

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EU direktiv 91/155/EEG med ändring 2001/58/EG - Finland
Svenska

1. Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

Produktnamn Single-Stranded DNA Binding Proten (SSB) (cloned),
100 µg

Katalognummer E70032Y



Farosymbol eller farosymboler



Irriterande

Produkttyp Vätska.

Namnet på bolaget/företaget

Leverantör

GE Healthcare UK Ltd
Amersham Place
Little Chalfont
Buckinghamshire HP7 9NA
England
+44 0870 606 1921

Telefonnummer vid nödsituationer
Swedish Poisons Information Centre :
+46 (0)8 331 231

Person som sammanställt säkerhetsdatabladet : msdslifesciences@ge.com

Finland

GE Healthcare Bio-Sciences GmbH
Suomen Sivuliike
PL 3130
FIN-00002 Helsinki

+358 9 512 3940

2. Farliga egenskaper

Produkten är klassificerad som farlig enligt direktiv 1999/45/EG inklusive ändringar.

Klassificering Xi; R36/37/38

Hälsofara Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

3. Sammansättning / uppgifter om beståndsdelar

Ämne/beredning Beredning

Ingående ämnen

| | CAS-nummer | % | EG-nummer | Klassificering |
|----------|------------|----|-----------|----------------|
| glycerol | 56-81-5 | 50 | 200-289-5 | Xi; R36/37/38 |

Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.



Artikelnummer

25003916



Sida: 1/5

Granskningsdatum 29 juni 2009

Version 3

4. Första hjälpen

Första hjälpen

| | |
|--|--|
| Inandning | Vid inandning, förflytta till frisk luft. Konsultera läkare om symptom uppstår. |
| Förtäring | Svälj inte produkten. Kontakta läkare omedelbart om potentiellt farliga mängder av detta ämne har svalts. Konsultera läkare om symptom uppstår. |
| Hudkontakt | Tvätta med tvål och vatten. Konsultera läkare om symptom uppstår. |
| Kontakt med ögonen | Vid kontakt med ögon, skölj omedelbart med mycket vatten. Konsultera läkare om irritation uppstår. |
| Skydd åt dem som ger första hjälpen | Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. |

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

5. Brandbekämpningsåtgärder

Släckmedel

| | |
|---|--|
| Lämpliga | Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden. |
| Ej lämpliga | Inte känd. |
| Särskilda faror vid exponering | <p>Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.</p> <p>Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.</p> |
| Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal | Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. |

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

| | |
|--|--|
| Åtgärder till skydd för människor | Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspilt ämne. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). |
| Miljömässiga skyddsåtgärder | Undvik spridning av utspilt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). |
| Stort utsläpp | Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Närma dig utsläppet från vindsidan. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord, vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter (se avsnitt 13). Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshantering. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten. OBS: Se avsnitt 1 för information om telefonnummer vid nödsituationer och avsnitt 13 för anvisningar om omhändertagande av avfall. |
| Litet utsläpp | Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd med vatten och torka upp om det är vattenlösligt eller absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshantering. |

7. Hantering och lagring

| | |
|-----------------------------|--|
| Hantering | Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Svälj inte produkten. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik inandning av ånga och dimma. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren. |
| Lagring | Lagras enligt gällande bestämmelser. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i märkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. |
| Förpackningsmaterial | |
| Rekommenderad | Använd originalbehållare. |

8. Begränsning av exponeringen / personligt skydd

Ingående ämnen

Glycerol

Hygieniska gränsvärden

Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Finland, 8/2007).
HTP-värden 8 h: 20 mg/m³ 8 timme eller timmar.

Begränsning av exponeringen

| | |
|---|---|
| Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen | Använd enbart där det är fullgod ventilation. Om det vid hanteringen bildas damm, gas, ånga eller dimma, använd slutna processer, lokalt utsug eller annan teknisk utrustning för att hålla arbetstagarnas exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden. |
| Andningsskydd | Andningsskydd behövs inte vid normal och avsedd användning av produkten. |



Artikelnummer

25003916



9 5 2 5 0 0 3 9 1 6

Sida: 2/5

Granskningsdatum 29 juni 2009

Version 3

| | |
|---|--|
| Handskydd | Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. |
| Ögonskydd | ✓ Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering av vätskestänk, dimma eller damm. |
| Hudskydd | Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras. Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen. |
| Begränsning av miljöexponeringen | Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöskyddslagens krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer. |

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmän information

Utseende

| | |
|------------------------------|----------|
| Fysikaliskt tillstånd | Vätska. |
| Färg | Färglös. |
| Lukt | Luktlös. |

Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

| | |
|-----------------------------|---|
| pH | ✓ 7.5 [Konc. (% vikt / vikt): 100%] |
| Explosiva egenskaper | Anses inte vara en produkt med explosionsrisk. |
| Löslighet | ✓ Lättlöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten. |

10. Stabilitet och reaktivitet

| | |
|------------------------------------|------------------------|
| Stabilitet | ✓ Produkten är stabil. |
| Material som skall undvikas | ✓ Ingen specifik data. |

11. Toxikologisk information

Potentiellt akuta hälsoeffekter

| | |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Inandning | Irriterar andningsorganen. |
| Förtäring | ✓ Irriterande för mun, hals och mage. |
| Hudkontakt | Irriterar huden. |
| Kontakt med ögonen | Irriterar ögonen. |

