



Safety Data Sheet

Cat. # 786-906

Amine Magnetic Beads

Size: 1ml resin





Amine Magnetic Beads

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830
Utgivelsesdato: 4/30/2013 Redigert: 5/11/2017 Versjon: 1.1

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblandinger
Produktnavn : Amine Magnetic Beads
Produktkode : 192A
Produktgruppe : Blanding

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Bruk av stoffet/blandingen : Forskning og utvikling

1.2.2. Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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. Nødtelefonnummer

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

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ikke klassifisert

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

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. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Merking ikke nødvendig

2.3. Andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Stoffblandinger

| Navn | Produktidentifikator | % | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|----------------------------|---|---------|---|
| Deionized water | (CAS-nr) 7732-18-5 | >= 80 | Ikke klassifisert |
| Sodium phosphate monobasic | (CAS-nr) 7558-80-7 (EU nr) 231-449-2 | 0.5 - 2 | Ikke klassifisert |
| iron(II,III)oxide | (CAS-nr) 1317-61-9 (EU nr) 215-277-5 | 0.5 - 2 | Ikke klassifisert |
| DEXTRAN | (CAS-nr) 9004-54-0 (EU nr) 232-677-5 | 0.5 - 2 | Ikke klassifisert |
| Primary Amino Group | | 0.5 - 2 | Ikke klassifisert |
| sodium chloride | (CAS-nr) 7647-14-5 (EU nr) 231-598-3 | 0.5 - 2 | Ikke klassifisert |

Amine Magnetic Beads

Sikkerhetsdatablad

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

| | | | |
|--------------|---|------------|--|
| sodium azide | (CAS-nr) 26628-22-8 (EU nr) 247-852-1 (EU-identifikationsnummer) 011-004-00-7 | 0.05 - 0.5 | Acute Tox. 2 (Oral), H300 Acute Tox. 1 (Dermal), H310 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| TWEEN 20 | (CAS-nr) 9005-64-5 | < 0.05 | Ikke klassifisert |

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP etter innånding : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Vask huden med store mengder vann.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.
FØRSTEHJELP etter svelging : Ring Giftinformasjonen eller legg hvis du føler deg uvel.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen ytterligere informasjon foreligger

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Vannstøv. Torr pudder. Skum. Karbondioksyd.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Toxic fumes may be released.

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelse under brannslukking : Ikke forsøk å iverksette tiltak uten tilstrekkelig verneutstyr. Apparat med trykkluft/oksygen. Komplette verneklær.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer : Ventilert utslippsområdet.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Ikke forsøk å iverksette tiltak uten tilstrekkelig verneutstyr. For ytterligere informasjon, se seksjon 8: "Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr".

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder : Absorber utlekket væske i absorpsjonsmiddel.
Andre opplysninger : Kast materialer eller faste rester leveres til en autorisert.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se seksjon 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilasjon på arbeidsplassen. Bruk personlig verneutstyr.
Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering av produktet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.
Lagringstemperatur : 4 °C

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

| | | |
|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| sodium azide (26628-22-8) | | |
| EU | IOELV TWA (mg/m ³) | 0.1 mg/m ³ |

Amine Magnetic Beads

Sikkerhetsdatablad

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

| | | |
|----------------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| sodium azide (26628-22-8) | | |
| EU | IOELV STEL (mg/m ³) | 0.3 mg/m ³ |

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon på arbeidsplassen.

Håndvern:

vernehansker

Øyebeskyttelse:

Tettsluttende vernebriller

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

Åndedrettsvern:

I tilfelle utilstrekkelig ventilasjon må det brukes passende respirasjonsutstyr.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|---|----------------------------|
| Form | : Væske |
| Utseende | : liquid slurry. |
| Farge | : Dark red to light brown. |
| Lukt | : Ingen data tilgjengelige |
| Lukterskel | : Ingen data tilgjengelige |
| pH | : Ingen data tilgjengelige |
| Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1) | : Ingen data tilgjengelige |
| Smeltepunkt | : Ikke anvendelig |
| Frysepunkt | : Ingen data tilgjengelige |
| Kokepunkt | : Ingen data tilgjengelige |
| Flammepunkt | : Ingen data tilgjengelige |
| Selvantennelsestemperatur | : Ingen data tilgjengelige |
| Nedbrytningstemperatur | : Ingen data tilgjengelige |
| Antennelighet (fast stoff, gass) | : Ikke anvendelig |
| Damptrykk | : Ingen data tilgjengelige |
| Relativ damptetthet ved 20 °C | : Ingen data tilgjengelige |
| Relativ tetthet | : Ingen data tilgjengelige |
| Løselighet | : Ingen data tilgjengelige |
| Log Pow | : Ingen data tilgjengelige |
| Viskositet, kinematisk | : Ingen data tilgjengelige |
| Viskositet, dynamisk | : Ingen data tilgjengelige |
| Eksplorative egenskaper | : Ingen data tilgjengelige |
| Brannfarlige egenskaper | : Ingen data tilgjengelige |
| Eksplasjonsgrenser | : Ingen data tilgjengelige |

