

# 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

**Reagent A; part of 'DNA Extraction Kit BACC3'**

Numar de catalog

RPN8512



9 0 R P N 8 5 1 2

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

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 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]

Eye Irrit. 2, H319

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

Ingrediente cu toxicitate necunoscută

Nu se aplică.

Ingrediente cu ecotoxicitate necunoscută

Nu se aplică.



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

Atenție

#### Fraze de pericol

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

#### Fraze de precauție

|   |   |
|---|---|
| Generale  | Nu se aplică.   |
| Prevenire   | Purtați echipament de protecție a ochilor sau a feței. Spălați-vă bine mâinile după manipulare.   |
| Intervenție   | ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. |
| Depozitare  | Nu se aplică.   |
| Eliminare   | Nu se aplică.   |
| 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.   |
| <b>Cerinte speciale privind ambalarea</b>   |   |
| 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

Acst 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.

Alte pericole care nu aparțin clasificării Necunoscute.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

### 3.2 Amestecuri

Amestec

| Denumire produs / ingrediente                                       | Identificatori | %  | Clasificare<br>Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]  | Tip                                |
|---|----------------|----|---|------------------------------------|
| a-[4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenil]-ω-hidroxipoli(oxi-1,2-etandii) | CAS: 9002-93-1 | <2 | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411<br><br>Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus. | ATE [Oral] = 1800 mg/kg<br>[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 continua clătirea pentru cel puțin 10 minute. A se solicita asistență medicală.  |
| Inhalare   | Transportați victimă 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. A se consulta medicul dacă efectele adverse asupra sănătății persistă sau sunt severe. Dacă persoana afectată este inconștientă, va fi aşezată în poziție de repaus și se va chema de urgență medicul. Mențineți căile respiratorii deschise. Slăbiți îmbrăcămintea strânsă precum gulerul, cravata, cureaua sau corsajul.  |
| Contact cu pielea                                | Spălați pielea contaminată cu apă din abundență. Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. A se solicita asistență medicală în caz de apariție a simptomelor. A se spăla îmbrăcămintea înainte de reutilizare. Curătați temeinic încălțăminte înainte de reutilizare.  |
| Ingerare   | Gura va fi spălată cu apă. A se îndepărta protezele dentare, dacă este cazul. Transportați victimă 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. Oprîți-vă dacă persoana se simte rău, intrucât vomitatul poate fi periculos. Nu induceți vomă decât dacă sunteți instruit în acest sens de personalul medical. În caz de apariție a vomei, capul trebuie să fie în jos, pentru ca vomă să nu pătrundă în plămâni. A se consulta medicul dacă efectele adverse asupra sănătății persistă sau sunt severe. Nu administrați nimic pe cale bucală unei persoane care și-a pierdut cunoștința. Dacă persoana afectată este inconștientă, va fi aşezată în poziție de repaus și se va chama 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. 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

|                   |  |
|-------------------|--|
| Contact cu ochii  | Sимптомы adverse pot include următoarele:<br>dureri sau iritații<br>lăcrimare<br>roșeață |
| 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.                       |
| Produse cu combustie periculoasă               | Prin produși de descompunere se pot număra și următoarele materiale:<br>dioxid de carbon<br>monoxid de carbon |

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

|   |   |
|---|---|
| Precauții speciale pentru pompieri                | Dacă a izbucnit un incendiu, izolați imediat zona, evacuând toate persoanele din apropiere. Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare.  |
| Echipamentul de protecție special pentru pompieri | Pompierii trebuie să poarte echipament de protecție corespunzător și aparat de respirație autonom (SCBA) cu mască completă, funcționând cu presiune pozitivă. 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 împotriva pierderilor accidentale

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

**Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență** Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Evacuați zonele încunjurătoare. Nu permiteți accesul persoanelor neautorizate și a celor fără echipament de protecție. Nu atingeți și nu păsiți prin materialul împrăștiat. A se evita inhalarea vaporilor sau a aburilor. A se asigura o ventilație adekvată. În cazul în care ventilația nu este corespunzătoare, purtați aparat respirator adekvat. Purtați echipament de protecție personală adekvat.

**Pentru personalul care intervine în situații de urgență** 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 este implicat în situații de urgență”.

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

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

**Împrăștiere ușoară** A se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Mutăți recipientele din zona cu lichid vărsat. Diluați cu apă și spălați dacă este solubil cu apă. Alternativ, sau dacă este insolubil cu apa, absorbiți un material uscat inert și puneți într-un container pentru deșeuri adekvat. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor.

**Împrăștiere masivă** A se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Mutăți 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 îndigă și colectă 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. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Materialul absorbant contaminat poate prezenta aceleasi pericole ca și produsul vărsat.

**6.4 Trimiteri către alte secțiuni** Consultați Secțiunea 1 pentru datele de contact în caz de urgență. Consultați Secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală adekvat. 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

**Măsuri de protecție** Îmbrăcați-vă cu echipamentul personal de protecție corespunzător (a se vedea secțiunea 8). Nu îngerați. A se evita contactul cu ochii, pielea și îmbrăcăminta. A se evita inhalarea vaporilor sau a aburilor. 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.

