjande egenskaper	: Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	: Gäller inte

9.2. Annan information

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen tillgänglig extra information

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil i normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se avsnitt 7).

10.5. Oförenliga material

Ingen tillgänglig extra information

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat

Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat
Cancerogenicitet	: Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	: Inte klassificerat
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän	: Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön.
Akut vattentoxicitet	: Inte klassificerat
Kronisk vattentoxicitet	: Inte klassificerat

12.2. Persistens och nedbrytbarhet
Ingen tillgänglig extra information

12.3. Bioackumuleringsförmåga
Ingen tillgänglig extra information

12.4. Rörlighet i jord
Ingen tillgänglig extra information

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
Ingen tillgänglig extra information

12.6. Andra skadliga effekter
Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder	: Avfallsbehandlingsmetoder.
Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning	: Recycle / återanvändning. Bort till en godkänd förbränningsugn utrustad med efterbrännkammare och en rökgas skrubber med energiåtervinning. Lös upp eller blanda med ett brännbart lösningsmedel.
Ytterligare Information	: 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.
Europeisk avfallsförteckning	: 15 01 01 - Pappers- och pappförpackningar 15 01 07 - Glasförpackningar 16 03 06 - Annat organiskt avfall än det som anges i 16 03 05

AVSNITT 14: Transportinformation
Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN-nummer

UN-nr (ADR)	: Gäller inte
UN-nr (IMDG)	: Gäller inte
UN-nr (IATA)	: Gäller inte
UN-nr (ADN)	: Gäller inte
UN-nr (RID)	: Gäller inte

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR)	: Gäller inte
Officiell transportbenämning (IMDG)	: Gäller inte
Officiell transportbenämning (IATA)	: Gäller inte
Officiell transportbenämning (ADN)	: Gäller inte
Officiell transportbenämning (RID)	: Gäller inte

14.3. Faroklass för transport

ADR

Faroklass för transport (ADR) : Gäller inte

IMDG

Faroklass för transport (IMDG) : Gäller inte

IATA

Faroklass för transport (IATA) : Gäller inte

ADN

Faroklass för transport (ADN) : Gäller inte

RID

Faroklass för transport (RID) : Gäller inte

14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR) : Gäller inte
Förpackningsgrupp (IMDG) : Gäller inte
Förpackningsgrupp (IATA) : Gäller inte
Förpackningsgrupp (ADN) : Gäller inte
Förpackningsgrupp (RID) : Gäller inte

14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig : Nej
Marin förorening : Nej
Annan information : Ingen ytterligare information tillgänglig

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Transportreglering (ADR) : Inte underställd

Sjötransport

Transportreglering (IMDG) : Inte underställd

Flygtransport

Transportreglering (IATA) : Inte underställd

Insjötransport

Transportreglering (ADN) : Inte underställd

Järnvägstransport

Transportreglering (RID) : Inte underställd

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Gäller inte

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1. EU-föreskrifter

Inga restriktioner enligt REACH-bilagan XVII
HOOK-Biotin-BMMCC finns inte med på REACH-kandidatlistan
HOOK-Biotin-BMMCC är inte uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH
HOOK-Biotin-BMMCC is not 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.
HOOK-Biotin-BMMCC is 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

15.1.2. Nationella föreskrifter

Inte är noterade på USA TSCA (Toxic Substances Control Act) lager

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Säkerhetsdatablad gäller för regioner : SE - Sverige

SDS EU (REACH-bilaga II)
Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten

OneQuant™ HABA/Avidin

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Publiceringsdatum: 5/20/2013 Bearbetningsdatum: 5/11/2017 Version: 1.1

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning

Produktnamn : OneQuant™ HABA/Avidin

Produktkod : 157O

Produktgrupp : Handelsprodukt

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Användning av ämnet eller beredningen : Forskning och utveckling

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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 - www.GBiosciences.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

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

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Box 60 500 171 76 Stockholm	112 – begär Giftinformation +46 10 456 6700 (Från utlandet)	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Inte klassificerat

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

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. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Etikettering ej tillämpligt

