

Kit components

Product 3' End-Labeling Application Pack

Product code M7710

Substance number	Description	Amount	Symbols
M187	Terminal Deoxynucleotidyl Transferase	1	-
M189	Terminal Transferase 5X Buffer	1	Xn
M195	DNA Polymerase 10X Buffer	1	-
M220	Klenow Fragment	1	-
U120	dATP, 100mM	1	-
U121	dGTP, 100mM	1	-
U122	dCTP, 100mM	1	-
U123	dTTP, 100mM	1	-
U202	Positive Control Oligo(dT)15 primer	1	-

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 30.10.2007

Revision: 30.10.2007

1 Identifikation af stof/kemisk produkt og af selskab/virksomhed

Handelsnavn: *Terminal Deoxynucleotidyl Transferase*

Artikelnummer: M187

Stoffets/præparatets anvendelse Laboratoriekemikalier

Producent/leverandør

Promega Corporation
2800 Woods Hollow Road
Madison, WI 53711
USA
1-608-274-4330
1-800-356-9526

MSDS autor: Regulatory.Affairs@Promega.com

Oplysning i nødstilfælde: ChemTrec (703)-527-3887

2 Fareidentifikation

Farebetegnelse: Udgår.

Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:

Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.

Klassificeringssystem:

Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger

* 3 Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer

Kemisk betegnelse

Beskrivelse: Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

Farlige indholdsstoffer: bortfalder

Yderligere anvisninger: Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

4 Førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger: Der kræves ingen særlige forholdsregler.

Efter indånding: Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.

Efter hudkontakt: Almindeligvis virker produktet ikke irriterende på huden.

Efter øjenkontakt: Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand.

Efter indtagelse: Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

5 Brandbekæmpelse

Egnede slukningsmidler: Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 30.10.2007

Revision: 30.10.2007

Handelsnavn: Terminal Deoxynucleotidyl Transferase

(Fortsat fra side 1)

Særlige værnemidler: Der kræves ingen særlige forholdsregler.

6 Forholdsregler ved udslip

Personrelevante sikkerhedsforanstaltninger: Ikke påkrævet.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Fortynd med rigeligt vand.

Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

Fremgangsmåde ved rengøring/opsamling:

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).

Yderligere anvisninger: Der frigøres ingen farlige stoffer.

7 Håndtering og opbevaring

Håndtering:

Anvisninger om sikker håndtering: Der kræves ingen særlige forholdsregler.

Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse: Der kræves ingen særlige forholdsregler.

Opbevaring:

Krav til opbevaringsrum og beholdere: Ingen særlige krav.

Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer: Ikke påkrævet.

Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne: Ingen.

8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg: Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:

Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.

Yderligere anvisninger: Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

Personlige værnemidler:

Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:

Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.

Åndedrætsværn: Ikke påkrævet.

Håndbeskyttelse:

Beskyttelseshandsker

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

Handskemateriale:

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

Handskematerialets gennemtrængningstid

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

Øjenbeskyttelse: Ved omfyldning anbefales det at bære beskyttelsesbriller.

9 Fysisk-kemiske egenskaber

Generelle oplysninger

Form: Flydende

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 30.10.2007

Revision: 30.10.2007

Handelsnavn: Terminal Deoxynucleotidyl Transferase

(Fortsat fra side 2)

Farve:	Farveløs
Lugt:	Karakteristisk
Tilstandsændring	
Smeltepunkt/smelteområde	Ikke bestemt
Kogepunkt/kogeområde	100°C
Flammepunkt:	> 100°C
Antændelsepunkt:	400°C
Selvantændelighed:	Produktet er ikke selvantændeligt.
Ekspløsningsfare:	Produktet er ikke eksplosivt.
Ekspløsningsgrænser:	
Nedre:	0,9 Vol %
Damptryk ved 20°C:	0,1 hPa
Densitet ved 20°C:	1,145 g/cm ³
Opløselighed i/blandbarhed med	
Vand:	Fuldt blandbar.
Opløsningsmiddelindhold:	
Organiske opløsningsmidler:	50,0 %
Vand	48,0 %
Tørstofindhold:	1,0 %

10 Stabilitet og reaktivitet

Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.

Farlige reaktioner Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.

Farlige nedbrydningsprodukter: Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

11 Toksikologiske oplysninger

Akut toksicitet:

Primær irritationsvirkning:

På huden: Ingen lokalirriterende virkning.

på øjet: Virker lokalirriterende

Sensibilisering: Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.

Yderligere toksikologiske oplysninger:

Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.

Ved faglig korrekt omgang og ved brug i overensstemmelse med den tilsigtede anvendelse forårsager produktet efter vores erfaring og iht. de informationer, der foreligger os, ingen helbredsskadelige virkninger.

12 Miljøoplysninger

Generelle anvisninger:

Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende

(Fortsættes på side 4)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 30.10.2007

Revision: 30.10.2007

Handelsnavn: Terminal Deoxynucleotidyl Transferase

(Fortsat fra side 3)

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.

13 Bortskaffelse

Produkt:

Anbefaling:

Mindre mængder kan bortskaffes sammen med husholdningsaffald.

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

Urensede emballager:

Anbefaling: Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

Anbefalet rengøringsmiddel: Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

14 Transportoplysninger

Transport ad landvejen ADR/RID og GGVs/GGVE (grænseoverskridende/indland):

ADR/RID-GGVs/E klasse: -

Søtransport IMDG/GGVSee:

IMDG/GGVSee-klasse -

Marine pollutant: Nej

Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:

ICAO/IATA-klasse: -

15 Oplysninger om regulering

Mærkning efter EØF-direktiver:

De sædvanlige sikkerhedsbestemmelser for omgang med kemikalier, skal overholdes.

Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til EF-direktiverne/regulativet for farlige stoffer.

Særlig mærkning af bestemte præparater:

Leverandørbrugsanvisning kan rekvireres af erhvervsmæssige brugere.

Nationale forskrifter:

Teknisk vejledning luft:

Klasse	Andel i %
Water	48,0
NK	50,0

Fareklasse for vand: WGK 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende.

16 Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

Datablad udstedt af:

Promega Corporation

Safety Department

2800 Woods Hollow Road

Madison, WI 53711

U.S.A.

