

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Este conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II, modificată prin Regulamentul (UE) nr. 2015/830 al Comisiei - România

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

### 1.1 Element de identificare a produsului

Nume produs **Cy™7 Bis NHS ester, 5 mg**

Numar de catalog **PA17000**



Număr CE Indisponibil.

Numărul CAS Indisponibil.

Descrierea produsului Indisponibil.

Tip produs Solid.

Alte moduri de identificare Indisponibil.

Formulă chimică  $C_{47}H_{53}N_4O_{14}S_2K$

### 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

#### Utilizări recomandate

Utilizare în laboratoare

### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

#### Furnizor

Cytiva  
Amersham Place  
Little Chalfont  
Buckinghamshire  
HP7 9NA United Kingdom  
+44 0800 515 313

#### Program de lucru

08.30 - 17.00

Persoana care a redactat fișa tehnică de securitate : sds\_author@cytiva.com

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

Call INFOTRAC 24 Hour number:  
001-352-323-3500 (Call Collect).

#### România

Cytiva Germany/Europe  
Munzinger Str. 5  
79111 Freiburg  
Germany  
t: +49 (0)761 4543 0

### Organism consultativ național/Centru pentru otrăviri

#### România

TOXAPEL  
Emergency Clinical Hospital for Children "Grigore Alexandrescu"  
Bulevardul 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



## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

**Definiția produsului** Substanță cu un singur component

**Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

STOT SE 2, H371

Acest produs este clasificat ca periculos conform Regulamentului (CE) 1272/2008, modificat.

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

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

### 2.2 Elemente pentru etichetă

**Pictograme de pericol**



**Cuvânt de avertizare**

Atenție

**Fraze de pericol**

Poate provoca leziuni ale organelor.

**Fraze de precauție**

**Prevenire**

Nu inspirați praful. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Spălați-vă bine mâinile după manipulare.

**Intervenție**

ÎN CAZ DE expunere sau dacă nu vă simțiți bine: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

**Depozitare**

A se depozita sub cheie.

**Eliminare**

Aruncați conținutul și recipientul în conformitate cu toate reglementările locale, regionale, naționale și internaționale.

**Elemente suplimentare ale etichetei**

Nu se aplică.

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

Nu se aplică.

**Cerinte 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

**Produsul îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Anexa XIII**

| PBT | P   | B   | T  | vPvB | vP  | vB  |
|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|
| Nu  | N/A | N/A | Nu | N/A  | N/A | N/A |

**Alte pericole care nu aparțin clasificării**

Necunoscute.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.1 Substanțe

Substanță cu un singur component

| Denumire produs / ingrediente | Identificatori | %   | <u>Clasificare</u>  | Tip |
|-------------------------------|----------------|-----|---|-----|
|                               |                |     | Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]   |     |
| Cy7 (Bis NHS ester)           | -              | 100 | STOT SE 2, H371<br><br>Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus. | [A] |

Nu există alte ingrediente care, conform cunoștințelor actuale ale furnizorului, sunt clasificate și contribuie la clasificarea substanței și astfel să necesite indicarea la această secțiune.

### Tip



[A] Constituent

[B] Impuritate

[C] Aditiv stabilizator

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

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

|   |   |
|---|---|
| <b>Contact cu ochii</b>                                 | 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. Solicitați asistență medicală în urma expunerii sau dacă nu vă simțiți bine. Dacă este necesar, sunați la un centru pentru otrăviri sau un medic.  |
| <b>Inhalare</b>   | Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. 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. Solicitați asistență medicală în urma expunerii sau dacă nu vă simțiți bine. Dacă este necesar, sunați la un centru pentru otrăviri sau un medic. 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 inhalare a produselor aflate în descompunere prin ardere, simptomele pot să apară mai târziu. Este posibil ca persoana expusă să aibă nevoie de supraveghere medicală timp de 48 de ore.  |
| <b>Contact cu pielea</b>                                | Spălați pielea contaminată cu apă din abundență. Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. A se continua clătirea pentru cel puțin 10 minute. Solicitați asistență medicală în urma expunerii sau dacă nu vă simțiți bine. Dacă este necesar, sunați la un centru pentru otrăviri sau un medic. A se spăla îmbrăcămintea înainte de reutilizare. Curățați temeinic încălțăminte înainte de reutilizare.  |
| <b>Ingerare</b>   | Gura va fi spălată cu apă. A se îndepărta protezele dentare, dacă este cazul. Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. Dacă materialul a fost înghițit și persoana expusă este conștientă, dați-i să bea mici cantități de apă. Opriți-vă dacă persoana se simte rău, întrucât vomitarea 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. Solicitați asistență medicală în urma expunerii sau dacă nu vă simțiți bine. Dacă este necesar, sunați la un centru pentru otrăviri sau un medic. 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. |
| <b>Protejarea persoanelor care acordă primul-ajutor</b> | Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Poate fi periculos pentru persoana care acordă asistență prin respirație gură-la-gură.   |

