



Safety Data Sheet

Cat. # 786-841

Protein A/G Resin

Size: 10 column kit





JAW Phosphate Buffered Saline Pack

Sikkerhedsdatablad

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

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stof
Stoffets navn : JAW Phosphate Buffered Saline Pack
Produktkode : 001J
Produktgruppe : Handelsvare

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

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

1.4. Nødtelefon

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

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Ikke klassificeret

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

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

2.2. Mærkningselementer

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

Ingen mærkning påkrævet

2.3. Andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Navn : JAW Phosphate Buffered Saline Pack

| Navn | Produktidentifikator | % | Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|---------------------------------|---|---------|---|
| sodium chloride | (CAS nr) 7647-14-5 (EC-nummer) 231-598-3 | 80 - 90 | Ikke klassificeret |
| Sodium phosphate monobasic | (CAS nr) 7558-80-7 (EC-nummer) 231-449-2 | 10 - 15 | Ikke klassificeret |
| potassium chloride | (CAS nr) 7447-40-7 (EC-nummer) 231-211-8 | < 5 | Ikke klassificeret |
| Potassium Phosphate (Monobasic) | (CAS nr) 7778-77-0 (EC-nummer) 231-913-4 | < 5 | Ikke klassificeret |

3.2. Blandinger

Ikke anvendelig

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp efter indånding : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
Førstehjælp efter hudkontakt : Vask huden med store mængder vand.

JAW Phosphate Buffered Saline Pack

Sikkerhedsdatablad

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

Førstehjælp efter øjenkontakt : Skyl øjnene med vand af forsigtighedshensyn.
Førstehjælp efter indtagelse : Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge, hvis du føler dig utilpas.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen tilgængelige oplysninger

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

Giv symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Forstøvet vand. Tør pulver. Skum.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Toxic fumes may be released.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelse under brandslukning : Forsøg ikke at skride ind uden hensigtsmæssigt beskyttelsesudstyr. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelsesbeklædning.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Nødprocedurer : Udluft spild område.

6.1.2. For indsatspersonel

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

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengøringsprocedurer : Mechanically recover the product.

Andre oplysninger : Bortskaf materialer eller faste restprodukter på et godkendt sted.

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilation i lokalet. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

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

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

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

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation i lokalet.

Beskyttelse af hænder:

beskyttelseshandsker

Beskyttelse af øjne:

Tætsluttende briller

Beskyttelse af krop og hud:

Brug særligt arbejdstøj

Åndedrætsbeskyttelse:

Brug egnet åndedrætsværn hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen:

Undgå udledning til miljøet.

JAW Phosphate Buffered Saline Pack

Sikkerhedsdatablad

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

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|---|---------------------------|
| Tilstandsform | : Faststof |
| Farve | : Ingen tilgængelige data |
| Lugt | : Ingen tilgængelige data |
| Lugtgrænse | : Ingen tilgængelige data |
| pH | : Ingen tilgængelige data |
| Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1) | : Ingen tilgængelige data |
| Smeltepunkt | : Ingen tilgængelige data |
| Frysepunkt | : Ikke anvendelig |
| Kogepunkt | : Ingen tilgængelige data |
| Flammepunkt | : Ikke anvendelig |
| Selvantændelsestemperatur | : Ikke anvendelig |
| Nedbrydningstemperatur | : Ingen tilgængelige data |
| Antændelighed (fast stof, gas) | : Ikke brændbar. |
| Damptryk | : Ingen tilgængelige data |
| Relativ damptæthed ved 20 °C | : Ingen tilgængelige data |
| Relativ massefylde | : Ikke anvendelig |
| Opløselighed | : Ingen tilgængelige data |
| Log Pow | : Ingen tilgængelige data |
| Viskositet, kinematisk | : Ingen tilgængelige data |
| Viskositet, dynamisk | : Ingen tilgængelige data |
| Eksplorative egenskaber | : Ingen tilgængelige data |
| Oxiderende egenskaber | : Ingen tilgængelige data |
| Eksplisionsgrænser | : Ikke anvendelig |

9.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

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

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale vilkår.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner kendt ved normal brug.

10.4. Forhold, der skal undgås

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

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet (oral) : Ikke klassificeret

Akut toksicitet (hud) : Ikke klassificeret

Akut toksicitet (indånding) : Ikke klassificeret

sodium chloride (7647-14-5)

| | |
|------------------------------|--|
| LD 50 oral rotte | > 3980 mg/kg kropsvægt (Rat, Experimental value, 20% aqueous solution, Oral) |
| LD 50 hud kanin | > 10000 mg/kg (Rabbit, Experimental value, Dermal) |
| LC50 inhalering rotte (mg/l) | > 42 mg/l air (1 h, Rat, Male, Experimental value, 20% aqueous solution, Inhalation (aerosol)) |

potassium chloride (7447-40-7)

| | |
|------------------|--|
| LD 50 oral rotte | 3020 mg/kg kropsvægt (Rat, Female, Experimental value, Oral) |
|------------------|--|

JAW Phosphate Buffered Saline Pack

Sikkerhedsdatablad

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

| Potassium Phosphate (Monobasic) (7778-77-0) | |
|--|-------------------------------|
| LD 50 oral rotte | 7100 mg/kg (Rat, Oral) |
| LD 50 hud kanin | > 4640 mg/kg (Rabbit, Dermal) |

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

| | |
|--|----------------------|
| Hudætsning/-irritation | : Ikke klassificeret |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation | : Ikke klassificeret |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering | : Ikke klassificeret |
| Kimcellemutagenicitet | : Ikke klassificeret |
| Carcinogenicitet | : Ikke klassificeret |
| Reproduktionstoksicitet | : Ikke klassificeret |
| Enkel STOT-eksponering | : Ikke klassificeret |
| Gentagne STOT-eksponeringer | : Ikke klassificeret |
| Aspirationsfare | : Ikke klassificeret |

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

| | |
|-----------------------------|---|
| Miljø - generelt | : Produktet vurderes ikke som skadeligt for vandlevende organismer og skønnes ikke at kunne forårsage langvarige uønskede effekter i miljøet. |
| Akut akvatisk toksicitet | : Ikke klassificeret |
| Kronisk akvatisk toksicitet | : Ikke klassificeret |

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

| potassium chloride (7447-40-7) | |
|---------------------------------------|---|
| LC50 fisk 1 | 2010 mg/l (96 h, Lepomis macrochirus, Static system) |
| LC50 fisk 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 [Algae, 72h 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) |

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

| 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 nedbrydelighed

| sodium chloride (7647-14-5) | |
|------------------------------------|--|
| Persistens og nedbrydelighed | Biologisk nedbrydelighed: ikke anvendelig. |
| Kemisk iltforbrug (COD) | Not applicable |
| ThOD | Not applicable |
| BOD (% af ThOD) | Not applicable |

JAW Phosphate Buffered Saline Pack

Sikkerhedsdatablad

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

| potassium chloride (7447-40-7) | |
|---------------------------------------|--|
| Persistens og nedbrydelighed | Biologisk nedbrydelighed: ikke anvendelig. |
| Kemisk iltforbrug (COD) | Not applicable (inorganic) |
| ThOD | Not applicable (inorganic) |

| Potassium Phosphate (Monobasic) (7778-77-0) | |
|--|--|
| Persistens og nedbrydelighed | Biologisk nedbrydelighed: ikke anvendelig. |
| Biokemisk iltforbrug (BOD) | Not applicable |
| Kemisk iltforbrug (COD) | Not applicable |
| ThOD | Not applicable |
| BOD (% af ThOD) | Not applicable |

| Sodium phosphate monobasic (7558-80-7) | |
|---|--|
| Persistens og nedbrydelighed | Biologisk nedbrydelighed: ikke anvendelig. |
| Kemisk iltforbrug (COD) | Not applicable |
| ThOD | Not applicable |
| BOD (% af ThOD) | Not applicable |

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

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

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

| Potassium Phosphate (Monobasic) (7778-77-0) | |
|--|--|
| Bioakkumuleringspotentiale | Ingen bioakkumulering data tilgængelige. |

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

12.4. Mobilitet i jord

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

| potassium chloride (7447-40-7) | |
|---------------------------------------|---|
| Miljø - jord | No (test)data on mobility of the substance available. |

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

| Komponent | |
|------------------|---|
| (7647-14-5) | Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII |
| (7447-40-7) | Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII |

12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

JAW Phosphate Buffered Saline Pack

Sikkerhedsdatablad

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

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling : metoder til affaldsbehandling.

PUNKT 14: Transportoplysninger

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

14.1. UN-nummer

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

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

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

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

Transportfareklasse(r) (ADR) : Ikke anvendelig

IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : Ikke reguleret

IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : Ikke reguleret

ADN

Transportfareklasse(r) (ADN) : Ikke anvendelig

RID

Transportfareklasse(r) (RID) : Ikke anvendelig

14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe (ADR) : Ikke anvendelig
Emballagegruppe (IMDG) : Ikke reguleret
Emballagegruppe (IATA) : Ikke reguleret
Emballagegruppe (ADN) : Ikke anvendelig
Emballagegruppe (RID) : Ikke anvendelig

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig : Nej
Marin forureningsfaktor : Nej
Andre oplysninger : Ingen yderligere oplysninger tilgængelige

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Ingen tilgængelige data

Søfart

Ikke reguleret

Luftfart

Ikke reguleret

Transport ad indre vandveje

Ingen tilgængelige data

Jernbane transport

Ingen tilgængelige data

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

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

15.1.1. EU-regler

Ingen begrænsninger i henhold til bilag XVII til REACH

JAW Phosphate Buffered Saline Pack

Sikkerhedsdatablad

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

JAW Phosphate Buffered Saline Pack er ikke på REACH-kandidatlisten

JAW Phosphate Buffered Saline Pack er ikke opført på listen i Bilag XIV i REACH

JAW Phosphate Buffered Saline Pack 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.

JAW Phosphate Buffered Saline Pack 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. Nationale regler

Ingen tilgængelige oplysninger

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Sikkerhedsdatablad gælder for regioner : DK - Danmark

SDS EU (REACH Bilag II)

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



Immobilized Protein A/G Resin

Sikkerhedsdatablad

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

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding
Produkt navn : Immobilized Protein A/G Resin
Produktkode : 049I
Produktgruppe : Blande

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

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

1.4. Nødtelefon

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

| Land | Firmanavn | Adresse | Nødtelefonnummer | Bemærkning |
|---------|-----------------------------------|--|------------------|------------|
| Danmark | Gifflinjen Bispebjerg Hospital | Bispebjerg Bakke 23 2400 København NV | +45 82 12 12 12 | |

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Ikke klassificeret

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

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

2.2. Mærkningselementer

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

Ingen mærkning påkrævet

2.3. Andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

| Navn | Produktidentifikator | % | Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|----------------------------|---|------------|---|
| Protein A/G Resin | | 50 - 80 | Ikke klassificeret |
| Deionized water | (CAS nr) 7732-18-5 | 10 - 50 | Ikke klassificeret |
| ethanol | (CAS nr) 64-17-5 (EC-nummer) 200-578-6 (EC Index nummer) 603-002-00-5 | 10 - 50 | Flam. Liq. 2, H225 |
| sodium chloride | (CAS nr) 7647-14-5 (EC-nummer) 231-598-3 | 0.05 - 0.5 | Ikke klassificeret |
| Sodium Phosphate (Dibasic) | (CAS nr) 7558-79-4 (EC-nummer) 231-448-7 | < 0.05 | Ikke klassificeret |

Immobilized Protein A/G Resin

Sikkerhedsdatablad

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

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

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Førstehjælp efter indånding : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
- Førstehjælp efter hudkontakt : Vask huden med store mængder vand.
- Førstehjælp efter øjenkontakt : Skyl øjnene med vand af forsigtighedshensyn.
- Førstehjælp efter indtagelse : Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge, hvis du føler dig utilpas.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen tilgængelige oplysninger

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

Giv symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Forstøvet vand. Tør pulver. Skum. Kuldioxid.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare : Brændbar væske.

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Toxic fumes may be released.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelse under brandslukning : Forsøg ikke at skride ind uden hensigtsmæssigt beskyttelsesudstyr. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelsesbeklædning.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Nødprocedurer : Udluft spild område. Må ikke udsættes for åben ild eller gnister - tobaksrygning forbudt.

6.1.2. For indsatspersonel

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

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengøringsprocedurer : Spildt væske absorberes i absorberingmiddel. Underret myndighederne, hvis produktet løber ud i kloakker eller offentlige vandløb.

Andre oplysninger : Bortskaf materialer eller faste restprodukter på et godkendt sted.

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilation i lokalet. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

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

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

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

Lagertemperatur : 4 °C

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Ingen tilgængelige oplysninger

Immobilized Protein A/G Resin

Sikkerhedsdatablad

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

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation i lokalet.

