

# SÄKERHETSATABLAD

I enlighet med föreskrift (EC) nr 1907/2006 (REACH), Annex II - Finland

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

## 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn

**A Reagent; part of 'Thermo Sequenase™ Primer  
Cycle Sequencing Kit 7-deaza-dGTP, 500  
templates'**

Katalognummer

RPN2538



Bestandsdel Nummer

NIF1236

Produktbeskrivning

Produkttyp

Vätska.

Andra identifieringssätt

Ej tillgängligt.

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

## 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

### Leverantör

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

### Öppettider

08.30 - 17.00

Person som sammanställt säkerhetsdatabladet : msdslifesciences@ge.com

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

### Finland

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

+358 9 512 3940

## Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentral

### Finland

Poison Information Centre  
P.O.B 790 (Tukholmankatu 17)  
SF - 00029 HUS  
Helsinki  
Telephone: +358 9 4717 47 88  
Emergency telephone: +358 9 471 977  
Fax: +358 9 4717 47 02  
E-mail: myrkytys@hus.fi  
Web site: <http://www.hus.fi/default.asp?path=59,403,19336,9739,9541>



Artikelnummer

25006462-1



Sida: 1/8

Granskningsdatum 13 juni 2011

Version 5

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Produktdefinition

Se avsnitt 16 för ovannämnda R-fraser och faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Kompletterande märkningselement

Säkerhetsdatablad finns att tillgå för yrkesmässig användning på begäran.

#### Särskilda förpackningskrav

Behållare som skall försees med barnsäkra förslutningar

Ej tillämbart.

Kännbar varningsmärkning

Ej tillämbart.

### 2.3 Andra faror

Andra faror som inte orsakar klassificering

Ej tillgängligt.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### Ämne/beredning

Produktens/beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering		Typ
			67/548/EEG	Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	
glycerol		1-5	Xi; R36/37/38		[1] [2]

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

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

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Kontakt med ögonen

Vid kontakt med ögon, skölj omedelbart med mycket vatten. Konsultera läkare om irritation uppstår.

#### Inandning

Vid inandning, förflytta till frisk luft. Konsultera läkare om symptom uppstår.

#### Hudkontakt

Tvätta med tvål och vatten. Konsultera läkare om symptom uppstår.

#### Förtäring

Svälj inte produkten. Konsultera läkare om symptom uppstår.

#### Skydd åt dem som ger första hjälpen

Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

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

#### Potentiellt akuta hälsoeffekter

##### Kontakt med ögonen

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

##### Inandning

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

##### Hudkontakt

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

##### Förtäring

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

#### Tecken/symtom på överexponering

##### Kontakt med ögonen

Ingen specifik data.

##### Inandning

Ingen specifik data.

##### Hudkontakt

Ingen specifik data.

##### Förtäring

Ingen specifik data.

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



Artikelnummer

25006462-1



9 5 2 5 0 6 4 6 2 1

Sida: 2/8

Granskningsdatum 13 juni 2011

Version 5

<b>Meddelande till läkare</b>	Ingen specifik behandling. Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
<b>Speciella behandlingar</b>	

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel** Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.

**Olämpliga släckmedel** Inte känd.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

**Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.

**Farliga förbränningsprodukter** Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:  
koldioxid  
koloxid

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän** 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.

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**För annan personal än räddningspersonal**

**För räddningspersonal**

**6.2 Miljöskyddsåtgärder** Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

**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 avfallshanteringen.

**Stort utsläpp** Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. 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 avfallshanteringen. OBS: Se avsnitt 1 för information om telefonnummer vid nödsituationer och avsnitt 13 för anvisningar om omhändertagande av avfall.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt** Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmän råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

**Skyddsåtgärder**

**Råd om allmän yrkeshygien**

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

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 omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

### 7.3 Specifik slutanvändning



Artikelnummer

25006462-1



9 5 2 5 0 0 6 4 6 2 1

Sida: 3/8

Granskningsdatum 13 juni 2011

Version 5

**Rekommendationer****Branschspecifika lösningar****AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmän råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

**8.1 Kontrollparametrar****Hygieniska gränsvärden**

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
glycerol	<b>Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Finland, 8/2007).</b> HTP-värden 8 h: 20 mg/m <sup>3</sup> 8 timme eller timmar.

