

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**Buffer pH 8.00**

Revizuire: 06.06.2025

Codul produsului: AC18.05281

Pagina 1 aparținând 13

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1. Identificator de produs**

Buffer pH 8.00

UFI: MPK1-23DW-D51V-T8C0

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

Reactivi și substanțe chimice de laborator  
Numai pentru scopuri de laborator și analitice.

**Utilizari nerecomandate**

Nu utilizați pentru scopuri private (în gospodărie).

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

Societatea: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Numele străzii: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Orașul: N-4050-320 Porto  
Telefon: +351 226002917  
E-mail: info@analytichem.com  
Persoană de contact: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Departamentul responsabil: SDS service department

**Detalii despre furnizor sau producător**

Societatea: AnalytiChem Belgium NV  
Numele străzii: Industriezone "De Arend" 2  
Orașul: B-8210 Zedelgem  
Telefon: +32 50 28 83 20  
E-mail: info.be@analytichem.com  
Persoană de contact: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Departamentul responsabil: AnalytiChem:  
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20  
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200  
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848  
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500  
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378  
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701  
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

**1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**

Număr de telefon: +40 21 599 2300 (informații furnizate în română și engleză) Număr de telefon de urgență: 021 112 (disponibil 24/7) / +40 376 300 026 (CHEMTREC)

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

## Buffer pH 8.00

Revizuire: 06.06.2025

Codul produsului: AC18.05281

Pagina 2 aparținând 13

## Informații suplimentare

Acest produs este un amestec. Număr de înregistrare REACH a se vedea capitolul 3.

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului**

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Repr. 1B; H360FD

Asa cum afirma în frazele H: vezi SECȚIUNEA 16.

**2.2. Elemente de etichetare**

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă

acid boric

Cuvânt de avertizare: Pericol

Pictograme:



Fraze de pericol

H360FD

Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului.

Fraze de precauție

P201

Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.

P202

A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.

P280

Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P308+P313

ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: Consultați medicul.

P405

A se depozita sub cheie.

P501

Aruncați conținutul/containerul la un centru de reciclare sau de eliminare corespunzător.

Etichetă excepțională

Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

**2.3. Alte pericole**

Nu sunt date disponibile

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

**3.2. Amestecuri**

Caracterizare chimică

Amestecuri soluție apoasă

## Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

## Buffer pH 8.00

Revizuire: 06.06.2025

Codul produsului: AC18.05281

Pagina 3 aparținând 13

## Componenți relevante

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)			
10043-35-3	acid boric			< 1 %
	233-139-2	005-007-00-2	01-2119486683-25	
	Repr. 1B; H360FD			
50-00-0	formaldehide			< 0,1 %
	200-001-8	605-001-00-5	01-2119488953-20	
	Carc. 1B, Muta. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, STOT SE 3; H350 H341 H330 H302 H314 H318 H317 H335 EUH071			

Așa cum afirmă în frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

## Limite de concentrație specifice, factori M și ATE

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate
	Limite de concentrație specifice, factori M și ATE		
10043-35-3	233-139-2	acid boric	< 1 %
	inhalare: LC50 = > 2,12 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); cutanată: LD50 = > 2000 mg/kg; orală: LD50 = 3450 mg/kg		
50-00-0	200-001-8	formaldehide	< 0,1 %
	inhalare: LC50 = < 463 mg/l (vapori); inhalare: ATE 100 ppm (gaze); orală: ATE 500 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - < 25 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100		

## Informații suplimentare

Nu sunt date disponibile

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

## 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

## Indicații generale

Nu sunt date disponibile

## Dacă se inhalează

Se va avea grijă să se asigure o bună aerisire.

Sunați la un medic dacă nu vă simțiți bine.

## În caz de contact cu pielea

Se va spăla imediat cu: Apă

Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

Sunați la un medic dacă nu vă simțiți bine.

## În caz de contact cu ochii

Clătiți imediat prudent și temeinic cu apa sau cu dusul pentru ochi.

Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

În cazul iritării ochilor consultați un medic oftalmolog.

## Dacă este ingerat

Imediat spălarea gurii cu apa și se bea apoi multă apă.

Cereți imediat sfatul medicului.

