

# 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

**Formulation Buffer (10X); part of 'GenVoy-ILM™ T Cell Kit for mRNA, Ignite, 3 mL'**

Numar de catalog

1001144



Component Număr

1001146

Descrierea produsului

Indisponibil.

Tip produs

Lichid.

Alte moduri de identificare

Indisponibil.

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

Chimie analitică.

Substanțe chimice de laborator

Cercetare și dezvoltare științifică

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

#### Furnizor

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

#### Program de lucru

08.30 - 17.00

Persoana care a redactat fișa tehnică de securitate : sds\_author@cytiva.com

### 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

#### România

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

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

#### Organism consultativ național/Centru pentru otrăviri

#### România

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

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

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Definiția produsului Amestec

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

Neclasificat.

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



<b>Ingrediente cu toxicitate necunoscută</b>	5.1 procent din amestec conține constituent(e) cu toxicitate orală acută necunoscută 16.7 procent din amestec conține constituent(e) cu toxicitate cutanată acută necunoscută
<b>Ingrediente cu ecotoxicitate necunoscută</b>	Un procent 13.6 din acesta constă în componente cu toxicitate necunoscută pentru mediul acvatic

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

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

## 2.2 Elemente de etichetare

### Pictograme de pericol

**Cuvânt de avertizare** Niciun cuvânt de avertizare.

**Fraze de pericol** Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

### Fraze de precauție

**Generale** Nu se aplică.

**Prevenire** Nu se aplică.

**Intervenție** Nu se aplică.

**Depozitare** Nu se aplică.

**Eliminare** Nu se aplică.

**Elemente suplimentare ale etichetei** Fișă cu date de securitate disponibilă la cerere.

**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**

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

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

---

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

### 3.2 Amestecuri

Amestec

Acid clorhidric	CE: 231-595-7 CAS: 7647-01-0 Index: 017-002-01-X	3.1	Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	ATE [inhalare (gaze)] [1] [2] = 1562 ppm Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25% Skin Irrit. 2, H315: 10% ≤ C < 25% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 25% Eye Irrit. 2, H319: 10% ≤ C < 25% STOT SE 3, H335: C ≥ 10%
-----------------	--	-----	--	--

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

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 limită de expunere la locul de muncă



## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Contact cu ochii	Se vor spăla imediat ochii, cu apă din abundență, ridicînd din când în când pleoapele superioare și inferioare. Verificați dacă persoana poartă lentile de contact; dacă da, scoateți-le. A se consulta medicul în caz de iritații.
Inhalare	Transportați victimă la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. A se solicita asistență medicală în caz de apariție a simptomelor.
Contact cu pielea	Spălați pielea contaminată cu apă din abundență. Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminteua contaminată. A se solicita asistență medicală în caz de apariție a simptomelor.
Ingerare	Gura va fi spălată cu apă. Dacă materialul a fost înghițit și persoana expusă este conștientă, dați-i să bea mici cantități de apă. Nu induceți vomă decât dacă sunteți instruit în acest sens de personalul medical. A se solicita asistență medicală în caz de apariție a simptomelor.
Protejarea persoanelor care acordă primul-ajutor	Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare.

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

#### Semne / simptome de supraexpunere

Contact cu ochii	Nu există date specifice.
Inhalare	Nu există date specifice.
Contact cu pielea	Nu există date specifice.
Ingerare	Nu există date specifice.

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

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

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

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

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

Pericole provenind de la substanță sau amestec	În urma expunerii la foc sau căldură, presiunea va crește și recipientul poate exploda.
Produse cu combustie periculoasă	Printre produși de descompunere se pot număra și următoarele materiale: dioxid de carbon monoxid de carbon compuși halogenați oxid/oxizi metalic/metalici

### 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. 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 încunjurător

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 încunjurător (canalizarea, cursurile de apă, solul sau aerul).

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



<b>Împrăștire usoară</b>	A se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Mută recipientele din zona cu lichid vărsat. A se absorbi cu un material inert și a se depozita într-un recipient adecvat eliminării deșeurilor. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor.
<b>Împrăștire masivă</b>	A se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. 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 elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. 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.

#### 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

<b>Măsuri de protecție</b>	Îmbrăcați-vă cu echipamentul personal de protecție corespunzător (a se vedea secțiunea 8).
<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 îmbrăcăminte 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 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. A se consulta Secțiunea 10 pentru materiale incompatibile, înainte de manipulare sau utilizare.

