

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Este conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II, modificată prin Regulamentul (UE) nr. 2015/830 al Comisiei - România

## SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

### 1.1 Element de identificare a produsului

Nume produs	<b>Stopping/Preserving Solution; part of 'DNA Silver Staining Kit'</b>	
Numar de catalog	17-6000-30	 9 0 1 7 6 0 0 3 0
Descrierea produsului	Indisponibil.	
Tip produs	Lichid.	
Alte moduri de identificare	Indisponibil.	

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

#### Utilizări recomandate

Chimie analitică.  
Utilizare în laboratoare  
Cercetare și dezvoltare științifică

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

<b>Furnizor</b>	Cytiva Amersham Place Little Chalfont Buckinghamshire HP7 9NA United Kingdom +44 0800 515 313	<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**  
+49 (0)761 4543 0

<b>România</b>	Cytiva Germany/Europe Munzinger Str. 5 79111 Freiburg Germany
----------------	--

### Organism consultativ național/Centru pentru otrăviri

<b>România</b>	TOXAPEL Emergency Clinical Hospital for Children "Grigore Alexandrescu" Bulevardul Iancu de Hunedoara 30-32 Bucharest Telephone: +40 2121 06282 or +40 2121 06183 Emergency telephone: +40 2121 06282 or +40 2121 06183 Note: Child cases only  Department of Clinical Toxicology Spitalul de Urgenta Floreasca Calea Floreasca Bucharest Telephone: +40 21 230 8000 Emergency telephone: +40 21 230 8000 E-mail: voicu@valhalla.racai.ro
----------------	---

## 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.

**Ingrediente cu toxicitate necunoscută** 90 procent din amestec conține constituent(e) cu toxicitate cutanată acută necunoscută  
90 procent din amestec conține constituent(e) de toxicitate la inhalare acută necunoscută

**Ingrediente cu ecotoxicitate necunoscută** Un procent 57 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 pentru etichetă

#### **Pictograme de pericol**

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

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

#### **Fraze de precauție**

**Prevenire** Nu se aplică.

**Intervenție** Nu se aplică.

**Depozitare** Nu se aplică.

**Eliminare** Nu se aplică.

#### **Ingrediente periculoase**

**Elemente suplimentare ale etichetei** Fișa 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.

#### **Cerințe speciale privind ambalarea**

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

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

### 2.3 Alte pericole

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

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

**Alte pericole care nu aparțin clasificării** Provoacă arsuri grave ale tractului digestiv.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2 Amestecuri Amestec

Denumire produs / ingrediente	Identificatori	%	<u>Clasificare</u>	Tip
			Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	
Acid acetic.	REACH #: 01-2119475328-30 CE: 200-580-7 CAS: 64-19-7 Index: 607-002-00-6	5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1A, H314  Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.	[1] [2]



Nu există alte ingrediente care, conform cunoștințelor actuale ale furnizorului și în concentrațiile aplicabile, să fie clasificate ca periculoase pentru sănătate sau mediu, sunt PBT sau vPvB sau 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

[3] Substanța întrunește criteriile de PBT conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XIII

[4] Substanța întrunește criteriile de vPvB conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XIII

[5] Substanță cu nivel de îngrijorare echivalent

[6] Dezvăluire suplimentară ca urmare a politicii companiei

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 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 încălțămîntea contaminată. A se solicita asistență medicală în caz de apariție a simptomelor.
<b>Ingerare</b>	Gura va fi spălată cu apă. Transportați victima 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. 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>	Nu există date specifice.
<b>Inhalare</b>	Nu există date specifice.
<b>Contact cu pielea</b>	Nu există date specifice.
<b>Ingerare</b>	Simptomele adverse pot include următoarele: dureri stomacale

### 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.

Vezi informațiile toxicologice (secțiunea 11)

## 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 substanța sau de amestecul în cauză

<b>Pericole provenind de la substanță sau amestec</b>	În urma expunerii la foc sau căldură, presiunea va crește și recipientul poate exploda.
<b>Produce cu combustie periculoasă</b>	Printre produșii de descompunere se pot număra și următoarele materiale: dioxid de carbon monoxid de carbon oxid/oxizi metalic/metali

### 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. 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 de luat în caz de dispersie accidentală

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

**Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență** Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Evacuați zonele înconjurătoare. Nu permiteți accesul persoanelor neautorizate și a celor fără echipament de protecție. Nu atingeți și nu pășiți 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 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

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

#### Împrăștiere masivă

A se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. Împiedicați pătrunderea în canalizări, cursuri de apă, subsoluri sau spații închise. A se trata pierderile prin scurgere într-o stație de epurare sau a se executa următoarele acțiuni. A se îndigui și colecta produsul vărsat cu ajutorul unor materiale absorbante necombustibile (de exemplu, nisip, pământ, silicat spongios de mică sau diatomit) și a se pune într-un recipient adecvat în vederea eliminării conform reglementărilor locale. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor.

### 6.4 Trimitere la 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: Manipularea și depozitarea

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

#### Măsurile de protecție

Îmbrăcați-vă cu echipamentul personal de protecție corespunzător (a se vedea secțiunea 8).

#### 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: 10 la 30°C (50 la 86°F). A se depozita în conformitate cu reglementările locale. A se păstra în recipientul original, protejat de lumina directă a soarelui, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat, departe de materiale incompatibile (vezi Secțiunea 10) și de produse de mâncare și de băut. Păstrați recipientul închis ermetic și sigilat până la utilizare. Recipientele care au fost deschise trebuie închise cu grijă și ținute în poziție verticală pentru a preveni scăpările. A nu se păstra în recipiente neetichetate. A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzător pentru evitarea contaminării mediului. A se consulta Secțiunea 10 pentru materiale incompatibile, înainte de manipulare sau utilizare.

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

#### Recomandări

Chimie analitică. Substanțe chimice de laborator. Cercetare și dezvoltare științifică.

#### Soluții specifice sectorului industrial

Indisponibil.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

### 8.1 Parametri de control

#### Limite de expunere ocupațională

Denumire produs / ingrediente	Valori limită de expunere
Acid acetic.	<b>HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare (România, 8/2018).</b> VLA: 25 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. VLA: 10 ppm 8 ore. Termen scurt: 20 ppm 15 minute. Termen scurt: 50 mg/m <sup>3</sup> 15 minute.



**Proceduri de monitorizare recomandate**

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

**DNEL-uri/DMEL-uri**

Denumire produs / ingrediente	Tip	Durata expunerii	Valoare	Populația	Efecte
Acid acetic.	DNEL	Termen scurt Inhalare	25 mg/m <sup>3</sup>	Generale	Local
	DNEL	Termen lung Inhalare	25 mg/m <sup>3</sup>	Generale	Local
	DNEL	Termen scurt Inhalare	25 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Local
	DNEL	Termen lung Inhalare	25 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Local

**PNEC-uri**

Nu sunt disponibile valori ale PEC.

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

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

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

Spălați-vă bine pe mâini, pe brațe și pe față după manipularea produselor chimice, înainte de a mânca, de a fuma și de a folosi toaleta, precum și la terminarea programului de lucru. A se folosi tehnicile adecvate pentru a îndepărta îmbrăcămintea potențial contaminată. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Aveți grijă ca instalațiile pentru spălarea ochilor și dușurile de siguranță să fie aproape de locul de muncă.

**Protecția ochilor/feței**

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

**Protecția pielii****Protecția mâinilor**

Dacă o evaluare a riscului impune acest lucru, în timpul manipulării produselor chimice întotdeauna trebuie purtate mănuși impermeabile, rezistente la substanțe chimice, conforme unui standard aprobat.

**Protecția corpului**

Echipamentele de protecție personală pentru protejarea corpului trebuie selectate pe baza activității efectuate și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de către un specialist, înainte de manipularea acestui produs.

**Protecția altor suprafețe de piele**

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.

**Protecția respiratorie**

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

**Controlul expunerii mediului**

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

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice****9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază****Aspect**

Stare fizică	Lichid.
Culoare	Incolor.
Miros	Acid acetic. [Ușor]
Pragul de acceptare a mirosului	Indisponibil.
pH	Indisponibil.
Punctul de topire/punctul de înghețare	Indisponibil.
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	Indisponibil.
Punctul de aprindere	Nu se aplică.
Viteza de evaporare	Indisponibil.
Inflamabilitatea (solid, gaz)	Indisponibil.



<b>Limitele superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie</b>	Indisponibil.
<b>Presiunea de vapori</b>	Indisponibil.
<b>Densitatea vaporilor</b>	Indisponibil.
<b>Densitatea relativă</b>	Indisponibil.
<b>Solubilitatea (solubilitățile)</b>	Solubil în următoarele materiale: apă rece și apă fierbinte.
<b>Coefficientul de partiție: n-octanol/apă</b>	Indisponibil.
<b>Temperatura de autoaprindere</b>	Indisponibil.
<b>Temperatura de descompunere</b>	Indisponibil.
<b>Vâscozitatea</b>	Indisponibil.
<b>Proprietăți explozive</b>	Nu este considerat a fi un produs cu risc de explozie.
<b>Proprietăți oxidante</b>	Indisponibil.

## 9.2 Alte informații

<b>Timp de ardere</b>	Nu se aplică.
<b>Viteza de ardere</b>	Nu se aplică.
<b>Solubilitate în apă</b>	Indisponibil.

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

<b>10.1 Reactivitate</b>	Nu sunt disponibile date din teste referitoare la reactivitate, pentru acest produs sau pentru ingredientele sale.
<b>10.2 Stabilitate chimică</b>	Produsul este stabil.
<b>10.3 Posibilitatea de reacții periculoase</b>	În condiții normale de depozitare și utilizare nu vor apărea reacții periculoase.
<b>10.4 Condiții de evitat</b>	Nu există date specifice.
<b>10.5 Materiale incompatibile</b>	Nu există date specifice.
<b>10.6 Produși de descompunere periculoși</b>	În condiții normale de depozitare și utilizare, nu se vor forma produși de descompunere periculoși.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

#### Toxicitate acută

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Doză	Durata expunerii
Acid acetic.	LC50 Inhalare Vaporii LD50 Dermică LD50 Orală	Șobolan Iepure Șobolan	11000 mg/m <sup>3</sup> 1060 mg/kg 3310 mg/kg	4 ore - -

**Concluzii / rezumat** Indisponibil.

#### Estimări de toxicitate acută

Denumire produs / ingrediente	Orală (mg/kg)	Dermică (mg/kg)	Inhalare (gaze) (ppm)	Inhalare (vapori) (mg/l)	Inhalare (praf și abur) (mg/l)
Stopping/Preserving Solution; part of 'DNA Silver Staining Kit'	N/A	2120	N/A	22	N/A
Acid acetic.	3310	1060	N/A	11	N/A

#### Iritație/coroziune

**Concluzii / rezumat** Indisponibil.

#### Sensibilizare

**Concluzii / rezumat** Indisponibil.

#### Mutagenicitate

**Concluzii / rezumat** Indisponibil.

#### Cancerogenitatea

**Concluzii / rezumat** Indisponibil.

#### Toxicitatea pentru reproducere

**Concluzii / rezumat** Indisponibil.

#### Efecte care determină o dezvoltare anormală



**Concluzii / rezumat** 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.

**Posibile efecte grave asupra sănătății**

<b>Inhalare</b>	Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
<b>Ingerare</b>	Foarte coroziv pentru tractul digestiv. Provoacă arsuri grave.
<b>Contact cu pielea</b>	Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
<b>Contact cu ochii</b>	Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

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

<b>Inhalare</b>	Nu există date specifice.
<b>Ingerare</b>	Simptomele adverse pot include următoarele: dureri stomacale
<b>Contact cu pielea</b>	Nu există date specifice.
<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.