Beskyttelse af hænder:

beskyttelseshandsker

Beskyttelse af øjne:

Tætsluttende briller

Beskyttelse af krop og hud:

Brug særligt arbejdstøj

Åndedrætsbeskyttelse:

Brug egnet åndedrætsværn hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen:

Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|---|---------------------------|
| Tilstandsform | : Væske |
| Farve | : Ingen tilgængelige data |
| Lugt | : Ingen tilgængelige data |
| Lugtgrænse | : Ingen tilgængelige data |
| pH | : Ingen tilgængelige data |
| Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1) | : Ingen tilgængelige data |
| Smeltepunkt | : Ikke anvendelig |
| Frysepunkt | : Ingen tilgængelige data |
| Kogepunkt | : Ingen tilgængelige data |
| Flammepunkt | : 65 °C |
| Selvantændelsestemperatur | : Ingen tilgængelige data |
| Nedbrydningsstemperatur | : Ingen tilgængelige data |
| Antændelighed (fast stof, gas) | : Ikke anvendelig |
| Damptryk | : Ingen tilgængelige data |
| Relativ damptæthed ved 20 °C | : Ingen tilgængelige data |
| Relativ massefylde | : Ingen tilgængelige data |
| Opløselighed | : Ingen tilgængelige data |
| Log Pow | : Ingen tilgængelige data |
| Viskositet, kinematisk | : Ingen tilgængelige data |
| Viskositet, dynamisk | : Ingen tilgængelige data |
| Eksplorative egenskaber | : Ingen tilgængelige data |
| Oxiderende egenskaber | : Ingen tilgængelige data |
| Eksplisionsgrænser | : Ingen tilgængelige data |

9.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

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

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale vilkår.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner kendt ved normal brug.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå kontakt med varme overflader. Varme. Undgå flammer og gnister. Fjern enhver antændelseskilde.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter.

Immobilized Protein A/G Resin

Sikkerhedsdatablad

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

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet (oral) : Ikke klassificeret

Akut toksicitet (hud) : Ikke klassificeret

Akut toksicitet (indånding) : Ikke klassificeret

| ethanol (64-17-5) | |
|------------------------------|--|
| LD 50 oral rotte | 10740 mg/kg kropsvægt (Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Experimental value) |
| LD 50 hud kanin | > 16000 mg/kg (Rabbit; Literature study) |
| LC50 inhalering rotte (mg/l) | > 20 mg/l (4 h, Rat, Inhalation) |

| sodium chloride (7647-14-5) | |
|------------------------------|--|
| LD 50 oral rotte | > 3980 mg/kg kropsvægt (Rat, Experimental value, 20% aqueous solution, Oral) |
| LD 50 hud kanin | > 10000 mg/kg (Rabbit, Experimental value, Dermal) |
| LC50 inhalering rotte (mg/l) | > 42 mg/l air (1 h, Rat, Male, Experimental value, 20% aqueous solution, Inhalation (aerosol)) |

| Sodium Phosphate (Dibasic) (7558-79-4) | |
|--|----------------------------|
| LD 50 oral rotte | 17000 mg/kg (Rat, Oral) |
| LD 50 hud rotte | > 7940 mg/kg (Rat, Dermal) |

| Potassium Phosphate (Monobasic) (7778-77-0) | |
|---|-------------------------------|
| LD 50 oral rotte | 7100 mg/kg (Rat, Oral) |
| LD 50 hud kanin | > 4640 mg/kg (Rabbit, Dermal) |

| potassium chloride (7447-40-7) | |
|--|--|
| LD 50 oral rotte | 3020 mg/kg kropsvægt (Rat, Female, Experimental value, Oral) |
| Hudætsning/-irritation | : Ikke klassificeret |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation | : Ikke klassificeret |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering | : Ikke klassificeret |
| Kimcellemutagenicitet | : Ikke klassificeret |
| Carcinogenicitet | : Ikke klassificeret |

| ethanol (64-17-5) | |
|-------------------|----------------------------|
| IARC-gruppe | 1 - Carcinogenic to humans |

Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret

Enkel STOT-eksponering : Ikke klassificeret

Gentagne STOT-eksponeringer : Ikke klassificeret

Aspirationsfare : Ikke klassificeret

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljø - generelt : Produktet vurderes ikke som skadeligt for vandlevende organismer og skønnes ikke at kunne forårsage langvarige uønskede effekter i miljøet.