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

#### Semne / simptome de supraexpunere

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| <b>Contact cu ochii</b>  | Nu există date specifice. |
| <b>Inhalare</b>          | Nu există date specifice. |
| <b>Contact cu pielea</b> | Nu există date specifice. |
| <b>Ingerare</b>          | Nu există date specifice. |

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

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Observații pentru medic</b> | În caz de inhalare a produselor aflate în descompunere prin ardere, simptomele pot să apară mai târziu. Este posibil ca persoana expusă să aibă nevoie de supraveghere medicală timp de 48 de ore. |
| <b>Tratamente specifice</b>    | Nu se impune nici un tratament specific.   |

Vezi informațiile toxicologice (secțiunea 11)

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

|   |   |
|---|---|
| <b>Mijloace de stingere corespunzătoare</b>   | Stingeți incendiul din imediata vecinătate cu un agent de stingere corespunzător. |
| <b>Mijloace de stingere necorespunzătoare</b> | Necunoscute.  |

### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

|   |  |
|---|--|
| <b>Pericole provenind de la substanță sau amestec</b> | Nu există pericole specifice de incendiu sau explozie. |
|---|--|



|  |   |
|--|---|
| <b>Produse cu combustie periculoasă</b>                  | Printre produșii de descompunere se pot număra și următoarele materiale:<br>dioxid de carbon<br>monoxid de carbon<br>oxizi de azot<br>oxizi de sulf<br>oxid/oxizi metalic/metali  |
| <b>5.3 Recomandări destinate pompierilor</b>             |   |
| <b>Precauții speciale pentru pompieri</b>                | 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.  |
| <b>Echipamentul de protecție special pentru pompieri</b> | Pompierii trebuie să poarte echipament de protecție corespunzător și aparat de respirație autonom (SCBA) cu mască completă, funcționând cu presiune pozitivă. Îmbrăcămintea pentru pompieri (inclusiv căști, cizme și mănuși de protecție), conformă cu standardul european EN 469, va furniza un nivel de protecție de bază în caz de accidente chimice. |

## SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

### 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

|   |   |
|---|---|
| <b>Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență</b> | 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 pașiți prin materialul împrăștiat. A se asigura o ventilație adecvată. În cazul în care ventilația nu este corespunzătoare, purtați aparat respirator adecvat. Purtați echipament de protecție personală adecvat. |
| <b>Pentru personalul care intervine în situații de urgență</b>        | Dacă este necesară îmbrăcămintea specială pentru abordarea deversatului, aveți în vedere orice informație de la Secțiunea 8 privind materialele adecvate și inadecvate. Consultați și informațiile de la paragraful „Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență”.   |
| <b>6.2 Precauții pentru mediul înconjurător</b>                       | 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

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Împrăștiere ușoară</b>             | Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. Evitați generarea de praf. Nu măturați substanța uscată. Aspirați praful folosind un echipament prevăzut cu filtru HEPA și puneți-l într-un container pentru deșeuri închis, etichetat. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor.   |
| <b>Împrăștiere masivă</b>             | Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. Abordați deversarea din amonte pe direcția vântului. Împiedicați pătrunderea în canalizări, cursuri de apă, subsoluri sau spații închise. Evitați generarea de praf. Nu măturați substanța uscată. Aspirați praful folosind un echipament prevăzut cu filtru HEPA și puneți-l într-un container pentru deșeuri închis, etichetat. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. |
| <b>6.4 Trimitere la alte secțiuni</b> | Consultați Secțiunea 1 pentru datele de contact în caz de urgență.<br>Consultați Secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală adecvat.<br>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

