

# FIŞA CU DATE DE SECURITATE

Este conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II, modificată prin Regulamentul (UE) nr. 2020/878 al Comisiei

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

### 1.1 Identificator de produs

Nume produs

**Dilution Buffer; part of 'Thermo Sequenase™ DNA Polymerase (with TAP) kit, 1000 units**

Numar de catalog

E79000Y



Component Număr

93-79222

Descrierea produsului

Indisponibil.

Tip produs

Lichid.

Alte moduri de identificare

Indisponibil.

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

#### Utilizări recomandate

Chimie analitică.

Substanțe chimice de laborator

Cercetare și dezvoltare științifică

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

#### Furnizor

Cytiva  
Amersham Place  
Little Chalfont  
Buckinghamshire  
HP7 9NA United Kingdom  
+44 1494 508000

#### 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

#### România

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

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

### Organism consultativ național/Centru pentru otrăviri

#### România

TOCAPEL  
Toxicologie Clinică  
Tel: 021.599.23.00  
Tel: (+402) 212 106 282

<https://www.urgentafloreasca.ro/#!/Ati2>



## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Definiția produsului Amestec

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

Aquatic Chronic 2, H411  
ED ENV 1, EUH430

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

|  |  |
|--|--|
| Ingrediente cu toxicitate necunoscută    | 50 procent din amestec conține constituent(e) cu toxicitate orală acută necunoscută<br>50 procent din amestec conține constituent(e) cu toxicitate cutanată acută necunoscută<br>50 procent din amestec conține constituent(e) de toxicitate la inhalare acută necunoscută |
| Ingrediente cu ecotoxicitate necunoscută | Un procent 50 din acesta constă în componente cu toxicitate necunoscută pentru mediul acvatic  |

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 de etichetare

#### Pictograme de pericol



#### Cuvânt de avertizare

Pericol

#### Fraze de pericol

Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
Poate cauza perturbări endocrine la nivelul mediului.

#### Fraze de precauție

##### Generale

Nu se aplică.

##### Prevenire

Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare. Evitați dispersarea în mediu.

##### Intervenție

Colectați scurgerile de produs.

##### Depozitare

✓ 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

Acet amestec nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB.

Produsul îndeplinește criteriile pentru proprietățile de perturbare endocrină conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

Conține nonilfenol, ramificat și liniar, etoxilat (cu masă moleculară medie < 1 540 g/mol). Poate provoca tulburări endocrine.

#### Alte pericole care nu aparțin clasificării

Necunoscute.



## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenti

### 3.2 Amestecuri

#### Amestec

| Denumire produs / ingrediente  | Identifieri  | %    | Clasificare Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]  | Tip     |
|--|--|------|--|---------|
| Nonilfenol, ramificat și liniar, etoxilat (cu masă moleculară medie < 1 540 g/mol) | CE: 500-024-6<br>CAS: 9016-45-9<br>Index: 604-100-00-0 | 0.55 | Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>ED ENV 1, EUH430<br><br>Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus. | [1] [2] |

Nu există alte ingrediente care, conform cunoștințelor actuale ale furnizorului și în concentrațiile aplicabile, să fie clasificate ca periculoase pentru sănătate sau mediu, sunt PBT sau vPvB sau sunt substanțe cu nivel de îngrijorare echivalent, ori li s-a atribuit o limită de expunere la locul de muncă și astfel să implice indicarea la această secțiune.

#### Tip

[1] Substanță clasificată ca periculoasă din punct de vedere fizic, pentru sănătate sau pentru mediul înconjurător

[2] Substanță cu nivel de îngrijorare echivalent - Proprietăți de perturbator endocrin

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

## SECȚIUNEA 4: Măsuri 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 consulta medicul în caz de iritații. |
| Inhalare   | Transportați victimă la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o pozitie confortabilă pentru respirație.  |
| Contact cu pielea                                | Spălați pielea contaminată cu apă din abundență. Îndepărtați îmbrăcămîntea și încălărimîntea contaminată. A se solicita asistență medicală în caz de aparîție a simptomelor.  |
| Ingerare   | Gura va fi spălată cu apă. Dacă materialul a fost înghițit și persoana expusă este conștientă, dați-i să bea mici cantități de apă. Nu induceți vomă decât dacă sunteți instruit în acest sens de personalul medical.               |
| 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

