

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## Buffer pH 8.00

Endurskoðun: 06.06.2025

Vörukóði: AC18.05281

Blaðsíða 1 af 13

**1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins****1.1. Vörukenni**

Buffer pH 8.00

UFI: MPK1-23DW-D51V-T8C0

**1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá****Notkun efnisins eða blöndunnar**Reagents and laboratory chemicals  
Eingöngu til rannsóknarstofu- og greiningartilganga.**Notkun sem mælt er gegn**

Notið ekki fyrir einkanotkun (heimilis).

**1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins****Upplýsingar um dreifingaraðila öryggisblaðsins**Heiti fyrirtækis: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Gata: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Staður: N-4050-320 Porto  
Sími: +351 226002917  
Tölvupóstfang: info@analytichem.com  
Tengiliður: SDS service department  
Tölvupóstfang: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Deild sem leita skal til: SDS service department**Upplýsingar frá söluaðila eða framleiðanda**Heiti fyrirtækis: AnalytiChem Belgium NV  
Gata: Industriezone "De Arend" 2  
Staður: B-8210 Zedelgem  
Sími: +32 50 28 83 20  
Tölvupóstfang: info.be@analytichem.com  
Tengiliður: SDS service department  
Tölvupóstfang: SDS@analytichem.com  
Deild sem leita skal til: 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. Neyðarsímanúmer:** +354 539 0655 (CHEMTREC)**Frekari upplýsingar**

This product is a mixture. REACH Registration Number see section 3.

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## Buffer pH 8.00

Endurskoðun: 06.06.2025

Vörukóði: AC18.05281

Blaðsíða 2 af 13

## 2. LIÐUR: Hættugreining

## 2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Repr. 1B; H360FD

Allur texti H-setninga: sjá LIÐUR 16.

## 2.2. Merkingaratriði

Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Hættuleg innihaldsefni sem eiga að koma fram á merkimiða  
boric acid

Viðvörðunarorð: Hætta

Skýringarmyndir:



## Hættusetningar

H360FD

Getur haft skaðleg áhrif á frjósemi. Getur haft skaðleg áhrif á börn í móðurkviði.

## Varnaðarsetningar

P201

Aflið sérstakra leiðbeininga fyrir notkun.

P202

Nauðsynlegt er að lesa og skilja allar viðvaranir áður en efnið er notað.

P280

Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað og augnhlíf/andlitshlíf.

P308+P313

EF um váhrif eða hugsanleg váhrif er að ræða: Leitið lækni.

P405

Geymist á læstum stað.

P501

Fargið innihaldi/íláti hjá viðeigandi endurvinnslu- eða förgunarstöð.

## Sérstök merking

Einungis til faglegra nota.

## 2.3. Aðrar hættur

Engin gögn liggja fyrir

## 3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

## 3.2. Blöndur

## Lýsing á eiginleikum efnis

Blöndur í vatnslausn

## Innihaldsefni sem skipta máli

CAS-nr.	Efnaheiti	Magn
	EB-nr.	
	Skrámr.	
	REACH-nr.	
	Flokkun (Reglugerð (EB) nr. 1272/2008)	
10043-35-3	boric acid	< 1 %
	233-139-2	
	005-007-00-2	
	01-2119486683-25	
	Repr. 1B; H360FD	
50-00-0	formaldehyde	< 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	

Allur texti H- og EUH-setninga: sjá LIÐUR 16.

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## Buffer pH 8.00

Endurskoðun: 06.06.2025

Vörukóði: AC18.05281

Blaðsíða 3 af 13

## Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og ATE

CAS-nr.	EB-nr.	Efnaheiti	Magn
		Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og ATE	
10043-35-3	233-139-2	boric acid	< 1 %
		innöndunar: LC50 = > 2,12 mg/l (ryk/úði); gegnum húð: LD50 = > 2000 mg/kg; munnleg: LD50 = 3450 mg/kg	
50-00-0	200-001-8	formaldehyde	< 0,1 %
		innöndunar: LC50 = < 463 mg/l (gufur); innöndunar: ATE 100 ppm (lofttegundir); munnleg: 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	

## Auðkenning efnisins eða blöndunnar

Engin gögn liggja fyrir

## 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

## 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

## Almennar upplýsingar

Engin gögn liggja fyrir

## Eftir innöndun

Tryggið flæði fersks lofts.

Hringið í lækni ef lasleika verður vart.