**Rekommenderade kontrollåtgärder**

Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Vad gäller metoder för bestämning av exponering för kemikalier genom inandning hänvisas till den europeiska standarden EN 689 och vad gäller metoder för bestämning av farliga ämnen till nationella anvisningar.

**Härledda effektnivåer**

Inga DEL-värden tillgängliga.

**Förutspådda effektkoncentrationer**

Inga PEC-värden tillgängliga.

**8.2 Begränsning av exponeringen****Lämpliga tekniska kontrollanordningar**

Inga speciella ventilationskrav. God allmän ventilation skall vara tillräcklig för att kontrollera arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar. Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, använd slutna processer, lokalt utsug eller annan teknisk utrustning för att hålla arbetstagarnas exponering under fastställda gränsvärden.

**Personliga skyddsåtgärder****Hygieniska åtgärder**

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.

**Ögon/ansiktsskydd**

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****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.

**Kroppsskydd**

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.

**Annat hudskydd****Andningsskydd**

Använd korrekt avpassat andningsapparat eller andningsskydd med lufttillförsel i överensstämmelse med godkänd standard om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Valet av andningsskydd måste göras utifrån kända eller förväntade exponeringsnivåer, farorna med produkten och säkerhetsgränsen för det valda andningsskyddet.

**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.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Utseende**

Fysikaliskt tillstånd	Vätska.
Färg	Färglös.
Lukt	Ej tillgängligt.
Luktgräns	Ej tillgängligt.
pH	Ej tillgängligt.
Smältpunkt/frys punkt	
Inledande kokpunkt och kokintervall	

Artikelnummer

25006462-1



Sida: 4/8

Granskningsdatum 13 juni 2011

Version 5



**Flampunkt**

<b>Avdunstningshastighet</b>	Ej tillgängligt.
------------------------------	------------------

**Brandfarlighet (fast, gas)****Bränntid****Brännhastighet**

<b>Övre/nedre antändbarhet eller explosionsgränser</b>	Ej tillgängligt.
--	------------------

**Ångtryck**

<b>Ångdensitet</b>	Ej tillgängligt.
--------------------	------------------

<b>Relativ densitet</b>	Ej tillgängligt.
-------------------------	------------------

<b>Löslighet</b>	Lättlös i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.
------------------	--

<b>Fördelningskoefficient oktanol/vatten</b>	Ej tillgängligt.
--	------------------

**Självantändningstemperatur****Sönderdelningstemperatur****Viskositet**

<b>Explosiva egenskaper</b>	Ej explosivt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: öppen eld, gnistor och elektrisk urladdning, värme, kraftiga stötar och mekaniska sammanstötningar, oxidationsmedel, reduktionsmedel, brännbara ämnen, organiska ämnen, metaller, syror, alkalier och fukt.
-----------------------------	--

<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ej tillgängligt.
------------------------------	------------------

**9.2 Annan information**

Ingen ytterligare information.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

<b>10.2 Kemisk stabilitet</b>	Produkten är stabil.
-------------------------------	----------------------

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

<b>10.4 Förhållanden som ska undvikas</b>	Ingen specifik data.
---	----------------------

<b>10.5 Oförenliga material</b>	Ingen specifik data.
---------------------------------	----------------------

<b>10.6 Farliga sönderdelningsprodukter</b>	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.
---	--

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut giftighet**

<b>Slutsats/Sammanfattning</b>	Ej tillgängligt.
--------------------------------	------------------

**Irritation/Korrosion**

<b>Slutsats/Sammanfattning</b>	Ej tillgängligt.
--------------------------------	------------------

**Allergiframkallande**

<b>Slutsats/Sammanfattning</b>	Ej tillgängligt.
--------------------------------	------------------

**Mutagenicitet**

<b>Slutsats/Sammanfattning</b>	Ej tillgängligt.
--------------------------------	------------------