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

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

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

### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

|  |   |
|--|---|
| Pericole provenind de la substanță sau amestec | În urma expunerii la foc sau căldură, presiunea va crește și recipientul poate exploda. Acest material este toxic pentru ființele acvatice cu efecte de lungă durată. Acest material poate provoca perturbări endocrine în mediu. Apa de incendiu contaminată cu acest material trebuie să fie colectată pentru a nu permite deversarea ei în cursuri de apă, drenaje sau canalizare. |
| Produse cu combustie periculoasă               | Nu există date specifice.   |

### 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. Îmbrăcăminte 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 împotriva pierderilor accidentale

### 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 păsiți prin materialul împrăștiat. Purtați echipament de protecție personală adekvat.   |
| <b>Pentru personalul care intervine în situații de urgență</b>        | Dacă este necesară îmbrăcăminte specială pentru abordarea deversatului, aveți în vedere orice informație de la Secțiunea 8 privind materialele adekvate și inadecvate. Consultați și informațiile de la paragraful „Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență”.  |
| <b>6.2 Precauții pentru mediu 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). Material poluant pentru apă. Poate fi periculos pentru mediu dacă este degajat în cantități mari. Colectați surgerile de produs. |

### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

|  |  |
|--|--|
| <b>Împrăștiere ușoară</b>                | Se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Mutati recipientele din zona cu lichid vărsat. A se absorbi cu un material inert și a se depozita într-un recipient adekvat eliminării deșeurilor. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor.   |
| <b>Împrăștiere masivă</b>                | Se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Mutati recipientele din zona cu lichid vărsat. Abordați deversarea din amonte pe direcția vântului. 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 elibera prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Materialul absorbant contaminat poate prezenta aceleași pericole ca și produsul vărsat. A se îndigui și colecta produsul vărsat cu ajutorul unor materiale absorbante necombustibile (de exemplu, nisip, pământ, silicat spongios de mică sau diatomit) și a se pune într-un recipient adekvat în vederea eliminării conform reglementărilor locale. |
| <b>6.4 Trimiteri către 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 adekvat.<br>Consultați Secțiunea 13 pentru informații suplimentare privind tratarea deșeurilor.   |

## SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

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). Nu ingerați. A se evita contactul cu ochii, pielea și îmbrăcăminta. A se evita inhalarea vaporilor sau a aburilor. Evitați dispersarea în mediul. A se păstra în recipientul original sau într-un alt recipient aprobat, confectionat 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 îmbrăcăminta 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

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Criterii de pericol</b> | Se depozitează la temperaturi mai ridicate de: -20°C (-4°F). 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 mancare 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 se păstra în recipiente neetichezate. A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzător pentru evitarea contaminării mediului. A se consulta Secțiunea 10 pentru materiale incompatibile, înainte de manipulare sau utilizare. |
|----------------------------|--|

### 7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

**Recomandări** Chimie analitică. Substanțe chimice de laborator. Cercetare și dezvoltare științifică.

**Soluții specifice sectorului industrial** Indisponibil.



## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protectia 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.

#### Indici de expunere biologică

Nu se cunosc indici de expunere.

#### Proceduri de monitorizare recomandate

Trebuie să fie consultate standardele de monitorizare, cum sunt următoarele: Standardul European EN 689 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări privind evaluarea expunerii la agenții 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 agenții chimici și biologici) Standardul European EN 482 (Atmosfera la locul de muncă – Cerințe generale pentru efectuarea procedurilor de măsurare a agentilor chimici) De asemenea, trebuie să fie consultate ghidurile naționale privind metodele de determinare a substanțelor periculoase.

#### DNEL-uri/DMEL-uri

Indisponibil.

#### PNEC-uri

Indisponibil.

## 8.2 Controale ale expunerii

#### Controale tehnice corespunzătoare

Pentru a controla expunerea muncitorilor la substanțele contaminante aeropurtate, este suficientă o ventilație generală bună.