|  |  |
|--|--|
| <b>Măsurile de protecție</b>                                   | Îmbrăcați-vă cu echipamentul personal de protecție corespunzător (a se vedea secțiunea 8). A se evita contactul cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. Nu ingerați. În cazul în care, în timpul utilizării normale materialul prezintă un pericol pentru respirație, se va folosi numai în prezența unei instalații de ventilație adecvate sau se va purta un aparat respirator corespunzător. 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. |
| <b>Sfaturi privind aspecte generale de igienă ocupațională</b> | 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. Scoateți îmbrăcămintea și echipamentele de protecție contaminate înainte de a pătrunde în locurile de servit masa. Consultați și Secțiunea 8 pentru informații suplimentare privind măsurile de igienă.   |

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

A se depozita 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. A se depozita sub cheie. 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 (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

|  |  |
|--|--|
| <b>Recomandări</b>                             | Reactiv analitic.Cercetare și dezvoltare |
| <b>Soluții specifice sectorului industrial</b> | Indisponibil.                            |



## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

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. Trebuie să fie consultate standardele de monitorizare, cum sunt următoarele: Standardul European EN 689 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări privind evaluarea expunerii la agenți chimici prin inhalare, pentru comparația cu valorile-limită și strategia de măsurare) Standardul European EN 14042 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări pentru aplicarea și utilizarea procedurilor de evaluare a expunerii la agenți chimici și biologici) Standardul European EN 482 (Atmosfera la locul de muncă – Cerințe generale pentru efectuarea procedurilor de măsurare a agenților chimici) De asemenea, trebuie să fie consultate ghidurile naționale privind metodele de determinare a substanțelor periculoase.

#### DNEL-uri/DMEL-uri

Nu sunt disponibile valori ale DEL.

#### PNEC-uri

Nu sunt disponibile valori ale PEC.

### 8.2 Controale ale expunerii

#### **Controale tehnice corespunzătoare**

Dacă operațiunile utilizatorului generează praf, fum, gaze, vapori sau aburi, pentru a menține expunerea muncitorilor la substanțe contaminante aeropsurate sub limitele 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**

În cazul în care evaluarea riscului indică necesitatea evitării expunerii la stropi de lichide, vapori, gaze sau praf, se va purta dispozitiv de protecție a ochilor, ce corespunde unui standard aprobat. Dacă este posibil contactul, trebuie purtat următorul echipament de protecție, cu excepția cazului în care evaluarea indică un grad mai înalt de protecție: ochelari de protecție cu ecrane laterale.

#### 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. Luând în considerare parametrii specificați de producătorul mănușilor, verificați în cursul utilizării dacă mănușile își păstrează proprietățile protective. Trebuie reținut faptul că timpul de străpungere pentru orice material de fabricare a mănușilor poate fi diferit de la un producător de mănuși la altul. În cazul amestecurilor care conțin mai multe substanțe, timpul de protecție asigurat de mănuși nu poate fi estimat cu precizie.

##### **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**

Încălțăminte adecvată și orice măsuri suplimentare de protecție a pielii trebuie selectate pe baza sarcinilor care trebuie îndeplinite și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de un specialist înainte de manipularea acestui produs.

##### **Protecția respiratorie**

Dacă o evaluare a riscului indică necesitatea acestui lucru, purtați un aparat respirator cu filtru pentru particule, 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

|  |               |
|--|---------------|
| <b>Stare fizică</b>                    | Solid.        |
| <b>Culoare</b>                         | Mov.          |
| <b>Miros</b>                           | Inodor.       |
| <b>Pragul de acceptare a mirosului</b> | Indisponibil. |
| <b>pH</b>                              | Indisponibil. |