**Sfaturi privind aspecte generale de igienă ocupațională** 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 contaminată 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 mancare 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 neeticheitate. A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzător pentru evitarea contaminării mediului.

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

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

**Soluții specifice sectorului industrial** 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.

#### Indici de expunere biologică

Nu se cunosc indici 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. 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 agentilor chimici) De asemenea, trebuie să fie consultate ghidurile naționale privind metodele de determinare a substanțelor periculoase. |
| <b>DNEL-uri/DMEL-uri</b>                     | Indisponibil.   |
| <b>PNEC-uri</b>                              | Indisponibil.   |
| <b>8.2 Controale ale expunerii</b>           |   |
| <b>Controale tehnice corespunzătoare</b>     | Pentru a controla expunerea muncitorilor la substanțele contaminante aeropurtate, este suficientă o ventilație generală bună.   |
| <b>Măsuri de protecție individuală</b>       |   |
| <b>Măsuri igienice</b>                       | 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.   |
| <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. 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 speciali pentru stropii de substanțe chimice.  |
| <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. Luând în considerare parametrii specificați de producătorul mănușilor, verificăți 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.  |
| <b>Protecția corpului</b>                    | Echipamentele de protecție personală pentru protejarea corpului trebuie selectate pe baza activității efectuate și a riscurilor implicate și trebuie aprobată de către un specialist, înainte de manipularea acestui produs.  |
| <b>Protecția altor suprafete de piele</b>    | Încălțămîntea adecvată și orice măsuri suplimentare de protecție a pielii trebuie selectate pe baza sarcinilor care trebuie îndeplinite și a riscurilor implicate și trebuie aprobată de un specialist înainte de manipularea acestui produs.   |
| <b>Protecția respiratorie</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

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 mirosului</b>                                      | Indisponibil. |
| <b>Punctul de topire/punctul de înghețare</b>                               | Indisponibil. |
| <b>Punct de fierbere, punct de fierbere inițial și interval de fierbere</b> | 100°C         |
| <b>Inflamabilitate</b>  | Indisponibil. |



**Limita inferioară și superioară de explozie** Indisponibil.

**Punctul de aprindere** Nu se aplică.  
**Temperatura de autoaprindere** Indisponibil.  
**Temperatura de descompunere** Indisponibil.  
**pH** 8 [Concentrația (% w/w): 100%]  
**Vâscozitatea** Indisponibil.

**Solubilitatea**

| Mijloc        | Rezultat     |
|---------------|--------------|
| apă rece      | Ușor solubil |
| apă fierbinte | Ușor solubil |

**Solubilitate în apă** Indisponibil.  
**Coefficientul de partitie: n-octanol/apă** Indisponibil.

**Presiunea de vapori** Indisponibil.

| Denumirea ingredientului   | Presiunea vaporilor la 20 °C |     |        | Presiunea vaporilor la 50 °C |     |        |
|--|------------------------------|-----|--------|------------------------------|-----|--------|
|  | mm Hg                        | kPa | Metodă | mm Hg                        | kPa | Metodă |
| water  | 17.5                         | 2.3 |        |                              |     |        |
| α-[4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenil]-ω-hidroxipoli(oxi-1,2-etandiil) | 0                            | 0   |        |                              |     |        |

**Densitatea relativă** Indisponibil.  
**Densitatea de vaporii relativă** Indisponibil.

#### Caracteristicile particulelor

**Dimensiunea mediană a particulei** Nu se aplică.

#### 9.2 Alte informații

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

**Timp de ardere** Nu se aplică.  
**Viteza de ardere** Nu se aplică.  
**Proprietăți explozive** Indisponibil.  
**Proprietăți oxidante** Indisponibil.

##### 9.2.2 Alte caracteristici de siguranță

**Viteza de evaporare** Indisponibil.  
 Nu se aplică.

---

### 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

| Denumire produs / ingrediente  | Rezultat                              |
|--|---------------------------------------|
| α-[4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenil]-ω-hidroxipoli(oxi-1,2-etandiil) | lepure - Dermică - LD50<br>8000 mg/kg |
|  | Şobolan - Orală - LD50<br>1800 mg/kg  |

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

#### Estimări de toxicitate acută



| Denumire produs / ingrediente  | Orală (mg/kg) | Dermică (mg/kg) | Inhalare (gaze) (ppm) | Inhalare (vapori) (mg/l) | Inhalare (praf și abur) (mg/l) |
|--|---------------|-----------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Reagent A<br>α-[4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenil]-ω-hidroxipoli(oxi-1,2-etandii) | 91800<br>1800 | N/A<br>8000     | N/A<br>N/A            | N/A<br>N/A               | N/A<br>N/A                     |

**Corodarea/iritarea pielii**

Indisponibil.

**Concluzii / rezumat [Produs]** Indisponibil.**Leziuni oculare grave/iritații oculare**

Indisponibil.