* Dataene ændret i forhold til tidligere version

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 30.10.2007

Revision: 30.10.2007

1 Identifikation af stof/kemisk produkt og af selskab/virksomhed**Handelsnavn:** Terminal Transferase 5X Buffer**Artikelnummer:** M189**Stoffets/præparatets anvendelse** Laboratoriekemikalier**Producent/leverandør**

Promega Corporation
2800 Woods Hollow Road
Madison, WI 53711
USA
1-608-274-4330
1-800-356-9526

MSDS autor: Regulatory.Affairs@Promega.com**Oplysning i nødstilfælde:** ChemTrec (703)-527-3887**2 Fareidentifikation****Farebetegnelse:**

Xn Sundhedsskadelig

Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:


Produktet er mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.

R 20/22 Farlig ved indånding og ved indtagelse.

Klassificeringssystem:

Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger

3 Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer**Kemisk betegnelse****Beskrivelse:** Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.**Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 75-60-5	dimethylarsinsyre	 T; R 23/25	5-10%
EINECS: 200-883-4			

Yderligere anvisninger: Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

-DK-

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 30.10.2007

Revision: 30.10.2007

Handelsnavn: Terminal Transferase 5X Buffer

(Fortsat fra side 1)

4 Førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger:

Forgiftningssymptomer kan optræde med mange timers forsinkelse, derfor skal lægeovervågningen vare mindst 48 timer efter et uheld.

Efter indånding:

Frisk luft, giv om nødvendigt kunstigt åndedræt, varme. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.

Efter hudkontakt: Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.

Efter øjenkontakt: Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand.

Efter indtagelse: Søg læge.

5 Brandbekæmpelse

Egnede slukningsmidler:

CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.

Særlige værnemidler: Bær åndedrætsværn.

6 Forholdsregler ved udslip

Personrelevante sikkerhedsforanstaltninger: Ikke påkrævet.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Fortynd med rigeligt vand.

Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

Fremgangsmåde ved rengøring/opsamling:

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

* 7 Håndtering og opbevaring

Håndtering:

Anvisninger om sikker håndtering:

Hold beholderen tætsluttende lukket.

Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.

Undgå aerosoldannelse.

Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse: Der kræves ingen særlige forholdsregler.

Opbevaring:

Krav til opbevaringsrum og beholdere: Ingen særlige krav.

Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer: Ikke påkrævet.

Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne: Hold beholderen tætsluttende lukket.

8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg: Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:

Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.

Yderligere anvisninger: Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 30.10.2007

Revision: 30.10.2007

Handelsnavn: Terminal Transferase 5X Buffer

(Fortsat fra side 2)

Personlige værnemidler:**Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Åndedrætsværn:

Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.

Håndbeskyttelse:

Beskyttelseshandsker

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

Handskemateriale:

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

Handskematerialets gennemtrængningstid

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

Øjenbeskyttelse: Ved omfyldning anbefales det at bære beskyttelsesbriller.

9 Fysisk-kemiske egenskaber

Generelle oplysninger

Form:	Flydende
Farve:	Farveløs
Lugt:	Karakteristisk

Tilstandsændring

Smeltepunkt/smelteområde	Ikke bestemt
Kogepunkt/kogeområde	100°C

Flammepunkt: Ikke relevant.**Selvantændelighed:** Produktet er ikke selvantændeligt.**Eksplodingsfare:** Produktet er ikke eksplosivt.**Densitet ved 20°C:** 1,044 g/cm³**Opløselighed i/blandbarhed med****Vand:** Fuldt blandbar.**Opløsningsmiddelindhold:**

Organiske opløsningsmidler:	0,0 %
Vand	93,1 %

Tørstofindhold: 6,9 %

10 Stabilitet og reaktivitet

Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.**Farlige reaktioner** Reaktioner med stærke syrer og alkalier:**Farlige nedbrydningsprodukter:**

Carbonmonoxid og carbondioxid

Chlor

Nitrøse gasser

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 30.10.2007

Revision: 30.10.2007

Handelsnavn: Terminal Transferase 5X Buffer

Arsenforbindelser

(Fortsat fra side 3)

11 Toksikologiske oplysninger

Akut toksicitet:

Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:

75-60-5 dimethylarsinsyre

Oral	LD50	644 mg/kg (Rat)
------	------	-----------------

Primær irriteringsvirkning:

På huden: Ingen lokalirriterende virkning.

på øjet: Virker lokalirriterende

Sensibilisering: Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.

Yderligere toksikologiske oplysninger:

Ifølge beregningsmetoden i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave har produktet følgende farer:

Sundhedsskadelig

12 Miljøoplysninger

Generelle anvisninger:

Fareklasse for vand 3 (Selvklassificering): stærkt vandforurenende

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet, heller ikke i små mængder.

Risiko for forurening af drikkevandet allerede ved udslip af ganske små mængder i undergrunden.

13 Bortskaffelse

Produkt:

Anbefaling: Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

Urensede emballager:

Anbefaling: Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

Anbefalet rengøringsmiddel: Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

* 14 Transportoplysninger

Transport ad landvejen ADR/RID og GGVS/GGVE (grænseoverskridende/indland):

Godsets betegnelse: 2206 ISOCYANATER, GIFTIGE, N.O.S. (KAKODYLSYRE)

Søtransport IMDG/GGVSee:

Marine pollutant: Nej

* 15 Oplysninger om regulering

Mærkning efter EØF-direktiver:

Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med EF-direktiverne/regulativet for farlige stoffer.

Farebestemmende komponent(er) til etikettering:

dimethylarsinsyre

R-sætninger:

20/22 Farlig ved indånding og ved indtagelse.

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 30.10.2007

Revision: 30.10.2007

Handelsnavn: Terminal Transferase 5X Buffer

(Fortsat fra side 4)

S-sætninger:

- 9 Emballagen skal opbevares på et godt ventileret sted.
23 Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger (den eller de pågældende betegnelser angives af fabrikanten).
28 Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe.
36 Brug særligt arbejdstøj.
60 Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.

Nationale forskrifter:

Fareklasse for vand: WGK 3 (Selvklassificering): stærkt vandforurenende.

16 Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produkttegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

Risikoangivelser:

23/25 Giftig ved indånding og ved indtagelse.

