


FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II - România

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului

Nume produs	A Reagent; part of 'Thermo Sequenase™ Primer Cycle Sequencing Kit 7-deaza-dGTP, 100 templates'		
Numar de catalog	RPN2438		9 0 R P N 2 4 3 8
Component Număr	NIF1236		
Descrierea produsului			
Tip produs	Lichid.		
Alte moduri de identificare	Indisponibil.		

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor

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

Program de lucru
08.30 - 17.00

Persoana care a redactat fișa tehnică de securitate : msdslifesciences@ge.com

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

(01) 330 53 13

România

LKB Romania SRL
Calea Vacaresti 324,BL.9A,SC.4,ET.4,AP.17
RO-751 76 Buchurest

Organism consultativ național/Centru pentru otrăviri

România

TOXAPEL
Emergency Clinical Hospital for Children "Grigore Alexandrescu"
Boulevardul Iancu de Hunedoara 30-32
Bucharest
Telephone: +40 2121 06282 or +40 2121 06183
Emergency telephone: +40 2121 06282 or +40 2121 06183
Note: Child cases only

Department of Clinical Toxicology
Spitalul de Urgenta Floreasca
Calea Floreasca
Bucharest
Telephone: +40 21 230 8000
Emergency telephone: +40 21 230 8000
E-mail: voicu@valhalla.racai.ro



Numar articol

25006409-1



9 5 2 5 0 0 6 4 0 9 1

Pagină: 1/8

Data validării 13 Iunie 2011

Versiune 5

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Definiția produsului

Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor R și H enumerate mai sus.

Pentru informații detaliate despre efectele asupra sănătății și simptome, vezi secțiunea 11.

2.2 Elemente pentru etichetă

Elemente suplimentare ale etichetei

Fișa tehnică de securitate : disponibilă la cerere pentru utilizatorii profesionali.

Cerințe speciale privind ambalarea

Containerele trebuie să fie prevăzute cu mecanisme de închidere care să nu poată fi deschise de copii

Nu se aplică.

Semnalare tactilă a pericolului

Nu se aplică.

2.3 Alte pericole

Alte pericole care nu aparțin clasificării

Indisponibil.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

Substanță / preparat

Denumire produs / ingrediente	Identificatori	%	Clasificare		Tip
			67/548/CEE	Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	
glycerol		1-5	Xi; R36/37/38		[1]

A se vedea secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor R menționate mai sus.

Limitele expunerii ocupaționale, dacă există, sunt enumerate în secțiunea 8.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Contact cu ochii	În cazul contactului cu ochii, se va clăti imediat cu apă din abundență. A se consulta medicul în caz de iritații.
Inhalare	În caz de inhalare, persoana afectată va fi scoasă la aer curat. A se consulta medicul în cazul apariției simptomelor.
Contact cu pielea	A se spăla cu apă și săpun. A se consulta medicul în cazul apariției simptomelor.
Ingerare	A nu se ingera. A se consulta medicul în cazul apariției simptomelor.
Protejarea persoanelor care acordă primul-ajutor	Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Posibile efecte grave asupra sănătății

Contact cu ochii	Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
Inhalare	Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
Contact cu pielea	Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
Ingerare	Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Semne / simptome de supraexpunere

Contact cu ochii	Nu există date specifice.
Inhalare	Nu există date specifice.
Contact cu pielea	Nu există date specifice.
Ingerare	Nu există date specifice.



4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Observații pentru medic Nu se impune nici un tratament specific. Tratamentul va fi aplicat în funcție de simptome. Contactați imediat specialistul în tratarea otrăvirilor dacă au fost ingerate sau inhalate cantități mari.

Tratamente specifice

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mediu de stingere adecvat Stingeti incendiul din imediata vecinătate cu un agent de stingere corespunzător.

Mediu de stingere inadecvat Necunoscute.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericole provenind de la substanță sau amestec În urma expunerii la foc sau căldură, presiunea va crește și recipientul poate exploda.

Produse cu combustie periculoasă Printre produșii de descompunere se pot număra și următoarele materiale:
dioxid de carbon
monoxid de carbon

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Precauții speciale pentru pompieri Dacă a izbucnit un incendiu, izolați imediat zona, evacuând toate persoanele din apropiere. Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare.