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

<b>Recomandări</b>	Chimie analitică. Substanțe chimice de laborator Cercetare și dezvoltare științifică
<b>Soluții specifice sectorului industrial</b>	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

Denumire produs / ingrediente	Valori limită de expunere
Acid clorhidric	<b>HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2024)</b> VLA 8 ore: 8 mg/m <sup>3</sup> . VLA 8 ore: 5 ppm. Termen scurt 15 minute: 15 mg/m <sup>3</sup> . Termen scurt 15 minute: 10 ppm.

#### Indici de expunere biologică

Nu se cunosc indici de expunere.

<b>Proceduri de monitorizare recomandate</b>	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 agențiilor chimici) De asemenea, trebuie să fie consultate ghidurile naționale privind metodele de determinare a substanțelor periculoase.
--	---

#### DNEL-uri/DMEL-uri

#### Denumire produs / ingrediente

#### Rezultat



acid clorhidric

**DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare**8 mg/m<sup>3</sup>Efecte: Local**DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare**8 mg/m<sup>3</sup>Efecte: Local**DNEL - Populație generală - Termen scurt - Inhalare**15 mg/m<sup>3</sup>Efecte: Local**DNEL - Muncitori - Termen scurt - Inhalare**15 mg/m<sup>3</sup>Efecte: Local**PNEC-uri**

Indisponibil.

**8.2 Controale ale expunerii****Controale tehnice corespunzătoare**

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

**Măsuri de protecție individuală****Măsuri igienice**

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

**Protecția 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.

**Protecția altor suprafete de piele**

Încălțăminte 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**

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

**Controlul expunerii mediului**

Se vor verifica emisiile generate de echipamentele de ventilație sau de lucru, pentru a se asigura că respectă prevederile legislației de protecție a mediului înconjurător. În unele cazuri, se vor impune modificări ale turnurilor de spălare și ale filtrelor sau modificări tehnologice ale echipamentelor de producție, pentru a reduce emisiile la niveluri acceptabile.

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**

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

**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază****Aspect****Stare fizică**

Lichid.

**Culoare**

Incolor. Transparent.

**Miros**

Indisponibil.

**Pragul de acceptare a miroslui**

Indisponibil.

**Punctul de topire/punctul de înghețare**

Indisponibil.

**Punct de fierbere, punct de fierbere inițial și interval de fierbere**

Indisponibil.

**Inflamabilitate**

Indisponibil.

**Limita inferioară și superioară de explozie**

Indisponibil.

**Punctul de aprindere**

[Produsul nu întreține arderea.]

**Temperatura de autoaprindere**

Indisponibil.

**Temperatura de descompunere**

Indisponibil.



<b>pH</b>	3.8 la 4.4					
<b>Vâscozitatea</b>	✗ Dinamică (temperatura camerei): Indisponibil. Cinematică (temperatura camerei): Indisponibil. Cinematică (40°C): Indisponibil.					
<b>Solubilitate în apă</b>	Indisponibil.					
<b>Coefficientul de partitie: n-octanol/apă</b>	Nu se aplică.					
<b>Presiunea de vaporii</b>	Indisponibil.					
<b>Denumirea ingredientului</b>	<b>Presiunea vaporilor la 20 °C</b>			<b>Presiunea vaporilor la 50 °C</b>		
	<b>mm Hg</b>	<b>kPa</b>	<b>Metodă</b>	<b>mm Hg</b>	<b>kPa</b>	<b>Metodă</b>
✗ water	17.5	2.3				
<b>Densitatea relativă</b>	Indisponibil.					
<b>Densitatea de vaporii relativă</b>	Indisponibil.					
<b>Caracteristicile particulelor</b>						
<b>Dimensiunea mediană a particulei</b>	Nu se aplică.					

## 9.2 Alte informații

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

<b>Timp de ardere</b>	Nu se aplică.
<b>Viteză de ardere</b>	Nu se aplică.
<b>Proprietăți explozive</b>	Indisponibil.
<b>Proprietăți oxidante</b>	Indisponibil.

