

# 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	<b>Cy™3 Reactive Dye; part of 'CyScribe™ Post-Labeling Kit, 12 x Cy™3 + 12 x Cy™5'</b>	
Numar de catalog	RPN5660	 9 0 R P N 5 6 6 0
Component Număr	Q13104	
Număr CE	Indisponibil.	
Numărul CAS	Indisponibil.	
Descrierea produsului	Indisponibil.	
Tip produs	Solid.	
Alte moduri de identificare	Indisponibil.	
Formulă chimică	$C_{35}H_{40}N_3O_{10}S_2K$	

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

 Cercetare și dezvoltare Reactiv analitic. Chimie analitică.

## 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

<b>Furnizor</b>	GE Healthcare UK Ltd Amersham Place Little Chalfont Buckinghamshire HP7 9NA England +44 0870 606 1921	<b>Program de lucru</b> 08.30 - 17.00
<b>Persoana care a redactat fișa tehnică de securitate :</b> msdslifesciences@ge.com		

**1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**  
(01) 330 53 13

<b>România</b>	LKB Romania SRL Calea Vacaresti 324,BL.9A,SC.4,ET.4,AP.17 RO-751 76 Bucharest
----------------	---

## Organism consultativ național/Centru pentru otrăviri

<b>România</b>	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
----------------	--

Substanță

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



Numar articol

25800562-10

Pagină: 1/10

Data validării 27 Mai 2011

Versiune 8

## 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]

Acute Tox. 4, H302  
Acute Tox. 4, H312  
Acute Tox. 4, H332  
Resp. Sens. 1, H334  
Skin Sens. 1, H317

#### Clasificare conform Directivei 67/548/CEE [DSD]

Xn; R20/21/22  
R42/43

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

**Pictograme de pericol**



**Cuvânt de avertizare**

Pericol

**Fraze de pericol**

Nociv în caz de înghițire.  
Nociv în contact cu pielea.  
Nociv în caz de inhalare.  
Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.  
Poate provoca o reacție alergică a pielii.

#### Fraze de precauție

**Prevenire**

☑ Purați mânuși de protecție. Purați îmbrăcăminte de protecție. Evitați să inspirați praful.

**Intervenție**

☑ **CAZ DE INHALARE:** Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. În caz de simptome respiratorii: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

**Depozitare**

Nu se aplică.

**Eliminare**

☑ Nu se aplică.

**Elemente suplimentare ale etichetei**

Nu se aplică.

#### 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

**Substanța întrunește criteriile de PBT conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XIII**

Nu.  
P: Indisponibil. B: Indisponibil. T: Nu.

**Substanța întrunește criteriile de vPvB conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XIII**

Indisponibil.

**Alte pericole care nu aparțin clasificării**

Indisponibil.



SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

Substanță / preparat                      Substanță cu un singur component

Denumire produs / ingrediente	Identificatori	%	Clasificare		Tip
			67/548/CEE	Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	
Cy3 (mono-NHS ester)	-	100	Xn; R20/21/22 R42/43  A se vedea secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor R menționate mai sus.	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317  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: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

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 consulta medicul în caz de iritații.
Inhalare	Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. 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. 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 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. În caz de neplăceri sau de apariție a simptomelor, se va evita expunerea ulterioară.
Contact cu pielea	Spălați cu multă apă și săpun. Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte 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. Dacă este necesar, sunați la un centru pentru otrăviri sau un medic. În caz de neplăceri sau de apariție a simptomelor, se va evita expunerea ulterioară. A se spăla îmbrăcămintea înainte de reutilizare. Curățați temeinic încălțăminte înainte de reutilizare.
Ingerare	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. Opriti-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. 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.
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.

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.
------------------	---

<b>Inhalare</b>	Nociv în caz de inhalare. Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare. Expunerea la producții de descompunere poate pune în pericol sănătatea. Efectele grave pot apărea cu întârziere în urma expunerii.
<b>Contact cu pielea</b>	Nociv în contact cu pielea. Poate provoca o reacție alergică a pielii.
<b>Ingerare</b>	Nociv în caz de înghițire.
<u>Semne / simptome de supraexpunere</u>	
<b>Contact cu ochii</b>	Nu există date specifice.
<b>Inhalare</b>	Simptomele adverse pot include următoarele: probleme respiratorii și respirație cu șuierături astm
<b>Contact cu pielea</b>	Simptomele adverse pot include următoarele: iritații roșeață
<b>Ingerare</b>	Nu există date specifice.
<b>4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare</b>	
<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.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

<b>Mediu de stingere adecvat</b>	Stingeți incendiul din imediata vecinătate cu un agent de stingere corespunzător.
<b>Mediu de stingere inadecvat</b>	Necunoscute.

### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau 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 producții de descompunere se pot număra și următoarele materiale: dioxid de carbon monoxid de carbon oxizi de azot oxizi de sulf oxid/oxizi metalici/metali

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

<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: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

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

<b>Pentru personalul care nu se ocupă cu intervenții 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 pășiți 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 persoanele care asigură răspuns de urgență</b>	Dacă este necesară îmbrăcăminte 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 se ocupă cu intervenții de urgență”.


### 6.2 Precauții pentru mediu 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

<b>Împrăștiere ușoară</b>	Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. Măturați sau adunați materialul cu un aspirator și puneți-l într-un recipient special destinat pentru deșeuri și înscrispionat ca atare. 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. 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.
<b>6.4 Trimiteri către alte secțiuni</b>	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

<b>Măsuri de protecție</b>	Îmbrăcați-vă cu echipamentul personal de protecție corespunzător (a se vedea secțiunea 8). 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.
<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.
<b>7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități</b>	A se păstra în intervalul următoarelor temperaturi: 2 la 8°C (35.6 la 46.4°F). 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)

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

## 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.

<b>Proceduri de monitorizare recomandate</b>	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

<b>Controale tehnice adecvate</b>	A se folosi numai în condiții de aerisire adecvată. Utilizați metode de izolare a procesului, ventilație locală de evacuare sau alte măsuri tehnice de control pentru a menține expunerea muncitorilor la substanțe contaminante aeropsurate sub limitele recomandate sau obligatorii.
<b><u>Măsuri de protecție individuală</u></b>	



<b>Măsuri igienice</b>	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. Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Aveți grijă ca instalațiile pentru spălarea ochilor și dușurile de siguranță să fie aproape de locul de muncă.
<b>Protecția ochilor/feței</b>	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.
<b>Protecția pielii</b>	
<b>Protecția mâinilor</b>	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.
<b>Protecția corpului</b>	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.
<b>Protecția altor suprafețe de piele</b>	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.
<b>Protecția respirației</b>	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.
<b>Controlul expunerii mediului</b>	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

<b>Aspect</b>	
<b>Stare fizică</b>	Solid.
<b>Culoare</b>	Roșu.
<b>Miros</b>	Inodor.
<b>Prag de miros</b>	Indisponibil.
<b>pH</b>	Indisponibil.
<b>Punct de topire/punct de îngheț</b>	Indisponibil.
<b>Punct de fierbere și interval de fierbere inițial</b>	Indisponibil.
<b>Temperatură de inflamabilitate</b>	[Produsul nu întreține arderea.]
<b>Viteza de evaporare</b>	Indisponibil.
<b>Inflamabilitate (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>Timp de ardere</b>	Indisponibil.
<b>Viteza de ardere</b>	Indisponibil.
<b>Limite 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>Solubilitate/solubilități</b>	Se dizolvă cu ușurință în următoarele materiale: apă rece, apă fierbinte și metanol.
<b>Coeficient raport octanol / apă</b>	Indisponibil.
<b>Temperatură de auto-aprindere</b>	Indisponibil.
<b>Temperatură de descompunere</b>	Indisponibil.
<b>Vâscozitate</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.

### 9.2 Alte informații



Nu există informații suplimentare.

## 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

#### Toxicitate acută

Concluzii / rezumat Indisponibil.

#### Iritație/coroziune

Concluzii / rezumat Indisponibil.

#### Sensibilizant

Concluzii / rezumat Indisponibil.

#### Mutagenicitate

Concluzii / rezumat Indisponibil.

#### Efecte cancerigene

Concluzii / rezumat Conform informațiilor pe care le deținem în prezent, proprietățile toxicologice ale acestei substanțe nu au fost suficient investigate.

#### Toxicitate pentru aparatul de reproducere

Concluzii / rezumat Indisponibil.

