

FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE

Respectă Directiva UE 91/155/CEE, amendată de Directiva 2001/58/CE
limba română

1. Identificarea substanței/preparatului chimic periculos și a firmei sau întreprinderii

Nume produs **CyDye™ DIGE FLUOR Cy™7 (minimal dye), 10 nmol**

Numar de catalog **25-6011-03**



9 0 2 5 6 0 1 1 0 3

Simbol sau simboluri pentru pericole



Nociv

Denumire chimică

Formulă chimică

Tip produs Solid.

Identificarea firmei/întreprinderii

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

Număr telefon de urgență

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

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

(01) 330 53 13

2. Identificarea pericolelor substanței/preparatului chimic periculos

Acest produs este clasificat ca fiind periculos conform Directivei 1999/45/CE și amendamentelor sale.

Clasificare Xn; R20/21/22
R42/43

Pericole pentru sănătatea oamenilor Nociv prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire. Poate provoca sensibilizare prin inhalare și în contact cu pielea.

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

3. Compoziția/informații despre ingrediente

Substanță / preparat Substanță

Denumirea ingredientuluiNumărul CAS%Număr CEClasificare

Cy7 (NHS ester)

100

Xn; R20/21/22
R42/43

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

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



Numar articol

25601103



9 5 2 5 6 0 1 1 0 3

Pagină: 1/5

Data validării 16 Decembrie 2008

Versiune 1

4. Măsuri de prim ajutor

Măsuri de prim ajutor

Inhalare	Mutați persoana expusă într-o zonă cu aer curat. În cazul în care se presupune că aburii nu s-au risipit, salvatorul va purta o mască de gaze adecvată sau un aparat respirator autonom corespunzător. Mențineți persoana la cald și în stare de repaus. Dacă nu respiră, dacă respirația este neregulată sau dacă survine stopul respirator, se va face respirație artificială sau se va administra oxigen de către personalul calificat. Poate fi periculos pentru persoana care acordă asistență prin respirație gură-la-gură. A se solicita asistență medicală. Dacă persoana afectată este inconștientă, va fi așezată în poziție de repaus și se va chema de urgență medicul. Mențineți căile respiratorii deschise. Slăbiți îmbrăcămintea strânsă precum gulerul, cravata, cureaua sau corsajul. În caz de neplăceri sau de apariție a simptomelor, se va evita expunerea ulterioară.
Ingerare	Gura va fi spălată cu apă. A se îndepărta protezele dentare, dacă este cazul. Mutați persoana expusă într-o zonă cu aer curat. Mențineți persoana la cald și în stare de repaus. Dacă materialul a fost înghițit și persoana expusă este conștientă, dați-i să bea mici cantități de apă. Opiți-vă dacă persoana se simte rău, întrucât vomitatul poate fi periculos. Nu induceți voma decât dacă sunteți instruit în acest sens de personalul medical. În caz de apariție a vomei, capul trebuie ținut în jos, pentru ca voma să nu pătrundă în plămâni. A se solicita asistență medicală. Nu administrați nimic pe cale bucală unei persoane care și-a pierdut cunoștința. Dacă persoana afectată este inconștientă, va fi așezată în poziție de repaus și se va chema de urgență medicul. Mențineți căile respiratorii deschise. Slăbiți îmbrăcămintea strânsă precum gulerul, cravata, cureaua sau corsajul.
Contact cu pielea	Spălați pielea contaminată cu apă din abundență. Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțămintea contaminată. Înainte de a scoate îmbrăcămintea contaminată, spălați-o temeinic cu apă sau purtați mănuși. A se continua clătirea pentru cel puțin 10 minute. A se solicita asistență medicală. În caz de neplăceri sau de apariție a simptomelor, se va evita expunerea ulterioară. A se spăla îmbrăcămintea înainte de reutilizare. Curățați temeinic încălțămintea înainte de reutilizare.
Contact cu ochii	Se vor spăla imediat ochii, cu apă din abundență, ridicînd din când în când pleoapele superioare și inferioare. Verificați dacă persoana poartă lentile de contact; dacă da, scoateți-le. A se continua clătirea pentru cel puțin 10 minute. A se solicita asistență medicală.
Protejarea persoanelor care acordă primul-ajutor	Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. În cazul în care se presupune că aburii nu s-au risipit, salvatorul va purta o mască de gaze adecvată sau un aparat respirator autonom corespunzător. Poate fi periculos pentru persoana care acordă asistență prin respirație gură-la-gură. Înainte de a scoate îmbrăcămintea contaminată, spălați-o temeinic cu apă sau purtați mănuși.

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

5. Măsuri de combatere a incendiilor

Mijloace de stingere a incendiilor

Adecvat	Stingeți incendiul din imediata vecinătate cu un agent de stingere corespunzător.
Neadevat	Necunoscute.
Pericole speciale prezentate de expunere	Nu există pericole specifice de incendiu sau explozie. 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.

6. Măsuri împotriva pierderilor accidentale

Măsuri de prevedere personale	Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Evacuați zonele înconjurătoare. Nu permiteți accesul persoanelor neautorizate și a celor fără echipament de protecție. Nu atingeți și nu pășiți prin materialul împrăștiat. A se asigura o ventilație adecvată. În cazul în care ventilația nu este corespunzătoare, purtați aparat respirator adecvat. Îmbrăcați-vă cu echipamentul personal de protecție corespunzător (a se vedea secțiunea 8).
Măsuri de prevedere privind 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).
Împrăștiere masivă	Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. A se apropia de materialul vărsat în așa fel încât să aveți vântul bătând din spate. Împiedicați pătrunderea în canalizări, cursuri de apă, subsoluri sau spații închise. Măturați sau adunați materialul cu un aspirator și puneți-l într-un recipient special destinat pentru deșeurii și inscripționat ca atare. 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.
Împrăștiere ușoară	Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. Măturați sau adunați materialul cu un aspirator și puneți-l într-un recipient special destinat pentru deșeurii și inscripționat ca atare. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor.



7. Manipulare și depozitare

Manipulare

Îmbrăcați-vă cu echipamentul personal de protecție corespunzător (a se vedea secțiunea 8). Consumarea de alimente, de lichide și fumatul trebuie interzise în zonele de manipulare, depozitare și prelucrare a acestui material. Muncitorii se vor spăla pe mâini și pe față înainte de a mânca, de a consuma lichide și de a fuma. Persoanele cu antecedente de sensibilizare a pielii sau astm, alergii sau boli de respirație cronice sau recurente nu trebuie angajate în nici unul din procesele în care este utilizat acest produs. A se evita contactul cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. A nu se ingera. A se folosi numai în condiții de aerisire adecvată. În cazul în care ventilația nu este corespunzătoare, purtați aparat respirator adecvat. A se păstra în recipientul original sau într-un alt recipient aprobat, confecționat dintr-un material compatibil, închis ermetic atunci când nu este utilizat. Recipientele goale conțin resturi de produs și pot fi periculoase. A nu se reutiliza recipientul.

Depozitare

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.

Ambalaje

Recomandat

A se folosi recipientul original.

8. Controlul expunerii/protecție personală

Valori limită de expunere

Not available.

Denumirea ingredientului

Limite de expunere ocupațională

Controlul expunerii

Controlul expunerii ocupaționale

A se folosi numai în condiții de aerisire adecvată. Dacă operațiunile utilizatorului generează praf, fum, gaze, vapori sau aburi, pentru a menține expunerea muncitorilor la substanțe contaminante aeropurtate sub limitele recomandate sau obligatorii, utilizați metode de izolare a procesului, ventilație locală de evacuare sau alte măsuri tehnice de control.

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 pericolitate al produsului și pe limitele de funcționare în siguranță ale aparatului ales.

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 ochilor

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

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.

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.

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.

9. Proprietăți fizico-chimice ale substanței/preparatului chimic periculos

Informații generale

Aspect

Stare fizică
Culoare
Miros

Solid.
Verde.
Inodor.

Informații importante pentru sănătate, securitate și mediu

Proprietăți explozive

Nu este considerat a fi un produs cu risc de explozie.

Solubilitatea

Solubilitate foarte redusă în următoarele materiale: apă rece și apă fierbinte.



10. Stabilitate și reactivitate

Stabilitate Produsul este stabil.

11. Informații toxicologice

Posibile efecte grave asupra sănătății

Inhalare	Nociv prin inhalare. Poate provoca sensibilizare prin inhalare.
Ingerare	Nociv prin înghițire.
Contact cu pielea	Nociv în contact cu pielea. Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea.
Contact cu ochii	Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Toxicitate acută

Concluzii / rezumat Indisponibil.

Posibile efecte cronice asupra sănătății

Efecte cronice	După instalarea sensibilizării, pot apărea reacții alergice severe în cazul expunerii ulterioare la niveluri extrem de reduse.
Efecte cancerigene	Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
Mutagenicitate	Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
Toxicitate pentru aparatul de reproducere	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.

Semne / simptome de supraexpunere

Inhalare	Simptomele adverse pot include următoarele: probleme respiratorii și respirație cu șuierături astm
Ingerare	Nu există date specifice.
Piele	Simptomele adverse pot include următoarele: iritații roșeață
Ochii	Nu există date specifice.

12. Informații ecologice

Efecte asupra mediului înconjurător	Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
Concluzii / rezumat	Indisponibil.
Concluzii / rezumat	Indisponibil.
Alte efecte adverse	Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

13. Măsurile privind evacuarea substanței/preparatului chimic periculos

Metode de eliminare	Pe cât posibil producerea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. În recipientele 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	Clasificarea produsului poate corespunde criteriilor pentru un deșeu periculos.

14. Informații privind transportul

Reglementări privind transportul internațional

<u>Informații privind reglementările specifice aplicabile</u>	<u>Numărul ONU</u>	<u>Denumirea expediției</u>	<u>Clasă</u>	<u>Grupa de ambalare</u>	<u>Etichetă</u>	<u>Informații suplimentare</u>
Clasă ADR/RID	Nereglementat. -		-	-		-
Clasă IMDG	Not regulated. -		-	-		-
Clasă IATA-DGR	Not regulated. -		-	-		-



15. Informații privind reglementările specifice aplicabile

Reglementări UE

Clasificarea și etichetarea au fost efectuate conform Directivelor UE 67/548/CEE și 1999/45/CE (inclusiv amendamentele acestora) și iau în considerare utilizarea standard a produsului.

Simbol sau simboluri pentru pericole



Nociv

Fraze de risc

R20/21/22- Nociv prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire.

Fraze de siguranță

R42/43- Poate provoca sensibilizare prin inhalare și în contact cu pielea.

S22- A nu inspira praful.

S36/37- A se purta echipament de protecție și mănuși de protecție corespunzătoare.

S45- În caz de accident sau dacă vă simțiți rău, a se consulta imediat medicul (dacă este posibil, i se arată eticheta).

Conține

Cy7 (NHS ester)

Utilizarea produsului

Aplicații industriale.

Inventarul european

Nedeterminat.

Alte reglementări UE

Fraze de atenționare suplimentare

Atenție - Acest preparat chimic periculos conține o substanță chimică periculoasă incomplet testată.

16. Alte informații

Textul complet al frazelor R la care se face referință în secțiunile 2 și 3 - România

R20/21/22- Nociv prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire.

R42/43- Poate provoca sensibilizare prin inhalare și în contact cu pielea.

Textul complet al clasificărilor din secțiunile 2 și 3 - România

Xn - Nociv



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

Istoric

Data tipăririi

16 Decembrie 2008

Data punerii anterioare în circulație

Nu există validări anterioare

Data emiterii

16 Decembrie 2008

Versiune

1

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.



Numar articol

25601103



9 5 2 5 6 0 1 1 0 3

Pagină: 5/5

Data validării 16 Decembrie 2008

Versiune 1