9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke-reaktive under normal bruk, lagring og transport.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner ved normal bruk.

Amine Magnetic Beads

Sikkerhetsdatablad

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

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen under anbefalte lagrings- og håndteringsbetingelser (se avsnitt 7).

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

| | |
|------------------------------|---------------------|
| Akutt toksisitet (oral) | : Ikke klassifisert |
| Akutt toksisitet (hud) | : Ikke klassifisert |
| Akutt toksisitet (innånding) | : Ikke klassifisert |

| sodium chloride (7647-14-5) | |
|-------------------------------|--|
| LD 50 oral rotte | > 3980 mg/kg kroppsvekt (Rat, Experimental value) |
| LD50 hud kanin | > 10000 mg/kg (Rabbit, Experimental value) |
| LC50 innhalering rotte (mg/l) | > 42 mg/l air (1 h, Rat, Male, Experimental value) |

| iron(II,III)oxide (1317-61-9) | |
|-------------------------------|--|
| LD 50 oral rotte | > 5000 mg/kg kroppsvekt (Rat, Male/female, Experimental value) |

| TWEEN 20 (9005-64-5) | |
|----------------------|-------------------|
| LD 50 oral rotte | 36700 mg/kg (Rat) |

| sodium azide (26628-22-8) | |
|---------------------------|--|
| LD 50 oral rotte | 27 mg/kg |
| LD50 hud kanin | 19 - 48 mg/kg kroppsvekt (Rabbit, Inconclusive, insufficient data) |

| Sodium phosphate monobasic (7558-80-7) | |
|--|-----------------------|
| LD 50 oral rotte | 8290 mg/kg (Rat) |
| LD50 hud kanin | > 7940 mg/kg (Rabbit) |

| | |
|--|---------------------|
| Hudetsing/hudirritasjon | : Ikke klassifisert |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon | : Ikke klassifisert |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt | : Ikke klassifisert |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller | : Ikke klassifisert |
| Kreftframkallende egenskap | : Ikke klassifisert |
| Giftighet for reproduksjon | : Ikke klassifisert |

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| STOT – enkelteksponering | : Ikke klassifisert |
| STOT – gjentatt eksponering | : Ikke klassifisert |
| Aspirasjonsfare | : Ikke klassifisert |

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

| | |
|--------------------------|--|
| Økologi - generell | : Produktet anses ikke skadelig for vannlevende organismer og forårsaker ikke langsiktige negative virkninger i miljøet. |
| Akutt giftighet i vann | : Ikke klassifisert |
| Kronisk giftighet i vann | : Ikke klassifisert |

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

| TWEEN 20 (9005-64-5) | |
|----------------------|---|
| LC50 fisk 1 | 216 mg/l (96 h, Salmo gairdneri, Static system) |
| EC50 Daphnia 1 | > 10 mg/l (48 h, Daphnia magna) |

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

Amine Magnetic Beads

Sikkerhetsdatablad

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

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

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| | |
|------------------------------------|---|
| sodium chloride (7647-14-5) | |
| Persistens og nedbrytbarhet | Biologisk nedbrytbarhet: Ikke relevant. |
| Biokjemisk oksygenforbruk (BOF) | Not applicable |
| Kjemisk oksygenforbruk (COD) | Not applicable |
| ThOD | Not applicable |
| BOD (% av ThOD) | Not applicable |

| | |
|--------------------------------------|---|
| iron(II,III)oxide (1317-61-9) | |
| Persistens og nedbrytbarhet | Biologisk nedbrytbarhet: Ikke relevant. |
| Biokjemisk oksygenforbruk (BOF) | Not applicable (inorganic) |
| Kjemisk oksygenforbruk (COD) | Not applicable (inorganic) |
| ThOD | Not applicable (inorganic) |
| BOD (% av ThOD) | Not applicable (inorganic) |