#### Efecte care determină o dezvoltare anormală

Concluzii / rezumat Indisponibil.

#### Toxicitate specifică de organ-țintă (expunere unică)

Indisponibil.

#### Toxicitate specifică de organ-țintă (expunere repetată)

Indisponibil.

#### Pericol prin inhalare

Indisponibil.

**Informații privind căile probabile de expunere** Căile de intrare sunt anticipate: Orală, Dermic, Inhalare.

#### Posibile efecte grave asupra sănătății

<b>Inhalare</b>	Nociv în caz de inhalare. Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare. Expunerea la produșii de descompunere poate pune în pericol sănătatea. Efectele grave pot apărea cu întârziere în urma expunerii.
<b>Ingerare</b>	Nociv în caz de înghițire.
<b>Contact cu pielea</b>	Nociv în contact cu pielea. Poate provoca o reacție alergică a pielii.
<b>Contact cu ochii</b>	Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

#### Simptome legate de caracteristicile fizice, chimice și toxicologice

<b>Inhalare</b>	Simptomele adverse pot include următoarele: probleme respiratorii și respirație cu șuierături astm
<b>Ingerare</b>	Nu există date specifice.
<b>Contact cu pielea</b>	Simptomele adverse pot include următoarele: iritații roșeață
<b>Contact cu ochii</b>	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 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**

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.

**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 Toxicitate**

**Concluzii / rezumat**

Indisponibil.

**12.2 Persistență și degradabilitate**

**Concluzii / rezumat**

Indisponibil.

**12.3 Potențial de bioacumulare**

Indisponibil.

**12.4 Mobilitate în sol**

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

**Mobilitatea**

Indisponibil.

**12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

**PBT**

Nu.

P: Indisponibil. B: Indisponibil. T: Nu.

**vPvB**

Indisponibil.

vP: Indisponibil. vB: Indisponibil.

**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. Cantitățile semnificative de reziduuri provenite din produs nu trebuie aruncate la canalizare ci trebuie procesate într-o stație adecvată de tratare a deșeurilor. 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.

**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

☑ 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 recipientele 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/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	-	-	-	-
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	Nu.	Nu.	No.	No.
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	Indisponibil.	Indisponibil.	Indisponibil.	Indisponibil.
Informații suplimentare	-	-	-	-

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

Nu se aplică.

Alte reglementări UE

Inventarul european Nedeterminat.

Substanțe chimice de pe lista neagră Nemenționat

Substanțe chimice de pe lista prioritară Nemenționat

Lista cu măsuri privind prevenirea și controlul integrat al poluării (IPPC) - Aer Nemenționat

Lista cu măsuri privind prevenirea și controlul integrat al poluării (IPPC) - Apă Nemenționat

Reglementări internaționale



Substanțe chimice cuprinse în lista Nemenționat  
I a Convenției pentru Armament  
Chimic

Substanțe chimice cuprinse în lista Nemenționat  
II a Convenției pentru Armament  
Chimic

Substanțe chimice cuprinse în lista Nemenționat  
III a Convenției pentru Armament  
Chimic

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  
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
Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317	Aprecierea expertului Aprecierea expertului Aprecierea expertului Aprecierea expertului Aprecierea expertului

**Textul complet al frazelor H abreviate**  
H302 Nociv în caz de înghițire.  
H312 Nociv în contact cu pielea.  
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H332 Nociv în caz de inhalare.  
H334 Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

**Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS]**  
Acute Tox. 4, H302 TOXICITATE ACUTĂ: ORAL - Categoria 4  
Acute Tox. 4, H312 TOXICITATE ACUTĂ: PIELE - Categoria 4  
Acute Tox. 4, H332 TOXICITATE ACUTĂ: INHALARE - Categoria 4  
Resp. Sens. 1, H334 SENSIBILIZAREA CĂILOR RESPIRATORII - Categoria 1  
Skin Sens. 1, H317 SENSIBILIZAREA PIELII - Categoria 1

**Textul complet al frazelor R abreviate**  
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 [DSD/DPD]**  
Xn - Nociv

**Data tipăririi** 27 Mai 2011

**Data emiterii/ Data revizuirii** 27 Mai 2011

**Data punerii anterioare în circulație** 19 Octombrie 2010

**Versiune** 8

### 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.