Echipamentul de protecție special pentru pompieri Pompierii trebuie să poarte echipament de protecție corespunzător și aparat de respirație autonom (SCBA) cu mască completă, funcționând cu presiune pozitivă.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Pentru personalul care nu se ocupă cu intervenții de urgență

Pentru persoanele care asigură răspuns de urgență

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările. A se anunța autoritățile competente în cazul în care produsul a poluat mediul înconjurător (canalizarea, cursurile de apă, solul sau aerul).

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Împrăștiere ușoară A se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. A se dilua cu apă și a se curăța, dacă este hidrosolubil, sau a se absorbi cu un material uscat inert și a se pune într-un recipient destinat evacuării deșeurilor. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor.

Împrăștiere masivă A se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. Împiedicați pătrunderea în canalizări, cursuri de apă, subsoluri sau spații închise. A se trata pierderile prin scurgere într-o stație de epurare sau a se executa următoarele acțiuni. A se îndigui și colecta produsul vărsat cu ajutorul unor materiale absorbante necombustibile (de exemplu, nisip, pământ, silicat spongiu de mică sau diatomit) și a se pune într-un recipient adecvat în vederea eliminării conform reglementărilor locale (a se vedea secțiunea 13). A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Notă: a se vedea secțiunea 1 pentru informațiile de contact în caz de urgență și secțiunea 13 pentru eliminarea deșeurilor.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Consultați Secțiunea 1 pentru datele de contact în caz de urgență.
Consultați Secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală adecvat.
Consultați Secțiunea 13 pentru informații suplimentare privind tratarea deșeurilor.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri de protecție

Sfaturi privind aspecte generale de igienă ocupațională



Numar articol

25006409-1



Pagină: 3/8

Data validării 13 Iunie 2011

Versiune 5

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

A se păstra în conformitate cu reglementările locale. A se păstra în recipientul original, protejat de lumina directă a soarelui, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat, departe de materiale incompatibile (vezi Secțiunea 10) și de produse de mâncare și de băut. Păstrați recipientul închis ermetic și sigilat până la utilizare. Recipientele care au fost deschise trebuie închise cu grijă și ținute în poziție verticală pentru a preveni scăpările. A nu se păstra în recipiente neetichetate. A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzător pentru evitarea contaminării mediului.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)**Recomandări****Soluții specifice sectorului industrial****SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

8.1 Parametri de control**Limite de expunere ocupațională**

Nu există o valoare cunoscută a limitei de expunere.

Proceduri de monitorizare recomandate

Dacă acest produs conține ingrediente cu limite de expunere, poate apărea necesitatea monitorizării personale, a atmosferei la locul de muncă sau biologice în vederea determinării eficacității aerisirii sau a altor măsuri de control și / sau necesității utilizării echipamentelor de protecție respiratorie. Se va lua în considerare Standardul European EN 689 pentru metodele de evaluare a expunerii prin inhalare de agenți chimici și ghidurile naționale pentru metodele de determinare a substanțelor periculoase.

Niveluri ale efectului derivat

Nu sunt disponibile valori ale DEL.

Concentrații cu efect preconizat

Nu sunt disponibile valori ale PEC.

8.2 Controale ale expunerii**Controale tehnice adecvate**

Nu există cerințe speciale de ventilare. Pentru a controla expunerea muncitorilor la substanțele contaminante aeropurtate, este suficientă o ventilație generală bună. Dacă acest produs conține ingrediente pentru care există limite de expunere, pentru a menține expunerea muncitorilor sub orice limite recomandate sau obligatorii, utilizați metode de izolare a procesului, ventilație locală de evacuare sau alte măsuri tehnice de control.

Măsuri de protecție individuală**Măsuri igienice**

Spălați-vă bine pe mâini, pe brațe și pe față după manipularea produselor chimice, înainte de a mânca, de a fuma și de a folosi toaleta, precum și la terminarea programului de lucru. A se folosi tehnicile adecvate pentru a îndepărta îmbrăcămintea potențial contaminată. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Aveți grijă ca instalațiile pentru spălarea ochilor și dușurile de siguranță să fie aproape de locul de muncă.