|  |  |
|--|--|
| <b>Punctul de topire/punctul de înghețare</b>                            | Indisponibil.  |
| <b>Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere</b>             | Indisponibil.  |
| <b>Punctul de aprindere</b>  | [Produsul nu întreține arderea.]   |
| <b>Viteza de evaporare</b>   | Indisponibil.  |
| <b>Inflamabilitatea (solid, gaz)</b>                                     | Neinflamabil în prezența următoarelor materiale sau condiții: flacără deschisă, scântei și descărcări statice, căldură, șocuri și impacturi mecanice, materiale oxidante, materiale reductoare, materiale combustibile, materiale organice, metale, acizi, alcali și umezeală. |
| <b>Limitele superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie</b> | Indisponibil.  |
| <b>Presiunea de vapori</b>   | Indisponibil.  |
| <b>Densitatea vaporilor</b>  | Indisponibil.  |
| <b>Densitatea relativă</b>   | Indisponibil.  |
| <b>Solubilitatea (solubilitățile)</b>                                    | Solubil în următoarele materiale: apă rece și apă fierbinte.   |
| <b>Coeficientul de partiție: n-octanol/apă</b>                           | Indisponibil.  |
| <b>Temperatura de autoaprindere</b>                                      | Indisponibil.  |
| <b>Temperatura de descompunere</b>                                       | Indisponibil.  |
| <b>Vâscozitatea</b>  | Indisponibil.  |
| <b>Proprietăți explozive</b>   | Neexploziv în prezența următoarelor materiale sau condiții: flacără deschisă, scântei și descărcări statice, căldură, șocuri și impacturi mecanice, materiale oxidante, materiale reductoare, materiale combustibile, materiale organice, metale, acizi, alcali și umezeală.   |
| <b>Proprietăți oxidante</b>  | Indisponibil.  |
| <b>9.2 Alte informații</b>   |  |
| <b>Timp de ardere</b>  | Indisponibil.  |
| <b>Viteza de ardere</b>  | Indisponibil.  |
| <b>Solubilitate în apă</b>   | Indisponibil.  |
| <b>Masă moleculară</b>   | 1001.18 g/mole   |

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

|  |  |
|--|--|
| <b>10.1 Reactivitate</b>                         | Nu sunt disponibile date din teste referitoare la reactivitate, pentru acest produs sau pentru ingredientele sale. |
| <b>10.2 Stabilitate chimică</b>                  | Produsul este stabil.  |
| <b>10.3 Posibilitatea de reacții periculoase</b> | În condiții normale de depozitare și utilizare nu vor apărea reacții periculoase.                                  |
| <b>10.4 Condiții de evitat</b>                   | Nu există date specifice.  |
| <b>10.5 Materiale incompatibile</b>              | Nu există date specifice.  |
| <b>10.6 Produși de descompunere periculoși</b>   | 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

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b><u>Toxicitate acută</u></b>   |   |
| <b>Concluzii / rezumat</b>       | Indisponibil.   |
| N/A                              |   |
| <b><u>Iritație/coroziune</u></b> |   |
| <b>Concluzii / rezumat</b>       | Indisponibil.   |
| <b><u>Sensibilizare</u></b>      |   |
| <b>Concluzii / rezumat</b>       | Indisponibil.   |
| <b><u>Mutagenicitate</u></b>     |   |
| <b>Concluzii / rezumat</b>       | Indisponibil.   |
| <b><u>Cancerogenitatea</u></b>   |   |
| <b>Concluzii / rezumat</b>       | Conform informațiilor pe care le deținem în prezent, proprietățile toxicologice ale acestei substanțe nu au fost suficient investigate. |



**Toxicitatea pentru reproducere**

**Concluzii / rezumat** Indisponibil.

**Efecte care determină o dezvoltare anormală**

**Concluzii / rezumat** Indisponibil.

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**

| Denumire produs / ingrediente | Categorie   | Calea de expunere | Organe-țintă |
|-------------------------------|-------------|-------------------|--------------|
| Cy7 (Bis NHS ester)           | Categoria 2 | Toate             | Nedeterminat |

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetat**

Indisponibil.

**Pericol prin aspirare**

Indisponibil.

**Informații privind căile probabile de expunere**

Căile de intrare sunt anticipate: Orală, Dermică, Inhalare.

**Posibile efecte grave asupra sănătății**

**Inhalare** Expunerea la produșii de descompunere poate pune în pericol sănătatea. Efectele grave pot apărea cu întârziere în urma expunerii.

**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 fizico-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.

**Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt****Expunere pe termen scurt**

**Efecte potențiale imediate** Indisponibil.

**Efecte potențiale întârziate** Indisponibil.

**Expunere pe termen lung**

**Efecte potențiale imediate** Indisponibil.

**Efecte potențiale întârziate** Indisponibil.

**Posibile efecte cronice asupra sănătății**

Indisponibil.