**Cancerframkallande egenskaper**

<b>Slutsats/Sammanfattning</b>	Ej tillgängligt.
--------------------------------	------------------

**Reproduktionstoxicitet**

<b>Slutsats/Sammanfattning</b>	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
--------------------------------	--

**Fosterskador**

<b>Slutsats/Sammanfattning</b>	Ej tillgängligt.
--------------------------------	------------------

<b>Information om sannolika exponeringsvägar</b>	
--	--



Artikelnummer

25006462-1



9 5 2 5 0 0 6 4 6 2 1

Sida: 5/8

Granskningsdatum 13 juni 2011

Version 5

**Potentiellt akuta hälsoeffekter**

Inandning	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Förtäring	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Hudkontakt	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Kontakt med ögonen	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Symptom som beror på fysiska, kemiska och toxikologiska egenskaper**

Inandning	Ingen specifik data.
Förtäring	Ingen specifik data.
Hudkontakt	Ingen specifik data.
Kontakt med ögonen	Ingen specifik data.

**Födröjda och omedelbara effekter samt långvariga effekter av kort- och långvarig exponering****Kortvarig exponering****Potentiella omedelbara effekter****Potentiella födröjda effekter****Långvarig exponering****Potentiella omedelbara effekter****Potentiella födröjda effekter****Potentiellt kroniska hälsoeffekter**

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning	Ej tillgängligt.
Allmänt	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Cancerframkallande egenskaper	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Mutagenicitet	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Fosterskador	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.

**Annan information****AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

Slutsats/Sammanfattning	Ej tillgängligt.
-------------------------	------------------

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Slutsats/Sammanfattning	Ej tillgängligt.
-------------------------	------------------

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

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Ej tillgängligt.

**12.4 Rörligheten i jord**

Fördelningskoefficient jord/vatten (K <sub>oc</sub> )	Ej tillgängligt.
---	------------------

Rörlighet	Ej tillgängligt.
-----------	------------------

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

PBT

vPvB

12.6 Andra skadliga effekter	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
------------------------------	--



Artikelnummer

25006462-1



9 5 2 5 0 0 6 4 6 2 1

Sida: 6/8

Granskningsdatum 13 juni 2011

Version 5

## AVSNITT 13: Avfallshantering

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmän råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

##### **Avfallshantering**

Alstring 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 utspilt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

##### **Farligt avfall**

Enligt leverantörens nuvarande kunskap anses denna produkt inte vara farligt avfall enligt EU-direktiv 91/689/EEG.

#### Förpackning

##### **Avfallshantering**

##### **Speciella försiktighetsåtgärder**

## AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	Inte reglerad.	Inte reglerad.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Officiell transportbenämning	-	-	-	-
14.3 Faroklass för transport	-		-	-
14.4 Förpackningsgrupp	-	Ej tillgängligt.	-	-
14.5 Miljöfaror				
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder				
Ytterligare information	-	Ej tillgängligt.	-	-

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden Ej tillgängligt.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

#### Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

#### Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

**Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor**

#### Övriga EU-föreskrifter

Europeisk förteckning Ej fastställd.

Aerosolbehållare



Artikelnummer

25006462-1



9 5 2 5 0 0 6 4 6 2 1

Sida: 7/8

Granskningsdatum 13 juni 2011

Version 5

## 15.2

## Kemikaliesäkerhetsbedömning

## AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

## Förkortningar och akronymer

ATE = Uppskattad akut toxicitet  
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  
DNEL = Härled nivå för ingen effekt  
EUH statement = CLP-specifik faroangivelse  
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
RRN = REACH registreringsnummer

## Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering	Skäl
Inte klassificerad.	

Faroangivelserna i fulltext Ej tillämbart.

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS] Ej tillämbart.

R-fraserna i fulltext R36/37/38- Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

Klassificeringar i fulltext [DSD/DPD] Xi - Irriterande

Utskriftsdatum 13 juni 2011

Utgivningsdatum/ Revisionsdatum 13 juni 2011

Datum för tidigare utgåva Ingen tidigare granskning

Version 5

## 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.