2.3. Andra faror

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Gäller inte

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Avidin	(CAS nr) 1405-69-2	0.5 - 2	Inte klassificerat
sodium chloride	(CAS nr) 7647-14-5 (EC nr) 231-598-3	0.5 - 2	Inte klassificerat
2-(p-hydroxyphenylazo)benzoic acid	(CAS nr) 1634-82-8 (EC nr) 216-655-2	0.05 - 0.5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Muta. 2, H341 STOT SE 3, H335
Sodium Phosphate (Dibasic)	(CAS nr) 7558-79-4 (EC nr) 231-448-7	0.05 - 0.5	Inte klassificerat

Potassium Phosphate (Monobasic)	(CAS nr) 7778-77-0 (EC nr) 231-913-4	< 0.05	Inte klassificerat
potassium chloride	(CAS nr) 7447-40-7 (EC nr) 231-211-8	< 0.05	Inte klassificerat

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

Första hjälpen efter hudkontakt : Tvätta huden med mycket vatten.

Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj ögonen med vatten som en försiktighetsåtgärd.

Första hjälpen efter förtäring : Ring en förgiftningscentral eller en läkare om du mår dåligt.

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

Ingen tillgänglig extra information

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattenridå. Torka pulver. Skum. CO2.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga sönderdelningsprodukter : Giftiga gaser kan frigöras.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skydd under brandbekämpning : Försök inte att agera utan lämplig skyddsutrustning. Friskluftmask. Komplett skyddskläder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Planeringar för nödfall : Ventilera spillområdet.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Försök inte att agera utan lämplig skyddsutrustning. För ytterligare information se avsnitt 8: "Begränsning av exponeringen / personligt skydd".

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Absorbera utspilld vätska i absorptionsmedel.

Annan information : Lämna material och fasta rester vid auktoriserad uppsamlingsplats.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För ytterligare information, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Säkerställa god ventilation av arbetsstationen. Bär personlig skyddsutrustning.

Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter hantering av produkten.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

Lagringstemperatur : -20 °C

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Ingen tillgänglig extra information

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Säkerställa god ventilation av arbetsstationen.

Handskydd:
Skyddshandskar

Skyddsglasögon:
Tätslutande skyddsglasögon

Hudskydd:
Bär lämplig skyddsbeklädnad

Andningsskydd:
Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas.

Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Vätska
Färg	: Inga data tillgängliga
Lukt	: Inga data tillgängliga
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: Inga data tillgängliga
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: Gäller inte
Fryspunkt	: Inga data tillgängliga
Kokpunkt	: Inga data tillgängliga
Flampunkt	: Inga data tillgängliga
Självantändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Gäller inte
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: Inga data tillgängliga
Löslighet	: Inga data tillgängliga
Log Pow	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Inga data tillgängliga
Brandfrämjande egenskaper	: Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	: Inga data tillgängliga

9.2. Annan information

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiva under normal användning, lagring och transport.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil i normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se avsnitt 7).

10.5. Oförenliga material

Ingen tillgänglig extra information

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat

potassium chloride (7447-40-7)	
LD50 oral råtta	3020 mg/kg kroppsvikt (Rat, Female, Experimental value, Oral)

sodium chloride (7647-14-5)	
LD50 oral råtta	> 3980 mg/kg kroppsvikt (Rat, Experimental value, 20% aqueous solution, Oral)
LD50 hud kanin	> 10000 mg/kg (Rabbit, Experimental value, Dermal)
LC50 inhalation råtta (mg/l)	> 42 mg/l air (1 h, Rat, Male, Experimental value, 20% aqueous solution, Inhalation (aerosol))

Sodium Phosphate (Dibasic) (7558-79-4)	
LD50 oral råtta	17000 mg/kg (Rat, Oral)
LD50 hud råtta	> 7940 mg/kg (Rat, Dermal)

Potassium Phosphate (Monobasic) (7778-77-0)	
LD50 oral råtta	7100 mg/kg (Rat, Oral)
LD50 hud kanin	> 4640 mg/kg (Rabbit, Dermal)

Frätande/irriterande på huden : Inte klassificerat
Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Inte klassificerat
Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat
Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat
Cancerogenicitet : Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering : Inte klassificerat
Fara vid aspiration : Inte klassificerat