Datablad udstedt af:

Promega Corporation
Safety Department
2800 Woods Hollow Road
Madison, WI 53711
U.S.A.

* **Dataene ændret i forhold til tidligere version**

DK

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 30.10.2007

Revision: 30.10.2007

1 Identifikation af stof/kemisk produkt og af selskab/virksomhed

Handelsnavn: DNA Polymerase 10X Buffer**Artikelnummer:** M195**Stoffets/præparatets anvendelse** Laboratoriekemikalier**Producent/leverandør**

Promega Corporation
2800 Woods Hollow Road
Madison, WI 53711
USA
1-608-274-4330
1-800-356-9526

MSDS autor: Regulatory.Affairs@Promega.com**Oplysning i nødstilfælde:** ChemTrec (703)-527-3887

2 Fareidentifikation

Farebetegnelse: Udgår.**Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:**


Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.

Klassificeringssystem:

Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger

3 Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer

Kemisk betegnelse**Beskrivelse:** Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.**Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 1185-53-1	2-amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid	 Xi; R 36/37/38	5-10%
EINECS: 214-684-5			

Yderligere anvisninger: Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

4 Førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger: Der kræves ingen særlige forholdsregler.**Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.**Efter hudkontakt:** Almindeligvis virker produktet ikke irriterende på huden.**Efter øjenkontakt:** Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand.**Efter indtagelse:** Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

DK

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 30.10.2007

Revision: 30.10.2007

Handelsnavn: DNA Polymerase 10X Buffer

(Fortsat fra side 1)

5 Brandbekæmpelse

Egnede slukningsmidler:

CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.

Særlige værnemidler: Der kræves ingen særlige forholdsregler.

6 Forholdsregler ved udslip

Personrelevante sikkerhedsforanstaltninger: Ikke påkrævet.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Fortynd med rigeligt vand.

Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

Fremgangsmåde ved rengøring/opsamling:

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).

Yderligere anvisninger: Der frigøres ingen farlige stoffer.

7 Håndtering og opbevaring

Håndtering:

Anvisninger om sikker håndtering: Der kræves ingen særlige forholdsregler.

Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse: Der kræves ingen særlige forholdsregler.

Opbevaring:

Krav til opbevaringsrum og beholdere: Ingen særlige krav.

Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer: Ikke påkrævet.

Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne: Ingen.

8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg: Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:

Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.

Yderligere anvisninger: Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

Personlige værnemidler:

Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:

Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.

Åndedrætsværn: Ikke påkrævet.

Håndbeskyttelse:

Beskyttelseshandsker

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

Handskemateriale:

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

Handskematerialets gennemtrængningstid

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

Øjenbeskyttelse: Ved omfyldning anbefales det at bære beskyttelsesbriller.

DK

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 30.10.2007

Revision: 30.10.2007

Handelsnavn: DNA Polymerase 10X Buffer

(Fortsat fra side 2)

9 Fysisk-kemiske egenskaber

Generelle oplysninger

Form: Flydende
Farve: Farveløs
Lugt: Karakteristisk

Tilstandsændring
Smeltepunkt/smelteområde Ikke bestemt
Kogepunkt/kogeområde 100°C

Flammepunkt: Ikke relevant.

Selvantændelighed: Produktet er ikke selvantændeligt.

Ekspløsningsfare: Produktet er ikke eksplosivt.

Densitet: Ikke bestemt

Opløselighed i/blandbarhed med
Vand: Fuldt blandbar.

Opløsningsmiddelindhold:
Organiske opløsningsmidler: 0,0 %
Vand 89,0 %

Tørstofindhold: 10,2 %

10 Stabilitet og reaktivitet

Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
Farlige reaktioner Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
Farlige nedbrydningsprodukter: Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

11 Toksikologiske oplysninger

Akut toksicitet:

Primær irritationsvirkning:

På huden: Ingen lokalirriterende virkning.

på øjet: Virker lokalirriterende

Sensibilisering: Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.

Yderligere toksikologiske oplysninger:

Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.

Ved faglig korrekt omgang og ved brug i overensstemmelse med den tilsigtede anvendelse forårsager produktet efter vores erfaring og iht. de informationer, der foreligger os, ingen helbredsskadelige virkninger.

12 Miljøoplysninger

Generelle anvisninger:

Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.

DK

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 30.10.2007

Revision: 30.10.2007

Handelsnavn: DNA Polymerase 10X Buffer

(Fortsat fra side 3)

13 Bortskaffelse

Produkt:**Anbefaling:**

Mindre mængder kan bortskaffes sammen med husholdningsaffald.

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

Urensede emballager:

Anbefaling: Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

Anbefalet rengøringsmiddel: Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

14 Transportoplysninger

Transport ad landvejen ADR/RID og GGVS/GGVE (grænseoverskridende/indland):

ADR/RID-GGVS/E klasse: -

Søtransport IMDG/GGVSee:

IMDG/GGVSee-klasse -

Marine pollutant: Nej

Luftransport ICAO-TI og IATA-DGR:

ICAO/IATA-klasse: -

15 Oplysninger om regulering

Mærkning efter EØF-direktiver:

De sædvanlige sikkerhedsbestemmelser for omgang med kemikalier, skal overholdes.

Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til EF-direktiverne/regulativet for farlige stoffer.

Særlig mærkning af bestemte præparater:

Leverandørbrugsanvisning kan rekvireres af erhvervs-mæssige brugere.

Nationale forskrifter:

Fareklasse for vand: WGK 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende.

16 Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

Risikoangivelser:

36/37/38 Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.

Datablad udstedt af:

Promega Corporation

Safety Department

2800 Woods Hollow Road

Madison, WI 53711

U.S.A.

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 30.10.2007

Revision: 30.10.2007

1 Identifikation af stof/kemisk produkt og af selskab/virksomhed

Handelsnavn: *Klenow Fragment*

Artikelnummer: M220

Stoffets/præparatets anvendelse Laboratoriekemikalier

Producent/leverandør

Promega Corporation
2800 Woods Hollow Road
Madison, WI 53711
USA
1-608-274-4330
1-800-356-9526

MSDS autor: Regulatory.Affairs@Promega.com

Oplysning i nødstilfælde: ChemTrec (703)-527-3887

2 Fareidentifikation

Farebetegnelse: *Udgår.*

Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:

Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.