| | |
|-----------------------------|-------------------------|
| TWEEN 20 (9005-64-5) | |
| Persistens og nedbrytbarhet | Lett nedbrytbar i vann. |

| | |
|----------------------------------|---|
| sodium azide (26628-22-8) | |
| Persistens og nedbrytbarhet | Biologisk nedbrytbarhet i jord: ikke aktuelt. Biologisk nedbrytbarhet: Ikke relevant. |
| Biokjemisk oksygenforbruk (BOF) | Not applicable (inorganic) |
| Kjemisk oksygenforbruk (COD) | Not applicable (inorganic) |
| ThOD | Not applicable (inorganic) |

| | |
|---|---|
| Sodium phosphate monobasic (7558-80-7) | |
| Persistens og nedbrytbarhet | Biologisk nedbrytbarhet: Ikke relevant. |
| Biokjemisk oksygenforbruk (BOF) | Not applicable |
| Kjemisk oksygenforbruk (COD) | Not applicable |
| ThOD | Not applicable |
| BOD (% av ThOD) | Not applicable |

12.3. Bioakkumuleringsevne

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

| | |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| iron(II,III)oxide (1317-61-9) | |
| Bioakkumuleringsevne | Ingen data over bioakkumulering. |

| | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| TWEEN 20 (9005-64-5) | |
| Bioakkumuleringsevne | Ingen data over bioakkumulering. |

| | |
|----------------------------------|----------------------|
| sodium azide (26628-22-8) | |
| Bioakkumuleringsevne | Not bioaccumulative. |

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

12.4. Mobilitet i jord

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

| | |
|--------------------------------------|------------------------|
| iron(II,III)oxide (1317-61-9) | |
| Overflatespenning | Not applicable (solid) |
| Økologi - jord/mark | Adsorbs into the soil. |

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

Amine Magnetic Beads

Sikkerhetsdatablad

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

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

| Bestanddel | |
|-------------|---|
| (1317-61-9) | Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII |
| (7647-14-5) | Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII |

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Metoder for avfallsbehandling.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. FN-nummer

UN-nr. (ADR) : ikke regulert
UN-nr. (IMDG) : ikke regulert
UN-nr. (IATA) : ikke regulert
UN-nr. (ADN) : ikke regulert
UN-nr. (RID) : ikke regulert

14.2. FN-forsendelsesnavn

Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADR) : ikke regulert
Varenavn (IMDG) : ikke regulert
Korrekt forsendelsesbetegnelse (IATA) : ikke regulert
Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADN) : ikke regulert
Korrekt forsendelsesbetegnelse (RID) : ikke regulert

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

Transportfareklasse(r) (ADR) : ikke regulert

IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : ikke regulert

IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : ikke regulert

ADN

Transportfareklasse(r) (ADN) : ikke regulert

RID

Transportfareklasse(r) (RID) : ikke regulert

14.4. Emballasjegruppe

Innpakningsgruppe (ADR) : ikke regulert
Innpakningsgruppe (IMDG) : ikke regulert
Emballasjegruppe (IATA) : ikke regulert
Emballasjegruppe (ADN) : ikke regulert
Innpakningsgruppe (RID) : ikke regulert

14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig : Nei
Maritim forurensningskilde : Nei
Andre opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

Amine Magnetic Beads

Sikkerhetsdatablad

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

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

- Vejtransport

ikke regulert

- Sjøfart

ikke regulert

- Luftfart

ikke regulert

- Vannveistransport

ikke regulert

- Jernbanetransport

ikke regulert

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL og IBC-regelverket

Ikke anvendelig

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

No chemical safety assessment has been carried out

AVSNITT 16: Ovrige opplysninger

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

| | |
|-----------------------|---|
| Acute Tox. 1 (Dermal) | Akutt giftighet (dermal) Kategori 1 |
| Acute Tox. 2 (Oral) | Akutt giftighet (oral) Kategori 2 |
| Aquatic Acute 1 | Farlig for vannmiljøet - akutt Kategori 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 1 |
| H300 | Dødelig ved svelging. |
| H310 | Dødelig ved hudkontakt. |
| H400 | Meget giftig for liv i vann. |
| H410 | Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

Regionspesifikke sikkerhetsdatablad : NO - Norge

Datablad EU (REACH Vedlegg II)

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet