

FIȘA 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 **Thermo Sequenase™ Dilution Buffer 10ml**

Numar de catalog **29033403**



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

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

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

Organism consultativ național/Centru pentru otrăviri

România
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 3, H412

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 | Niciun cuvânt de avertizare. |
| Fraze de pericol | Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |
| Fraze de precauție | |
| Generale | Nu se aplică. |
| Prevenire | Evitați dispersarea în mediu. |
| Intervenție | Nu se aplică. |
| Depozitare | Nu se aplică. |
| 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. |
| 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

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


Acest 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 . Poate provoca tulburări endocrine.

Alte pericole care nu aparțin clasificării Necunoscute.


SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri Amestec

| Denumire produs / ingrediente | Identificatori | % | Clasificare Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP] | Tip |
|--|----------------|-----|--|---|
|  -hidroxi-ω-[(2,4,4-trimetilpentan-2-il)fenil] poli(etan-1,2-diiloxi) | CAS: 9036-19-5 | 0.5 | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 ED ENV 1, EUH430 Consultăți secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus. | ATE [Oral] = 500 mg/kg M [Acut] = 1 M [Cronic] = 1 [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

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

| | |
|---|---|
| Contact cu ochii | În cazul contactului cu ochii, se va clăti imediat cu apă din abundență. A se consulta medicul în caz de iritații. |
| Inhalare | În caz de inhalare, persoana afectată va fi scoasă la aer curat. A se consulta medicul în cazul apariției simptomelor. |
| Contact cu pielea | A se spăla cu apă și săpun. A se consulta medicul în cazul apariției simptomelor. |
| Ingerare | Nu ingerați. A se consulta medicul în cazul apariției simptomelor. |
| 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 | 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: Măsurile 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 | Necunoscut. |

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 dăunător pentru ființele acvatice cu efecte de lungă durată. 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

| | |
|--|---|
| 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: Măsurile 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 înconjurătoare. Nu permiteți accesul persoanelor neautorizate și a celor fără echipament de protecție. Nu atingeți și nu pașiți prin materialul împrăștiat. A se evita inhalarea vaporilor sau a aburilor. A se asigura o ventilație adecvată. În cazul în care ventilația nu este corespunzătoare, purtați aparat respirator adecvat. Purtați echipament de protecție personală adecvat. |
| 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 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). Material poluant pentru apă. Poate fi periculos pentru mediu dacă este degajat în cantități mari.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie



| | |
|--|--|
| Împrăștiere ușoară | A se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. Diluați cu apă și spălați dacă este solubil cu apă. Alternativ, sau dacă este insolubil cu apă, absorbiți un material uscat inert și puneți într-un container pentru deșeuri adecvat. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. |
| Împrăștiere masivă | A se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. 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. A se trata pierderile prin scurgere într-o stație de epurare sau a se executa următoarele acțiuni. 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 adecvat în vederea eliminării conform reglementărilor locale. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Materialul absorbant contaminat poate prezenta aceleași 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 adecvat. 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 ingerați. A se evita contactul cu ochii, pielea și îmbrăcămintea. A se evita inhalarea vaporilor sau a aburilor. Evitați dispersarea în mediu. 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. |
| 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 îmbrăcămintea și echipamentele de protecție contaminate înainte de a pătrunde în locurile de servit masa. Consultați și Secțiunea 8 pentru informații suplimentare privind măsurile de igienă. |

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

A nu se depozita 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 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. 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/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.

| | |
|--|---|
| Proceduri de monitorizare recomandate | Dacă acest produs conține ingrediente cu limite de expunere, poate apărea necesitatea monitorizării personale, a atmosferei la locul de muncă sau biologice în vederea determinării eficacității aerisirii sau a altor măsuri de control și / sau necesității utilizării echipamentelor de protecție respiratorie. Trebuie să fie consultate standardele de monitorizare, cum sunt următoarele: Standardul European EN 689 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări privind evaluarea expunerii la agenți chimici prin inhalare, pentru comparația cu valorile-limită și strategia de măsurare) Standardul European EN 14042 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări pentru aplicarea și utilizarea procedurilor de evaluare a expunerii la agenți chimici și biologici) Standardul European EN 482 (Atmosfera la locul de muncă – Cerințe generale pentru efectuarea procedurilor de măsurare a agenților chimici) De asemenea, trebuie să fie consultate ghidurile naționale privind metodele de determinare a substanțelor periculoase. |
|--|---|

DNEL-uri/DMEL-uri

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 mânca, de a fuma și de a folosi toaleta, precum și la terminarea programului de lucru. A se folosi tehnicile adecvate pentru a îndepărta îmbrăcămintea potențial contaminată. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Aveți grijă ca instalațiile pentru spălarea ochilor și dușurile de siguranță să fie aproape de locul de muncă.

Protecția ochilor/feței

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

Protecția pielii

Protecția mâinilor

Dacă o evaluare a riscului impune acest lucru, în timpul manipulării produselor chimice întotdeauna trebuie purtate mănuși impermeabile, rezistente la substanțe chimice, conforme unui standard aprobat. Luând în considerare parametrii specificați de producătorul mănușilor, verificați în cursul utilizării dacă mănușile își păstrează proprietățile protective. Trebuie reținut faptul că timpul de 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 suprafețe de piele

Încălțăminta 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

În condiții normale de utilizare a produsului, nu se impune necesitatea purtării unui aparat respirator.

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

| | |
|--|--|
| Stare fizică | Lichid. |
| Culoare | Incolor. |
| Miros | Inodor. |
| Pragul de acceptare a mirosului | Indisponibil. |
| Punctul de topire/punctul de înghețare | Indisponibil. |
| Punct de fierbere, punct de fierbere inițial și interval de fierbere | Indisponibil. |
| Inflamabilitate | 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. |
| Limita inferioară și superioară de explozie | Indisponibil. |
| Punctul de aprindere | [Produsul nu întreține arderea.] |
| Temperatura de autoaprindere | Indisponibil. |
| Temperatura de descompunere | Indisponibil. |
| pH | Indisponibil. |
| Vâscozitatea | Indisponibil. |
| Solubilitatea | |
| Mijloc | Rezultat |
| apă rece | Ușor solubil |
| apă fierbinte | Ușor solubil |
| Solubilitate în apă | Indisponibil. |
| Coeficientul de partiție: 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 | | | | |
| Densitatea relativă | Indisponibil. | | | | | |
| Densitatea de vapori 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 | Nu este considerat a fi un produs cu risc de explozie. |
| Proprietăți oxidante | Indisponibil. |

9.2.2 Alte caracteristici de siguranță


| | |
|---------------------|---|
| Miscibil cu apă |  Da. |
| Viteza de evaporare | Indisponibil. |

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate


| | |
|---|--|
| 10.1 Reactivitate | Nu sunt disponibile date din teste referitoare la reactivitate, pentru acest produs sau pentru ingredientele sale. |
| 10.2 Stabilitate chimică | Produsul este stabil. |
| 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase | În condiții normale de depozitare și utilizare nu vor apărea reacții periculoase. |
| 10.4 Condiții de evitat | Nu există date specifice. |
| 10.5 Materiale incompatibile | Nu există date specifice. |
| 10.6 Produși de descompunere periculoși | 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-hidroxi-ω-[(2,4,4-trimetilpentan-2-il)fenil]poli(etan-1,2-diiloxi) | Șobolan - Orală - LD50 4190 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) |
|--|---------------|-----------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------------|
|  α-hidroxi-ω-[(2,4,4-trimetilpentan-2-il)fenil]poli(etan-1,2-diiloxi) | 500 | N/A | N/A | N/A | N/A |

Corodarea/iritarea pielii

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Indisponibil. | |
| Concluzii / rezumat [Produs] | Indisponibil. |

Leziuni oculare grave/iritații oculare

| Denumire produs / ingrediente | Rezultat |
|--|--|
|  α-hidroxi-ω-[(2,4,4-trimetilpentan-2-il)fenil]poli(etan-1,2-diiloxi) | Iepure - Ochii - Iritant ușor <u>Cantitatea/concentrația aplicată:</u> 15 mg Iepure - Ochii - Iritant puternic <u>Cantitatea/concentrația aplicată:</u> 1 % |
| 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 țintă specifice) – expunere unică

| Denumire produs / ingrediente | Rezultat |
|-------------------------------|----------|
|-------------------------------|----------|

| | |
|---|---|
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-ω-hydroxy- | - |
|---|---|

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetat

Indisponibil.

Pericol prin aspirare

Indisponibil.