Klassificeringssystem:

Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger

3 Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer

Kemisk betegnelse

Beskrivelse: Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

Farlige indholdsstoffer: bortfalder

Yderligere anvisninger: Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

4 Førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger: Der kræves ingen særlige forholdsregler.

Efter indånding: Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.

Efter hudkontakt: Almindeligvis virker produktet ikke irriterende på huden.

Efter øjenkontakt: Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand.

Efter indtagelse: Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

5 Brandbekæmpelse

Egnede slukningsmidler: Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 30.10.2007

Revision: 30.10.2007

Handelsnavn: Klenow Fragment

(Fortsat fra side 1)

Særlige værnemidler: Der kræves ingen særlige forholdsregler.

6 Forholdsregler ved udslip

Personrelevante sikkerhedsforanstaltninger: Ikke påkrævet.**Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.**Fremgangsmåde ved rengøring/opsamling:**

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).

Yderligere anvisninger: Der frigøres ingen farlige stoffer.

7 Håndtering og opbevaring

Håndtering:**Anvisninger om sikker håndtering:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.**Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.**Opbevaring:****Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Ingen særlige krav.**Henvvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.**Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:** Ingen.

8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg: Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.**Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.

Yderligere anvisninger: Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.**Personlige værnemidler:****Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.

Åndedrætsværn: Ikke påkrævet.**Håndbeskyttelse:**

Beskyttelseshandsker

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

Handskemateriale:

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

Handskematerialets gennemtrængningstid

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

Øjenbeskyttelse: Ved omfyldning anbefales det at bære beskyttelsesbriller.

9 Fysisk-kemiske egenskaber

Generelle oplysninger

Form:	Flydende
Farve:	Farveløs
Lugt:	Karakteristisk

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 30.10.2007

Revision: 30.10.2007

Handelsnavn: Klenow Fragment

(Fortsat fra side 2)

Tilstandsændring	
Smeltepunkt/smelteområde	Ikke bestemt
Kogepunkt/kogeområde	100°C
Flammepunkt:	> 100°C
Antændelsepunkt:	400°C
Selvantændelighed:	Produktet er ikke selvantændeligt.
Eksplosionsfare:	Produktet er ikke eksplosivt.
Eksplosionsgrænser:	
Nedre:	0,9 Vol %
Damptryk ved 20°C:	0,1 hPa
Densitet:	Ikke bestemt
Opløselighed i/blandbarhed med	
Vand:	Ikke eller kun lidt blandbar.
pH-værdi ved 20°C:	0
Opløsningsmiddelindhold:	
Organiske opløsningsmidler:	50,0 %
Vand	49,0 %
Tørstofindhold:	1,0 %

10 Stabilitet og reaktivitet

Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.

Farlige reaktioner Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.

Farlige nedbrydningsprodukter: Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

11 Toksikologiske oplysninger

Akut toksicitet:

Primær irritationsvirkning:

På huden: Ingen lokalirriterende virkning.

på øjet: Virker lokalirriterende

Sensibilisering: Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.

Yderligere toksikologiske oplysninger:

Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.

Ved faglig korrekt omgang og ved brug i overensstemmelse med den tilsigtede anvendelse forårsager produktet efter vores erfaring og iht. de informationer, der foreligger os, ingen helbredsskadelige virkninger.

12 Miljøoplysninger

Generelle anvisninger:

Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 30.10.2007

Revision: 30.10.2007

Handelsnavn: Klenow Fragment

(Fortsat fra side 3)

Udskylning af større mængder i kloaksystemet eller i vandløb kan medføre en nedsat pH-værdi. En lav pH-værdi er skadelig for vandorganismer. I anvendelseskoncentrationens fortyndelse øges pH-værdien kraftigt, så det spildevand, der skylles ud i kloaksystemet efter brug af produktet kun har en svag vandskadelig virkning.

13 Bortskaffelse

Produkt:**Anbefaling:**

Mindre mængder kan bortskaffes sammen med husholdningsaffald.

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

Urensede emballager:

Anbefaling: Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

14 Transportoplysninger

Transport ad landvejen ADR/RID og GGVS/GGVE (grænseoverskridende/indland):

ADR/RID-GGVS/E klasse: -

Søtransport IMDG/GGVSee:

IMDG/GGVSee-klasse -

Marine pollutant: Nej

Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:

ICAO/IATA-klasse: -

15 Oplysninger om regulering

Mærkning efter EØF-direktiver:

De sædvanlige sikkerhedsbestemmelser for omgang med kemikalier, skal overholdes.

Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til EF-direktiverne/regulativet for farlige stoffer.

Særlig mærkning af bestemte præparater:

Leverandørbrugsanvisning kan rekvireres af erhvervsmæssige brugere.

Nationale forskrifter:**Teknisk vejledning luft:**

Klasse	Andel i %
Water	49,0
NK	50,0

Fareklasse for vand: WGK 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende.

16 Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

Datablad udstedt af:

Promega Corporation

Safety Department

2800 Woods Hollow Road

Madison, WI 53711

U.S.A.

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 30.10.2007

Revision: 30.10.2007

1 Identifikation af stof/kemisk produkt og af selskab/virksomhed

Handelsnavn: dATP, 100mM

Artikelnummer: U120

Stoffets/præparatets anvendelse Laboratoriekemikalier

Producent/leverandør

Promega Corporation
2800 Woods Hollow Road
Madison, WI 53711
USA
1-608-274-4330
1-800-356-9526

MSDS autor: Regulatory.Affairs@Promega.com

Oplysning i nødstilfælde: ChemTrec (703)-527-3887

2 Fareidentifikation

Farebetegnelse: Udgår.

Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:

Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.

Klassificeringssystem:


Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger

3 Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer

Kemisk betegnelse

Beskrivelse: Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

Farlige indholdsstoffer:

74804-12-9	Magnesium ATP	 Xi; R 36/37/38	5-10%
------------	---------------	--	-------

Yderligere anvisninger: Teksten til de anførte farehenvisninger fremgår af kapitel 16.

4 Førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger: Der kræves ingen særlige forholdsregler.

Efter indånding: Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.

Efter hudkontakt: Almindeligvis virker produktet ikke irriterende på huden.

Efter øjenkontakt: Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand.