## Eftir snertingu við húð

Þvoið tafarlaust með: Vatn

Farið strax úr fötum sem óhreinkast og þvoið áður en þau eru notuð aftur.

Hringið í lækni ef lasleika verður vart.

## Eftir snertingu við augu

Hreinsið tafarlaust varlega og vandlega með augnskoli eða vatni.

Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.

Ef um er að ræða augnertingu skal leita til augnlæknis.

## Eftir inntöku

Skolið munn tafarlaust og drekkið mikið af vatni.

Hringið samstundis í lækni.

## 4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

Engin gögn liggja fyrir

## 4.3. Upplýsingar um tafarlaus læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Engin gögn liggja fyrir

## 5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

## 5.1. Slökkvibúnaður

## Hentugur slökkvimiðill

Skipuleggið slökkviaðgerðir í nágrenni eldsins.

## Óhentugur slökkvimiðill

engin takmörkun

## 5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Eldtraustir vökvar

## 5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Klæðist sjálfbirgðum öndunarbúnaði og efnahlífðarfatnaði.

## Frekari upplýsingar

Haldið niðri lofttegundum/gufu/úða með vatnsbunu.

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## Buffer pH 8.00

Endurskoðun: 06.06.2025

Vörukóði: AC18.05281

Blaðsíða 4 af 13

**6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi****6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir****Almennar upplýsingar**

Varist innöndun gufu/úða.

**Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu**

Tryggið fullnægjandi loftræstingu.

Notið persónuhlífar.

Forðist snertingu við húð, augu og fót.

Komið viðkomandi á öruggan stað.

Verklagsreglur í neyðartilvikum

Kalla til sérfræðinga

Andið ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.

**Fyrir bráðaliða**

Varnaðarsetningar Fyrir starfsfólk neyðarþjónustu : Persónuhlífar: sjá lið 8

**6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins**

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

**6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar****Til afmörkunar**

Frásogið með vökvabindandi efni (sandi, kísilgúr, síru- eða almennum bindiefnum).

**Til hreinsunar**

Hreinsið mengaða hluti og svæði vandlega í samræmi við umhverfisreglugerðir.

**Aðrar upplýsingar**

Tryggið fullnægjandi loftræstingu.

Andið ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.

Notið öndunarbúnað ef unnið er í gufum/ryki/úða.

**6.4. Tilvísun í aðra liði**

Örugg meðhöndlun: sjá lið 7

Persónuhlífar: sjá lið 8

Förgun: sjá lið 13

**7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla****7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun****Upplýsingar um örugga meðhöndlun**

Varist innöndun gufu/úða.

**Upplýsingar um eld- og sprengivarnir**

Engar sérstakar eldvarnarráðstafanir eru nauðsynlegar.

**Ráðgjöf um almenna hollustuhætti á vinnustað**

Fjarlægjið mengaðan, mettaðan fatnað samstundis. Búið til og farið eftir húðvarnarátætlun. Þvoið hendur og andlit fyrir pásur og eftir vinnu og farið í sturtu ef þurfa þykir. Neytið ekki matar eða drykkjar meðan á notkun stendur.

**Frekari upplýsingar um meðhöndlun**

Farið úr fötum sem óhreinkast.

Þvoið hendur fyrir pásur og eftir vinnu.

**7.2. Örugg geymsluskiyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika****Kröfur um geymslurými og ílát**

Hafið ílát vel lokað.

Geymist á þurrum stað.

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## Buffer pH 8.00

Endurskoðun: 06.06.2025

Vörukóði: AC18.05281

Blaðsíða 5 af 13

**Bendingar um sameiginlega geymslu**

Innlend reglugerð

**Frekari upplýsingar um geymsluskilyrði**

Geymist á þurrum stað.

Geymið á stað sem eingöngu viðurkennt starfsfólk hefur aðgang að.