**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.**Potențiale efecte grave asupra sănătății****Inhalare** Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.**Ingerare** Iritant pentru gură, gât și stomac.**Contact cu pielea** Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.**Contact cu ochii** Provoacă o iritare gravă a ochilor.**Simptome legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice****Inhalare** Nu există date specifice.

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Ingerare</b>          | Nu există date specifice.  |
| <b>Contact cu pielea</b> | Nu există date specifice.  |
| <b>Contact cu ochii</b>  | Simptomele adverse pot include următoarele:<br>dureri sau iritații<br>lăcrimare<br>roșeață |

**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.

**Possible 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**

α-[4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenil]-ω-hidroxipoli(oxi-1,2-etandiil)

**Rezultat**

**Acut - LC50 - Apă dulce**

Pește - Fathead minnow - *Pimephales promelas*

Vârstă: 2 la 3 luni; Dimensiune: 16 mm; Greutate: 0.039 g

4500 µg/l [96 ore]

Efect: Mortalitate

**Acut - LC50 - Apă dulce**

Crustacee - Water flea - *Ceriodaphnia rigaudi* - Nou-născut

Vârstă: 24 ore

5.85 mg/l [48 ore]

Efect: Mortalitate

**Cronic - NOEC - Apă dulce**

OECD

Pește - Eastern mosquitofish - *Gambusia holbrooki*

Greutate: 0.14 g

0.004 mg/l [28 zile]

Efect: Enzime

**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 |
|---|-----|----|----|----|------|----|----|
| α-[4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenil]-ω-hidroxipoli(oxi-1,2-etandii) | Nu  | Nu | Nu | Nu | Nu   | Nu | Nu |

**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  |
|---|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|
| α-[4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenil]-ω-hidroxipoli(oxi-1,2-etandii) | N/A | N/A | N/A | Da | N/A  | N/A | N/A |

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

| Denumire produs / ingrediente                                       | PBT | P  | B  | T  | vPvB | vP | vB |
|---|-----|----|----|----|------|----|----|
| α-[4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenil]-ω-hidroxipoli(oxi-1,2-etandii) | Nu  | Nu | Nu | Nu | Nu   | Nu | Nu |

**Concluzii / rezumat** Produsul nu îndeplinește criteriile pentru a fi considerat PBT sau vPvB.**Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]****12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**

Nu se aplică.

**Concluzii / rezumat [Produs]** Poate provoca tulburări endocrine.**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 deșuri 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. Deșurile nu trebuie eliminate nefratare la canalizare decât dacă sunt în deplină conformitate cu cerințele tuturor autorităților competente.

**Deșuri periculoase** Conform cunoștințelor prezente ale furnizorului, acest produs nu este considerat deșeu periculos, conform definiției Directivei UE 2008/98/CE.

**Ambalare**

**Metode de eliminare** Pe cât posibil producerea de deșuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Deșurile 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 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            | IMDG           | IATA           |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1 Numărul ONU</b>                            | Nereglementat. | Nereglementat. | Not regulated. | Not regulated. |
| <b>14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediere</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. | No. | No. |
| <b>Informații suplimentare</b>                          | -   | -   | -   | -   |

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

**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 specific (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

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

### Anexa XIV - Lista substanelor 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-(1,1,3,3-tetrametilbutil)-fenoli etoxilați | Prezentat | 42                 | 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-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated covering well-defined substances and UVCB substances, polymers and homologues | Recomandat | 5th recommendation | 2/6/2014        |

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

| Denumire produs / ingrediente | %   | Desemnare [Utilizare] |
|-------------------------------|-----|-----------------------|
| Reagent A                     | ≥90 | 3                     |

**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.

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

Nemenționat.

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

Nemenționat.

#### poluanții organici persistenți

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**

Nemenționat.

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

Nemenționat.

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

Nemenționat.

**Protocolul UNECE al Conventiei de la Aarhus privind POP-uri și metale grele**

Nemenționat.

**Lista de inventar**

|   |   |
|---|---|
| <b>Statele Unite</b>                      | Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.                               |
| <b>Inventarul canadian</b>                | Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.                               |
| <b>China</b>                              | Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.                               |
| <b>Japonia</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   |
|---|---|
| Eye Irrit. 2, H319                                | Metoda de calcul  |
| <b>Textul complet al frazelor H abreviate</b>     | H302 Nociv în caz de înghițire.<br>H318 Provoacă leziuni oculare grave.<br>H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.<br>H411 Toxic pentru mediu acvatic cu efecte pe termen lung.  |
| <b>Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS]</b> | Acute Tox. 4, H302 TOXICITATE ACUTĂ: ORAL - Categoria 4<br>Aquatic Chronic 2, H411 PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIU ACVATIC - Categoria 2<br><br>Eye Dam. 1, H318 LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 1<br>Eye Irrit. 2, H319 LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 2 |
| <b>Data tipăririi</b>                             | 20 Februarie 2026   |
| <b>Data emiterii/ Data revizuirii</b>             | 20 Februarie 2026   |
| <b>Data punerii anteroioare în circulație</b>     | 23 Iulie 2025   |
| <b>Versiune</b>                                   | 10.02   |

**Avis 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.