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön.
Akut vattentoxicitet : Inte klassificerat
Kronisk vattentoxicitet : Inte klassificerat

potassium chloride (7447-40-7)	
LC50 fiskar 1	2010 mg/l (96 h, Lepomis macrochirus, Static system)
LC50 fiskar 2	880 mg/l (EPA 600/4-90/027, 96 h, Pimephales promelas, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
EC50 Daphnia 1	660 mg/l (EPA 600/4-90/027, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
EC50 72h algae 1	2500 mg/l (Scenedesmus subspicatus, Biomass)
ErC50 (alger)	> 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

sodium chloride (7647-14-5)	
LC50 fiskar 1	5840 mg/l (ASTM, 96 h, Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value)

Sodium Phosphate (Dibasic) (7558-79-4)	
LC50 fiskar 1	> 2400 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 48 h, Leuciscus idus)

Potassium Phosphate (Monobasic) (7778-77-0)	
LC50 fiskar 1	> 900 mg/l (48 h, Leuciscus idus)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

2-(p-hydroxyphenylazo)benzoic acid (1634-82-8)	
Persistens och nedbrytbarhet	Nedbrytbarhet vatten: ingen tillgänglig data.

potassium chloride (7447-40-7)	
Persistens och nedbrytbarhet	Bionedbrytbarhet: inte tillämplig.
Kemiskt syrebehov (COD)	Not applicable (inorganic)
ThOD	Not applicable (inorganic)

sodium chloride (7647-14-5)	
Persistens och nedbrytbarhet	Bionedbrytbarhet: inte tillämplig.
Kemiskt syrebehov (COD)	Not applicable
ThOD	Not applicable
BOD (% av ThOD)	Not applicable

Sodium Phosphate (Dibasic) (7558-79-4)	
Persistens och nedbrytbarhet	Bionedbrytbarhet: inte tillämplig.
Biokemisk efterfrågan på syre (BOD)	Not applicable
Kemiskt syrebehov (COD)	Not applicable
ThOD	Not applicable
BOD (% av ThOD)	Not applicable

Potassium Phosphate (Monobasic) (7778-77-0)	
Persistens och nedbrytbarhet	Bionedbrytbarhet: inte tillämplig.
Biokemisk efterfrågan på syre (BOD)	Not applicable
Kemiskt syrebehov (COD)	Not applicable
ThOD	Not applicable
BOD (% av ThOD)	Not applicable

12.3. Bioackumuleringsförmåga

2-(p-hydroxyphenylazo)benzoic acid (1634-82-8)	
Bioackumuleringsförmåga	Ingen bioackumulering data tillgängliga.

potassium chloride (7447-40-7)	
Log Pow	-0.46 (Estimated value)
Bioackumuleringsförmåga	Not bioaccumulative.

sodium chloride (7647-14-5)	
Log Pow	-3 (Calculated)
Bioackumuleringsförmåga	Not bioaccumulative.

Sodium Phosphate (Dibasic) (7558-79-4)	
Bioackumuleringsförmåga	Not bioaccumulative.

Potassium Phosphate (Monobasic) (7778-77-0)	
Bioackumuleringsförmåga	Ingen bioackumulering data tillgängliga.

12.4. Rörlighet i jord

potassium chloride (7447-40-7)	
EKOLOGI - jord/mark	No (test)data on mobility of the substance available.

sodium chloride (7647-14-5)	
Ytspänning	73.03 mN/m (23 °C, 14.5 g/l)
EKOLOGI - jord/mark	No (test)data on mobility of the substance available.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Komponent	
(7647-14-5)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Avfallsbehandlingsmetoder.

AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN-nummer

UN-nr (ADR) : inte reglerat
UN-nr (IMDG) : inte reglerat
UN-nr (IATA) : inte reglerat
UN-nr (ADN) : inte reglerat
UN-nr (RID) : inte reglerat

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR) : inte reglerat
Officiell transportbenämning (IMDG) : inte reglerat
Officiell transportbenämning (IATA) : inte reglerat
Officiell transportbenämning (ADN) : inte reglerat
Officiell transportbenämning (RID) : inte reglerat

14.3. Faroklass för transport

ADR

Faroklass för transport (ADR) : inte reglerat

IMDG

Faroklass för transport (IMDG) : inte reglerat

IATA

Faroklass för transport (IATA) : inte reglerat

ADN

Faroklass för transport (ADN) : inte reglerat

RID

Faroklass för transport (RID) : inte reglerat

14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR) : inte reglerat
Förpackningsgrupp (IMDG) : inte reglerat
Förpackningsgrupp (IATA) : inte reglerat
Förpackningsgrupp (ADN) : inte reglerat
Förpackningsgrupp (RID) : inte reglerat

14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig : Nej
Marin förorening : Nej
Annan information : Ingen ytterligare information tillgänglig

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

inte reglerat

Sjötransport

inte reglerat

Flygtransport

inte reglerat

Insjötransport

inte reglerat

Järnvägstransport

inte reglerat

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Gäller inte

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1. EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen som är underställda begränsningar enligt bilaga XVII till REACH
Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan
Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga 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.

