

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Buffer pH 8.00**

Omarbetning: 06.06.2025

Produktkod: AC18.05281

Sida 1 av 13

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**

Buffer pH 8.00

UFI: MPK1-23DW-D51V-T8C0

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Användning av ämnet eller blandningen**Reagenser och laboratoriekemikalier  
Endast för laboratorie- och analysändamål.**Användningar från vilka avrådas**

Skall icke användas för privata ändamål (hushåll).

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet****Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**

Leverantör: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Gatuadress: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Stad: N-4050-320 Porto  
Telefon: +351 226002917  
E-post: info@analytichem.com  
Kontaktperson: SDS service department  
E-post: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Ansvarig avdelning: SDS service department

**Uppgifter om leverantör eller tillverkare**

Leverantör: AnalytiChem Belgium NV  
Gatuadress: Industriezone "De Arend" 2  
Stad: B-8210 Zedelgem  
Telefon: +32 50 28 83 20  
E-post: info.be@analytichem.com  
Kontaktperson: SDS service department  
E-post: SDS@analytichem.com  
Ansvarig avdelning: 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 Telefonnummer för nödsituationer:**112 - begär Giftinformation  
112 – begär Giftinformation; +46 8 525 034 03 (CHEMTREC)**Ytterligare information**

Denna produkt är en blandning. REACH-registreringsnummer se kapitel 3.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Buffer pH 8.00

Omarbetning: 06.06.2025

Produktkod: AC18.05281

Sida 2 av 13

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Förordning (EG) nr 1272/2008

Repr. 1B; H360FD

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

**2.2 Märkningsuppgifter**

Förordning (EG) nr 1272/2008

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten

borsyra

Signalord: Fara

Piktogram:



## Faroangivelser

H360FD

Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.

## Skyddsangivelser

P201

Inhämta särskilda instruktioner före användning.

P202

Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P308+P313

Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.

P405

Förvaras inlåst.

P501

Innehållet/behållaren lämnas till avfallshantering på behörig återvinningscentral.

## Särskild märkning

Endast för yrkesmässigt bruk.

**2.3 Andra faror**

Inga data tillgängliga.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

**3.2 Blandningar**

## Kemisk benämning

Blandningar i vattning lösning

## Relevanta ingredienser

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)			
10043-35-3	borsyra			< 1 %
	233-139-2	005-007-00-2	01-2119486683-25	
	Repr. 1B; H360FD			
50-00-0	formaldehyd			< 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			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Buffer pH 8.00

Omarbetning: 06.06.2025

Produktkod: AC18.05281

Sida 3 av 13

## Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
		Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)	
10043-35-3	233-139-2	borsyra	< 1 %
		inhalativ: LC50 = > 2,12 mg/l (damm eller dimma); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 3450 mg/kg	
50-00-0	200-001-8	formaldehyd	< 0,1 %
		inhalativ: LC50 = < 463 mg/l (ångor); inhalativ: ATE 100 ppm (gaser); oral: 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	

## Ytterligare information

Inga data tillgängliga

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Generell rekommendation**

Inga data tillgängliga.

**Vid inandning**

Sörj för frisk luft.

Vid obehag, kontakta läkare.

**Vid hudkontakt**

Tvätta genast med: Vatten

Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Vid obehag, kontakta läkare.

**Vid ögonkontakt**

Sköljs genast försiktigt och noggrant med ögondusch eller vatten.

Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Vid ögonretningar uppsök en ögonläkare.

**Vid nedsväljning**

Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten.

Ring en läkare omedelbart.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Inga data tillgängliga.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Inga data tillgängliga.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

**5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

**Olämpliga släckmedel**

ingen begränsning

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Icke-brännbara vätskor

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd inbyggd andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier.

**Övrig information**

Håll ned gaser/ångor/dimma med vattenstråle.

**Buffer pH 8.00**

Omarbetning: 06.06.2025

Produktkod: AC18.05281

Sida 4 av 13

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****Allmän information**

Undvik inandning av ånga/dimma.

**För annan personal än räddningspersonal**

Sörj för tillräcklig ventilation.

Använd personlig skyddsutrustning.

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Förflytta personer i säkerhet

Nödåtgärder

rådfråga expert

Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

**För räddningspersonal**

Skyddsangivelser För räddningspersonal : Personligt skydd: se avsnitt 8

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering****För återhållning**

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).

**För rengöring**

Nedsmutsade föremål och golvet rengörs noggrant under iakttagelse av miljöföreskrifterna.

**Annan information**

Sörj för tillräcklig ventilation.

Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

Vid exponering för ångor/damm/aerosoler skall andningsskydd användas.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Rekommendation för säker hantering**

Undvik inandning av ånga/dimma.

**Information om brand- och explosionsskydd**

Särskilda brandskyddsåtgärder är inte nödvändiga.

**Råd om hygien på arbetsplatsen**

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Upprätta en plan för hudskydd och följ den. Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov. Ät inte eller drick inte under hanteringen.

**Övrig information**

Ta av nedstänkta kläder.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Förpackningen förvaras väl tillsluten.

Förvaras torrt.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Buffer pH 8.00

Omarbetning: 06.06.2025

Produktkod: AC18.05281

Sida 5 av 13

**Råd om samförvaring**

Nationella föreskrifter

**Ytterligare information om lagringsförhållanden**

Förvaras torrt.

