

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1 Element de identificare a produsului**

**Nume produs** : ABX Retix 0.5L  
**Cod produs** : 0904005  
**Descrierea produsului** : 0,5 L

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

ABX Retix este un colorant de microscop utilizat la diagnosticarea *in vitro* și creat pentru numărarea și diferențierea eritrocitelor (globulelor roșii) pe dispozitivele HORIBA Medical de numărare a celulelor sanguine.

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

HORIBA ABX SAS  
Parc Euromédecine - Rue du Caducée  
BP 7290  
34184 MONTPELLIER CEDEX 4 - FRANCE  
Tel: +33 (0) 4 67 14 15 16  
Fax: +33 (0) 4 67 14 15 17

**Adresa e-mail a persoanei responsabile pentru această FTS** : [documentation.med@horiba.com](mailto:documentation.med@horiba.com)

**1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență****Organism consultativ național/Centru pentru otrăviri**

**Număr de telefon** : +40 2121 06282  
**România**

**Furnizor**

**Număr de telefon** : + 800 67 14 15 16

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

**Definiția produsului** : Amestec

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

Neclasificat.

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.

**Data emiterii/Data revizuirii** : 27/09/2017.

**1/12**

ABX Retix 0.5L

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**

**Depozitare** : Nu se aplică.  
**Eliminare** : Nu se aplică.

**2.3 Alte pericole**

**Alte pericole care nu aparțin clasificării** : Indisponibil.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii**

**Substanță / preparat** : Amestec

Denumire produs / ingrediente	Identificatori	%	Clasificare		Tip
			67/548/CEE	Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	
metanol	EC: 200-659-6 CAS: 67-56-1 Index: 603-001-00-X	<3	F; R11 T; R23/24/25, R39/23/24/25  <b>A se vedea secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor R menționate mai sus.</b>	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370  <b>Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.</b>	[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 fiind cu risc pentru sănătate sau mediu

[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

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

**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 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.

**Contact cu pielea** : Spălați pielea contaminată cu apă din abundență. Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțămîntea contaminată. A se solicita asistență medicală în caz de apariție a simptomelor.

**Ingerare** : 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.

**Data emiterii/Data revizuirii** : 27/09/2017.

2/12

**SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**

**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****Posibile efecte grave asupra sănătății**

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

**Inhalare** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

**Contact cu pielea** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

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

**Semne / simptome de supraexpunere**

**Contact cu ochii** : Nu există date specifice.

**Inhalare** : Nu există date specifice.

**Contact cu pielea** : Nu există date specifice.

**Ingerare** : Nu există date specifice.

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

**Observații pentru medic** : Tratamentul va fi aplicat în funcție de simptome. Contactați imediat specialistul în tratarea otrăvirilor dacă au fost ingerate sau inhalate cantități mari.

**Tratamente specifice** : Nu se impune nici un tratament specific.

**SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor****5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

**Mediu de stingere adecvat** : Stingeți incendiul din imediata vecinătate cu un agent de stingere corespunzător.

**Mediu de stingere inadecvat** : Necunoscute.

**5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**

**Pericole provenind de la substanță sau amestec** : În urma expunerii la foc sau căldură, presiunea va crește și recipientul poate exploda.

**Produse periculoase din cauza descompunerii termice** : Printre produșii de descompunere se pot număra și următoarele materiale:  
dioxid de carbon  
monoxid de carbon

**5.3 Recomandări destinate pompierilor**

**Acțiuni speciale de protecție pentru pompieri** : Dacă a izbucnit un incendiu, izolați imediat zona, evacuând toate persoanele din apropiere. Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare.

**Echipamentul de protecție special pentru pompieri** : Pompierii trebuie să poarte echipament de protecție corespunzător și aparat de respirație autonom (SCBA) cu mască completă, funcționând cu presiune pozitivă. Îmbrăcămintea pentru pompieri (inclusiv căști, cizme și mănuși de protecție), conformă cu standardul european EN 469, va furniza un nivel de protecție de bază în caz de accidente chimice.

**SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală****6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

- Pentru personalul care nu se ocupă cu intervenții de urgență** : Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Evacuați zonele înconjurătoare. Nu permiteți accesul persoanelor neautorizate și a celor fără echipament de protecție. Nu atingeți și nu pașiți prin materialul împrăștiat. Purtați echipament de protecție personală adecvat.
- Pentru persoanele care asigură răspuns 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 se ocupă cu intervenții 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).

**Alte informații**

: Acest preparat conține o cantitate redusă de azidă de sodiu. Azida de sodiu este nocivă pentru organismele acvatice și poate reacționa la cuprul, plumbul, alama sau aliajul de lipit din sistemul de canalizare și forma azide metalice potențial explozive. Nu permiteți infiltrarea preparatului în instalațiile de scurgere și de captare a apei din mediu. Dacă preparatul se infiltrează în canalul de scurgere, clătiți cu cantități mari de apă pentru a preveni acumularea azidei. Urmați procedurile corespunzătoare de eliminare.

**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 apa, 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 vedea secțiunea 13). A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Notă: a se vedea secțiunea 1 pentru informațiile de contact în caz de urgență și secțiunea 13 pentru eliminarea 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: 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 siguranță**

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

**Data emiterii/Data revizuirii** : 27/09/2017.

4/12

**SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**

**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: 18 la 25°C (64,4 la 77°F). A se păstra 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.

**Recomandări** : Incompatibil cu acid și unele metale din cauza azidei de sodiu. Formează compuși explozibili.

**Alte informații** : A se păstra departe de lumină.

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

**Recomandări** : Indisponibil.

**Soluții specifice sectorului industrial** : Indisponibil.

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**

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.

**8.1 Parametri de control****Limite de expunere ocupațională**

Denumire produs / ingrediente	Valori limită de expunere
metanol	<b>Ministerul Muncii, Solidarității Sociale și Familiei, și Ministerul Sănătății Publice (România, 10/2006). Este absorbit prin piele.</b> VLA: 260 mg/m <sup>3</sup> 8 oră/ore. VLA: 200 ppm 8 oră/ore. Termen scurt: 5 ppm 15 minut/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. Se va lua în considerare Standardul European EN 689 pentru metodele de evaluare a expunerii prin inhalare de agenți chimici și ghidurile naționale pentru metodele de determinare a substanțelor periculoase.

**Niveluri ale efectului derivat**

Nu sunt disponibile valori ale DEL.

**Concentrații cu efect preconizat**

Nu sunt disponibile valori ale PEC.

**Data emiterii/Data revizuirii** : 27/09/2017.

5/12

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală****8.2 Controale ale expunerii**

**Controale tehnice adecvate** : Nu există cerințe speciale de ventilare. Pentru a controla expunerea muncitorilor la substanțele contaminante aeropurtate, este suficientă o ventilație generală bună. Dacă acest produs conține ingrediente pentru care există limite de expunere, pentru a menține expunerea muncitorilor sub orice limite recomandate sau obligatorii, utilizați metode de izolare a procesului, ventilație locală de evacuare sau alte măsuri tehnice de control.

**Măsuri de protecție individuală**

**Măsuri igienice** : Spălați-vă bine pe mâini, pe brațe și pe față după manipularea produselor chimice, înainte de a 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.

**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 respirației** : Dacă o evaluare a riscului indică necesitatea acestui lucru, purtați un aparat respirator pentru purificarea aerului sau alimentat cu aer, de mărime adecvată, corespunzător unui standard aprobat. Alegerea aparatului respirator trebuie să se bazeze pe nivelurile de expunere cunoscute sau anticipate, pe gradul de periculozitate al produsului și pe limitele de funcționare în siguranță ale aparatului ales.

**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**

<b>Stare fizică</b>	: Lichid.
<b>Culoare</b>	: Gălbui.
<b>Miros</b>	: Inodor.
<b>Prag de miros</b>	: Indisponibil.
<b>pH</b>	: 6 la 8
<b>Punct de topire/punct de îngheț</b>	: Indisponibil.
<b>Punct de fierbere și interval de fierbere inițial</b>	: Indisponibil.
<b>Temperatură de inflamabilitate</b>	: Nu se aplică.