**7.3. Sértek, endanleg notkun**

Rannsóknarstofu íðefni

**8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar****8.1. Eftirlitsbreytur****Viðmiðunarmörk fyrir váhrif**

CAS-nr.	Efni	ppm	mg/m <sup>3</sup>	þráður/ cm <sup>3</sup>	Flokkur	Heimild
50-00-0	Formaldehýð (formalín)	0,3	0,37		Fyrir 8 tíma	
		0,6	0,74		Þakgildi	

**DNEL-/DMEL-gildi**

CAS-nr.	Efni	Váhrifaleiðir	Áhrif	Gildi
10043-35-3	boric acid			
Starfsmaður DNEL, langtíma		innöndunar	altæk	8,3 mg/m <sup>3</sup>
Starfsmaður DNEL, langtíma		gegnum húð	altæk	392 mg/kg bw/dag
Neytandi DNEL, langtíma		innöndunar	altæk	4,15 mg/m <sup>3</sup>
Neytandi DNEL, langtíma		gegnum húð	altæk	196 mg/kg bw/dag
Neytandi DNEL, langtíma		munleg	altæk	0,98 mg/kg bw/dag
Neytandi DNEL, bráður		munleg	altæk	0,98 mg/kg bw/dag
50-00-0	formaldehyde			
Starfsmaður DNEL, langtíma		innöndunar	altæk	9 mg/m <sup>3</sup>
Starfsmaður DNEL, langtíma		innöndunar	á staðnum	0,375 mg/m <sup>3</sup>
Starfsmaður DNEL, langtíma		gegnum húð	altæk	240 mg/kg bw/dag
Neytandi DNEL, langtíma		innöndunar	altæk	3,2 mg/m <sup>3</sup>
Neytandi DNEL, langtíma		innöndunar	á staðnum	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Neytandi DNEL, langtíma		gegnum húð	altæk	102 mg/kg bw/dag
Neytandi DNEL, langtíma		munleg	altæk	4,1 mg/kg bw/dag
Starfsmaður DNEL, bráður		innöndunar	á staðnum	0,75 mg/m <sup>3</sup>

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## Buffer pH 8.00

Endurskoðun: 06.06.2025

Vörukóði: AC18.05281

Blaðsíða 6 af 13

## PNEC-gildi

CAS-nr.	Efni	Gildi
Umhverfishólf		
10043-35-3	boric acid	
Ferskt vatn		2,9 mg/l
Ferskt vatn (ósamfelld losun)		13,7 mg/l
Sjór		2,9 mg/l
Örverufræðileg starfsemi í skólphreinsikerfum		10 mg/l
Jarðvegur		5,7 mg/kg
50-00-0	formaldehyde	
Ferskt vatn		0,44 mg/l
Ferskt vatn (ósamfelld losun)		4,44 mg/l
Sjór		0,44 mg/l
Botnlög í fersku vatni		2,3 mg/kg
Sjávarbotnfall		2,3 mg/kg
Örverufræðileg starfsemi í skólphreinsikerfum		0,19 mg/l
Jarðvegur		0,2 mg/kg

## 8.2. Váhrifavarnir

## Viðeigandi tæknilegt eftirlit

Tæknilegar ráðstafanir og notkun viðeigandi verkferla eru mikilvægari en persónuhlífar.

## Ráðstafanir til að vernda einstaklinga, s.s. með notkun persónuhlífa

## Hlífðargleraugu/andlitsvörn

Hentugar augnhlífar: hlífðargleraugu.

## Handvörn

Nota verður prófaða hlífðarhanska Gæði efnapols hlífðarhanskanna verður að velja sem hluta af sértækum styrk og magni hættulegra efna sem höndlað er með á vinnustaðnum. Í sérstökum tilfellum er ráðlagt að athuga efnapól hanskana sem minnst er á að ofan ásamt afhendingaraðila hanskana.

## Húðvörn

Notið viðeigandi hlífðarfatnað.

Val á líkamsvörnum fer eftir hættu efnabéttni og magni. Efnafræðileg viðnám vörðina ætti að skýra með þeim birgjum.

## Öndunarvörn

Öndunarbúnaður er nauðsynlegur þegar: Úða- eða móðumyndun

Fyrirtækjæigandinn ber ábyrgð á því að viðhalda, hreinsa og prófa öndunartæki samkvæmt notendaupplýsingum framleiðandans og skrá það í samræmi við það.