Akut akvatisk toksicitet : Ikke klassificeret

Kronisk akvatisk toksicitet : Ikke klassificeret

| ethanol (64-17-5) | |
|--------------------|---|
| LC50 fisk 1 | 14200 mg/l (US EPA, 96 h, Pimephales promelas, Flow-through system, Fresh water, Experimental value) |
| EC50 Daphnia 1 | 9300 mg/l (48 h, Daphnia magna, Pure substance) |
| EC50 [Algae, 72h 1 | 275 mg/l (Equivalent or similar to OECD 201, Chlorella vulgaris, Static system, Fresh water, Experimental value, Growth rate) |

Immobilized Protein A/G Resin

Sikkerhedsdatablad

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

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

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

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

| potassium chloride (7447-40-7) | |
|---------------------------------------|---|
| LC50 fisk 1 | 2010 mg/l (96 h, Lepomis macrochirus, Static system) |
| LC50 fisk 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 [Algae, 72h 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) |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

| ethanol (64-17-5) | |
|------------------------------|---|
| Persistens og nedbrydelighed | Let bionedbrydelige i vand. Biologisk nedbrydelig i jorden. Nej (test) data om mobilitet af stoffet til rådighed. |
| Biokemisk iltforbrug (BOD) | 0.8 - 0.967 g O ₂ /g stof |
| Kemisk iltforbrug (COD) | 1.7 g O ₂ /g stof |
| ThOD | 2.1 g O ₂ /g stof |
| BOD (% af ThOD) | 0.43 |

| sodium chloride (7647-14-5) | |
|------------------------------------|--|
| Persistens og nedbrydelighed | Biologisk nedbrydelighed: ikke anvendelig. |
| Kemisk iltforbrug (COD) | Not applicable |
| ThOD | Not applicable |
| BOD (% af ThOD) | Not applicable |

| Sodium Phosphate (Dibasic) (7558-79-4) | |
|---|--|
| Persistens og nedbrydelighed | Biologisk nedbrydelighed: ikke anvendelig. |
| Biokemisk iltforbrug (BOD) | Not applicable |
| Kemisk iltforbrug (COD) | Not applicable |
| ThOD | Not applicable |
| BOD (% af ThOD) | Not applicable |

| Potassium Phosphate (Monobasic) (7778-77-0) | |
|--|--|
| Persistens og nedbrydelighed | Biologisk nedbrydelighed: ikke anvendelig. |
| Biokemisk iltforbrug (BOD) | Not applicable |
| Kemisk iltforbrug (COD) | Not applicable |
| ThOD | Not applicable |
| BOD (% af ThOD) | Not applicable |

Immobilized Protein A/G Resin

Sikkerhedsdatablad

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

| potassium chloride (7447-40-7) | |
|--------------------------------|--|
| Persistens og nedbrydelighed | Biologisk nedbrydelighed: ikke anvendelig. |
| Kemisk iltforbrug (COD) | Not applicable (inorganic) |
| ThOD | Not applicable (inorganic) |

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

| ethanol (64-17-5) | |
|----------------------------|--|
| BCF fisk 1 | 1 (Other, 72 h, Cyprinus carpio, Static system, Fresh water, Read-across) |
| Log Pow | -0.35 (Experimental value; OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method; 24 °C) |
| Bioakkumuleringspotentiale | Lav potentiale for bioakkumulering (Log Kow <4). |

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

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

| Potassium Phosphate (Monobasic) (7778-77-0) | |
|---|--|
| Bioakkumuleringspotentiale | Ingen bioakkumulering data tilgængelige. |

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

12.4. Mobilitet i jord

| ethanol (64-17-5) | |
|-------------------|------------------------|
| Overfladespænding | 0.0245 N/m (20 °C) |
| Miljø - jord | Highly mobile in soil. |

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

| potassium chloride (7447-40-7) | |
|--------------------------------|---|
| Miljø - jord | No (test)data on mobility of the substance available. |

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

| Komponent | |
|-------------|---|
| (64-17-5) | Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII |
| (7647-14-5) | Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII |

12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling : metoder til affaldsbehandling.

PUNKT 14: Transportoplysninger

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

Immobilized Protein A/G Resin

Sikkerhedsdatablad

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

14.1. UN-nummer

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

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

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

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

| | |
|------------------------------|-------------------|
| Transportfareklasse(r) (ADR) | : Ikke anvendelig |
|------------------------------|-------------------|

IMDG

| | |
|-------------------------------|------------------|
| Transportfareklasse(r) (IMDG) | : Ikke reguleret |
|-------------------------------|------------------|

IATA

| | |
|-------------------------------|------------------|
| Transportfareklasse(r) (IATA) | : Ikke reguleret |
|-------------------------------|------------------|

ADN

| | |
|------------------------------|-------------------|
| Transportfareklasse(r) (ADN) | : Ikke anvendelig |
|------------------------------|-------------------|

RID

| | |
|------------------------------|-------------------|
| Transportfareklasse(r) (RID) | : Ikke anvendelig |
|------------------------------|-------------------|

14.4. Emballagegruppe

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

14.5. Miljøfarer

| | |
|-------------------------|---|
| Miljøfarlig | : Nej |
| Marin forureningsfaktor | : Nej |
| Andre oplysninger | : Ingen yderligere oplysninger tilgængelige |

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Ingen tilgængelige data

Søfart

Ikke reguleret

Luftfart

Ikke reguleret

Transport ad indre vandveje

Ingen tilgængelige data

Jernbane transport

Ingen tilgængelige data

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

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

15.1.1. EU-regler

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

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

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

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

Immobilized Protein A/G Resin

Sikkerhedsdatablad

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

15.1.2. Nationale regler

Danmark

Brandfareklasse : Klasse III-1

En oplagsenhed : 50 liter

Internationale aftaler : Brandfarlig henhold til det danske Justitsministerium; Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker skal følges.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

| | |
|--------------|----------------------------------|
| Flam. Liq. 2 | Brandfarlige væsker, kategori 2 |
| H225 | Meget brandfarlig væske og damp. |

Sikkerhedsdatablad gælder for regioner : DK - Danmark

SDS EU (REACH Bilag II)

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



IgG Elution Buffer

Sikkerhedsdatablad

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

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding
Produkt navn : IgG Elution Buffer
Produktkode : 442P
Produktgruppe : Blande

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

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

1.4. Nødtelefon

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

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Ikke klassificeret

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

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

2.2. Mærkningselementer

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

Ingen mærkning påkrævet

2.3. Andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

| Navn | Produktidentifikator | % | Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|-----------------|---|---|---|
| Deionized water | (CAS nr) 7732-18-5 | | Ikke klassificeret |
| Glycine | (CAS nr) 56-40-6 (EC-nummer) 200-272-2 | | Ikke klassificeret |

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp efter indånding : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
Førstehjælp efter hudkontakt : Vask huden med store mængder vand.
Førstehjælp efter øjenkontakt : Skyl øjnene med vand af forsigtighedshensyn.
Førstehjælp efter indtagelse : Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge, hvis du føler dig utilpas.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen tilgængelige oplysninger

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

Giv symptomatisk behandling.

IgG Elution Buffer

Sikkerhedsdatablad

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

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Forstøvet vand. Tør pulver. Skum. Kuldioxid.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Toxic fumes may be released.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelse under brandslukning : Forsøg ikke at skride ind uden hensigtsmæssigt beskyttelsesudstyr. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelsesbeklædning.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Nødprocedurer : Udluft spild område.

6.1.2. For indsatspersonel

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

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengøringsprocedurer : Spildt væske absorberes i absorberingmiddel.

Andre oplysninger : Bortskaf materialer eller faste restprodukter på et godkendt sted.

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilation i lokalet. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

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

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

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

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation i lokalet.

Beskyttelse af hænder:

beskyttelseshandsker

Beskyttelse af øjne:

Tætsluttende briller

Beskyttelse af krop og hud:

Brug særligt arbejdstøj

Åndedrætsbeskyttelse:

Brug egnet åndedrætsværn hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

Begrænsning og overvågning af miljøeksposeringen:

Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform : Væske

Farve : Ingen tilgængelige data

Lugt : Ingen tilgængelige data

IgG Elution Buffer

Sikkerhedsdatablad

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

| | |
|---|---------------------------|
| Lugtgrænse | : Ingen tilgængelige data |
| pH | : Ingen tilgængelige data |
| Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1) | : Ingen tilgængelige data |
| Smeltepunkt | : Ikke anvendelig |
| Frysepunkt | : Ingen tilgængelige data |
| Kogepunkt | : Ingen tilgængelige data |
| Flammepunkt | : Ingen tilgængelige data |
| Selvantændelsestemperatur | : Ingen tilgængelige data |
| Nedbrydningstemperatur | : Ingen tilgængelige data |
| Antændelighed (fast stof, gas) | : Ikke anvendelig |
| Damptryk | : Ingen tilgængelige data |
| Relativ damptæthed ved 20 °C | : Ingen tilgængelige data |
| Relativ massefylde | : Ingen tilgængelige data |
| Opløselighed | : Ingen tilgængelige data |
| Log Pow | : Ingen tilgængelige data |
| Viskositet, kinematisk | : Ingen tilgængelige data |
| Viskositet, dynamisk | : Ingen tilgængelige data |
| Eksplorative egenskaber | : Ingen tilgængelige data |
| Oxiderende egenskaber | : Ingen tilgængelige data |
| Ekspløsiionsgrænser | : Ingen tilgængelige data |

9.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

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

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale vilkår.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner kendt ved normal brug.

10.4. Forhold, der skal undgås

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

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Akut toksicitet (oral) | : Ikke klassificeret |
| Akut toksicitet (hud) | : Ikke klassificeret |
| Akut toksicitet (indånding) | : Ikke klassificeret |

Glycine (56-40-6)

| | |
|--|--|
| LD 50 oral rotte | 7930 - 9550 mg/kg (Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 7 day(s)) |
| Hudætsning/-irritation | : Ikke klassificeret |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation | : Ikke klassificeret |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering | : Ikke klassificeret |
| Kimcellemutagenicitet | : Ikke klassificeret |
| Carcinogenicitet | : Ikke klassificeret |
| Reproduktionstoksicitet | : Ikke klassificeret |
| Enkel STOT-eksponering | : Ikke klassificeret |
| Gentagne STOT-eksponeringer | : Ikke klassificeret |
| Aspirationsfare | : Ikke klassificeret |

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljø - generelt : Produktet vurderes ikke som skadeligt for vandlevende organismer og skønnes ikke at kunne forårsage langvarige uønskede effekter i miljøet.

IgG Elution Buffer

Sikkerhedsdatablad

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

Akut akvatisk toksicitet : Ikke klassificeret

Kronisk akvatisk toksicitet : Ikke klassificeret

Glycine (56-40-6)

| | |
|--------------------|---|
| LC50 fisk 1 | > 1000 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 96 h, Oryzias latipes, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration) |
| EC50 Daphnia 1 | >= 220 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, GLP) |
| EC50 [Algae, 72h 1 | > 1000 mg/l (Equivalent or similar to OECD 201, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Biomass) |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Glycine (56-40-6)

| | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Persistens og nedbrydelighed | Let bionedbrydelige i vand. |
| BOD (% af ThOD) | 0.86 (5 day(s), Literature study) |

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Glycine (56-40-6)

| | |
|----------------------------|---|
| BCF fisk 1 | 0.893 l/kg (BCFBAF v3.01, Pisces, QSAR) |
| Log Pow | -3.21 (Experimental value) |
| Bioakkumuleringspotentiale | Not bioaccumulative. |

12.4. Mobilitet i jord

Glycine (56-40-6)

| | |
|--------------|--------------------------------------|
| Log Koc | 0 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR) |
| Miljø - jord | Highly mobile in soil. |

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling : metoder til affaldsbehandling.

PUNKT 14: Transportoplysninger

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

14.1. UN-nummer

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

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

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

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

Transportfareklasse(r) (ADR) : Ikke reguleret

IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : Ikke reguleret

IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : Ikke reguleret

ADN

Transportfareklasse(r) (ADN) : Ikke reguleret

IgG Elution Buffer

Sikkerhedsdatablad

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

RID

Transportfareklasse(r) (RID) : Ikke reguleret

14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe (ADR) : Ikke reguleret

Emballagegruppe (IMDG) : Ikke reguleret

Emballagegruppe (IATA) : Ikke reguleret

Emballagegruppe (ADN) : Ikke reguleret

Emballagegruppe (RID) : Ikke reguleret

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig : Nej

Marin forureningsfaktor : Nej

Andre oplysninger : Ingen yderligere oplysninger tilgængelige

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Ikke reguleret

Søfart

Ikke reguleret

Luftfart

Ikke reguleret

Transport ad indre vandveje

Ikke reguleret

Jernbane transport

Ikke reguleret

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

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

15.1.1. EU-regler

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

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

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

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

15.1.2. Nationale regler

Ingen tilgængelige oplysninger

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Sikkerhedsdatablad gælder for regioner : DK - Danmark

SDS EU (REACH Bilag II)

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