

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Buffer pH 11.00**

Sprememba: 26.05.2025

Številka proizvoda: AC18.05270

Stran 1 od 13

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****1.1 Identifikator izdelka**

Buffer pH 11.00

UFI: 2F73-CGMT-P5D0-YS4F

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe****Uporaba snovi/zmesi**

Reagenti in laboratorijske kemikalije  
Samo za laboratorijske in analitske namene.

**Odsvetovane uporabe**

Ne uporabljati v privatne namene (gospodinjstvo).

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista****Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Ime podjetja: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Ulica: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Kraj: N-4050-320 Porto  
Telefon: +351 226002917  
E-pošta: info@analytichem.com  
Kontaktna oseba: SDS service department  
E-pošta: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Prodočje/oddelek za informacije: SDS service department

**Podrobnosti dobavitelja ali proizvajalca**

Ime podjetja: AnalytiChem Belgium NV  
Ulica: Industriezone "De Arend" 2  
Kraj: B-8210 Zedelgem  
Telefon: +32 50 28 83 20  
E-pošta: info.be@analytichem.com  
Kontaktna oseba: SDS service department  
E-pošta: SDS@analytichem.com  
Prodočje/oddelek za informacije: 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 Telefonska številka za nujne****primere:**

112  
112 / +386 1 888 80 16 (CHEMTREC)

**Splošni napotki**

Ta proizvod je zmes. Registracijska številka REACH poglej poglavje 3.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Buffer pH 11.00

Sprememba: 26.05.2025

Številka proizvoda: AC18.05270

Stran 2 od 13

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

Uredbo (ES) št. 1272/2008

Repr. 1B; H360FD

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

**2.2 Elementi etikete**

Uredbo (ES) št. 1272/2008

Snovi zapisane na etiketi

borova kislina

Opozorilna beseda: Nevarno

Piktogrami:

**Stavki o nevarnosti**

H360FD

Lahko škoduje plodnosti. Lahko škoduje nerojenemu otroku.

**Previdnostni stavki**

P201

Pred uporabo pridobiti posebna navodila.

P202

Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi.

P280

Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P308+P313

PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P405

Hraniti zaklenjeno.

P280

Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

**Izjemno označevanje**

Samo za poklicne uporabnike.

**2.3 Druge nevarnosti**

Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

**3.2 Zmesi****Kemijska karakteristika**

Zmesi v vodni raztopini

**Pomembne sestavine**

Št. CAS	Sestavina			Delež
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008)			
10043-35-3	borova kislina			< 1 %
	233-139-2	005-007-00-2	01-2119486683-25	
	Repr. 1B; H360FD			
50-00-0	Formaldehid			< 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			

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Buffer pH 11.00

Sprememba: 26.05.2025

Številka proizvoda: AC18.05270

Stran 3 od 13

## Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE

Št. CAS	Št. ES	Sestavina	Delež
		Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE	
10043-35-3	233-139-2	borova kislina	< 1 %
		inhalacijski: LC50 = > 2,12 mg/l (prah ali meglice); kožni: LD50 = > 2000 mg/kg; oralni: LD50 = 3450 mg/kg	
50-00-0	200-001-8	Formaldehid	< 0,1 %
		inhalacijski: LC50 = < 463 mg/l (hlapi); inhalacijski: ATE 100 ppm (plini); oralni: 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	

## Dodatni napotki

Ta mešanica vsebuje naslednje snovi, ki povzročajo veliko zaskrbljenost (SVHC) in so skladno z 59. členom uredbe REACH navedene na seznamu predlogov: borova kislina

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

## 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

## Splošni napotki

Ni razpoložljivih podatkov

## Pri vdihavanju

Skrbeti za sveži zrak.

## Pri stiku s kožo

Takoj splaknite z: Voda

Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

## Pri stiku z očmi

Takoj previdno in temeljito sprati z očesno prho ali vodo.

Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

## Pri zaužitju

Takoj sprati usta in piti veliko vode.

Takoj poiškati zdravniško pomoč.