## Hættur vegna varma

Engin gögn liggja fyrir

## Váhrifavarnir vegna umhverfis

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

## 9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

## 9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand:	Fljótandi
Litur:	litlaust
Lykt:	lyktarlaust
Lyktarmörk:	Engin gögn liggja fyrir

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## Buffer pH 8.00

Endurskoðun: 06.06.2025

Vörukóði: AC18.05281

Blaðsíða 7 af 13

Bræðslumark/frostmark:	Engin gögn liggja fyrir
Suðumark eða upphafssuðumark og suðumarksbil:	Engin gögn liggja fyrir
Eldfimi:	Engin gögn liggja fyrir
Neðri sprengimörk:	Engin gögn liggja fyrir
Efri sprengimörk:	Engin gögn liggja fyrir
Blossamark:	X
Sjálfstíkveikjuhitastig:	Engin gögn liggja fyrir
Niðurbrotshitastig:	Engin gögn liggja fyrir
Sýrustig (við 20 °C):	8
Eðlisseigja:	Engin gögn liggja fyrir
Vatnsleysni:	Engin gögn liggja fyrir
Leysni í öðrum leysum ekki skilgreint	
Upplausnarhraði:	Engin gögn liggja fyrir
Deilistuðull n-oktanóls og vatns:	Engin gögn liggja fyrir
Stöðugleiki dreifingar:	Engin gögn liggja fyrir
Gufuþrýstingur:	Engin gögn liggja fyrir
Gufuþrýstingur:	Engin gögn liggja fyrir
Eðlismassi:	~1,01 g/cm <sup>3</sup>
Hlutfallslegur eðlismassi:	Engin gögn liggja fyrir
Rúmpýngd:	Engin gögn liggja fyrir
Hlutfallslegur eðlismassi gufu:	Engin gögn liggja fyrir
Einkenni sem varða agnir:	Engin gögn liggja fyrir

**9.2. Aðrar upplýsingar****Upplýsingar að því er varðar flokka eðlisrænnar hættu**

Sprengifimi	
á ekki við	
Sjálfbær bruni:	Engin gögn liggja fyrir
Sjálfstíkveikjuhitastig	
Fast efni:	Engin gögn liggja fyrir
Gas:	á ekki við
Oxandi eiginleikar	
Ekki oxandi.	

**Önnur öryggiseinkenni**

Uppgufunarhraði:	Engin gögn liggja fyrir
Leysisskiljunarprófun:	Engin gögn liggja fyrir
Innihald leysis:	0%
Fast efni:	0%
Þurrufunarmark:	Engin gögn liggja fyrir
Mýkingarmark:	Engin gögn liggja fyrir
Hellið Point:	Engin gögn liggja fyrir
ekki skilgreint:	Engin gögn liggja fyrir
Skriðseigja:	Engin gögn liggja fyrir
Rennslistími:	Engin gögn liggja fyrir

**Frekari upplýsingar**

Engin gögn liggja fyrir

**10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni**

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## Buffer pH 8.00

Endurskoðun: 06.06.2025

Vörukóði: AC18.05281

Blaðsíða 8 af 13

**10.1. Hvarfgirni**

Engin gögn liggja fyrir

**10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki**

Varan er stöðug við geymslu í eðlilegum umhverfishita.

**10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi**

Engin gögn liggja fyrir

**10.4. Skilyrði sem ber að varast**

Engin gögn liggja fyrir

**10.5. Ósamrýmanleg efni**

Engin gögn liggja fyrir

**10.6. Hættuleg niðurbrotsefni**

Engin gögn liggja fyrir

**Auðkenning efnisins eða blöndunnar**

Engin gögn liggja fyrir

**11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar****11.1. Upplýsingar um hættuflokka eins og skilgreint er í reglugerð (EB) nr. 1272/2008****Eiturefnahvörf, umbrot og dreifingu**

Engin dagsetning er tiltæk fyrir sjálfa blönduna.

**Bráð eiturhrif**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**ATEblöndu reiknað**

ATE (um munn) &gt; 2000 mg/kg; ATE (gegnum húð) &gt; 2000 mg/kg; ATE (við innöndun gufa) &gt; 20 mg/l; ATE (við innöndun ryk/úði) &gt; 5 mg/l

CAS-nr.	Efnaheiti	Váhrifaleiðir	Skammtur	Tegund	Leið	Aðferð
10043-35-3	boric acid	um munn	LD50 3450 mg/kg	Rotta	Toxicology and Applied Pharmacology 23:	other: No data
		gegnum húð	LD50 > 2000 mg/kg	Kanína	Study report (1982)	other: FIFRA
		við innöndun (4 h) ryk/úði	LC50 > 2,12 mg/l	Rotta	Study report (1997)	OECD Guideline 403
50-00-0	formaldehyde	um munn	ATE 500 mg/kg			
		við innöndun (4 h) gufa	LC50 < 463 mg/l	Rotta	Study report (2015)	OECD Guideline 403
		við innöndun gas	ATE 100 ppm			