**Data emiterii/Data revizuirii** : 27/09/2017.

6/12

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**

<b>Viteza de evaporare</b>	: Indisponibil.
<b>Inflamabilitate</b>	: Neinflamabil.
<b>Limite 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>Solubilitate/solubilități</b>	: Se dizolvă cu ușurință în următoarele materiale: apă rece și apă fierbinte.
<b>Coefficient raport octanol / apă</b>	: Indisponibil.
<b>Temperatură de auto-aprindere</b>	: Nu se aplică.
<b>Temperatură de descompunere</b>	: Indisponibil.
<b>Vâscozitate</b>	: Indisponibil.
<b>Proprietăți explozive</b>	: Indisponibil.
<b>Proprietăți oxidante</b>	: Indisponibil.

**9.2 Alte informații**

Nu există informații suplimentare.

**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>Recomandări</b>	: Acest reactiv conține azidă de sodiu cu rol de conservant. Azida de sodiu poate reacționa cu Pb și Cu și forma materiale periculoase, produse de azide metalice.
<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.

**Data emiterii/Data revizuirii** : 27/09/2017.

7/12

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****11.1 Informații privind efectele toxicologice****Toxicitate acută**

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Doză	Durata expunerii
metanol	LC50 Inhalare Gaz.	Șobolan	145000 ppm	1 ore
	LC50 Inhalare Gaz.	Șobolan	64000 ppm	4 ore
	LD50 Dermic	Iepure	15800 mg/kg	-
	LD50 Orală	Șobolan	5600 mg/kg	-

**Estimări de toxicitate acută**

Traseu	Valoare ATE (evaluări toxicitate acută)
Orală	9345,8 mg/kg
Dermic	28037,4 mg/kg
Inhalare (vapori)	280,4 mg/l

**Iritație/coroziune**

Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

**Sensibilizare**

Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

**Mutagenicitate**

Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

**Efecte cancerigene**

Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

**Toxicitate pentru aparatul de reproducere**

Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

**Efecte care determină o dezvoltare anormală**

Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

**Toxicitate specifică de organ-țintă (expunere unică)**

Denumire produs / ingrediente	Categorie	Calea de expunere	Organe-țintă
metanol	Categoria 1	Nedeterminat	Nedeterminat

**Toxicitate specifică de organ-țintă (expunere repetată)**

Indisponibil.

**Pericol prin inhalare**

Indisponibil.

**Informații privind căile probabile de expunere** : Indisponibil.

**Posibile efecte grave asupra sănătății**

- Contact cu ochii** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
- Inhalare** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
- Contact cu pielea** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
- Ingerare** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

**Simptome legate de caracteristicile fizice, chimice și toxicologice**

**Data emiterii/Data revizuirii** : 27/09/2017.

8/12

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

<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>	: Nu există date specifice.

**Efecte întârziate și imediate, precum și efecte cronice în urma expunerii pe termen scurt și lung****Expunere pe termen scurt**

<b>Efecte potențiale imediate</b>	: Indisponibil.
<b>Efecte potențiale întârziate</b>	: Indisponibil.

**Expunere pe termen lung**

<b>Efecte potențiale imediate</b>	: Indisponibil.
<b>Efecte potențiale întârziate</b>	: Indisponibil.

**Posibile efecte cronice asupra sănătății**

Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

<b>Generale</b>	: Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
<b>Efecte cancerigene</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 Toxicitate**

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Durata expunerii
metanol	Acut EC50 16,912 mg/L Apă de mare	Alge - Ulva pertusa	96 ore
	Acut LC50 2500000 ug/L Apă de mare	Crustacee - Crangon crangon - Adult	48 ore
	Acut LC50 3289 mg/L Apă dulce	Dafnie - Daphnia magna - Nou-născut - <24 ore	48 ore
	Acut LC50 >100000 ug/L Apă dulce	Pește - Pimephales promelas - Juvenil (pui de pasăre, proaspăt ouat, sugar) - 0,2 la 0,5 g	96 ore

**12.2 Persistență și degradabilitate****Concluzii / rezumat** : Indisponibil.**12.3 Potențial de bioacumulare**

Denumire produs / ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potențial
metanol	-0.82 la 0.66	-	joasă

**Data emiterii/Data revizuirii** : 27/09/2017.

9/12

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.4 Mobilitate în sol**

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

**Mobilitatea** : Indisponibil.

**12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

**PBT** : Nu se aplică.

**vPvB** : Nu se aplică.

**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 deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Cantitățile semnificative de reziduuri provenite din produs nu trebuie aruncate la canalizare ci trebuie procesate într-o stație adecvată de tratare a deșeurilor. A se elimina surplusul și produsele nereciclabile prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. 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.