### 9.2.2 Alte caracteristici de siguranță

<b>Viteză 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 Producți 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

<b>Denumire produs / ingrediente</b>	<b>Rezultat</b>
✗ acid clorhidric	<b>Şobolan - Inhalare - LC50 Gaz.</b> 3124 ppm [1 ore] <u>Efecte toxice:</u> Olfa - Alte modificări Ochi - Irită

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

### Estimări de toxicitate acută

<b>Denumire produs / ingrediente</b>	<b>Orală (mg/kg)</b>	<b>Dermică (mg/kg)</b>	<b>Inhalare (gaze) (ppm)</b>	<b>Inhalare (vapori) (mg/l)</b>	<b>Inhalare (praf și abur) (mg/l)</b>
✗ Formulation Buffer (10X); part of 'GenVoy-ILM™ T Cell Kit for mRNA, Ignite, 3 mL'	N/A	N/A	50387.1	N/A	N/A
acid clorhidric	N/A	N/A	1562	N/A	N/A

### Corodarea/iritarea pielii

<b>Denumire produs / ingrediente</b>	<b>Rezultat</b>
✗ acid clorhidric	<b>Oameni - Piele - Iritant ușor</b> Durata tratamentului/expunerii: 24 ore <u>Cantitatea/concentrația aplicată:</u> 4 %



**Concluzii / rezumat [Produs]** Indisponibil.**Leziuni oculare grave/irității oculare****Denumire produs / ingrediente**

Acid clorhidric

**Rezultat****Iepure - Ochii - Iritant ușor**Durata tratamentului/expunерii: 0.5 minuteCantitatea/concentrația aplicată: 5 mg**Concluzii / rezumat [Produs]** Indisponibil.**Coroziunea / iritația respiratorie**

Indisponibil.

**Concluzii / rezumat [Produs]** Indisponibil.**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

Indisponibil.

**Piele****Concluzii / rezumat [Produs]** Indisponibil.**Respirator****Concluzii / rezumat [Produs]** Indisponibil.**Mutagenitatea celulelor germinale**

Indisponibil.

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

Indisponibil.

**Concluzii / rezumat [Produs]** Indisponibil.**Toxicitatea pentru reproducere**

Indisponibil.

**Concluzii / rezumat [Produs]** Indisponibil.**STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) – expunere unică****Denumire produs / ingrediente**

Acid clorhidric

**Rezultat**

STOT SE 3, H335 (Iritarea căilor respiratorii)

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

Indisponibil.

**Pericol prin aspirare**

Indisponibil.

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

9 5 3 1 1 5 9 4 1 7 2

**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**

Acid clorhidric

**Rezultat****Acut - LC50 - Apă de mare**

Crustacee - Green crab - *Carcinus maenas* - Adult

240 mg/l [48 ore]

Efect: Mortalitate

**Acut - LC50 - Apă dulce**

Pește - Western mosquitofish - *Gambusia affinis* - Adult

282 ppm [96 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**

Acid clorhidric

PMT

P

M

T

vPvM

vP

vM

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**

Acid clorhidric

PBT

P

B

T

vPvB

vP

vB

Nu

Nu

Nu



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

Denumire produs / ingredientă	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Acid clorhidric	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu

**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]**

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 netratate 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. 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>	Indisponibil.	Indisponibil.	Indisponibil.	Not available.
<b>14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>	Indisponibil.	Indisponibil.	Indisponibil.	Not available.
<b>14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>	Indisponibil.	Indisponibil.	Indisponibil.	Not available.
<b>14.4 Grupul de ambalare</b>	-	-	-	-
<b>14.5 Pericole pentru mediul înconjurător</b>	Nu.	Nu.	Nu.	No.
<b>Informații suplimentare</b>	-	-	-	-

**14.6 Precauții speciale pentru utilizator**

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

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

Indisponibil.



## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1 Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

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

#### Anexa XIV - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării

##### Anexa XIV

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** Prezentat

**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.

##### Directiva 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** Toate componente sunt active sau exceptate.

**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): Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.

Inventarul japonez (ISHL): Nedeterminat.

### 15.2 Evaluarea securității chimice

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.

### 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
Neclasificat.	

<b>Textul complet al frazelor H abreviate</b>	H314 H318 H331 H335	Provocă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. Provocă leziuni oculare grave. Toxic în caz de inhalare. Poate provoca iritația căilor respiratorii.
<b>Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS]</b>	Acute Tox. 3 Eye Dam. 1 Skin Corr. 1B STOT SE 3	TOXICITATE ACUTĂ - Categoria 3 LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 1 CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 1B TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - O SINGURĂ EXPUNERE - Categoria 3
<b>Data tipăririi</b>	18 Noiembrie 2025	
<b>Data emiterii/ Data revizuirii</b>	18 Noiembrie 2025	
<b>Data punerii anteroioare în circulație</b>	22 Mai 2024	
<b>Versiune</b>	4	

### 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.