15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen tillgänglig extra information

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:	
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Muta. 2	Mutagenitet i könsceller, kategori 2
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – Enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.

Säkerhetsdatablad gäller för regioner : SE - Sverige

SDS EU (REACH-bilaga II)

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten

Optimizer Buffer III [5X]

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Bearbetningsdatum: 5/11/2017 Version: 1.1

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning

Produktnamn : Optimizer Buffer III [5X]

Produktkod : 261O

Produktgrupp : Handelsprodukt

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Ingen tillgänglig extra information

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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 - www.GBiosciences.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Inte klassificerat

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

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. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Etikettering ej tillämpligt

2.3. Andra faror

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Gäller inte

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Deionized water	(CAS nr) 7732-18-5	50 - 80	Inte klassificerat
Sodium Phosphate (Dibasic)	(CAS nr) 7558-79-4 (EC nr) 231-448-7	5 - 10	Inte klassificerat
Sodium phosphate monobasic	(CAS nr) 7558-80-7 (EC nr) 231-449-2	0.5 - 2	Inte klassificerat

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

Första hjälpen efter hudkontakt : Tvätta huden med mycket vatten.

Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj ögonen med vatten som en försiktighetsåtgärd.

Första hjälpen efter förtäring : Ring en förgiftningscentral eller en läkare om du mår dåligt.

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

Ingen tillgänglig extra information

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattenridå. Torka pulver. Skum. CO2.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga sönderdelningsprodukter : Giftiga gaser kan frigöras.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skydd under brandbekämpning : Försök inte att agera utan lämplig skyddsutrustning. Friskluftmask. Komplett skyddskläder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Planeringar för nödfall : Ventilera spillområdet.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Försök inte att agera utan lämplig skyddsutrustning. För ytterligare information se avsnitt 8: "Begränsning av exponeringen / personligt skydd".

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Absorbera utspilld vätska i absorptionsmedel.

Annan information : Lämna material och fasta rester vid auktoriserad uppsamlingsplats.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För ytterligare information, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Säkerställa god ventilation av arbetsstationen. Bär personlig skyddsutrustning.

Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter hantering av produkten.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Ingen tillgänglig extra information

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Säkerställa god ventilation av arbetsstationen.

Handskydd:
Skyddshandskar

Skyddsglasögon:
Tätslutande skyddsglasögon

Hudskydd:
Bär lämplig skyddsbeklädnad

Andningsskydd:
Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas.

Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd : Vätska

Färg	: Inga data tillgängliga
Lukt	: Inga data tillgängliga
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: Inga data tillgängliga
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: Gäller inte
Fryspunkt	: Inga data tillgängliga
Kokpunkt	: Inga data tillgängliga
Flampunkt	: Inga data tillgängliga
Självantändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Gäller inte
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: Inga data tillgängliga
Löslighet	: Inga data tillgängliga
Log Pow	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Inga data tillgängliga
Brandfrämjande egenskaper	: Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	: Inga data tillgängliga

9.2. Annan information
Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet
10.1. Reaktivitet
Produkten är icke-reaktiva under normal användning, lagring och transport.
10.2. Kemisk stabilitet
Stabil i normala förhållanden.
10.3. Risken för farliga reaktioner
Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.
10.4. Förhållanden som ska undvikas
Inga under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se avsnitt 7).
10.5. Oförenliga material
Ingen tillgänglig extra information
10.6. Farliga sönderdelningsprodukter
Farliga nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11: Toxikologisk information
11.1. Information om de toxikologiska effekterna
Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat

Sodium phosphate monobasic (7558-80-7)	
LD50 oral råtta	8290 mg/kg (Rat, Oral)
LD50 hud kanin	> 7940 mg/kg (Rabbit, Dermal)

Sodium Phosphate (Dibasic) (7558-79-4)	
LD50 oral råtta	17000 mg/kg (Rat, Oral)
LD50 hud råtta	> 7940 mg/kg (Rat, Dermal)

Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat
Cancerogenicitet	: Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	: Inte klassificerat
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän	: Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön.
Akut vattentoxicitet	: Inte klassificerat
Kronisk vattentoxicitet	: Inte klassificerat

Sodium phosphate monobasic (7558-80-7)	
LC50 fiskar 1	> 2400 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 48 h, Leuciscus idus)

Sodium Phosphate (Dibasic) (7558-79-4)	
LC50 fiskar 1	> 2400 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 48 h, Leuciscus idus)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Sodium phosphate monobasic (7558-80-7)	
Persistens och nedbrytbarhet	Bionedbrytbarhet: inte tillämplig.
Kemiskt syrebehov (COD)	Not applicable
ThOD	Not applicable
BOD (% av ThOD)	Not applicable

Sodium Phosphate (Dibasic) (7558-79-4)	
Persistens och nedbrytbarhet	Bionedbrytbarhet: inte tillämplig.
Biokemisk efterfrågan på syre (BOD)	Not applicable
Kemiskt syrebehov (COD)	Not applicable
ThOD	Not applicable
BOD (% av ThOD)	Not applicable

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Sodium phosphate monobasic (7558-80-7)	
Log Pow	-3.96 (Estimated value)
Bioackumuleringsförmåga	Not bioaccumulative.

Sodium Phosphate (Dibasic) (7558-79-4)	
Bioackumuleringsförmåga	Not bioaccumulative.

12.4. Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig extra information

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen tillgänglig extra information

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Avfallsbehandlingsmetoder.

AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN-nummer

UN-nr (ADR)	: Gäller inte
UN-nr (IMDG)	: Gäller inte
UN-nr (IATA)	: Gäller inte
UN-nr (ADN)	: Gäller inte

UN-nr (RID) : Gäller inte

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR) : Gäller inte
Officiell transportbenämning (IMDG) : Gäller inte
Officiell transportbenämning (IATA) : Gäller inte
Officiell transportbenämning (ADN) : Gäller inte
Officiell transportbenämning (RID) : Gäller inte

14.3. Faroklass för transport

ADR

Faroklass för transport (ADR) : Gäller inte

IMDG

Faroklass för transport (IMDG) : Gäller inte

IATA

Faroklass för transport (IATA) : Gäller inte

ADN

Faroklass för transport (ADN) : Gäller inte

RID

Faroklass för transport (RID) : Gäller inte

14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR) : Gäller inte
Förpackningsgrupp (IMDG) : Gäller inte
Förpackningsgrupp (IATA) : Gäller inte
Förpackningsgrupp (ADN) : Gäller inte
Förpackningsgrupp (RID) : Gäller inte

14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig : Nej
Marin förorening : Nej
Annan information : Ingen ytterligare information tillgänglig

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Inga data tillgängliga

Sjötransport

Inga data tillgängliga

Flygtransport

Inga data tillgängliga

Insjötransport

Inga data tillgängliga

Järnvägstransport

Inga data tillgängliga

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Gäller inte

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1. EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen som är underställda begränsningar enligt bilaga XVII till REACH
Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan
Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga 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.

15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen tillgänglig extra information

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Säkerhetsdatablad gäller för regioner : SE - Sverige

SDS EU (REACH-bilaga II)

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten

SpinOUT GT-600

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Publiceringsdatum: 5/20/2013 Bearbetningsdatum: 5/11/2017 Version: 1.1

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form	: Blandning
Produktnamn	: SpinOUT GT-600
Produktkod	: 326S_323S_325S_324S_321S_320S
Produkttyp	: Rent ämne
Synonymer	: sephadex G25 fine 20-80
Produktgrupp	: Handelsprodukt
BIG nr	: 48721

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Användning av ämnet eller beredningen : laboratoriekemikalie

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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 - www.GBiosciences.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

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

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Box 60 500 171 76 Stockholm	112 – begär Giftinformation +46 10 456 6700 (Från utlandet)	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Inte klassificerat

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

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. Märkningsuppgifter

Kännetecknings enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Etikettering ej tillämpligt

2.3. Andra faror

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Gäller inte

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
SpinOUT Resin	(CAS nr) 9041-35-4	>= 80	Inte klassificerat
AQUA	(CAS nr) 7732-18-5 (EC nr) 231-791-2	10 - 50	Inte klassificerat

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän : If you feel unwell, seek medical advice.

Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft. Vid andningssvårigheter kontakta läkare / medicinsk service.

Första hjälpen efter hudkontakt : Skölj med vatten. Do not apply (chemical) neutralizing agents without medical advice. Tvålen kan användas. Ta offer för en läkare om irritation kvarstår.

Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj med vatten. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Do not apply (chemical) neutralizing agents without medical advice. Ta offer för en ögonläkare om irritation kvarstår.

Första hjälpen efter förtäring : Skölj munnen med vatten. Do not apply (chemical) neutralizing agents without medical advice. Ring Giftinformationscentralen (www.big.be/antigif.htm). Konsultera en läkare / medicinsk service om du mår dåligt. Förtäring av stora mängder: omedelbar transport till sjukhus.

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

Symptom/effekter efter inandning : Inga kända biverkningar.

Symptom/effekter efter hudkontakt : Inga kända biverkningar.

Symptom/effekter efter kontakt med ögonen : Inga kända biverkningar.

Symptom/effekter efter förtäring : Inga kända biverkningar.

Kroniska symptom : Inga kända biverkningar.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Quick-acting ABC powder extinguisher. Class A foam extinguisher. Water (quick-acting extinguisher, reel). Water. Class A foam.

Olämpligt släckningsmedel : Quick-acting BC powder extinguisher. Quick-acting CO2 extinguisher.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk : Brännbar vätska.

Explosionsrisk : Direkt explosionsrisk. Most organic solids are liable to dust explosion hazard. INDIREKT EXPLOSIONSRISK. Dammoln kan antändas av en gnista.

Farliga sönderdelningsprodukter : Giftiga gaser kan frigöras.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Försiktighetsåtgärder vid brand : Exponering för brand / värme: ha vinden i ryggen. Exponering för brand / värme: har stadsdel nära dörrar och fönster.

Släckinstruktioner : No specific fire-fighting instructions required.

Skydd under brandbekämpning : Vid brand / hetta: tryckluft- / syrgasapparat.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning : Handskar. Skyddskläder. Dammoln produktion: tryckluft / syrgasapparat.

Planeringar för nödfall : Markera riskområdet. Förhindra damm molnbildning, t.ex. genom vätning. Tvätta kontaminerade kläder.

Damningsförebyggande åtgärder : Vid dammbildning: ha vinden i ryggen. Damm produktion: har stadsdel nära dörrar och fönster.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Försök inte att agera utan lämplig skyddsutrustning. För ytterligare information se avsnitt 8: "Begränsning av exponeringen / personligt skydd".

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning : Innehåller släppt substans, pumpa i lämpliga behållare. Anslut läckan, stäng av tillförseln. Knock ner / späd dammoln med vattendimma.

Rengöringsmetoder : Stoppa dammoln genom befuktning. Skyffla upp utspillt ämne i tätslutande behållare. Rengör förorenade ytor med ett överskott av vatten. Tvätta kläder och utrustning efter behandling.

Annan information : Lämna material och fasta rester vid auktoriserad uppsamlingsplats.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För ytterligare information, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering	: Undvik att röra upp damm. Finfördelad: Gnistfri och explosionssäker utrustning. Finfördelad: hålla sig borta från antändningskällor / gnistor. Utför operationer på den öppna / under utsug / ventilation eller med andningsskydd. Överensstämmer med de rättsliga kraven. Sanera de kontaminerade kläder. Förvaras väl tillsluten. Pulverform: ingen tryckluft vid överpumpning.
Åtgärder beträffande hygien	: Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter hantering av produkten.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor	: Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
Värme- och antändningskällor	: FÅR BORT FRÅN: värmekällor. antändningskällor.
Information om blandad lagring	: FÅR BORT FRÅN: oxidationsmedel. vatten / fukt.
Lagringsplats	: Förvaras svalt område. Förvaras torrt område. Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats. Uppfylla de rättsliga kraven.
Särskilda föreskrifter för förpackningen	: SPECIELLA KRAV: stängning. korrekt märkta. uppfylla de rättsliga kraven. Placera bräckliga förpackningar i en stabil behållare.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Ingen tillgänglig extra information

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Säkerställa god ventilation av arbetsstationen.