**Erting og ætingareiginleikar**

Húðæting/húðerting: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Alvarlegur augnskaði/augnerting: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**Næmandi áhrif**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**Krabbameinsvaldandi áhrif/stökkbreytandi áhrif/eiturhrif á æxlun**

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## Buffer pH 8.00

Endurskoðun: 06.06.2025

Vörukóði: AC18.05281

Blaðsíða 9 af 13

Getur haft skaðleg áhrif á frjósemi. Getur haft skaðleg áhrif á börn í móðurkviði. (boric acid)  
Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.  
Krabbameinsvaldandi áhrif: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**Sértæk eiturrhif á markliffæri - váhrif í eitt skipti**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**Sértæk eiturrhif á markliffæri - endurtekin váhrif**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**Ásvelgingarhætta**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**Upplýsingar um líklegar váhrifaleiðir**

Engin dagsetning er tiltæk fyrir sjálfa blönduna.

**Sérstök áhrif í dýratilraunum**

Engin dagsetning er tiltæk fyrir sjálfa blönduna.

**Frekari upplýsingar um prófanir**

Engin dagsetning er tiltæk fyrir sjálfa blönduna.

**Fengin reynsla**

Engin dagsetning er tiltæk fyrir sjálfa blönduna.

**11.2. Upplýsingar um aðra hættu****Innkirtlatruflandi eiginleikar**

Varan inniheldur ekki efni sem hefur truflandi áhrif á starfsemi innkirtla í lífverum utan markhóps þar sem engir efnisþættir þess uppfylla skilyrðin.

**Aðrar upplýsingar**

Engin dagsetning er tiltæk fyrir sjálfa blönduna.

**Frekari upplýsingar**

Engin dagsetning er tiltæk fyrir sjálfa blönduna.

**12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar****12.1. Eiturrhif**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**Öryggisblað**

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

**Buffer pH 8.00**

Endurskoðun: 06.06.2025

Vörukóði: AC18.05281

Blaðsíða 10 af 13

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

**12.2. Þrávirkni og niðurbriótanleiki**

Engin dagsetning er tiltæk fyrir sjálfa blönduna.

**12.3. Uppsöfnun í lífverum**

Engin dagsetning er tiltæk fyrir sjálfa blönduna.

**Deilistuðull n-oktanóls og vatns**

CAS-nr.	Efnahæiti	Log Pow
10043-35-3	boric acid	-1,09
50-00-0	formaldehyde	0,35

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## Buffer pH 8.00

Endurskoðun: 06.06.2025

Vörukóði: AC18.05281

Blaðsíða 11 af 13

## Lífþéttistuðul

CAS-nr.	Efnaheiti	Lífþéttistuðu I	Tegund	Leið
10043-35-3	boric acid	0,558	Oncorhynchus nerka	Water Research Vol.
50-00-0	formaldehyde	< 1	Paralichthys olivaceus and Sebastes schlegeli	Aquaculture 194, 253

**12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi**

Engin dagsetning er tiltæk fyrir sjálfa blönduna.

**12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum.**

Efnin í blöndunni uppfylla ekki skilyrði fyrir PBT/vPvB samkvæmt REACH, viðauka XIII.

**12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar**

Varan inniheldur ekki efni sem hefur truflandi áhrif á starfsemi innkirtla í lífverum utan markhóps þar sem engir efnispættir þess uppfylla skilyrðin.

**12.7. Önnur skaðleg áhrif**

Engin dagsetning er tiltæk fyrir sjálfa blönduna.

**Frekari upplýsingar**

Forðast verður losun út í umhverfið.

**13. LIÐUR: Förgun****13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs****Ráðleggingar um förgun**

Förgun úrgangs í samræmi við tilskipun 2008/98/EB varðandi úrgang og hættulegan úrgang.  
Sendið á eðlisesnafraðilega meðhöndlunarstöð samkvæmt opinberum reglugerðum.  
Ekki losa í niðurföll.