Akut giftighet

| Produkts/beståndsdelens namn | Resultat | Arter | Dos | Exponering |
|--------------------------------|----------------------|-------|-------------|------------|
| ✓ glycerol | LD50 Dermal | Kanin | >10 g/kg | - |
| | LD50 Intraperitoneal | Råtta | 4420 mg/kg | - |
| | LD50 Intravenös | Råtta | 5566 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Råtta | 12600 mg/kg | - |
| | LD50 Subkutan | Råtta | 100 mg/kg | - |
| | LDLo Intramuskulär | Råtta | 10 mg/kg | - |
| | TDLo Intramuskulär | Råtta | 8 mL/kg | - |
| | TDLo Intramuskulär | Råtta | 5000 mg/kg | - |
| Slutsats/Sammanfattning | Ej tillgängligt. | | | |


Potentiellt kroniska hälsoeffekter

| | |
|--|--|
| Kroniska effekter | ✓ Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. |
| Cancerframkallande egenskaper | Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. |
| Mutagenicitet | Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. |
| Reproduktionstoxicitet | Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. |
| Effekter på embryo/foster eller avkomma | ✓ Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. |
| Effekter på fertiliteten | ✓ Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. |

Tecken/symtom på överexponering

| | |
|------------------|---|
| Inandning | ✓ Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation i andningsorganen hosta |
| Förtäring | ✓ Ingen specifik data. |
| Hud | ✓ Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation rodnad |
| Ögon | ✓ Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation tårretande rodnad |



Målorgan  Innehåller ämnen som kan skada följande organ: njurar, övre andningsorgan, hud, öga, lins eller hornhinna, mage.

12. Ekologisk information

Miljöeffekter Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Toxicitet i vattenmiljö

| Produkts/beståndsdelens namn | Test | Resultat | Arter | Exponering |
|--|------|-------------------------------------|---|------------|
|  glycerol | - | Akut LC50 54 till 57 ml/L Sötvatten | Fisk - Rainbow trout, donaldson trout - Oncorhynchus mykiss - 0.9 g | 96 timmar |

Slutsats/Sammanfattning  Ej tillgängligt.

Andra ekologiska effekter


Biologisk nedbrytbarhet

Slutsats/Sammanfattning Ej tillgängligt.

| Produkts/beståndsdelens namn | Halveringstid i vatten | Fotolys | Biologisk nedbrytbarhet |
|--|------------------------|---------------------------|-------------------------|
|  glycerol | - | >60%; 28 dag eller dagar. | Lättnedbrytbar |

Andra skadliga effekter  Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

13. Avfallshantering

Avfallshantering  Ålsträng av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshantering samt eventuella lokala myndighetskrav. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Klassificeringen av produkten kan innebära krav på hantering som farligt avfall.

Farligt avfall

14. Transportinformation

Internationella transportföreskrifter

| Gällande föreskrifter | UN - nummer | Officiell transportbenämning | Klass | Förpackningsgrupp | Etikett | Ytterligare information |
|-----------------------|--|------------------------------|---|-------------------|---------|-------------------------|
| ADR/RID-klass | Inte reglerad. - | |  | - | | - |
| IMDG-klass |  Not regulated. - | |  | - | | - |
| IATA/DGR-klass |  Not regulated. - | |  | - | | - |

15. Gällande föreskrifter

EU-föreskrifter

Klassificering och märkning har fastställts i enlighet med EU-direktiv 67/548/EEG och 1999/45/EG (inklusive ändringar) och i beaktande av produktens tänkta användningsområde.

Farosymbol eller farosymboler



Irriterande

Riskfraser

R36/37/38- Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

Användningsområde

 Industriellt bruk.

Europeisk förteckning

 Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Övriga EU-föreskrifter



Artikelnummer

25003916



9 5 2 5 0 0 3 9 1 6

Sida: 4/5

Granskningsdatum 29 juni 2009

Version 3

16. Annan information

Fullständig ordalydelse av de R-fraser som hänvisas till i avsnitt 2 och 3 - Finland R36/37/38- Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

Fullständig text för de klassificeringar till vilka hänvisning sker i avsnitt 2 och 3 - Finland Xi - Irriterande



Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Historik

| | | | |
|------------------------|--------------|----------------------------------|---------------|
| Utskriftsdatum | 29 juni 2009 | Datum för tidigare utgåva | 05 april 2006 |
| Utgivningsdatum | 29 juni 2009 | Version | 3 |

Meddelande till läsaren

Så vitt vi vet är informationen i detta dokument riktig. Varken den ovannämnda leverantören eller någon av dess underleverantörer tar dock något som helst ansvar för riktigheten eller fullständigheten av informationen i detta dokument. Det slutliga avgörandet om ett ämnes lämplighet sker helt på användarens ansvar. Alla ämnen kan innebära okända faror och ska användas med försiktighet. Även om vissa faror beskrivs i detta dokument, kan vi inte garantera att dessa är de enda faror som existerar.



Artikelnummer

25003916



9 5 2 5 0 0 3 9 1 6

Sida: 5/5

Granskningsdatum 29 juni 2009

Version 3