Handskydd:
Protective gloves against chemicals (EN374)

Skyddsglasögon:
Säkerhetsglasögon. Vid dammbildning: tätslutande skyddsglasögon

Hudskydd:
Skyddskläder

Andningsskydd:
Damm produktion: dammskyddsmask med filtertyp P1

Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Vätska
Utseende	: Fast. Pulver.
Färg	: Vit.
Lukt	: Inga data tillgängliga
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: Inga data tillgängliga
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: Gäller inte
Fryspunkt	: Inga data tillgängliga
Kokpunkt	: Inga data tillgängliga
Flampunkt	: 65 °C
Självantändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Gäller inte
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Not applicable
Relativ densitet	: Inga data tillgängliga
Löslighet	: Inga data tillgängliga

Log Pow	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Inga data tillgängliga
Brandfrämjande egenskaper	: Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	: Inga data tillgängliga

9.2. Annan information

VOC-halt : 0 %

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiva under normal användning, lagring och transport.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil i normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik kontakt med heta ytor. Värme. Inga flammor, inga gnistor. Eliminera alla antändningskällor.

10.5. Oförenliga material

Ingen tillgänglig extra information

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat
Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat
Cancerogenicitet	: Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	: Inte klassificerat
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän	: Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön.
EKOLOGI - 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 vattentoxicitet	: Inte klassificerat
Kronisk vattentoxicitet	: Inte klassificerat

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

SpinOUT GT-600	
Persistens och nedbrytbarhet	Nedbrytbarhet vatten: ingen tillgänglig data.

SpinOUT Resin (9041-35-4)	
Persistens och nedbrytbarhet	Nedbrytbarhet vatten: ingen tillgänglig data.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

SpinOUT GT-600	
Bioackumuleringsförmåga	Ingen bioackumulering data tillgängliga.

SpinOUT Resin (9041-35-4)	
Bioackumuleringsförmåga	Ingen bioackumulering data tillgängliga.

12.4. Rörlighet i jord

SpinOUT GT-600	
EKOLOGI - jord/mark	No (test)data on mobility of the substance available.

SpinOUT Resin (9041-35-4)	
EKOLOGI - jord/mark	No (test)data on mobility of the substance available.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen tillgänglig extra information

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Avfallsbehandlingsmetoder.

Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning : Ta bort avfall i enlighet med lokala och / eller nationella bestämmelser. Ta bort till en godkänd avfallsbehandlingsanläggning.

Ytterligare Information : 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.

Europeisk avfallsförteckning : 16 05 09 - Andra kasserade kemikalier än de som anges i 16 05 06, 16 05 07 eller 16 05 08

AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN-nummer

UN-nr (ADR) : inte reglerat

UN-nr (IMDG) : inte reglerat

UN-nr (IATA) : inte reglerat

UN-nr (ADN) : inte reglerat

UN-nr (RID) : inte reglerat

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR) : inte reglerat

Officiell transportbenämning (IMDG) : inte reglerat

Officiell transportbenämning (IATA) : inte reglerat

Officiell transportbenämning (ADN) : inte reglerat

Officiell transportbenämning (RID) : inte reglerat

14.3. Faroklass för transport

ADR

Faroklass för transport (ADR) : inte reglerat

IMDG

Faroklass för transport (IMDG) : inte reglerat

IATA

Faroklass för transport (IATA) : inte reglerat

ADN

Faroklass för transport (ADN) : inte reglerat

RID

Faroklass för transport (RID) : inte reglerat

14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR) : inte reglerat

Förpackningsgrupp (IMDG) : inte reglerat

Förpackningsgrupp (IATA) : inte reglerat

Förpackningsgrupp (ADN) : inte reglerat

Förpackningsgrupp (RID) : inte reglerat

14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig : Nej

Marin förorening : Nej

Annan information : Remarks: IATA Special Provision A 58-Aqueous solutions containing 24% or less alcohol by volume is not subject to these regulations.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

inte reglerat

Sjötransport

inte reglerat

Flygtransport

inte reglerat

Insjötransport

inte reglerat

Järnvägstransport

inte reglerat

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Gäller inte

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1. EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen som är underställda begränsningar enligt bilaga XVII till REACH
Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan
Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga 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-halt : 0 %

15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen tillgänglig extra information

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Säkerhetsdatablad gäller för regioner : SE - Sverige

SDS EU (REACH-bilaga II)

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten