

# 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

**DNase enzyme; part of 'triplePrep™ Kit, 50 reactions'**

Numar de catalog

**28-9425-44**



9 0 2 8 9 4 2 5 4 4

Component Număr

**28942167**

Număr CE

232-667-0

Numărul CAS

9003-98-9

Descrierea produsului

Endonuclease enzyme that hydrolyzes DNA; produced by the mammalian pancreas.

Tip produs

Solid.

Alte moduri de identificare

Deoxyribonuclease bovine pancreas; deoxyribonuclease

### 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** Substanță cu un singur component

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

Resp. Sens. 1, H334  
Skin Sens. 1, H317

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

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

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

### 2.2 Elemente de etichetare

#### Pictograme de pericol



**Cuvânt de avertizare** Pericol

**Fraze de pericol** Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.  
Poate provoca o reacție alergică a pielii.

#### Fraze de precauție

**Generale** Nu se aplică.

**Prevenire** Purtați mănuși de protecție. În cazul în care ventilarea este insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie. Evitați să inspirați praful.

**Intervenție** ÎN CAZ DE INHALARE: Dacă respirația este dificilă, transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. În caz de simptome respiratorii: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

**Depozitare** Nu se aplică.

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

**Elemente suplimentare ale etichetei** Nu se aplică.

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

#### Cerinte speciale privind ambalarea

**Containerele trebuie să fie prevăzute cu mecanisme de închidere care să nu poată fi deschise de copii** Nu se aplică.

**Semnalare tactilă a pericolului** Nu se aplică.

### 2.3 Alte pericole

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

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

**Alte pericole care nu aparțin clasificării** Necunoscute.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

### 3.1 Substanțe

Substanță cu un singur component

| Denumire produs / ingrediente | Identificatori                  | %   | Clasificare Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]   | Tip |
|-------------------------------|---------------------------------|-----|---|-----|
| Nuclease, deoxyribo-          | CE: 232-667-0<br>CAS: 9003-98-9 | 100 | Neclasificat. -<br><br>Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus. | [1] |



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

## **Tip**

[1] Constituent

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

## **SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**

### **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

|   |  |
|---|--|
| <b>Contact cu ochii</b>                                 | Se vor spăla imediat ochii, cu apă din abundență, ridicînd din când în când pleoapele superioare și inferioare. Verificați dacă persoana poartă lentile de contact; dacă da, scoateți-le. A se continua clătirea pentru cel puțin 10 minute. A se consulta medicul în caz de iritații.   |
| <b>Inhalare</b>   | Transportați victimă la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. În cazul în care se presupune că aburii nu s-au risipit, salvatorul va purta o mască de gaze adecvată sau un aparat respirator autonom corespunzător. Dacă nu respiră, dacă respirația este neregulată sau dacă survine stopul respirator, se va face respirație artificială sau se va administra oxigen de către personalul calificat. Poate fi periculos pentru persoana care acordă asistență prin respirație gură-la-gură. A se solicita asistență medicală. Dacă este necesar, sunați la un centru pentru otrăviri sau un medic. Dacă persoana afectată este inconștientă, va fi așezată în poziție de repaus și se va chema de urgență medicul. Mențineți căile respiratorii deschise. Slăbiți îmbrăcămintea strânsă precum gulerul, cravata, cureaua sau corsajul. În caz de neplăceri sau de apariție a simptomelor, se va evita expunerea ulterioară.      |
| <b>Contact cu pielea</b>                                | Spălați cu multă apă și săpun. Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. Înainte de a scoate îmbrăcămintea contaminată, spălați-o temeinic cu apă sau purtați mânuși. A se continua clătirea pentru cel puțin 10 minute. A se solicita asistență medicală. În caz de neplăceri sau de apariție a simptomelor, se va evita expunerea ulterioară. A se spăla îmbrăcămintea înainte de reutilizare. Curățați temeinic încălțăminte înainte de reutilizare.   |
| <b>Ingerare</b>   | 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, întrucât 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 ținut 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 așezată în poziție de repaus și se va chama de urgență medicul. Mențineți căile respiratorii deschise. Slăbiți îmbrăcămintea strânsă precum gulerul, cravata, cureaua sau corsajul. |
| <b>Protejarea persoanelor care acordă primul-ajutor</b> | Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. În cazul în care se presupune că aburii nu s-au risipit, salvatorul va purta o mască de gaze adecvată sau un aparat respirator autonom corespunzător. Poate fi periculos pentru persoana care acordă asistență prin respirație gură-la-gură. Înainte de a scoate îmbrăcămintea contaminată, spălați-o temeinic cu apă sau purtați mânuși.   |

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

#### **Semne / simptome de supraexpunere**

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

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

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Observații pentru medic</b> | Tratamentul va fi aplicat în funcție de simptome. Contactați imediat specialistul în tratarea otrăvirilor dacă au fost ingerate sau inhalate cantități mari. |
| <b>Tratamente specifice</b>    | Nu se impune nici un tratament specific.   |

## **SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**

### **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

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

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

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



**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. Îmbrăcământul 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 încunjurătoare. Nu permiteți accesul persoanelor neautorizate și a celor fără echipament de protecție. Nu atingeți și nu păsiți prin materialul împrăștiat. A se asigura o ventilație adekvată. În cazul în care ventilația nu este corespunzătoare, purtați aparat respirator adekvat. 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”.  |

### 6.2 Precauții pentru mediu înconjurator

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 mediu înconjurator (canalizarea, cursurile de apă, solul sau aerul).

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

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Împrăștiere ușoară</b> | Mutați recipientele din zona cu lichid vârsat. Evitați generarea de praf. Folosirea unui aspirator prevăzut cu filtru HEPA reduce dispersia prafului. Plasați materialul scurs într-un container pentru deșeuri etichetat, desemnat în acest scop. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor.   |
| <b>Împrăștiere masivă</b> | Mutați recipientele din zona cu lichid vârsat. Abordați deversarea din amonte pe direcția vântului. Împiedicați pătrunderea în canalizări, cursuri de apă, subsoluri sau spații închise. Evitați generarea de praf. Nu măturăți substanța uscată. Aspirați praful folosind un echipament prevăzut cu filtru HEPA și puneti-l într-un container pentru deșeuri închis, etichetat. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. |

### 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

|  |   |
|--|---|
| <b>Măsuri de protecție</b>                                     | Îmbrăcați-vă cu echipamentul personal de protecție corespunzător (a se vedea secțiunea 8). Persoanele cu antecedente de sensibilizare a pielii sau astm, alergii sau boli de respirație cronice sau recurente nu trebuie angajate în nici unul din procesele în care este utilizat acest produs. A se evita contactul cu ochii, pielea sau îmbrăcămîntea. Nu ingerați. A se folosi numai în condiții de aerisire adekvată. În cazul în care ventilația nu este corespunzătoare, purtați aparat respirator adekvat. 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 mâncă, de a consuma lichide și de a fuma. Scoateți îmbrăcămîntea 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: 25°C (77°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. 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 scăparele. A nu se păstra în recipiente neetichetate. A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzător pentru evitarea contaminării mediului.

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Recomandări</b>                             | Substanțe chimice de laborator Cercetare și dezvoltare |
| <b>Soluții specifice sectorului industrial</b> | 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 occupatională

Nu există o valoare cunoscută a limitei de expunere.

#### Indici de expunere biologică

Nu se cunosc indici de expunere.

#### Proceduri de monitorizare recomandate

Produsul nu conține cantități relevante de materiale cu valori de expunere ce necesită monitorizare.

#### DNEL-uri/DMEL-uri

##### Denumire produs / ingrediente

Nuclease, deoxyribo-

##### Rezultat

**DMEL (Nivel efect minim derivat) - Populație generală - Termen lung - Inhalare**

15 ng/m<sup>3</sup>

Efecte: Local

**DMEL (Nivel efect minim derivat) - Muncitori - Termen lung - Inhalare**

60 ng/m<sup>3</sup>

Efecte: Local

#### PNEC-uri

Indisponibil.

### 8.2 Controale ale expunerii

#### Controale tehnice corespunzătoare

A se folosi numai în condiții de aerisire adekvată. Dacă operațiunile utilizatorului generează praf, fum, gaze, vapori sau aburi, pentru a menține expunerea muncitorilor la substanțe contaminante aeropurtate sub limitele recomandate sau obligatorii, utilizați metode de izolare a procesului, ventilație locală de evacuare sau alte măsuri tehnice de control.

#### Măsuri de protecție individuală

##### Măsuri igienice

Spălați-vă bine pe mâini, pe brațe și pe față după manipularea produselor chimice, înainte de a mâncă, de a fuma și de a folosi toaleta, precum și la terminarea programului de lucru. A se folosi tehnicii adecvate pentru a îndepărta îmbrăcămîntea potențial contaminată. Nu scoateți îmbrăcămîntea de lucru contaminată în afara locului de muncă. 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/fetei

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.

#### Protectia pielii

##### Protectia 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, verificăți în cursul utilizării dacă mănușile își păstrează proprietățile protective. Trebuie reținut faptul că timpul de strâpungere 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.

##### Protectia corpului

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.

##### Protectia 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 aprobată 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 ventilatie 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>   | Solid. [Lyophilized powder]      |
| <b>Culoare</b>  | Alb.                             |
| <b>Miros</b>  | Indisponibil.                    |
| <b>Pragul de acceptare a miroșului</b>                                      | Indisponibil.                    |
| <b>Punctul de topire/punctul de înghețare</b>                               | Indisponibil.                    |
| <b>Punct de fierbere, punct de fierbere inițial și interval de fierbere</b> | Se descompune.                   |
| <b>Inflamabilitate</b>  | Indisponibil.                    |
| <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>   | Indisponibil.                    |

#### Solubilitatea

| <b>Mijloc</b>                                  | <b>Rezultat</b> |
|--|-----------------|
| apă rece                                       | Ușor solubil    |
| apă fierbinte                                  | Ușor solubil    |
| <b>Solubilitate în apă</b>                     | Indisponibil.   |
| <b>Coeficientul de partiție: n-octanol/apă</b> | Indisponibil.   |
| <b>Presiunea de vapori</b>                     | Indisponibil.   |
| <b>Densitatea relativă</b>                     | Indisponibil.   |
| <b>Densitatea de vaporii relativă</b>          | Indisponibil.   |

#### Caracteristicile particulelor

|   |               |
|---|---------------|
| <b>Dimensiunea mediană a particulei</b> | Indisponibil. |
|---|---------------|

### 9.2 Alte informații

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

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Timp de ardere</b>        | Indisponibil.  |
| <b>Viteza de ardere</b>      | Indisponibil.  |
| <b>Proprietăți explozive</b> | Nu este considerat a fi un produs cu risc de explozie. |
| <b>Proprietăți oxidante</b>  | Indisponibil.  |

#### 9.2.2 Alte caracteristici de siguranță

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| <b>Viteza de evaporare</b> | Indisponibil. |
| Nu se aplică.              |               |

## 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 Producși 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

Indisponibil.

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

N/A

#### Corodarea/iritarea pielii

Indisponibil.

**Concluzii / rezumat [Produs]**

#### Leziuni oculare grave/iritații oculare

Indisponibil.

**Concluzii / rezumat [Produs]**

#### Coroziunea / iritația respiratorie

Indisponibil.

**Concluzii / rezumat [Produs]**

#### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Indisponibil.

#### Piele

**Concluzii / rezumat [Produs]** May cause sensitization by skin contact, also in repeated contact of small amounts

#### Respirator

**Concluzii / rezumat [Produs]** Poate provoca sensibilizare prin inhalare.

#### 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.

#### Posibile efecte grave asupra sănătății

**Inhalare** Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

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

**Contact cu pielea** Poate provoca o reacție alergică a pielii.



**Contact cu ochii** Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

#### **Sимптомы, связанные с физико-химическими и токсикологическими свойствами**

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

#### **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.

#### **Potențiale efecte cronice asupra sănătății**

Indisponibil.

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

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Generale</b>                       | După instalarea sensibilizării, pot apărea reacții alergice severe în cazul expunerii ulterioare la niveluri extrem de reduse. |
| <b>Cancerogenitatea</b>               | Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.  |
| <b>Mutagenicitate</b>                 | Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.  |
| <b>Toxicitatea pentru reproducere</b> | 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

Indisponibil.

**Concluzii / rezumat [Produs]** Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

### 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  |
|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| Nuclease, deoxyribo-          | N/A | N/A | N/A | N/A | 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]**

Conform rezultatelor evaluării sale, această substanță nu este un PBT sau un vPvB.

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

| Denumire produs / ingrediente | PBT | P   | B   | T   | vPvB | vP  | vB  |
|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| Nuclease, deoxyribo-          | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A  | N/A | N/A |

**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]**

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.

**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**

Clasificarea produsului poate corespunde criteriilor pentru un deșeu periculos.

**Ambalare****Metode de eliminare**

Pe cât posibil producerea de deșuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Deșurile de ambalajele trebuie reciclate. Incinerarea sau îngroparea trebuie folosite numai atunci când reciclarea nu este fezabilă.

**Precauții speciale**

A se elibera 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 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 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.            | No.            | No.            |
| <b>Informații suplimentare</b>                          | -              | -              | -              | -              |



|   |  |
|---|--|
| <b>14.6 Precauții speciale pentru utilizator</b>                    | <b>Transport în cadrul incintei utilizatorului:</b> 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. |
| <b>14.7 Transport în vrac, în conformitate cu instrumentele IMO</b> | 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**

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

**Substanțe de foarte mare îngrijorare**

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

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

**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**

Acest produs nu este controlat prin Directiva Seveso.

**Reglementări internaționale**

**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.

**Lista de inventar**

**Statele Unite** Acest material este inventariat sau nu necesită inventariere.

**Inventarul canadian** Nedeterminat.

**China** Acest material este inventariat sau nu necesită inventariere.

**Japonia** Nedeterminat.

**15.2 Evaluarea securității chimice** Indisponibil.



## SECȚIUNEA 16: Alte informații

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

### Abrevieri și acronime

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

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

| Clasificare                               | Justificare                                    |
|---|--|
| Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317 | Aprecierea expertului<br>Aprecierea expertului |

**Textul complet al frazelor H abreviate** H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H334 Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

**Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS]** Resp. Sens. 1, H334 SENSIBILIZAREA CĂILOR RESPIRATORII - Categoria 1  
Skin Sens. 1, H317 SENSIBILIZAREA PIELII - Categoria 1

**Data tipăririi** 19 Februarie 2026

**Data emiterii/ Data revizuirii** 19 Februarie 2026

**Data punerii anteroioare în circulație** 19 Decembrie 2023

**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.