**Mengaðar umbúðir**

Úrgangskóðar/úrgangsflokkun í samræmi við EWC/AAV

**14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga****Flutningar á landi (ADR/RID)****14.1. UN-númer eða kenninúmer:** No dangerous good in sense of this transport regulation.**14.2. Rétt UN-sendingarheiti:** No dangerous good in sense of this transport regulation.**14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:** No dangerous good in sense of this transport regulation.**14.4. Þökkunarflokkur:** No dangerous good in sense of this transport regulation.**Flutningar á skipgengum vatnaleiðum (ADN)****14.1. UN-númer eða kenninúmer:** No dangerous good in sense of this transport regulation.**14.2. Rétt UN-sendingarheiti:** No dangerous good in sense of this transport regulation.**14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:** No dangerous good in sense of this transport regulation.**14.4. Þökkunarflokkur:** No dangerous good in sense of this transport regulation.**Sjóflutningar (IMDG)****14.1. UN-númer eða kenninúmer:** No dangerous good in sense of this transport regulation.**14.2. Rétt UN-sendingarheiti:** No dangerous good in sense of this transport regulation.**14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:** No dangerous good in sense of this transport regulation.**14.4. Þökkunarflokkur:** No dangerous good in sense of this transport regulation.**Lofflutningar (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN-númer eða kenninúmer:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## Buffer pH 8.00

Endurskoðun: 06.06.2025

Vörukóði: AC18.05281

Blaðsíða 12 af 13

**14.2. Rétt UN-sendingarheiti:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Pökkunarflokkur:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda**  
No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.7. Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt gærninngi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar**  
á ekki við

**15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk****15.1. Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis****Upplýsingar um reglur Evrópusambandsins**

Heimildir (REACH, XIV. viðauki):

Efni sem teljast vera sérlega varasöm, SVHC (REACH, samkvæmt 59.):  
boric acid

Takmarkanir á notkun (REACH, XVII. viðauki):

Færsla 3, Færsla 28, Færsla 30, Færsla 75

Upplýsingar í samræmi við tilskipun 2012/18/ESB (SEVESO III):  
Fellur ekki undir ráðsins 2012/18/ESB (SEVESO III):**Upplýsingar um reglur viðeigandi lands****16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar****Skammstafanir og upphafsstafaorð**

Acute Tox. 2: Bráð eiturrif, 2. hættuundirflokkur

Acute Tox. 4: Bráð eiturrif, 4. hættuundirflokkur

Skin Corr. 1B: Húðæting, undirundirflokkur 1B

Eye Dam. 1: Alvarlegur augnskaði, 1. hættuundirflokkur

Skin Sens. 1A: Húðnæming, 1A. hættuundirflokkur

Muta. 2: Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur, 2. hættuundirflokkur

Carc. 1B: Krabbameinsvaldandi áhrif, 1B. hættuundirflokkur

Repr. 1B: Eiturrif á æxlun, 1B. hættuundirflokkur

STOT SE 3: Sértek eiturrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti, 3. hættuundirflokkur

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%

**Flokkun fyrir blöndur og notuð matsaðferð samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]**

Flokkun	Flokkunaraðferð
Repr. 1B; H360FD	Reikningsaðferð

**Viðeigandi H- og EUH-setningar (Númer og óstytur texti)**

H302 Hættulegt við inntöku.  
H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.  
H317 Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## Buffer pH 8.00

Endurskoðun: 06.06.2025

Vörukóði: AC18.05281

Blaðsíða 13 af 13

H318	Veldur alvarlegum augnskaða.
H330	Banvænt við innöndun.
H335	Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
H341	Grunað um að valda erfðagöllum.
H350	Getur valdið krabbameini.
H360FD	Getur haft skaðleg áhrif á frjósemi. Getur haft skaðleg áhrif á börn í móðurkviði.
EUH071	Ætandi fyrir öndunarfærin.

**Auðkenning efnisins eða blöndunnar**

Upplýsingarnar hér að ofan lýsa eingöngu öryggiskröfum vörunnar og eru byggðar á vitneskju okkar á þeim tíma sem þetta er ritað. Upplýsingunum er ætlað að veita þér ráðleggingar varðandi örugga meðhöndlun vörunnar, sem nefnd er í þessu öryggisblaði, við geymslu, vinnslu, flutning og förgun. Ekki er hægt að nota upplýsingarnar fyrir aðrar vörur. Ef varan blandast saman við aðrar vörur eða, ef um vinnslu er að ræða, eru upplýsingarnar á þessu öryggisblaði ekki endilega í gildi fyrir nýja tilbúna efnið. Tryggðu viðeigandi upplýsingar, leiðbeiningar og þjálfun fyrir notendur

(Gögnin um hættulegu innihaldsefnin voru öll fengin úr síðustu útgáfu af öryggisblaði birgðasalans.)