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

Nu sunt date disponibile

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

Nu sunt date disponibile

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**Buffer pH 8.00**

Revizuire: 06.06.2025

Codul produsului: AC18.05281

Pagina 4 aparținând 13

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

Masurile de stingere corespund zonei.

**Mijloace de stingere necorespunzătoare**

fara restrictie

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

Fluide necombustibile

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

Purtarea de masca de gaze autonoma si costum de protectie chimica.

**Informații suplimentare**

Vaporii se indeparteaza prin stropire cu apa.

**SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale****6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență****Informații generale**

Nu se inspira vapori/aerosoli.

**Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență**

Se va asigura o aerisire suficienta.

Utilizati echipament personal de protectie.

Evitarea inspirarii si contactul cu pielea si cu ochii.

Puneti persoanele in siguranta.

Planuri de urgenta

Consultati un specialist

Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

**Pentru personalul care intervine în situații de urgență**

Fraze de precauție Pentru personalul care intervine în situații de urgență : Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu.

**6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie****Pentru retenere**

Se vor ridica cu material absoarband pentru lichide (nisip, diatonit, substante care leaga acizi, absorband universal).

**Pentru curatare**

Curatati temeinic obiectele poluate si dusumeaua

**Alte informații**

Se va asigura o aerisire suficienta.

Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

In caz de actionare a vaporilor, pulberii sau aerosolilor purtați aparat de respirație.

**6.4. Trimiteri către alte secțiuni**

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

Debarasare si depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

**SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare****7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**Buffer pH 8.00**

Revizuire: 06.06.2025

Codul produsului: AC18.05281

Pagina 5 aparținând 13

**Măsuri de prevedere la manipulare**

Nu se inspira vapori/aerosoli.

**Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor**

Nu sunt necesare masuri deosebite.

**Recomandări privind igiena generală la locul de muncă**

Dezbracați imediat îmbrăcămintea contaminată, imbibată. Faceți și respectați un plan de protecție a pielii! Înainte de a face pauze și la sfârșitul lucrului spălați temeinic mâinile și fața, eventual faceți dus. A nu mânca sau bea în timpul utilizării.

**Informații suplimentare**

Scoateți îmbrăcămintea contaminată.

Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spala mâinile.

**7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități****Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente**

A se păstra ambalajul închis ermetic.

A se depozita într-un loc uscat.

**Indicații privind depozitarea împreună**

Reglementări naționale

**Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare**

A se depozita într-un loc uscat.

Depozitați într-un loc accesibil numai persoanelor autorizate.

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

Substanțe chimice de laborator

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală****8.1. Parametri de control****Valori limită de expunere profesională pentru agenții chimici**

Nr. CAS	Denumirea substanței	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Clasă	Sursa
50-00-0	Formaldehidă	0,3	0,37		8 ore	
		0,6	0,74		15 min	

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

## Buffer pH 8.00

Revizuire: 06.06.2025

Codul produsului: AC18.05281

Pagina 6 aparținând 13

## Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substanței		
DNEL tip	Calea de expunere	Efect	Valoare
10043-35-3	acid boric		
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalare	sistemic	8,3 mg/m <sup>3</sup>
Muncitor DNEL, pe termen lung	cutanată	sistemic	392 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalare	sistemic	4,15 mg/m <sup>3</sup>
Consumator DNEL, pe termen lung	cutanată	sistemic	196 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	orală	sistemic	0,98 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, acuta	orală	sistemic	0,98 mg/kg g.c./zi
50-00-0	formaldehide		
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalare	sistemic	9 mg/m <sup>3</sup>
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalare	local	0,375 mg/m <sup>3</sup>
Muncitor DNEL, pe termen lung	cutanată	sistemic	240 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalare	sistemic	3,2 mg/m <sup>3</sup>
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalare	local	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Consumator DNEL, pe termen lung	cutanată	sistemic	102 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	orală	sistemic	4,1 mg/kg g.c./zi
Muncitor DNEL, acuta	inhalare	local	0,75 mg/m <sup>3</sup>

## Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substanței	
Departamentul de mediu	Valoare	
10043-35-3	acid boric	
Apă dulce	2,9 mg/l	
Apă dulce (eliberarea intermitentă)	13,7 mg/l	
Apă de mare	2,9 mg/l	
Microorganisme din sistemul de epurare a apei	10 mg/l	
Sol	5,7 mg/kg	
50-00-0	formaldehide	
Apă dulce	0,44 mg/l	
Apă dulce (eliberarea intermitentă)	4,44 mg/l	
Apă de mare	0,44 mg/l	
Sediment de apă dulce	2,3 mg/kg	
Sediment marin	2,3 mg/kg	
Microorganisme din sistemul de epurare a apei	0,19 mg/l	
Sol	0,2 mg/kg	

## 8.2. Controale ale expunerii

## Controale tehnice corespunzătoare

Masurile tehnice și utilizarea metodelor potrivite de lucru au prioritate înainte de aplicarea dotarilor de protecție personală.

## Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

## Protecția ochilor/feței

Protecție adecvată a ochilor: ochelari de protecție etans pentru gaze.

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**Buffer pH 8.00**

Revizuire: 06.06.2025

Codul produsului: AC18.05281

Pagina 7 aparținând 13

**Protecția mâinilor**

Trebuie să fie purtate manșuri de protecție testate. Manșuri de protecție față de produsele chimice trebuie alese cu grijă în ce privește designul lor în funcție de concentrația și cantitatea substanței periculoase specifice locului de muncă. În caz de utilizări speciale se recomandă probarea rezistenței la substanțe chimice a manșurilor de protecție numite mai sus.

**Protecția pielii**

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Alegerea echipamentelor de protecție a corpului depinde de concentrația și cantitatea substanțelor periculoase.

Stabilitatea chimică a echipamentelor de protecție ar trebui să fie clarificată cu furnizorii acestora.

**Protecție respiratorie**

Protecție respiratorie este necesară la: formarea de aerosoli sau ceață

Antreprenorul trebuie să se asigure că întreținerea, curățarea și testarea de dispozitivele de protecție respiratorie sunt efectuate în conformitate cu instrucțiunile producătorului. Aceste măsuri trebuie să fie documentate corespunzător.

**Pericole termice**

Nu sunt date disponibile

**Controlul expunerii mediului**

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

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

Stare fizică:	Lichid	
Culoare:	incolor	
Miros:	fără miros	
Pragul de miros:	Nu sunt date disponibile	
Punctul de topire/punctul de înghețare:		Nu sunt date disponibile
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:		Nu sunt date disponibile
Inflamabilitatea:		Nu sunt date disponibile
Limita minimă de explozie:		Nu sunt date disponibile
Limita maximă de explozie:		Nu sunt date disponibile
Punct de aprindere:		X
Punctul de autoaprindere:		Nu sunt date disponibile
Temperatura de descompunere:		Nu sunt date disponibile
pH-Valoare (la 20 °C):		8
Vâscozitate / cinetică:		Nu sunt date disponibile
Solubilitate în apă:		Nu sunt date disponibile
Solubilitate în alți solvenți nedeterminat		
Rata de dizolvare:		Nu sunt date disponibile
Coeficientul de partiție n-octanol/apă:		Nu sunt date disponibile
Stabilitatea dispersiei:		Nu sunt date disponibile
Presiune de vapori:		Nu sunt date disponibile
Presiune de vapori:		Nu sunt date disponibile
Densitatea:		~1,01 g/cm <sup>3</sup>
Densitatea relativă:		Nu sunt date disponibile
Densitatea în vrac:		Nu sunt date disponibile
Densitatea relativă a vaporilor:		Nu sunt date disponibile
Caracteristicile particulei:		Nu sunt date disponibile

**9.2. Alte informații**

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**Buffer pH 8.00**

Revizuire: 06.06.2025

Codul produsului: AC18.05281

Pagina 8 aparținând 13

**Informații cu privire la clasele de pericol fizic**Proprietăți explozive  
nu aplicabileCapacitatea de a susține arderea:  
Temperatură de autoaprindere

Nu sunt date disponibile

Substanță solidă:

Nu sunt date disponibile

Gaz:

nu aplicabile

Proprietăți oxidante  
Neoxidant.**Alte caracteristici de siguranță**

Viteză de evaporare:

Nu sunt date disponibile

Verificarea separării solvenților:

Nu sunt date disponibile

Conținut solvenți:

0%

Conținutul de corpuri solide:

0%

Punct de sublimare:

Nu sunt date disponibile

Punct de înmuiere:

Nu sunt date disponibile

Pour point:

Nu sunt date disponibile

nedeterminat:

Nu sunt date disponibile

Vâscozitate / dinamică:

Nu sunt date disponibile

Timp de scurgere:

Nu sunt date disponibile

**Informații suplimentare**

Nu sunt date disponibile

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate****10.1. Reactivitate**

Nu sunt date disponibile

**10.2. Stabilitate chimică**

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Nu sunt date disponibile

**10.4. Condiții de evitat**

Nu sunt date disponibile

**10.5. Materiale incompatibile**

Nu sunt date disponibile

**10.6. Prođuși de descompunere periculoși**

Nu sunt date disponibile

**Informații suplimentare**

Nu sunt date disponibile

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Toxicocinetică, metabolism și distribuție**

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

**Toxicitate acută**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

## Buffer pH 8.00

Revizuire: 06.06.2025

Codul produsului: AC18.05281

Pagina 9 aparținând 13

## ETAamestec calculat

ATE (orală) > 2000 mg/kg; ATE (dermică) > 2000 mg/kg; ATE (prin inhalare vapori) > 20 mg/l; ATE (prin inhalare praf/ceata) > 5 mg/l

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
10043-35-3	acid boric				
	orală	LD50 3450 mg/kg	Sobolan	Toxicology and Applied Pharmacology 23:	other: No data
	dermică	LD50 > 2000 mg/kg	Iepuri	Study report (1982)	other: FIFRA
	prin inhalare (4 h) praf/ceata	LC50 > 2,12 mg/l	Sobolan	Study report (1997)	OECD Guideline 403
50-00-0	formaldehide				
	orală	ATE 500 mg/kg			
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 < 463 mg/l	Sobolan	Study report (2015)	OECD Guideline 403
	prin inhalare gaz	ATE 100 ppm			

## Iritație și corosivitate

Corodarea/iritarea pielii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

## Efecte de sensibilizare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

## Efecte cancerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului. (acid boric)

Mutagenitatea celulelor embrionare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cancerigenitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

## STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

## STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

## Pericol prin aspirare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

## Informații privind căile probabile de expunere

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

## Efecte specifice în probe pe animale

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

## Informații suplimentare privitor la examene

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

## Experiența din practică

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

## 11.2. Informații privind alte pericole

## Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

## Alte informații

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

## Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

## Buffer pH 8.00

Revizuire: 06.06.2025

Codul produsului: AC18.05281

Pagina 10 aparținând 13

## Informații generale

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

## 12.1. Toxicitate

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h]   [d]	Specii	Sursa	Metodă
10043-35-3	acid boric					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	79,7	96 h	Pimephales promelas	Study report (2010) other: ASTM E729-95 Standard Guide for C
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50	66 mg/l	72 h	Phaeodactylum tricornutum	Study report (2011) ISO 10253
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50	109 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	Study report (2010) other: ASTM E729-95 Standard Guide for C
	Toxicitate pentru pești	NOEC	11,2 mg/l	32 d	Pimephales promelas	Study report (2010) other: ASTM E1241-05 Standard Guide for
	Toxicitate pentru alge	NOEC mg/l	17,5	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2000) OECD Guideline 201
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC mg/l	25,9	42 d	other aquatic crustacea: Hyalella azteca	Study report (2010) other: US EPA 2000 Methods for assessing
	Toxicitate acută pentru bacterii	EC50 mg/l ( )	> 10000	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2001) OECD Guideline 209
50-00-0	formaldehide					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	27,57	96 h	Ictalurus punctatus	Prog.Fish-Cult. 20(1):8-15 (1958) acute toxicity test; "static bioassay"
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	3,48	72 h	Desmodesmus subspicatus	Ecotoxicol Environ Safety 54: 346-354 (2) OECD Guideline 201
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50	5,8 mg/l	48 h	Daphnia pulex	Water, Air and Soil Pollution 97, 315-32 OECD Guideline 202
	Toxicitate pentru pești	NOEC mg/l	>= 48	28 d	Oryzias latipes	NTIS (ed.) Compendium of the FY1988 and OECD Guideline 215
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC mg/l	>= 6,4	21 d	Daphnia magna	Study report (2008) OECD Guideline 211
	Toxicitate acută pentru bacterii	EC50 mg/l ( )	19 mg/l ( )	3 h	Nămol activat	Chemosphere 14, 1239-1251 (1985) OECD Guideline 209