#### Măsuri de protecție individuală

##### Măsuri igienice

Spălați-vă bine pe mâini, pe brațe și pe față după manipularea produselor chimice, înainte de a mâncă, de a fuma și de a folosi toaleta, precum și la terminarea programului de lucru. A se folosi tehniciile adecvate pentru a îndepărta îmbrăcămîntea potențial contaminată. Spălați îmbrăcămîntea 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 strângere 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 suprafete de piele

Încălțămîntea 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

Pe baza riscului și potențialului de expunere, selectați un dispozitiv de protecție respiratorie care îndeplinește standardul sau certificarea adecvată. Dispozitivele de protecție respiratorie trebuie utilizate conform programului de protecție respiratorie pentru a asigura potrivirea corespunzătoare, instruirea și alte aspecte importante privind utilizarea.

##### 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

Condițiile de măsurare a tuturor proprietăților sunt la temperatură și presiune standard, cu excepția indicațiilor contrare.

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

#### Aspect

|                     |          |
|---------------------|----------|
| <b>Stare fizică</b> | Lichid.  |
| <b>Culoare</b>      | Incolor. |
| <b>Miros</b>        | Inodor.  |



|   |   |            |               |                                     |            |               |
|---|---|------------|---------------|-------------------------------------|------------|---------------|
| <b>Pragul de acceptare a miroslui</b>                                       | Indisponibil.   |            |               |                                     |            |               |
| <b>Punctul de topire/punctul de înghețare</b>                               | Indisponibil.   |            |               |                                     |            |               |
| <b>Punct de fierbere, punct de fierbere inițial și interval de fierbere</b> | Indisponibil.   |            |               |                                     |            |               |
| <b>Inflamabilitate</b>  | Neinflamabil în prezența următoarelor materiale sau condiții: flacără deschisă, scânteie și descărcări statice, căldură, șocuri și impacturi mecanice, materiale oxidante, materiale reductoare, materiale combustibile, materiale organice, metale, acizi, alcali și umezeală. |            |               |                                     |            |               |
| <b>Limita inferioară și superioară de explozie</b>                          | Indisponibil.   |            |               |                                     |            |               |
| <b>Punctul de aprindere</b>   | [Produsul nu întreține arderea.]  |            |               |                                     |            |               |
| <b>Temperatura de autoaprindere</b>   | Indisponibil.   |            |               |                                     |            |               |
| <b>Temperatura de descompunere</b>  | Indisponibil.   |            |               |                                     |            |               |
| <b>pH</b>   | Indisponibil.   |            |               |                                     |            |               |
| <b>Vâscozitatea</b>   | Dinamică (temperatura camerei): Indisponibil.<br>Cinematică (temperatura camerei): Indisponibil.<br>Cinematică (40°C): Indisponibil.  |            |               |                                     |            |               |
| <b>Solubilitatea</b>  |   |            |               |                                     |            |               |
| <b>Mijloc</b>   | <b>Rezultat</b>   |            |               |                                     |            |               |
| apă rece  | Ușor solubil  |            |               |                                     |            |               |
| apă fierbinte   | Ușor solubil  |            |               |                                     |            |               |
| <b>Solubilitate în apă</b>  | Indisponibil.   |            |               |                                     |            |               |
| <b>Coefficientul de partiție: n-octanol/apă</b>                             | Nu se aplică.   |            |               |                                     |            |               |
| <b>Presiunea de vapori</b>  | Indisponibil.   |            |               |                                     |            |               |
|   | <b>Presiunea vaporilor la 20 °C</b>   |            |               | <b>Presiunea vaporilor la 50 °C</b> |            |               |
| <b>Denumirea ingredientului</b>   | <b>mm Hg</b>  | <b>kPa</b> | <b>Metodă</b> | <b>mm Hg</b>                        | <b>kPa</b> | <b>Metodă</b> |
| water   | 17.5  | 2.3        |               |                                     |            |               |
| <b>Densitatea relativă</b>  | Indisponibil.   |            |               |                                     |            |               |
| <b>Densitatea de vaporii relativă</b>                                       | Indisponibil.   |            |               |                                     |            |               |
| <b>Caracteristicile particulelor</b>  |   |            |               |                                     |            |               |
| <b>Dimensiunea mediană a particulei</b>                                     | Nu se aplică.   |            |               |                                     |            |               |

## 9.2 Alte informații

### 9.2.1 Informații cu privire la clasele de pericol fizic

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Timp de ardere</b>        | Nu se aplică.   |
| <b>Viteza de ardere</b>      | Nu se aplică.   |
| <b>Proprietăți explozive</b> | Neexploziv în prezența următoarelor materiale sau condiții: flacără deschisă, scânteie 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.   |

### 9.2.2 Alte caracteristici de siguranță

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| <b>Miscibil cu apă</b>     | Da.           |
| <b>Viteza de evaporare</b> | Indisponibil. |

## 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 evităt</b> | Nu există date specifice. |
|--------------------------------|---------------------------|

|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| <b>10.5 Materiale incompatibile</b> | Nu există date specifice. |
|-------------------------------------|---------------------------|

|   |   |
|---|---|
| <b>10.6 Producți 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

Indisponibil.

**Concluzii / rezumat [Produs]** Indisponibil.

#### Estimări de toxicitate acută

N/A

#### Corodarea/iritarea pielii

##### Denumire produs / ingrediente

Nonilfenol, ramificat și liniar, etoxilat (cu masă moleculară medie < 1 540 g/mol)

##### Rezultat

##### Oameni - Piele - Iritant ușor

Durata tratamentului/expunerii: 72 ore

Cantitatea/concentrația aplicată: 15 mg/l

##### Iepure - Piele - Iritant ușor

Cantitatea/concentrația aplicată: 500 mg

##### Iepure - Piele - Iritant ușor

Cantitatea/concentrația aplicată: 500 mg

##### Iepure - Piele - Iritant ușor

Cantitatea/concentrația aplicată: 500 mg

##### Iepure - Piele - Iritant ușor

Cantitatea/concentrația aplicată: 500 mg

##### Iepure - Piele - Iritant ușor

Cantitatea/concentrația aplicată: 500 mg

**Concluzii / rezumat [Produs]** Indisponibil.

#### Leziuni oculare grave/iritații oculare

##### Denumire produs / ingrediente

Nonilfenol, ramificat și liniar, etoxilat (cu masă moleculară medie < 1 540 g/mol)

##### Rezultat

##### Porcuşor de Guineea - Ochii - Iritant puternic

Cantitatea/concentrația aplicată: 20 mg

##### Şoarece - Ochii - Iritant puternic

Cantitatea/concentrația aplicată: 20 mg

##### Iepure - Ochii - Iritant puternic

Cantitatea/concentrația aplicată: 20 mg

##### Iepure - Ochii - Iritant puternic

Cantitatea/concentrația aplicată: 5 mg

##### Iepure - Ochii - Iritant puternic

Cantitatea/concentrația aplicată: 5 mg

##### Iepure - Ochii - Iritant puternic

Cantitatea/concentrația aplicată: 100 mg

##### Iepure - Ochii - Iritant puternic

Cantitatea/concentrația aplicată: 5 mg

##### Iepure - Ochii - Iritant puternic

Cantitatea/concentrația aplicată: 15 mg

**Concluzii / rezumat [Produs]** Indisponibil.

#### Coroziunea / iritația respiratorie

Indisponibil.

**Concluzii / rezumat [Produs]** Indisponibil.

#### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Indisponibil.

#### Piele



**Concluzii / rezumat [Produs]** Indisponibil.

**Respirator**

**Concluzii / rezumat [Produs]** Indisponibil.

**Mutagenitatea celulelor germinale**

Indisponibil.

**Concluzii / rezumat [Produs]** Indisponibil.

**Cancerogenitatea**

Indisponibil.

**Concluzii / rezumat [Produs]** Indisponibil.

**Toxicitatea pentru reproducere**

Indisponibil.

**Concluzii / rezumat [Produs]** Indisponibil.

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

Indisponibil.

**STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) – expunere repetată**

Indisponibil.

**Pericol prin aspirare**

Indisponibil.

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

**Potabile 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 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.

**Potabile efecte cronice asupra sănătății**

Indisponibil.

**Concluzii / rezumat [Produs]** 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.

**Toxicitatea pentru reproducere** Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.



**11.2 Informații privind alte pericole****11.2.1 Proprietăți de perturbator endocrin**

Indisponibil.