**Deșeuri periculoase** : Conform cunoștințelor prezente ale furnizorului, acest produs nu este considerat deșeu periculos, conform definiției Directivei UE 91/689/CEE.

**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**

	<b>ADR/RID</b>	<b>ADN/ADNR</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
<b>14.1 Numărul ONU</b>	Nereglementat.	Nereglementat.	Nereglementat.	Nereglementat.
<b>14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>	-	-	-	-
<b>14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>	-	-	-	-

**Data emiterii/Data revizuirii** : 27/09/2017.

**10/12**

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

14.4 Grupul de ambalare	-	-	-	-
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	Nu.	Nu.	Nu.	Nu.
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	Indisponibil.	Indisponibil.	Indisponibil.	Indisponibil.
Informații suplimentare	-	-	-	-

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, 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 autorizăriiSubstanțe 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

**Inventarul european** : Nedeterminat.

**Substanțe chimice de pe lista neagră** : Nemenționat

**Substanțe chimice de pe lista prioritară** : Nemenționat

**Lista cu măsuri privind prevenirea și controlul integrat al poluării (IPPC) - Aer** : Nemenționat

**Lista cu măsuri privind prevenirea și controlul integrat al poluării (IPPC) - Apă** : Nemenționat

Reglementări internaționale

**Substanțe chimice cuprinse în lista I a Convenției pentru Armament Chimic** : Nemenționat

**Substanțe chimice cuprinse în lista II a Convenției pentru Armament Chimic** : Nemenționat

Data emiterii/Data revizuirii : 27/09/2017.

11/12

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**

**Substanțe chimice cuprinse în lista III a Convenției pentru Armament Chimic** : Nemenționat

**15.2 Evaluarea securității chimice** : Acest produs conține substanțe pentru care sunt încă necesare evaluări privind siguranță chimică.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

**Observații privind revizuirea** : Formular MSDS nou.

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  
DNEL = Nivel Fără Efect Derivat  
specificare EUH = specificare privind pericolul specifică CLP  
PNEC = Concentrație Prevăzută Fără Efect  
RRN = Număr Înregistrare REACH

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

Clasificare	Justificare
Neclasificat.	

**Textul complet al frazelor H abreviate** : H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.  
H301 Toxic în caz de înghițire.  
H311 Toxic în contact cu pielea.  
H331 Toxic în caz de inhalare.  
H370 Provoacă leziuni ale organelor.

**Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS]** : Acute Tox. 3, H301 TOXICITATE ACUTĂ: ORAL - Categoria 3  
Acute Tox. 3, H311 TOXICITATE ACUTĂ: PIELE - Categoria 3  
Acute Tox. 3, H331 TOXICITATE ACUTĂ: INHALARE - Categoria 3  
Flam. Liq. 2, H225 LICHIDE INFLAMABILE - Categoria 2  
STOT SE 1, H370 TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - O SINGURĂ EXPUNERE - Categoria 1

**Textul complet al frazelor R abreviate** : R11- Foarte inflamabil.  
R23/24/25- Toxic prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire.  
R39/23/24/25- Toxic: pericol de efecte ireversibile foarte grave asupra sănătății prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire.

**Textul complet al clasificărilor [DSD/DPD]** : F - Foarte inflamabil  
T - Toxic

**Data tipăririi** : 27/09/2017.

**Data emiterii/ Data revizuirii** : 27/09/2017.

**Versiune** : 1

**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.

**Data emiterii/Data revizuirii** : 27/09/2017.

12/12