**Posibile efecte cronice asupra sănătății**

Indisponibil.

**Concluzii / rezumat** Indisponibil.

<b>Generale</b>	Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
<b>Cancerogenitatea</b>	Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
<b>Mutagenicitate</b>	Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
<b>Efecte care determină o dezvoltare anormală</b>	Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
<b>Efecte asupra dezvoltării</b>	Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
<b>Efecte asupra fertilității</b>	Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

**Alte informații** Indisponibil.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitatea

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Durata expunerii
Acid acetic.	Acut EC50 73400 µg/l Apă dulce	Alge - Navicula seminulum	96 ore
	Acut EC50 65000 µg/l Apă dulce	Dafnie - Daphnia magna - Nou-născut	48 ore
	Acut LC50 32 mg/l Apă de mare	Crustacee - Artemia salina	48 ore
	Acut LC50 75000 µg/l Apă dulce	Pește - Lepomis macrochirus	96 ore

**Concluzii / rezumat** Indisponibil.

### 12.2 Persistența și degradabilitatea

**Concluzii / rezumat** Indisponibil.



Denumire produs / ingrediente	Medie de viață acvatică	Fotoliză	Biodegradabilitate
Acid acetic.	-	>60%; 28 zi/zile	Rapid

**12.3 Potențialul de bioacumulare**

Denumire produs / ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potențial
Acid acetic.	-0.17	3.16	joasă

**12.4 Mobilitatea în sol**

**Coeficientul raportului sol / apă ((K<sub>oc</sub>)** Indisponibil.

**Mobilitatea** Indisponibil.

**12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

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

**12.6 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. Deșeurile 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. 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
<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>	-	-	-	-

**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 anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC** Indisponibil.

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

**15.1 Regulamente/legislație în 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** Nu se aplică.

#### Alte reglementări UE

**Emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) - Aer** Nemenționat

**Emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) - Apă** Nemenționat

#### Substanțele care distrug ozonul (1005/2009/UE)

Nemenționat.

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

Nemenționat.

#### Directiva Seveso

Acest produs nu este controlat prin Directiva Seveso.

#### Reglementări internaționale

##### Substanțe chimice cuprinse în lista I, II și III a Convenției pentru Armament Chimic

Nemenționat.

##### Protocolul de la Montreal (Anexele A, B, C, E)

Nemenționat.

##### Convenția de la Stockholm privind poluanții organici persistenți

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

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

**Statele Unite** Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.

**Inventarul canadian** Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.

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

**Japonia** **Inventarul japonez (ENCS - Substanțe chimice existente și noi):** 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 siguranța chimică.



## SECȚIUNEA 16: Alte informații

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

## Abrevieri și acronime

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

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

Clasificare	Justificare
Neclasificat.	
<b>Textul complet al frazelor H abreviate</b>	H226 Lichid și vapori inflamabili. H312 Nociv în contact cu pielea. H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. H332 Nociv în caz de inhalare.
<b>Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS]</b>	Acute Tox. 4, H312 TOXICITATE ACUTĂ (dermic) - Categoria 4 Acute Tox. 4, H332 TOXICITATE ACUTĂ (inhalare) - Categoria 4 Flam. Liq. 3, H226 LICHIDE INFLAMABILE - Categoria 3 Skin Corr. 1A, H314 CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 1A
<b>Data tipăririi</b>	12 Mai 2020
<b>Data emiterii/ Data revizuirii</b>	12 Mai 2020
<b>Data punerii anterioare în circulație</b>	26 Noiembrie 2019
<b>Versiune</b>	6

## 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.