## 12.2. Persistență și degradabilitate

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

## Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

## Buffer pH 8.00

Revizuire: 06.06.2025

Codul produsului: AC18.05281

Pagina 11 aparținând 13

**12.3. Potențial de bioacumulare**

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

**Coeficient de repartitie n-octanol/apă**

Nr. CAS	Componente	Log Pow
10043-35-3	acid boric	-1,09
50-00-0	formaldehide	0,35

**BCF**

Nr. CAS	Componente	BCF	Specii	Sursa
10043-35-3	acid boric	0,558	Oncorhynchus nerka	Water Research Vol.
50-00-0	formaldehide	< 1	Paralichthys olivaceus and Sebastes schlegeli	Aquaculture 194, 253

**12.4. Mobilitate în sol**

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

**12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

**12.6. Proprietăți de perturbator endocrin**

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

**12.7. Alte efecte adverse**

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

**Informații suplimentare**

O intervenție asupra mediului este de evitat.

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea****13.1. Metode de tratare a deșeurilor****Îndepărtare a rezidurilor**

Eliminarea rezidurilor, potrivit directivei CE 2008/98 referitoare la reziduurile și reziduurile periculoase.  
Puneți la dispoziție instalații de tratament chimic/fizic în condițiile respectării reglementărilor autorităților.  
A nu se arunca la canalizare.

**Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați**

Coduri deseuri/Denumiri deseuri conform EAK/AVV

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport****Transport rutier (ADR/RID)****14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Grupul de ambalare:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Transport fluvial (ADN)****14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**Buffer pH 8.00**

Revizuire: 06.06.2025

Codul produsului: AC18.05281

Pagina 12 aparținând 13

<b><u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.4. Grupul de ambalare:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>Transport naval (IMDG)</b>	
<b><u>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.4. Grupul de ambalare:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
<b><u>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.4. Grupul de ambalare:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.6. Precauții speciale pentru utilizatori</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI</u></b>	nu aplicabile

**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****Reglementări UE**

Autorizații (REACH, anexa XIV):

Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită, SVHC (REACH, articolul 59):  
acid boric

Restricții de întrebuințare (REACH, anexa XVII):

Intrare 3, Intrare 28, Intrare 30, Intrare 75

Date referitoare la Directiva  
2012/18/UE (SEVESO III):

Nu se include în 2012/18/UE (SEVESO III)

**Regulamente naționale****SECȚIUNEA 16: Alte informații**

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**Buffer pH 8.00**

Revizuire: 06.06.2025

Codul produsului: AC18.05281

Pagina 13 aparținând 13

**Abrevieri și acronime**

Acute Tox. 2: Toxicitate acută, categoria de pericol 2  
Acute Tox. 4: Toxicitate acută, categoria de pericol 4  
Skin Corr. 1B: Corodarea pielii, subcategoria 1B  
Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor, categoria de pericol 1  
Skin Sens. 1A: Sensibilizarea căilor respiratorii, categoria de pericol 1A  
Muta. 2: Mutagenitatea celulelor embrionare, categoria de pericol 2  
Carc. 1B: Cancerigenitate, categoria de pericol 1B  
Repr. 1B: Toxicitate pentru reproducere, categoria de pericol 1B  
STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, categoria de pericol 3  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

**Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]**

Clasificare	Procedura de clasificare
Repr. 1B; H360FD	Metodă de calcul

**Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)**

H302 Nociv în caz de înghițire.  
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H318 Provoacă leziuni oculare grave.  
H330 Mortal în caz de inhalare.  
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  
H341 Susceptibil de a provoca anomalii genetice.  
H350 Poate provoca cancer.  
H360FD Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului.  
EUH071 Corosiv pentru căile respiratorii.

**Alte indicații**

Informațiile din această foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile trebuie să vă dea reperele pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, vagy megmunkálásnak vetik alá, az úgy készített új anyagra nem vihetők át ennek a biztonsági adatlapnak az adatai, amennyiben ebből nem adódik kifejezetten valami más. Asigurați informații, instrucțiuni și formare adecvate pentru utilizatori.

(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)