


# 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	<b>HSIF 7100 Agarose, 3 kg</b>	
Numar de catalog	97100-2	 9 0 9 7 1 0 0 2
Număr CE	232-731-8	
Numărul CAS	9012-36-6	
Descrierea produsului	Indisponibil.	
Tip produs	Pulbere.	
Alte moduri de identificare	Agarose gel beads; Sepharose; (2S,3R,4S,5R,6R)-2-[[[(1S,3S,4S,5S,8R)-3-[(2S,3R,4S,5S,6R)-2-[(1S,3R,4S,5S,8R)-3,4-dihydroxy-2,6-dioxabicyclo[3.2.1]octan-8-yl]oxy]-3,5-dihydroxy-6-(hydroxymethyl)oxan-4-yl]oxy-4-hydroxy-2,6-dioxabicyclo[3.2.1]octan-8-yl]oxy]-6-(hydroxymethyl)oxane-3,4,5-triol	

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

For further manufacturing.  
Cromatografie lichidă.  
Fabricarea de produse chimice.  
Cercetare și dezvoltare științifică  
☒ Utilizare de către consumatori

-

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

<b>Furnizor</b>	Cytiva Amersham Place Little Chalfont Buckinghamshire HP7 9NA United Kingdom +44 1494 508000	<b>Program de lucru</b> 08.30 - 17.00
<b>Persoana care a redactat fișa tehnică de securitate :</b> sds_author@cytiva.com		

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

<b>România</b>	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

<b>România</b>	TOCAPEL Toxicologie Clinică Tel: 021.599.23.00 Tel: (+402) 212 106 282  <a href="https://www.urgentaflorasca.ro/#/!Ati2">https://www.urgentaflorasca.ro/#/!Ati2</a>
----------------	--

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Definiția produsuluiUVCB

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

Neclasificat.

Acest produs nu 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 avertizareNiciun cuvânt de avertizare.

Fraze de pericolFără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Fraze de precauție

GeneraleNu se aplică.

PrevenireNu se aplică.

IntervențieNu se aplică.

DepozitareNu se aplică.

EliminareNu se aplică.

Elemente suplimentare ale eticheteiNu se aplică.

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

Cerințe speciale privind ambalarea

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

Semnalare tactilă a pericoluluiNu 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
Nu	N/A	N/A	Nu	N/A	N/A	N/A

Alte pericole care nu aparțin clasificăriiPoate forma un amestec exploziv de praf și aer dacă este dispersată.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1 SubstanțeUVCB

Denumire produs / ingrediente	Identificatori	%	Clasificare Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Tip
Agarose	CE: 232-731-8 CAS: 9012-36-6	100	Neclasificat. -  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: Măsurile 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 consulta medicul în caz de iritații.
<b>Inhalare</b>	Transportați victima 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.
<b>Contact cu pielea</b>	Spălați pielea contaminată cu apă din abundență. Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminta contaminată. A se solicita asistență medicală în caz de apariție a simptomelor.
<b>Ingerare</b>	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.
<b>Protejarea persoanelor care acordă primul-ajutor</b>	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

<b>Contact cu ochii</b>	Simptomele adverse pot include următoarele: iritații roșeață
<b>Inhalare</b>	Simptomele adverse pot include următoarele: iritarea tractului respirator tuse
<b>Contact cu pielea</b>	Nu există date specifice.
<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: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

<b>Mijloace de stingere corespunzătoare</b>	A se utiliza pulberi chimice uscate.
<b>Mijloace de stingere necorespunzătoare</b>	Evitați mediile cu presiune crescută care ar putea provoca formarea unui amestec praf-aer potențial exploziv.

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

<b>Pericole provenind de la substanță sau amestec</b>	Poate forma un amestec exploziv de praf și aer dacă este dispersată.
<b>Produce cu combustie periculoasă</b>	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. Se vor muta recipientele din zona de incendiu, dacă operațiunea nu implică riscuri. A se pulveriza apă, pentru a se menține temperatura scăzută a recipientelor expuse la foc.
<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. 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

<b>Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență</b>	Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Evacuați zonele înconjurătoare. Nu permiteți accesul persoanelor neautorizate și a celor fără echipament de protecție. Nu atingeți și nu pășiți prin materialul împrăștiat. A se închide toate sursele de aprindere. Sunt interzise fumatul, folosirea torțelor de semnalizare și a flăcărilor în zona critică. A se evita inhalarea prafului. Purtați echipament de protecție personală adecvat.
<b>Pentru personalul care intervine în situații de urgență</b>	Dacă este necesară îmbrăcămintea 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).