## 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Ni razpoložljivih podatkov

## 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

## 5.1 Sredstva za gašenje

## Ustrezna sredstva za gašenje

Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

## Neustrezna sredstva za gašenje

ni pomemben

## 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Negorljive tekočine

## 5.3 Nasvet za gasilce

Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju, in nositi zaščitno oblačilo za kemikalije.

## Dodatni napotki

Pline/hlape/meglo zbijati navzdol z vodnim curkom.

## ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Buffer pH 11.00**

Sprememba: 26.05.2025

Številka proizvoda: AC18.05270

Stran 4 od 13

**6.1 Osebnih varnostnih ukrepov, zaščitna oprema in postopki v sili****Splošni napotki**

Ne vdihavati paro/aerosol.

**Za neizučeno osebje**

Skrbeti za zadostno prezračevanje.

Uporabljajte osebno zaščitno opremo.

Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.

Ljudi spraviti na varno.

Načrti za ukrepanje v sili

Povabiti strokovnjake

Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglince/hlapov/razpršila.

**Za reševalce**

Previdnostni stavki Za reševalce : Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje****Za zadrževanje**

Pokriti kanalizacijo. Preprečiti širjenje po površini (npr. z zaježitvijo ali oljnimi barierami). Pobirati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo). Shranite v primerne, zaprte posode in posredujte v odstranitev.

**Za čiščenje**

Temeljito očistiti onesnažene predmete in tla ob upoštevanju predpisov za varovanje okolice.

**Druge informacije**

Skrbeti za zadostno prezračevanje.

Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglince/hlapov/razpršila.

V primeru učinkovanja hlapov, prašiv in aerosolov je potrebno uporabiti zaščitno dihalno napravo.

**6.4 Sklícavanje na druge oddelke**

Varna uporaba: glej oddelek 7

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

Odstranitev: glej oddelek 13

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje****7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje****Navodilo za varno rokovanje**

Ne vdihavati paro/aerosol.

**Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo**

Niso potrebni posebni zaščitni ukrepi proti požaru.

**Nasveti o splošni higieni dela**

Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite. Izdelajte in upoštevajte načrt za zaščito kože! Pred odmori in ob zaključku dela roke in obraz temeljito oprati, po potrebi tuširati. Med uporabo ne jesti in ne piti.

**Dodatni napotki**

Sleči kontaminirana oblačila.

Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke.

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo****Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah**

Hraniti v tesno zaprti posodi.

Hraniti na suhem.

temperatura skladišča: +15°C - +25°C

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Buffer pH 11.00

Sprememba: 26.05.2025

Številka proizvoda: AC18.05270

Stran 5 od 13

## Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

Hraniti na suhem.

Hraniti na prostoru, ki je dostopen samo pooblaščenim osebam.

## 7.3 Posebne končne uporabe

Laboratorijske kemikalije

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

## 8.1 Parametri nadzora

## Kontrolni parametri

Št. CAS	Snov	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vl/m <sup>3</sup>	Kategorija	Izvora
10043-35-3	borova kislina in natrijev borat	-	0,5 (I)		8 ur	
		-	1,0 (I)		KTV	
50-00-0	Formaldehid	0,3	0,37		8 ur	
		0,6	0,74		KTV	

## Vrednosti DNEL/DMEL

Št. CAS	Snov	Pot izpostavljenosti	Učinek	Vrednost
10043-35-3	borova kislina			
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	8,3 mg/m <sup>3</sup>
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	392 mg/kg bw/dan
	Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	4,15 mg/m <sup>3</sup>
	Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	196 mg/kg bw/dan
	Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemsko	0,98 mg/kg bw/dan
	Porabnik DNEL, akutna	oralni	sistemsko	0,98 mg/kg bw/dan
50-00-0	Formaldehid			
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	9 mg/m <sup>3</sup>
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	lokalno	0,375 mg/m <sup>3</sup>
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	240 mg/kg bw/dan
	Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	3,2 mg/m <sup>3</sup>
	Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	lokalno	0,1 mg/m <sup>3</sup>
	Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	102 mg/kg bw/dan
	Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemsko	4,1 mg/kg bw/dan
	Delojemalec DNEL, akutna	inhalacijski	lokalno	0,75 mg/m <sup>3</sup>