**Concluzii / rezumat** Indisponibil.

**Generale** Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

**Cancerogenitatea** 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** Indisponibil.

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1 Toxicitatea**

**Concluzii / rezumat** Indisponibil.

**12.2 Persistența și degradabilitatea**

**Concluzii / rezumat** Indisponibil.

**12.3 Potențialul de bioacumulare**

12.4 Mobilitatea în sol

Coefficientul raportului sol / apă ((K<sub>oc</sub>) Indisponibil.

Mobilitatea Indisponibil.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

| Denumire produs / ingrediente | PBT | P   | B   | T  | vPvB | vP  | vB  |
|-------------------------------|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|
| Cy7 (Bis NHS ester)           | Nu  | N/A | N/A | Nu | N/A  | N/A | N/A |

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. 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. A se elimina surplusul și produsele nereciclabile prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Deșeurile nu trebuie eliminate netratate la canalizare decât dacă sunt în deplină conformitate cu cerințele tuturor autorităților competente.

**Deșeuri periculoase** Clasificarea produsului poate corespunde criteriilor pentru un deșeu periculos.

Ambalare

**Metode de eliminare** Pe cât posibil producerea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Deșeurile de ambalaje trebuie reciclate. Incinerarea sau îngroparea trebuie folosite numai atunci când reciclarea nu este fezabilă.

**Precauții speciale** A se elimina reziduurile produsului și ambalajul (recipientul) după ce s-au luat toate măsurile de precauție. Containere goale care nu au fost curățate sau clătite trebuie manipulate cu precauție. În recipiente goale sau în garniturile acestora se pot găsi urme ale produselor. Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

|  | ADR/RID        | ADN            | 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                          | -              | -              | -              | -              |
| 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător         | Nu.            | Nu.            | No.            | No.            |
| Informații suplimentare                          | -              | -              | -              | -              |

**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori** Transport în cadrul incintei utilizatorului: va fi transportat întotdeauna în recipiente închise, sigure, în poziție verticală. Asigurați ca persoanele care transportă produsul să știe ce acțiuni trebuie întreprinse în caz de accident sau scurgeri.

**14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC** Indisponibil.



## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al 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

###### **Anexa XIV**

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

###### 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** Nu se aplică.

#### Alte reglementări UE

**Emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) - Aer** Nemenționat

**Emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) - Apă** Nemenționat

#### Substanțele care distrug ozonul (1005/2009/UE)

Nemenționat.

#### Consimțământ prealabil în cunoștință de cauză (PIC) (649/2012/UE)

Nemenționat.

#### Directiva Seveso

Acest produs nu este controlat prin Directiva Seveso.

#### Reglementări internaționale

##### Substanțe chimice cuprinse în lista I, II și III a Convenției pentru Armament Chimic

Nemenționat.

##### Protocolul de la Montreal (Anexele A, B, C, E)

Nemenționat.

##### Convenția de la Stockholm privind poluanții organici persistenți

Nemenționat.

##### Convenția de la Rotterdam privind Consimțământul Informat Anterior (PIC)

Nemenționat.

##### Protocolul UNECE al Convenției de la Aarhus privind POP-uri și metale grele

Nemenționat.

#### Lista de inventar

**Europa** Nedeterminat.

**Statele Unite** Nedeterminat.

**Inventarul canadian** Nedeterminat.

**China** Nedeterminat.

**Japonia** Nedeterminat.

**15.2 Evaluarea securității chimice** Indisponibil.



## 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]  
 DMEL = Nivel Efect Minim Derivat  
 DNEL = Nivel Fără Efect Derivat  
 specificare EUH = specificare privind pericolul specifică CLP  
 N/A = Indisponibil  
 PBT = Persistent, Biocumulativ și Toxic  
 PNEC = Concentrație Prevăzută Fără Efect  
 RRN = Număr Înregistrare REACH  
 vPvB = Foarte Persistent și Foarte Biocumulativ

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

| Clasificare     | Justificare           |
|-----------------|-----------------------|
| STOT SE 2, H371 | Aprecierea expertului |

**Textul complet al frazelor H abreviate** H371 Poate provoca leziuni ale organelor.

**Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS]** STOT SE 2, H371 TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - O SINGURĂ EXPUNERE - Categoria 2

**Data tipăririi** 17 Februarie 2021

**Data emiterii/ Data revizuirii** 17 Februarie 2021

**Data punerii anterioare în circulație** 03 Octombrie 2019

**Versiune** 9

**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.