**Concluzii / rezumat [Produs]**

Produsul nu îndeplinește criteriile pentru a fi considerat ca având proprietăți de perturbare endocrină în conformitate cu criteriile stabilite fie în Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, fie în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

**11.2.2 Alte informații**

Indisponibil.

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1 Toxicitate****Denumire produs / ingrediente**

**Nonilfenol, ramificat și liniar, etoxilat (cu masă moleculară medie < 1 540 g/mol)**

**Rezultat****Acut - LC50 - Apă dulce**Pește - Bluegill - *Lepomis macrochirus*Greutate: 1 g1300 µg/l [96 ore]Efect: Mortalitate**Cronic - NOEC - Apă dulce**Pește - Medaka, high-eyes - *Oryzias latipes* - Puiet de peșteVârstă: 1 zile35 µg/l [100 zile]Efect: Morfologie**Acut - LC50 - Apă dulce**Dafnie - Water flea - *Daphnia magna* - Nou-născutVârstă: 24 ore0.148 mg/l [48 ore]Efect: Mortalitate**Acut - EC50 - Apă dulce**Alge - Green algae - *Raphidocelis subcapitata*12 mg/l [96 ore]Efect: Populația**Cronic - NOEC - Apă dulce**Alge - Green algae - *Raphidocelis subcapitata*8 mg/l [96 ore]Efect: Populația**Concluzii / rezumat [Produs]** Indisponibil.**12.2 Persistență și degradabilitate**

Indisponibil.

**Concluzii / rezumat [Produs]** Indisponibil.**12.3 Potențial de bioacumulare**

Indisponibil.

**12.4 Mobilitate în sol****Coefficientul raportului sol / apă**

Indisponibil.

**Rezultatele evaluărilor PMT și vPvM**

| Denumire produs / ingrediente  | PMT | P   | M   | T  | vPvM | vP  | vM  |
|--|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|
| <b>Nonilfenol, ramificat și liniar, etoxilat (cu masă moleculară medie &lt; 1 540 g/mol)</b> | N/A | N/A | N/A | Da | N/A  | N/A | N/A |

**Mobilitatea** Indisponibil.**Concluzii / rezumat** Produsul nu îndeplinește criteriile pentru a fi considerat PMT sau vPvM.**12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB****Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 [REACH]**

| Denumire produs / ingrediente  | PBT | P   | B   | T  | vPvB | vP  | vB  |
|--|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|
| <b>Nonilfenol, ramificat și liniar, etoxilat (cu masă moleculară medie &lt; 1 540 g/mol)</b> | Nu  | N/A | N/A | Nu | N/A  | N/A | N/A |

**Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]**

| Denumire produs / ingrediente | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|-------------------------------|-----|---|---|---|------|----|----|
|                               |     |   |   |   |      |    |    |



Nonilfenol, ramificat și liniar,  
etoxilat (cu masă moleculară  
medie < 1 540 g/mol)

N/A N/A N/A Da N/A N/A N/A

**Concluzii / rezumat**  
**Regulamentul (CE) nr.**  
**1272/2008 [CLP]**

Produsul nu îndeplinește criteriile pentru a fi considerat PBT sau vPvB.

## 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Nu se aplică.

**Concluzii / rezumat [Produs]** Poate cauza perturbări endocrine la nivelul mediului.

## 12.7 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 ambalajele 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 clărite 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           |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1 Numărul ONU</b>                                 | Nereglementat. | Nereglementat. | Nereglementat. | Not regulated. |
| <b>14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>      | -              | -              | -              | -              |
| <b>14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b> | -              | -              | -              | -              |
| <b>14.4 Grupul de ambalare</b>                          | -              | -              | -              | -              |
| <b>14.5 Pericole pentru mediul înconjurător</b>         | Nu.            | Nu.            | Nu.            | No.            |
| <b>Informații suplimentare</b>                          | -              | -              | -              | -              |

### 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 surgeri.

### 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu instrumentele IMO

Indisponibil.



## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

**15.1 Regulamentele/legislația din 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

| Proprietate intrinsecă                                       | Denumirea ingredientului  | Stadiu    | Număr de referință | Data revizuirii |
|--|---|-----------|--------------------|-----------------|
| Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin pentru mediu | 4-nonylphenol, branched and linear, ethoxylated substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, ethoxylated covering UVCB- and well-defined substances, polymers and homologues, which include any of the individual isomers and/or combinations thereof | Prezentat | 43                 | 7/3/2017        |

#### Substanțe de foarte mare îngrijorare

| Proprietate intrinsecă                                       | Denumirea ingredientului  | Stadiu     | Număr de referință | Data revizuirii |
|--|---|------------|--------------------|-----------------|
| Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin pentru mediu | 4-nonylphenol, branched and linear, ethoxylated substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, ethoxylated covering UVCB- and well-defined substances, polymers and homologues, which include any of the individual isomers and/or combinations thereof | Recomandat | 6th recommendation | 7/1/2015        |

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

| Denumire produs / ingrediente   | %   | Desemnare [Utilizare] |
|---|-----|-----------------------|
| Dilution buffer; part of 'Thermo Sequenase DNA Polymerase (with TAP) kit, 1000 units' | ≥90 | 3                     |
| nonilfenol, ramificat și liniar, etoxilat (cu masă moleculară medie < 1 540 g/mol)    | <1  | 46a                   |

**Etichetare** 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

**Precursori de explozivi** Nu se aplică.

#### Substanțele care distrug ozonul (UE 2024/590)

Nemenționat.

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

Nemenționat.

#### poluanții organici persistenti

Nemenționat.

#### Direcțiva Seveso

Acet produs este controlat prin Directiva Seveso.

#### Reglementări internationale

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

Nemenționat.

#### Protocolul de la Montreal

Nemenționat.

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

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.

**Listă de inventar**

|   |  |
|---|--|
| <b>Statele Unite</b>                      | Nedeterminat.  |
| <b>Inventarul canadian</b>                | Nedeterminat.  |
| <b>China</b>                              | Nedeterminat.  |
| <b>Japonia</b>                            | <b>Inventarul japonez (CSCL):</b> Nedeterminat.<br><b>Inventarul japonez (ISHL):</b> Nedeterminat. |
| <b>15.2 Evaluarea securității chimice</b> | Acest produs conține substanțe pentru care sunt încă necesare evaluări privind siguranță chimică.  |

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

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

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Abrevieri și acronime</b> | TAE = Toxicitate Acută Estimată<br>CLP = Regulamentul privind Clasificarea, Etichetarea și Ambalarea [Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008]<br>DMEL = Nivel Efect Minim Derivat<br>DNEL = Nivel Fără Efect Derivat<br>specificare EUH = specificare privind pericolul specifică CLP<br>N/A = Indisponibil<br>PBT = Persistent, Biocumulativ și Toxic<br>PNEC = Concentrație Prevăzută Fără Efect<br>RRN = Număr Înregistrare REACH<br>vPvB = Foarte Persistent și Foarte Biocumulativ |
|------------------------------|--|

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

| Clasificare                                       | Justificare   |
|---|---|
| Aquatic Chronic 2, H411<br>ED ENV 1, EUH430       | Metoda de calcul<br>Metoda de calcul  |
| <b>Textul complet al frazelor H abreviate</b>     | H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.<br>H400 Foarte toxic pentru mediu acvatic.<br>H410 Foarte toxic pentru mediu acvatic cu efecte pe termen lung.<br>H411 Toxic pentru mediu acvatic cu efecte pe termen lung.<br>EUH430 Poate cauza perturbări endocrine la nivelul mediului.  |
| <b>Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS]</b> | Aquatic Acute 1 PERICOL PE TERMEN SCURT (ACUT) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 1<br>Aquatic Chronic 1 PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 1<br>Aquatic Chronic 2 PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 2<br>ED ENV 1 PERTURBATOR ENDOCRIN PENTRU MEDIU - Categoria 1<br>Eye Irrit. 2 LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 2 |
| <b>Data tipăririi</b>                             | 16 Februarie 2026   |
| <b>Data emiterii/ Data revizuirii</b>             | 16 Februarie 2026   |
| <b>Data punerii anteroioare în circulație</b>     | 13 Mai 2024   |
| <b>Versiune</b>                                   | 10.07   |

**Aviz pentru cititor**

Din datele pe care le detinem, 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.