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Buffer pH 11.00

Sprememba: 26.05.2025

Številka proizvoda: AC18.05270

Stran 6 od 13

## Vrednosti PNEC

Št. CAS	Snov	Vrednost
Okoljski razdelek		
10043-35-3	borova kislina	
Sladka voda		2,9 mg/l
Sladka voda (sproščanje v presledkih)		13,7 mg/l
Morska voda		2,9 mg/l
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak		10 mg/l
Tla		5,7 mg/kg
50-00-0		Formaldehid
Sladka voda		0,44 mg/l
Sladka voda (sproščanje v presledkih)		4,44 mg/l
Morska voda		0,44 mg/l
Sladkovodne usedline		2,3 mg/kg
Morske usedline		2,3 mg/kg
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak		0,19 mg/l
Tla		0,2 mg/kg

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

## Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Tehnični ukrepi in uporaba ustreznih delovnih postopkov imajo prednost pred uporabo osebne zaščitne opreme.

## Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

## Zaščito za oči/obraz

Primerna zaščita oči: zaščitna očala.

## Zaščita rok

Nositi je potrebno zaščitne rokavice. Rokavice, odporne na kemikalije je treba glede na izvedbo izbrati v odvisnosti od koncentracije in količine nevarne snovi na delovnem mestu. Proporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene.

## Zaščita kože

Nositi primerno zaščitno obleko.

Izbira osebne zaščitne opreme je odvisna od koncentracije in količine nevarnih snovi. Kemijska odpornost zaščitnih sredstev bi morala biti pojasnjena z njihovimi dobavitelji.

## Zaščita dihal

Zaščito dihal potrebujete pri: nastajanju aerosola ali megle

Podjetnik mora poskrbeti, da se vzdrževanje, čiščenje in preizkušanje zaščitnih dihalnih aparatov izvaja v skladu z informacijami o uporabniku proizvajalca in se ustrezno dokumentira.

## Toplotno nevarnostjo

Ni razpoložljivih podatkov

## Nadzor izpostavljenosti okolja

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

## 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje:	Tekoč
Barva:	brezbarven
Vonj:	brez vonja
Prag vonja:	ni določeno

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Buffer pH 11.00

Sprememba: 26.05.2025

Številka proizvoda: AC18.05270

Stran 7 od 13

Tališče/ledišče:	ni določeno
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	ni določeno
Vnetljivost:	ni določeno
Meje eksplozivnosti-spodnja:	ni določeno
Meje eksplozivnosti-zgornja:	ni določeno
Plamenišče:	X
Temperatura samovžiga:	ni določeno
Temperatura razpadanja:	ni določeno
pH (pri 20 °C):	11
Kinematična viskoznost:	ni določeno
Topnost v vodi:	ni določeno
Topnost v drugih topilih ni določeno	
Hitrost raztapljanja:	ni določeno
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:	ni določeno
Stabilnost disperzije:	ni določeno
Parni tlak:	ni določeno
Parni tlak:	ni določeno
Gostota:	ni določeno
Relativna gostota:	ni določeno
Nasipna teža:	ni določeno
Relativna parna gostota:	ni določeno
Lastnosti delcev:	ni določeno

**9.2 Drugi podatki****Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**Eksplozivne lastnosti  
ni uporabeno

Nadaljnja gorljivost:

Ni razpoložljivih podatkov

Temperatura samovžiga

Trdne snovi:

ni določeno

Plin:

ni uporabeno

Oksidativne lastnosti

Ne vzpodbuja gorenja.