**6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie****Împrăștiere ușoară**

Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. A se utiliza unelte care nu produc scântei și echipamente antiex. Măturați sau adunați materialul cu un aspirator și puneți-l într-un recipient special destinat pentru deșeuri și inscripționat ca atare. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor.

**Împrăștiere masivă**

Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. A se utiliza unelte care nu produc scântei și echipamente antiex. Abordați deversarea din amonte pe direcția vântului. Împiedicați pătrunderea în canalizări, cursuri de apă, subsoluri sau spații închise. Măturați sau adunați materialul cu un aspirator și puneți-l într-un recipient special destinat pentru deșeuri și inscripționat ca atare. Evitați crearea condițiilor de prăfuire și împiedicați împrăștierea de către vânt. 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 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). A se evita inhalarea prafului. A se evita producerea de praf în momentul manipulării și a se evita toate posibilele surse de aprindere (scântei sau flăcări). A se preveni acumularea prafului. A se folosi numai în condiții de aerisire adecvată. În cazul în care ventilația nu este corespunzătoare, purtați aparat respirator adecvat. A se asigura protecția adecvată a echipamentelor electrice și sistemelor de iluminat, pentru a se împiedica orice contact al prafului cu suprafețele fierbinți, scântele sau ale surse de aprindere. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor de electricitate statică. Pentru a evita pericolul de incendiu sau explozie, descărcați electricitatea statică în timpul transferului, legând la pământ și fixând recipientele și echipamentul înainte de transferarea materialului.

**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 se păstra în intervalul următoarelor temperaturi: 4 la 30°C (39.2 la 86°F). A se depozita în conformitate cu reglementările locale. A se păstra într-o zonă izolată și aprobată. 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. A se elimina toate sursele de aprindere. A se ține separat de materialele oxidante. 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**

For further manufacturing. Cromatografie lichidă. 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**

☑ 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**

A se folosi numai în condiții de aerisire adecvată. Dacă operațiunile utilizatorului generează praf, fum, gaze, vapori sau aburi, pentru a menține expunerea muncitorilor la substanțe contaminante aerportate sub limitele recomandate sau obligatorii, utilizați metode de izolare a procesului, ventilație locală de evacuare sau alte măsuri tehnice de control. Mijloacele tehnice de control trebuie, de asemenea, să mențină concentrațiile de gaze, vapori sau praf sub orice limite inferioare de explozie. A se utiliza echipamente de ventilație antiex.

**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. În cazul în care condițiile de funcționare generează formarea de praf în concentrații ridicate, se vor purta ochelari de protecție împotriva prafului. Recomandat: 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. > 8 ore (timp de penetrare): mănuși din nitril

**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. Recomandat: Nu există recomandări speciale.

**Protecția altor suprafețe 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 aprobate de un specialist înainte de manipularea acestui produs. Recomandat: Nu există recomandări speciale.

**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. Recomandat: A se purta dispozitive de protecție respiratorie adecvate.

**Controlul expunerii mediului**

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

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**

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

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

<b>Stare fizică</b>	Solid. [Pulbere.]
<b>Culoare</b>	Alb.
<b>Miros</b>	Inodor.
<b>Pragul de acceptare a mirosului</b>	Indisponibil.
<b>Punctul de topire/punctul de înghețare</b>	60 la 90°C
<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>	Nu se aplică.
<b>Punctul de aprindere</b>	[Produsul nu întreține arderea.]
<b>Temperatura de autoaprindere</b>	Nu se aplică.
<b>Temperatura de descompunere</b>	Indisponibil.
<b>pH</b>	Nu se aplică.
<b>Vâscozitatea</b>	<p>■ Dinamică (temperatura camerei): Indisponibil.</p> <p>Cinematică (temperatura camerei): Indisponibil.</p> <p>Cinematică (40°C): Indisponibil.</p>



Solubilitatea	
Mijloc	Rezultat
apă rece	Parțial solubil
apă fierbinte	Solubil
Solubilitate în apă	Indisponibil.
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	Indisponibil.
Presiunea de vapori	Indisponibil.
Densitatea relativă	Indisponibil.
Densitate	1.49 g/cm³
Densitatea de vapori relativă	Nu se aplică.
Caracteristicile particulelor	
Dimensiunea mediană a particulei	Indisponibil.