Protecția ochilor/feței

Dacă evaluarea riscului o impune, purtați ochelari de protecție care corespund unui standard aprobat, pentru a evita expunerea la stropi, vapori sau pulberi.

Protecția pielii**Protecția mâinilor**

Dacă o evaluare a riscului impune acest lucru, în timpul manipulării produselor chimice întotdeauna trebuie purtate mănuși impermeabile, rezistente la substanțe chimice, conforme unui standard aprobat.

Protecția corpului

Echipamentele de protecție personală pentru protejarea corpului trebuie selectate pe baza activității efectuate și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de către un specialist, înainte de manipularea acestui produs.

Protecția altor suprafețe de piele**Protecția respirației**

Dacă o evaluare a riscului indică necesitatea acestui lucru, purtați un aparat respirator pentru purificarea aerului sau alimentat cu aer, de mărime adecvată, corespunzător unui standard aprobat. Alegerea aparatului respirator trebuie să se bazeze pe nivelurile de expunere cunoscute sau anticipate, pe gradul de pericolozitate al produsului și pe limitele de funcționare în siguranță ale aparatului ales.

Controlul expunerii mediului

Se vor verifica emisiile generate de echipamentele de ventilație sau de lucru, pentru a se asigura că respectă prevederile legislației de protecție a mediului înconjurător. În unele cazuri, se vor impune modificări ale turnurilor de spălare și ale filtrelor sau modificări tehnologice ale echipamentelor de producție, pentru a reduce emisiile la niveluri acceptabile.



SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect

Stare fizică	Lichid.
Culoare	Incolor.
Miros	Indisponibil.
Prag de miros	Indisponibil.
pH	Indisponibil.
Punct de topire/punct de îngheț	
Punct de fierbere și interval de fierbere inițial	
Temperatură de inflamabilitate	
Viteza de evaporare	Indisponibil.
Inflamabilitate (solid, gaz)	
Timp de ardere	
Viteza de ardere	
Limite superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie	Indisponibil.
Presiunea de vapori	
Densitatea vaporilor	Indisponibil.
Densitatea relativă	Indisponibil.
Solubilitate/solubilități	Se dizolvă cu ușurință în următoarele materiale: apă rece și apă fierbinte.
Coefficient raport octanol / apă	Indisponibil.
Temperatură de auto-aprindere	
Temperatură de descompunere	
Vâscozitate	
Proprietăți explozive	Neexploziv în prezența următoarelor materiale sau condiții: flacără deschisă, scânteii și descărcări statice, căldură, șocuri și impacturi mecanice, materiale oxidante, materiale reductoare, materiale combustibile, materiale organice, metale, acizi, alcali și umezeală.
Proprietăți oxidante	Indisponibil.

9.2 Alte informații

Nu există informații suplimentare.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

10.2 Stabilitate chimică Produsul este stabil.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

10.4 Condiții de evitat Nu există date specifice.

10.5 Materiale incompatibile Nu există date specifice.

10.6 Produși de descompunere periculoși În condiții normale de depozitare și utilizare, nu se vor forma produși de descompunere periculoși.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Concluzii / rezumat Indisponibil.

Iritație/coroziune

Concluzii / rezumat Indisponibil.

Sensibilizant



Numar articol

25006409-1



9 5 2 5 0 6 4 0 9 1

Pagină: 5/8

Data validării 13 Iunie 2011

Versiune 5

Concluzii / rezumat Indisponibil.

Mutagenicitate

Concluzii / rezumat Indisponibil.

Efecte cancerigene

Concluzii / rezumat Indisponibil.

Toxicitate pentru aparatul de reproducere

Concluzii / rezumat Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Efecte care determină o dezvoltare anormală

Concluzii / rezumat Indisponibil.

Informații privind căile probabile de expunere

Posibile efecte grave asupra sănătății

Inhalare Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Ingerare Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Contact cu pielea Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Contact cu ochii Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Simptome legate de caracteristicile fizice, chimice și toxicologice

Inhalare Nu există date specifice.

Ingerare Nu există date specifice.

Contact cu pielea Nu există date specifice.

Contact cu ochii Nu există date specifice.

Efecte întârziate și imediate, precum și efecte cronice în urma expunerii pe termen scurt și lung

Expunere pe termen scurt

Efecte potențiale imediate

Efecte potențiale întârziate

Expunere pe termen lung

Efecte potențiale imediate

Efecte potențiale întârziate

Posibile efecte cronice asupra sănătății

Indisponibil.

Concluzii / rezumat Indisponibil.

Generale Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Efecte cancerigene Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Mutagenicitate Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Efecte care determină o dezvoltare anormală Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Efecte asupra dezvoltării Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Efecte asupra fertilității Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Alte informații

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Concluzii / rezumat Indisponibil.

12.2 Persistență și degradabilitate

Concluzii / rezumat Indisponibil.

Denumire produs / ingrediente	Medie de viață acvatică	Fotoliză	Biodegradabilitate
glycerol	-	>60%; 28 zi/zile.	Rapid



Numar articol

25006409-1



9 5 2 5 0 0 6 4 0 9 1

Pagină: 6/8

Data validării 13 Iunie 2011

Versiune 5

12.3 Potențial de bioacumulare

Indisponibil.

12.4 Mobilitate în sol

Coefficientul raportului sol / apă (K_{oc}) Indisponibil.

Mobilitatea Indisponibil.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

PBT

vPvB

12.6 Alte efecte adverse Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs

Metode de eliminare Pe cât posibil producerea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. În recipiente goale sau în garniturile acestora se pot găsi urme ale produselor. A se elimina reziduurile produsului și ambalajul (recipientul) după ce s-au luat toate măsurile de precauție. A se elimina surplusul și produsele nereciclabile prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Aruncarea acestui produs, a soluțiilor și produselor sale secundare trebuie să se efectueze în conformitate cu prevederile legislației pentru protecția mediului și cea privind eliminarea deșeurilor, precum și cu toate reglementările autorităților regionale locale. Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările.

Deșeuri periculoase Conform cunoștințelor prezente ale furnizorului, acest produs nu este considerat deșeu periculos, conform definiției Directivei UE 91/689/CEE.

Ambalare

Metode de eliminare

Precauții speciale

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 Numărul ONU	Nereglementat.	Nereglementat.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	-		-	-
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	-		-	-
14.4 Grupul de ambalare	-	Indisponibil.	-	-
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător				
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori				
Informații suplimentare	-	Indisponibil.	-	-

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC Indisponibil.



SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Regulamentul UE (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)

Anexa XIV - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării

Substanțe de foarte mare îngrijorare

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase

Alte reglementări UE

Inventarul european Nedeterminat.
Pulverizatori de aerosoli

15.2 Evaluarea securității chimice

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indică informațiile care s-au modificat de la ultima versiune pusă în circulație.

Abrevieri și acronime
TAE = Toxicitate Acută Estimată
CLP = Regulamentul privind Clasificarea, Etichetarea și Ambalarea [Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008]
DNEL = Nivel Fără Efect Derivat
specificare EUH = specificare privind pericolul specifică CLP
PNEC = Concentrație Prevăzută Fără Efect
RRN = Număr Înregistrare REACH

Procedură utilizată pentru primirea clasificării conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Clasificare	Justificare
Neclasificat.	
Textul complet al frazelor H abreviate	Nu se aplică.
Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS]	Nu se aplică.
Textul complet al frazelor R abreviate	R36/37/38- Iritant pentru ochi, căile respiratorii și piele.
Textul complet al clasificărilor [DSD/DPD]	Xi - Iritant
Data tipăririi	13 Iunie 2011
Data emiterii/ Data revizuirii	13 Iunie 2011
Data punerii anterioare în circulație	Nu există validări anterioare
Versiune	5

Aviz pentru cititor

Din datele pe care le deținem, informațiile prezentate aici sunt corecte. Cu toate acestea, nici furnizorul numit mai sus, nici vreuna dintre sucursalele sale, nu își asumă vreo responsabilitate cu privire la acuratețea sau deplinătatea informațiilor oferite. Determinarea finală a compatibilității unui material este responsabilitatea unică a utilizatorului. Toate materialele pot prezenta pericole necunoscute și trebuie utilizate cu atenție. Deși unele pericole sunt prezentate aici, nu putem garanta că acestea sunt singurele pericole care există.