Efter indtagelse: Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 30.10.2007

Revision: 30.10.2007

Handelsnavn: dATP, 100mM

(Fortsat fra side 1)

5 Brandbekæmpelse

Egnede slukningsmidler:

CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.

Særlige værnemidler: Der kræves ingen særlige forholdsregler.

6 Forholdsregler ved udslip

Personrelevante sikkerhedsforanstaltninger: Ikke påkrævet.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Fortynd med rigeligt vand.

Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

Fremgangsmåde ved rengøring/opsamling:

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).

Yderligere anvisninger: Der frigøres ingen farlige stoffer.

7 Håndtering og opbevaring

Håndtering:

Anvisninger om sikker håndtering: Der kræves ingen særlige forholdsregler.

Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse: Der kræves ingen særlige forholdsregler.

Opbevaring:

Krav til opbevaringsrum og beholdere: Ingen særlige krav.

Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer: Ikke påkrævet.

Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne: Ingen.

8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg: Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:

Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.

Yderligere anvisninger: Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

Personlige værnemidler:

Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:

Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.

Åndedrætsværn: Ikke påkrævet.

Håndbeskyttelse:

Beskyttelseshandsker

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

Handskemateriale:

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

Handskematerialets gennemtrængningstid

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

Øjenbeskyttelse: Ved omfyldning anbefales det at bære beskyttelsesbriller.

DK

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 30.10.2007

Revision: 30.10.2007

Handelsnavn: dATP, 100mM

(Fortsat fra side 2)

9 Fysisk-kemiske egenskaber

Generelle oplysninger

Form: Flydende
Farve: Farveløs
Lugt: Karakteristisk

Tilstandsændring
Smeltepunkt/smelteområde Ikke bestemt
Kogepunkt/kogeområde 100°C

Flammepunkt: Ikke relevant.

Selvantændelighed: Produktet er ikke selvantændeligt.

Ekspløsningsfare: Produktet er ikke eksplosivt.

Densitet: Ikke bestemt

Opløselighed i/blandbarhed med
Vand: Fuldt blandbar.

Opløsningsmiddelindhold:
Organiske opløsningsmidler: 0,0 %
Vand 94,4 %

Tørstofindhold: 10,0 %

10 Stabilitet og reaktivitet

Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.

Farlige reaktioner Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.

Farlige nedbrydningsprodukter: Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

11 Toksikologiske oplysninger

Akut toksicitet:

Primær irritationsvirkning:

På huden: Ingen lokalirriterende virkning.

på øjet: Virker lokalirriterende

Sensibilisering: Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.

Yderligere toksikologiske oplysninger:

Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.

Ved faglig korrekt omgang og ved brug i overensstemmelse med den tilsigtede anvendelse forårsager produktet efter vores erfaring og iht. de informationer, der foreligger os, ingen helbredsskadelige virkninger.

12 Miljøoplysninger

Generelle anvisninger:

Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.

DK

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 30.10.2007

Revision: 30.10.2007

Handelsnavn: dATP, 100mM

(Fortsat fra side 3)

13 Bortskaffelse

Produkt:**Anbefaling:**

Mindre mængder kan bortskaffes sammen med husholdningsaffald.

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

Urensede emballager:

Anbefaling: Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

Anbefalet rengøringsmiddel: Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

14 Transportoplysninger

Transport ad landvejen ADR/RID og GGVS/GGVE (grænseoverskridende/indland):

ADR/RID-GGVS/E klasse: -

Søtransport IMDG/GGVSee:

IMDG/GGVSee-klasse -

Marine pollutant: Nej

Luftransport ICAO-TI og IATA-DGR:

ICAO/IATA-klasse: -

15 Oplysninger om regulering

Mærkning efter EØF-direktiver:

De sædvanlige sikkerhedsbestemmelser for omgang med kemikalier, skal overholdes.

Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til EF-direktiverne/regulativet for farlige stoffer.

Særlig mærkning af bestemte præparater:

Leverandørbrugsanvisning kan rekvireres af erhvervsmæssige brugere.

Nationale forskrifter:

Fareklasse for vand: WGK 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende.

16 Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

Risikoangivelser:

36/37/38 Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.

Datablad udstedt af:

Promega Corporation

Safety Department

2800 Woods Hollow Road

Madison, WI 53711

U.S.A.

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 30.10.2007

Revision: 30.10.2007

1 Identifikation af stof/kemisk produkt og af selskab/virksomhed

Handelsnavn: dGTP, 100mM

Artikelnummer: U121

Stoffets/præparatets anvendelse Laboratoriekemikalier

Producent/leverandør

Promega Corporation
2800 Woods Hollow Road
Madison, WI 53711
USA
1-608-274-4330
1-800-356-9526

MSDS autor: Regulatory.Affairs@Promega.com

Oplysning i nødstilfælde: ChemTrec (703)-527-3887

2 Fareidentifikation

Farebetegnelse: Udgår.

Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:

Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.

Klassificeringssystem:

Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger

3 Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer

Kemisk betegnelse

Beskrivelse: Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

Farlige indholdsstoffer: bortfalder

Yderligere anvisninger: Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

4 Førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger: Der kræves ingen særlige forholdsregler.

Efter indånding: Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.

Efter hudkontakt: Almindeligvis virker produktet ikke irriterende på huden.

Efter øjenkontakt: Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand.

Efter indtagelse: Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

DK

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 30.10.2007

Revision: 30.10.2007

Handelsnavn: dGTP, 100mM

(Fortsat fra side 1)

5 Brandbekæmpelse

Egnede slukningsmidler:

CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.

Særlige værnemidler: Der kræves ingen særlige forholdsregler.

6 Forholdsregler ved udslip

Personrelevante sikkerhedsforanstaltninger: Ikke påkrævet.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Fortynd med rigeligt vand.

Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

Fremgangsmåde ved rengøring/opsamling:

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).

Yderligere anvisninger: Der frigøres ingen farlige stoffer.

7 Håndtering og opbevaring

Håndtering:

Anvisninger om sikker håndtering: Der kræves ingen særlige forholdsregler.

Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse: Der kræves ingen særlige forholdsregler.

Opbevaring:

Krav til opbevaringsrum og beholdere: Ingen særlige krav.

Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer: Ikke påkrævet.

Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne: Ingen.

8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg: Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:

Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.

Yderligere anvisninger: Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

Personlige værnemidler:

Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:

Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.

Åndedrætsværn: Ikke påkrævet.

Håndbeskyttelse:

Beskyttelseshandsker

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

Handskemateriale:

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

Handskematerialets gennemtrængningstid

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

Øjenbeskyttelse: Ved omfyldning anbefales det at bære beskyttelsesbriller.

DK

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 30.10.2007

Revision: 30.10.2007

Handelsnavn: dGTP, 100mM

(Fortsat fra side 2)

9 Fysisk-kemiske egenskaber

Generelle oplysninger

Form: Flydende
Farve: Farveløs
Lugt: Karakteristisk

Tilstandsændring
Smeltepunkt/smelteområde Ikke bestemt
Kogepunkt/kogeområde 100°C

Flammepunkt: Ikke relevant.

Selvantændelighed: Produktet er ikke selvantændeligt.

Ekspløsningsfare: Produktet er ikke eksplosivt.

Densitet: Ikke bestemt

Opløselighed i/blandbarhed med
Vand: Fuldt blandbar.

Opløsningsmiddelindhold:
Organiske opløsningsmidler: 0,0 %
Vand 94,3 %

Tørstofindhold: 10,0 %

10 Stabilitet og reaktivitet

Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.

Farlige reaktioner Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.

Farlige nedbrydningsprodukter: Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

11 Toksikologiske oplysninger

Akut toksicitet:

Primær irritationsvirkning:

På huden: Ingen lokalirriterende virkning.

på øjet: Virker lokalirriterende

Sensibilisering: Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.

Yderligere toksikologiske oplysninger:

Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.

Ved faglig korrekt omgang og ved brug i overensstemmelse med den tilsigtede anvendelse forårsager produktet efter vores erfaring og iht. de informationer, der foreligger os, ingen helbredsskadelige virkninger.

12 Miljøoplysninger

Generelle anvisninger:

Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.

DK

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 30.10.2007

Revision: 30.10.2007

Handelsnavn: dGTP, 100mM

(Fortsat fra side 3)

13 Bortskaffelse

Produkt:**Anbefaling:**

Mindre mængder kan bortskaffes sammen med husholdningsaffald.

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

Urensede emballager:

Anbefaling: Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

Anbefalet rengøringsmiddel: Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

14 Transportoplysninger

Transport ad landvejen ADR/RID og GGVS/GGVE (grænseoverskridende/indland):

ADR/RID-GGVS/E klasse: -

Søtransport IMDG/GGVSee:

IMDG/GGVSee-klasse -

Marine pollutant: Nej

Luftransport ICAO-TI og IATA-DGR:

ICAO/IATA-klasse: -

15 Oplysninger om regulering

Mærkning efter EØF-direktiver:

De sædvanlige sikkerhedsbestemmelser for omgang med kemikalier, skal overholdes.

Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til EF-direktiverne/regulativet for farlige stoffer.

Nationale forskrifter:

Fareklasse for vand: WGK 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende.

16 Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

Datablad udstedt af:

Promega Corporation

Safety Department

2800 Woods Hollow Road

Madison, WI 53711

U.S.A.

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 30.10.2007

Revision: 30.10.2007

1 Identifikation af stof/kemisk produkt og af selskab/virksomhed

Handelsnavn: dCTP, 100mM

Artikelnummer: U122

Stoffets/præparatets anvendelse Laboratoriekemikalier

Producent/leverandør

Promega Corporation
2800 Woods Hollow Road
Madison, WI 53711
USA
1-608-274-4330
1-800-356-9526

MSDS autor: Regulatory.Affairs@Promega.com

Oplysning i nødstilfælde: ChemTrec (703)-527-3887

2 Fareidentifikation

Farebetegnelse: Udgår.

Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:

Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.

Klassificeringssystem:

Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger

3 Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer

Kemisk betegnelse

Beskrivelse: Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

Farlige indholdsstoffer: bortfalder

Yderligere anvisninger: Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

4 Førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger: Der kræves ingen særlige forholdsregler.

Efter indånding: Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.

Efter hudkontakt: Almindeligvis virker produktet ikke irriterende på huden.

Efter øjenkontakt: Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand.

Efter indtagelse: Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 30.10.2007

Revision: 30.10.2007

Handelsnavn: dCTP, 100mM

(Fortsat fra side 1)

5 Brandbekæmpelse

Egnede slukningsmidler:

CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.

Særlige værnemidler: Der kræves ingen særlige forholdsregler.

6 Forholdsregler ved udslip

Personrelevante sikkerhedsforanstaltninger: Ikke påkrævet.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Fortynd med rigeligt vand.

Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

Fremgangsmåde ved rengøring/opsamling:

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).

Yderligere anvisninger: Der frigøres ingen farlige stoffer.

7 Håndtering og opbevaring

Håndtering:

Anvisninger om sikker håndtering: Der kræves ingen særlige forholdsregler.

Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse: Der kræves ingen særlige forholdsregler.

Opbevaring:

Krav til opbevaringsrum og beholdere: Ingen særlige krav.

Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer: Ikke påkrævet.

Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne: Ingen.

8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg: Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:

Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.

Yderligere anvisninger: Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

Personlige værnemidler:

Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:

Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.

Åndedrætsværn: Ikke påkrævet.

Håndbeskyttelse:

Beskyttelseshandsker

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

Handskemateriale:

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

Handskematerialets gennemtrængningstid

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

Øjenbeskyttelse: Ved omfyldning anbefales det at bære beskyttelsesbriller.

DK

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 30.10.2007

Revision: 30.10.2007

Handelsnavn: dCTP, 100mM

(Fortsat fra side 2)

9 Fysisk-kemiske egenskaber

Generelle oplysninger

Form: Flydende
Farve: Farveløs
Lugt: Karakteristisk

Tilstandsændring
Smeltepunkt/smelteområde Ikke bestemt
Kogepunkt/kogekområde 100°C

Flammepunkt: Ikke relevant.

Selvantændelighed: Produktet er ikke selvantændeligt.

Ekspløsningsfare: Produktet er ikke eksplosivt.

Densitet: Ikke bestemt

Opløselighed i/blandbarhed med
Vand: Fuldt blandbar.

Opløsningsmiddelindhold:
Organiske opløsningsmidler: 0,0 %
Vand 94,7 %

Tørstofindhold: 10,0 %

10 Stabilitet og reaktivitet

Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.

Farlige reaktioner Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.

Farlige nedbrydningsprodukter: Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

11 Toksikologiske oplysninger

Akut toksicitet:

Primær irritationsvirkning:

På huden: Ingen lokalirriterende virkning.

på øjet: Virker lokalirriterende

Sensibilisering: Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.

Yderligere toksikologiske oplysninger:

Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.

Ved faglig korrekt omgang og ved brug i overensstemmelse med den tilsigtede anvendelse forårsager produktet efter vores erfaring og iht. de informationer, der foreligger os, ingen helbredsskadelige virkninger.

12 Miljøoplysninger

Generelle anvisninger:

Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.

DK

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 30.10.2007

Revision: 30.10.2007

Handelsnavn: dCTP, 100mM

(Fortsat fra side 3)

13 Bortskaffelse

Produkt:**Anbefaling:**

Mindre mængder kan bortskaffes sammen med husholdningsaffald.

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

Urensede emballager:

Anbefaling: Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

Anbefalet rengøringsmiddel: Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

14 Transportoplysninger

Transport ad landvejen ADR/RID og GGVS/GGVE (grænseoverskridende/indland):

ADR/RID-GGVS/E klasse: -

Søtransport IMDG/GGVSee:

IMDG/GGVSee-klasse -

Marine pollutant: Nej

Luftransport ICAO-TI og IATA-DGR:

ICAO/IATA-klasse: -

15 Oplysninger om regulering

Mærkning efter EØF-direktiver:

De sædvanlige sikkerhedsbestemmelser for omgang med kemikalier, skal overholdes.

Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til EF-direktiverne/regulativet for farlige stoffer.

Nationale forskrifter:

Fareklasse for vand: WGK 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende.

16 Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

Datablad udstedt af:

Promega Corporation

Safety Department

2800 Woods Hollow Road

Madison, WI 53711

U.S.A.

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 30.10.2007

Revision: 30.10.2007

1 Identifikation af stof/kemisk produkt og af selskab/virksomhed

Handelsnavn: dTTP, 100mM

Artikelnummer: U123

Stoffets/præparatets anvendelse Laboratoriekemikalier

Producent/leverandør

Promega Corporation
2800 Woods Hollow Road
Madison, WI 53711
USA
1-608-274-4330
1-800-356-9526

MSDS autor: Regulatory.Affairs@Promega.com

Oplysning i nødstilfælde: ChemTrec (703)-527-3887

2 Fareidentifikation

Farebetegnelse: Udgår.

Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:

Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.

Klassificeringssystem:

Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger

3 Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer

Kemisk betegnelse

Beskrivelse: Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

Farlige indholdsstoffer: bortfalder

Yderligere anvisninger: Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

4 Førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger: Der kræves ingen særlige forholdsregler.

Efter indånding: Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.

Efter hudkontakt: Almindeligvis virker produktet ikke irriterende på huden.

Efter øjenkontakt: Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand.

Efter indtagelse: Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

DK

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 30.10.2007

Revision: 30.10.2007

Handelsnavn: dTTP, 100mM

(Fortsat fra side 1)

5 Brandbekæmpelse

Egnede slukningsmidler:

CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.

Særlige værnemidler: Der kræves ingen særlige forholdsregler.

6 Forholdsregler ved udslip

Personrelevante sikkerhedsforanstaltninger: Ikke påkrævet.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Fortynd med rigeligt vand.

Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

Fremgangsmåde ved rengøring/opsamling:

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).

Yderligere anvisninger: Der frigøres ingen farlige stoffer.

7 Håndtering og opbevaring

Håndtering:

Anvisninger om sikker håndtering: Der kræves ingen særlige forholdsregler.

Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse: Der kræves ingen særlige forholdsregler.

Opbevaring:

Krav til opbevaringsrum og beholdere: Ingen særlige krav.

Henvvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer: Ikke påkrævet.

Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne: Ingen.

8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg: Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:

Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.

Yderligere anvisninger: Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

Personlige værnemidler:

Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:

Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.

Åndedrætsværn: Ikke påkrævet.

Håndbeskyttelse:

Beskyttelseshandsker

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

Handskemateriale:

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

Handskematerialets gennemtrængningstid

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

Øjenbeskyttelse: Ved omfyldning anbefales det at bære beskyttelsesbriller.

DK

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 30.10.2007

Revision: 30.10.2007

Handelsnavn: dTTP, 100mM

(Fortsat fra side 2)

9 Fysisk-kemiske egenskaber

Generelle oplysninger

Form: Flydende
Farve: Farveløs
Lugt: Karakteristisk

Tilstandsændring
Smeltepunkt/smelteområde Ikke bestemt
Kogepunkt/kogeområde 100°C

Flammepunkt: Ikke relevant.

Selvantændelighed: Produktet er ikke selvantændeligt.

Ekspløsningsfare: Produktet er ikke eksplosivt.

Densitet: Ikke bestemt

Opløselighed i/blandbarhed med
Vand: Fuldt blandbar.

Opløsningsmiddelindhold:
Organiske opløsningsmidler: 0,0 %
Vand 94,5 %

Tørstofindhold: 10,0 %

10 Stabilitet og reaktivitet

Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.

Farlige reaktioner Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.

Farlige nedbrydningsprodukter: Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

11 Toksikologiske oplysninger

Akut toksicitet:

Primær irritationsvirkning:

På huden: Ingen lokalirriterende virkning.

på øjet: Virker lokalirriterende

Sensibilisering: Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.

Yderligere toksikologiske oplysninger:

Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.

Ved faglig korrekt omgang og ved brug i overensstemmelse med den tilsigtede anvendelse forårsager produktet efter vores erfaring og iht. de informationer, der foreligger os, ingen helbredsskadelige virkninger.

12 Miljøoplysninger

Generelle anvisninger:

Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.

DK

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 30.10.2007

Revision: 30.10.2007

Handelsnavn: dTTP, 100mM

(Fortsat fra side 3)

13 Bortskaffelse**Produkt:****Anbefaling:**

Mindre mængder kan bortskaffes sammen med husholdningsaffald.