**9.2 Alte informații**

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

Timp de ardere	Indisponibil.
Viteza de ardere	Indisponibil.
Proprietăți explozive	Indisponibil.
Proprietăți oxidante	Indisponibil.

**9.2.2 Alte caracteristici de siguranță**

Viteza de evaporare	Indisponibil.
---------------------	---------------

Nu se aplică.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

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	A se evita producerea de praf în momentul manipulării și a se evita toate posibilele surse de aprindere (scântei sau flăcări). Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor de electricitate statică. Pentru a evita pericolul de incendiu sau explozie, descărcați electricitatea statică în timpul transferului, legând la pământ și fixând recipientele și echipamentul înainte de transferarea materialului. A se preveni acumularea prafului.
10.5 Materiale incompatibile	Reactiv sau incompatibil cu următoarele materiale: materiale oxidante
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	Indisponibil.
Concluzii / rezumat [Produs]	Indisponibil.
N/A	
Corodarea/iritarea pielii	Indisponibil.
Concluzii / rezumat [Produs]	Indisponibil.
Leziuni oculare grave/iritații oculare	Indisponibil.
Concluzii / rezumat [Produs]	Indisponibil.
Coroziunea / iritația respiratorie	Indisponibil.

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

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

Indisponibil.

**Piele**

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

**Respirator**

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

**Mutagenitatea celulelor germinale**

Indisponibil.

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

**Cancerogenitatea**

Indisponibil.

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

**Toxicitatea pentru reproducere**

Indisponibil.

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

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

Indisponibil.


**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, Ochii.

**Posibile efecte grave asupra sănătății**

Inhalare	Expunerea la concentrații ale substanțelor aeropurtate ce depășesc limitele de expunere statutare sau recomandate poate provoca iritații ale nasului, gâtului și plămânilor.
Ingerare	Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
Contact cu pielea	Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
Contact cu ochii	Expunerea la concentrații ale substanțelor aeropurtate ce depășesc limitele de expunere statutare sau recomandate poate provoca iritații ale ochilor.

**Simptome legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice**

Inhalare	Simptomele adverse pot include următoarele: iritarea tractului respirator tuse
Ingerare	Nu există date specifice.
Contact cu pielea	Nu există date specifice.
Contact cu ochii	Simptomele adverse pot include următoarele: iritatii roșeață

**Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt**

**Expunere pe termen scurt**

**Efecte potențiale imediate**      Indisponibil.

**Efecte potențiale întârziate**      Indisponibil.

**Expunere pe termen lung**

**Efecte potențiale imediate**      Indisponibil.

Efecte potențiale întârziate	Indisponibil.
<b>Posibile efecte cronice asupra sănătății</b>	
Indisponibil.	
Concluzii / rezumat [Produs]	Indisponibil.
Generale	În urma inhalării repetate sau prelungite a prafului, pot apărea iritații respiratorii cronice.
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

Indisponibil.	
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
Agarose	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
Mobilitatea	Indisponibil.						
Concluzii / rezumat	Produsul nu îndeplinește criteriile pentru a fi considerat PMT sau vPvM.						

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 [REACH]

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
Agarose	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 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

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 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. 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.	Nereglementat.	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.	Nu.	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

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.

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

Nemenționat.

**poluanții organici persistenti**

Nemenționat.

**Directiva Seveso**

Acest produs nu este controlat prin Diectiva 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

Acest material este activ sau exceptat.

Inventarul canadian

Acest material este inventariat sau nu necesită inventariere.

China

Acest material este inventariat sau nu necesită inventariere.

Japonia

Inventarul japonez (CSCL): Nedeterminat.  
Inventarul japonez (ISHL): 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 si Foarte Biocumulativ

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

Clasificare	Justificare
Neclasificat.	

Textul complet al frazelor H  
abreviate

Nu se aplică.

Textul complet al clasificărilor  
[CLP/GHS]

Nu se aplică.

Data tipăririi

10 Septembrie 2025

---

<b>Data emiterii/ Data revizuirii</b>	10 Septembrie 2025
<b>Data punerii anterioare în circulație</b>	20 Octombrie 2022
<b>Versiune</b>	2

**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.

---