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

Posibile efecte grave asupra sănătății

| | |
|--------------------------|---|
| Inhalare | 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. |
|-------------------------------------|---------------|

Posibile 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

 -hidroxi-ω-[(2,4,4-trimetilpentan-2-il)fenil]poli(etan-1,2-diiloxi)

Rezultat

Acut - LC50 - Apă dulce

Pește - Rainbow trout,donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss*

Dimensiune: 5 la 6 cm

7200 μg/l [96 ore]

Efect: Mortalitate

Acut - EC50 - Apă dulce

Alge - Green algae - *Selenastrum sp.*

210 μg/l [96 ore]

Efect: Populația

Acut - LC50 - Apă dulce

OECD

Dafnie - Water flea - *Daphnia magna*

Vârstă: <24 ore

2.518 mg/l [48 ore]

Efect: Mortalitate

| | |
|------------------------------|---------------|
| 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


Coeficientul raportului sol / apă

Indisponibil.

Rezultatele evaluărilor PMT și vPvM


| Denumire produs / ingrediente | PMT | P | M | T | vPvM | vP | vM |
|---|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|
|  -hidroxi-ω-[(2,4,4-trimetilpentan-2-il)fenil]poli(etan-1,2-diiloxi) | 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 |
|---|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|
|  -hidroxi-ω-[(2,4,4-trimetilpentan-2-il)fenil]poli(etan-1,2-diiloxi) | 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 |
|---|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|
|  -hidroxi-ω-[(2,4,4-trimetilpentan-2-il)fenil]poli(etan-1,2-diiloxi) | 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 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 |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1 Numărul ONU | Nereglementat. | Nereglementat. | Not regulated. | Not regulated. |
| 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție | - | - | - | - |
| 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport | - | - | - | - |
| 14.4 Grupul de ambalare | - | - | - | - |
| 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător | Nu. | Nu. | No. | No. |
| Informații suplimentare | - | - | - | - |

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

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

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu 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-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated covering well-defined substances and UVCB substances, polymers and homologues | Prezentat | 42 | 7/3/2017 |

Substanțe de foarte mare îngrijorare

| Proprietate intrinsecă | Denumirea ingredientului | Stadiu | Număr de referință | Data revizuirii |
|---|---|------------|--------------------|-----------------|
| Substanță cu nivel de îngrijorare echivalent pentru mediul înconjurător | 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated [covering well-defined substances and UVCB substances, polymers and homologues]; 4-tert-Octylphenol ethoxylates | Recomandat | ED/169/2012 | 2/10/2014 |

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

| Denumire produs / ingrediente | % | Desemnare [Utilizare] |
|---------------------------------------|-----|-----------------------|
| Thermo Sequenase Dilution buffer 10ml | ≥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.

Substanțele care distrug ozonul (UE 2024/590)

Nemenționat.

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

Nemenționat.

poluanții organici persistenti

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 Convenției de la Aarhus privind POP-uri și metale grele

Nemenționat.

Lista de inventar

| | |
|----------------------------|--|
| Statele Unite | Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere. |
| Inventarul canadian | Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere. |
| China | Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere. |
| Japonia | Inventarul japonez (CSCL): Nedeterminat. Inventarul japonez (ISHL): Nedeterminat. |



15.2 Evaluarea securității chimice

Acest produs conține substanțe pentru care sunt încă necesare evaluări privind siguranța chimică.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

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

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

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

| Clasificare | Justificare |
|--|--|
| Aquatic Chronic 3, H412 | Metoda de calcul |
| Textul complet al frazelor H abreviate | H302 Nociv în caz de înghițire. H315 Provoacă iritarea pielii. H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii. H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic. H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |
| Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS] | Acute Tox. 4, H302 TOXICITATE ACUTĂ (orală) - Categoria 4 Aquatic Acute 1, H400 PERICOL PE TERMEN SCURT (ACUT) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 1 Aquatic Chronic 1, H410 PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 1 Aquatic Chronic 3, H412 PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 3 Eye Irrit. 2, H319 LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 2 Skin Irrit. 2, H315 CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 2 STOT SE 3, H335 TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - O SINGURĂ EXPUNERE (Iritarea căilor respiratorii) - Categoria 3 |
| Data tipăririi | 17 Februarie 2026 |
| Data emiterii/ Data revizuirii | 17 Februarie 2026 |
| Data punerii anterioare în circulație | 04 Februarie 2020 |
| Versiune | 7.01 |

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.