**Druge varnostne značilnosti**

Relativna hitrost izparevanja:

ni določeno

Test separacije topila:

ni določeno

Vsebnost topila:

0%

Vsebnost trdnih delov:

0%

Sublimacijska temperatura:

ni določeno

Zmehčišče:

ni določeno

Točka tečenja:

ni določeno

ni določeno:

Dinamična viskoznost:

ni določeno

Iztočni čas:

ni določeno

**Splošni napotki**

ni določeno

**ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Buffer pH 11.00

Sprememba: 26.05.2025

Številka proizvoda: AC18.05270

Stran 8 od 13

**10.1 Reaktivnost**

Ni razpoložljivih podatkov

**10.2 Kemijska stabilnost**

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Ni razpoložljivih podatkov

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Ni razpoložljivih podatkov

**10.5 Nezdržljivi materiali**

Ni razpoložljivih podatkov

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Ni razpoložljivih podatkov

**Nadaljnje informacije**

Ni razpoložljivih podatkov

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008****Toksikokinetika, presnova in razdelitev**

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

**Akutna strupenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**ETAzmes izračunano**

ATE (oralno) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermalno) &gt; 2000 mg/kg; ATE (vdihavanje para) &gt; 20 mg/l; ATE (vdihavanje prah/megla) &gt; 5 mg/l

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
10043-35-3	boroava kislina				
	oralno	LD50 3450 mg/kg	Podgana	Toxicology and Applied Pharmacology 23:	other: No data
	dermalno	LD50 > 2000 mg/kg	Zajec	Study report (1982)	other: FIFRA
	vdihavanje (4 h) prah/megla	LC50 > 2,12 mg/l	Podgana	Study report (1997)	OECD Guideline 403
50-00-0	Formaldehid				
	oralno	ATE 500 mg/kg			
	vdihavanje (4 h) para	LC50 < 463 mg/l	Podgana	Study report (2015)	OECD Guideline 403
	vdihavanje plin	ATE 100 ppm			

**Dražilnost in jedkost**

Jedkost za kožo/draženje kože: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Huda poškodba oči/draženje oči: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Senzibilizirno učinkovanje**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Učinkovanje povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje**

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Buffer pH 11.00**

Sprememba: 26.05.2025

Številka proizvoda: AC18.05270

Stran 9 od 13

Lahko škoduje plodnosti. Lahko škoduje nerojenemu otroku. (borova kislina)

Mutagenost za zarodne celice: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**STOT - enkratna izpostavljenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**STOT - ponavljajoča se izpostavljenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Nevarnost pri vdihavanju**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Podatki o možnih načinih izpostavljenosti**

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

**Specifično delovanje v živalskem poskusu**

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

**Splošni napotki o preskusih**

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

**Praktične izkušnje**

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

**11.2 Podatki o drugih nevarnostih****Lastnosti endokrinih motilcev**

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

**Drugi podatki**

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

**Splošni napotki**

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki****12.1 Strupenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Buffer pH 11.00**

Sprememba: 26.05.2025

Številka proizvoda: AC18.05270

Stran 10 od 13

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h]   [d]	Vrste	Izvor	Metoda
10043-35-3	borova kislina					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	79,7	96 h	Pimephales promelas	Study report (2010) other: ASTM E729-95 Standard Guide for C
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l	66	72 h	Phaeodactylum tricornutum	Study report (2011) ISO 10253
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 mg/l	109	48 h	Ceriodaphnia dubia	Study report (2010) other: ASTM E729-95 Standard Guide for C
	Toksičnost za ribe	NOEC mg/l	11,2	32 d	Pimephales promelas	Study report (2010) other: ASTM E1241-05 Standard Guide for
	Toksičnost za alge	NOEC mg/l	17,5	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2000) OECD Guideline 201
	Toksičnost na crustacea	NOEC mg/l	25,9	42 d	other aquatic crustacea: Hyalella azteca	Study report (2010) other: US EPA 2000 Methods for assessing
	Akutna bakterijska toksičnost	EC50 mg/l ( )	> 10000	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2001) OECD Guideline 209
50-00-0	Formaldehid					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	27,57	96 h	Ictalurus punctatus	Prog.Fish-Cult. 20(1):8-15 (1958) acute toxicity test; "static bioassay"
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l	3,48	72 h	Desmodesmus subspicatus	Ecotoxicol Environ Safety 54: 346-354 (2) OECD Guideline 201
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 mg/l	5,8	48 h	Daphnia pulex	Water, Air and Soil Pollution 97, 315-32 OECD Guideline 202
	Toksičnost za ribe	NOEC mg/l	>= 48	28 d	Oryzias latipes	NTIS (ed.) Compendium of the FY1988 and OECD Guideline 215
	Toksičnost na crustacea	NOEC mg/l	>= 6,4	21 d	Daphnia magna	Study report (2008) OECD Guideline 211
	Akutna bakterijska toksičnost	EC50 mg/l ( )	19	3 h	Obogateno blato	Chemosphere 14, 1239-1251 (1985) OECD Guideline 209