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

Urensede emballager:**Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.**Anbefalet rengøringsmiddel:** Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.**14 Transportoplysninger****Transport ad landvejen ADR/RID og GGVS/GGVE (grænseoverskridende/indland):**

ADR/RID-GGVS/E klasse: -

Søtransport IMDG/GGVSee:

IMDG/GGVSee-klasse -

Marine pollutant: Nej

Luftransport ICAO-TI og IATA-DGR:

ICAO/IATA-klasse: -

15 Oplysninger om regulering**Mærkning efter EØF-direktiver:**

De sædvanlige sikkerhedsbestemmelser for omgang med kemikalier, skal overholdes.

Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til EF-direktiverne/regulativet for farlige stoffer.

Nationale forskrifter:**Fareklasse for vand:** WGK 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende.**16 Andre oplysninger**

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

Datablad udstedt af:

Promega Corporation

Safety Department

2800 Woods Hollow Road

Madison, WI 53711

U.S.A.

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 30.10.2007

Revision: 30.10.2007

1 Identifikation af stof/kemisk produkt og af selskab/virksomhed

Handelsnavn: Positive Control Oligo(dT)15 primer

Artikelnummer: U202

Stoffets/præparatets anvendelse Laboratoriekemikalier

Producent/leverandør

Promega Corporation
2800 Woods Hollow Road
Madison, WI 53711
USA
1-608-274-4330
1-800-356-9526

MSDS autor: Regulatory.Affairs@Promega.com

Oplysning i nødstilfælde: ChemTrec (703)-527-3887

2 Fareidentifikation

Farebetegnelse: Udgår.

Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:

Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.

Klassificeringssystem:

Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger

3 Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer

Kemisk betegnelse

Beskrivelse: Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

Farlige indholdsstoffer: bortfalder

Yderligere anvisninger: Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

4 Førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger: Der kræves ingen særlige forholdsregler.

Efter indånding: Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.

Efter hudkontakt: Almindeligvis virker produktet ikke irriterende på huden.

Efter øjenkontakt: Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand.

Efter indtagelse: Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

DK

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 30.10.2007

Revision: 30.10.2007

Handelsnavn: Positive Control Oligo(dT)15 primer

(Fortsat fra side 1)

5 Brandbekæmpelse

Egnede slukningsmidler:

CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.

Særlige værnemidler: Der kræves ingen særlige forholdsregler.

6 Forholdsregler ved udslip

Personrelevante sikkerhedsforanstaltninger: Ikke påkrævet.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Fortynd med rigeligt vand.

Fremgangsmåde ved rengøring/opsamling:

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).

Yderligere anvisninger: Der frigøres ingen farlige stoffer.

7 Håndtering og opbevaring

Håndtering:

Anvisninger om sikker håndtering: Der kræves ingen særlige forholdsregler.

Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse: Der kræves ingen særlige forholdsregler.

Opbevaring:

Krav til opbevaringsrum og beholdere: Ingen særlige krav.

Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer: Ikke påkrævet.

Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne: Ingen.

8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg: Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:

Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.

Yderligere anvisninger: Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

Personlige værnemidler:

Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:

Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.

Åndedrætsværn: Ikke påkrævet.

Håndbeskyttelse:

Beskyttelseshandsker

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

Handskemateriale:

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

Handskematerialets gennemtrængningstid

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

Øjenbeskyttelse: Ved omfyldning anbefales det at bære beskyttelsesbriller.

DK

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 30.10.2007

Revision: 30.10.2007

Handelsnavn: Positive Control Oligo(dT)15 primer

(Fortsat fra side 2)

9 Fysisk-kemiske egenskaber

Generelle oplysninger

Form: Flydende
Farve: Farveløs
Lugt: Karakteristisk

Tilstandsændring
Smeltepunkt/smelteområde 0°C
Kogepunkt/kogeområde 100°C

Flammepunkt: Ikke relevant.

Selvantændelighed: Produktet er ikke selvantændeligt.

Ekspløsningsfare: Produktet er ikke eksplosivt.

Densitet ved 20°C: 1 g/cm³

Opløselighed i/blandbarhed med
Vand: Fuldt blandbar.

Opløsningsmiddelindhold:
Organiske opløsningsmidler: 0,0 %
Vand 99,9 %

Tørstofindhold: 10,0 %

10 Stabilitet og reaktivitet

Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.

Farlige reaktioner Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.

Farlige nedbrydningsprodukter: Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

11 Toksikologiske oplysninger

Akut toksicitet:

Primær irritationsvirkning:

På huden: Ingen lokalirriterende virkning.

på øjet: Virker lokalirriterende

Sensibilisering: Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.

Yderligere toksikologiske oplysninger:

Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.

Ved faglig korrekt omgang og ved brug i overensstemmelse med den tilsigtede anvendelse forårsager produktet efter vores erfaring og iht. de informationer, der foreligger os, ingen helbredsskadelige virkninger.

12 Miljøoplysninger

Generelle anvisninger: Almindeligvis ikke vandskadelig.

13 Bortskaffelse

Produkt:

Anbefaling:

Mindre mængder kan bortskaffes sammen med husholdningsaffald.

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 30.10.2007

Revision: 30.10.2007

Handelsnavn: Positive Control Oligo(dT)15 primer

(Fortsat fra side 3)

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

Urensede emballager:

Anbefaling: Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

Anbefalet rengøringsmiddel: Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

14 Transportoplysninger

Transport ad landvejen ADR/RID og GGVS/GGVE (grænseoverskridende/indland):

ADR/RID-GGVS/E klasse: -

Søtransport IMDG/GGVSee:

IMDG/GGVSee-klasse -

Marine pollutant: Nej

Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:

ICAO/IATA-klasse: -

15 Oplysninger om regulering

Mærkning efter EØF-direktiver:

De sædvanlige sikkerhedsbestemmelser for omgang med kemikalier, skal overholdes.

Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til EF-direktiverne/regulativet for farlige stoffer.

Nationale forskrifter:

Fareklasse for vand: Sædvanligvis ikke vandforurenende.

16 Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktets egenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

Datablad udstedt af:

Promega Corporation

Safety Department

2800 Woods Hollow Road

Madison, WI 53711

U.S.A.