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

**Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda**

Št. CAS	Sestavina	Log Pow
10043-35-3	borova kislina	-1,09
50-00-0	Formaldehid	0,35

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Buffer pH 11.00

Sprememba: 26.05.2025

Številka proizvoda: AC18.05270

Stran 11 od 13

## BCF

Št. CAS	Sestavina	BCF	Vrste	Izvor
10043-35-3	borova kislina	0,558	Oncorhynchus nerka	Water Research Vol.
50-00-0	Formaldehid	< 1	Paralichthys olivaceus and Sebastes schlegeli	Aquaculture 194, 253

**12.4 Mobilnost v tleh**

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

**12.7 Drugi škodljivi učinki**

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

**Splošni napotki**

Preprečiti je treba vnašanje v okolje.

**ODDELEK 13: Odstranjevanje****13.1 Metode ravnanja z odpadki****Ravnanje z ostanki zmesi**

Odstranjevanje odpadkov skladno z direktivo 2008/98/ES o odpadkih in nevarnih odpadkih.

Dovajati v napravo za kemično/fizikalno obdelavo ob upoštevanju uradnih predpisov. Ne izprazniti v kanalizacijo.

**Ravnanje z neočiščeno embalažo**

Ključ za kodiranje odpadkov/oznake odpadkov po EAK/AVV

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu****Kopenski transport (ADR/RID)****14.1 Številka ZN in številka ID:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

**14.4 Skupina embalaže:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

**Transport z rečno plovbo (ADN)****14.1 Številka ZN in številka ID:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

**14.4 Skupina embalaže:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

**Pomorski ladijski transport (IMDG)****14.1 Številka ZN in številka ID:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

**14.4 Skupina embalaže:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

**Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 Številka ZN in številka ID:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

**14.4 Skupina embalaže:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Buffer pH 11.00

Sprememba: 26.05.2025

Številka proizvoda: AC18.05270

Stran 12 od 13

**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**

ni uporabeno

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****EU Podatki, določeni s predpisi**

Dovoljenja (REACH, priloga XIV):

Snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, SVHC (REACH, člen 59):  
borova kislina

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 3, Vdor 28, Vdor 30, Vdor 75

Podatki o Direktivo 2012/18/EU

Ne podlega 2012/18/EU (SEVESO III)

(SEVESO III):

**Nacionalni predpisi****ODDELEK 16: Drugi podatki****Okrajšave in kratice**

Acute Tox. 2: Akutna strupenost, kategorija nevarnosti 2

Acute Tox. 4: Akutna strupenost, kategorija nevarnosti 4

Skin Corr. 1B: Jedkost za kožo, podkategorija 1B

Eye Dam. 1: Hude poškodbe oči, kategorija nevarnosti 1

Skin Sens. 1A: Preobčutljivost kože, kategorija nevarnosti 1A

Muta. 2: Mutagenost za zarodne celice, kategorija nevarnosti 2

Carc. 1B: Rakotvornost, kategorija nevarnosti 1B

Repr. 1B: Strupenost za razmnoževanje, kategorija nevarnosti 1B

STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 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%

**Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]**

Razvrstitev	Postopek razvrstitve
Repr. 1B; H360FD	Metoda izračuna

**Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)**

H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H330	Smrtno pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H341	Sum povzročitve genetskih okvar.
H350	Lahko povzroči raka.
H360FD	Lahko škoduje plodnosti. Lahko škoduje nerojenemu otroku.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Buffer pH 11.00**

Sprememba: 26.05.2025

Številka proizvoda: AC18.05270

Stran 13 od 13

EUH071

Jedko za dihalne poti.

**Nadaljnji podatki**

Zagotovite ustrezne informacije, navodila in usposabljanje za uporabnike.

---

*(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)*