Lagras på ett ställe där bara auktoriserade personer har tillträde.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Laboratoriekemikalier

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Hygieniska gränsvärden (AFS 2022:5)**

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Kategori	Ursprung
50-00-0	Formaldehyd	0,3	0,37		NGV (8 h)	
		0,6	0,74		KGV (15 min)	

**DNEL-/DMEL-värden**

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
10043-35-3	borsyra			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	8,3 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	392 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	4,15 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	196 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	0,98 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, akut		oral	systemisk	0,98 mg/kg kroppsvikt/dygn
50-00-0	formaldehyd			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	9 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	lokal	0,375 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	240 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	3,2 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	lokal	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	102 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	4,1 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL, akut		inhalativ	lokal	0,75 mg/m <sup>3</sup>

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Buffer pH 8.00

Omarbetning: 06.06.2025

Produktkod: AC18.05281

Sida 6 av 13

## PNEC-värden

CAS nr	Ämne	Värde
Del av miljön		
10043-35-3	borsyra	
Sötvatten		2,9 mg/l
Sötvatten (periodiskt utsläpp)		13,7 mg/l
Havsvatten		2,9 mg/l
Mikroorganismer i avloppsrening		10 mg/l
Mark		5,7 mg/kg
50-00-0	formaldehyd	
Sötvatten		0,44 mg/l
Sötvatten (periodiskt utsläpp)		4,44 mg/l
Havsvatten		0,44 mg/l
Sediment i sötvatten		2,3 mg/kg
Sediment i havsvatten		2,3 mg/kg
Mikroorganismer i avloppsrening		0,19 mg/l
Mark		0,2 mg/kg

**8.2 Begränsning av exponeringen****Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Tekniska åtgärder och tillämpningen av adekvata arbetsmetoder föredras framför användning av personlig skyddsutrustning.

**Individaella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning****Ögonskydd/ansiktsskydd**

Lämpligt ögonskydd: skyddsglasögon.

**Handskar**

Kontrollerade skyddshandskar skall användas. Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen. För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

**Hudskydd**

Använd lämpliga skyddskläder.

Skyddskläder bör väljas specifikt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och kvantitet av de hanterade substanserna. Motståndskraften i skyddsmaterialet bör verifieras av respektive leverantör.

**Andningsskydd**

Andningsskydd krävs vid: aerosol- eller dimbildning

Företagaren skall försäkra sig om att underhåll, rengöring och utprovning av utrustning för andningsskydd utförs enligt instruktionerna från tillverkaren. Dessa åtgärder skall dokumenteras på ett lämpligt sätt.

**Termisk fara**

Inga data tillgängliga.

**Begränsning av miljöexponeringen**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd:	Vätska
Färg:	färglös
Lukt:	luktfri

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Buffer pH 8.00

Omarbetning: 06.06.2025

Produktkod: AC18.05281

Sida 7 av 13

Lukttröskel:	Inga data tillgängliga.	
Smältpunkt/fryspunkt:		Inga data tillgängliga.
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:		Inga data tillgängliga.
Brandfarlighet:		Inga data tillgängliga.
Nedre Explosionsgränser:		Inga data tillgängliga.
Övre Explosionsgränser:		Inga data tillgängliga.
Flampunkt:		X
Självantändningstemperatur:		Inga data tillgängliga.
Sönderfallstemperatur:		Inga data tillgängliga.
pH-värde (vid 20 °C):		8
Viskositet, kinematisk:		Inga data tillgängliga.
Vattenlöslighet:		Inga data tillgängliga.
Löslighet i andra lösningsmedel ej fastställd		
Upplösningshastigheten:		Inga data tillgängliga.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:		Inga data tillgängliga.
Dispersionsstabiliteten:		Inga data tillgängliga.
Ångtryck:		Inga data tillgängliga.
Ångtryck:		Inga data tillgängliga.
Densitet:		~1,01 g/cm <sup>3</sup>
Relativ densitet:		Inga data tillgängliga.
Skrymdensitet:		Inga data tillgängliga.
Relativ ångdensitet:		Inga data tillgängliga.
Partikelegenskaper:		Inga data tillgängliga.

**9.2 Annan information****Information om faroklasser för fysisk fara**

Explosiva egenskaper inte tillämplig	
Underhåller förbränning:	Inga data tillgängliga
Självantändningstemperatur	
Fast form:	Inga data tillgängliga.
Gas:	inte tillämplig
Oxiderande egenskaper Inte brandfrämjande.	

**Andra säkerhetskaraktärer**

Avdunstningshastighet:	Inga data tillgängliga.
Test för avskiljning av lösningsmedel:	Inga data tillgängliga.
Lösningsmedelhalt:	0%
Halt av fast substans:	0%
Sublimeringspunkt:	Inga data tillgängliga.
Mjukningspunkt:	Inga data tillgängliga.
Flyttemperatur:	Inga data tillgängliga.
ej fastställd:	Inga data tillgängliga.
Viskositet, dynamisk:	Inga data tillgängliga.
Utriningsstid:	Inga data tillgängliga.

**Ytterligare information**

Inga data tillgängliga.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Buffer pH 8.00

Omarbetning: 06.06.2025

Produktkod: AC18.05281

Sida 8 av 13

**10.1 Reaktivitet**

Inga data tillgängliga.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Inga data tillgängliga.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Inga data tillgängliga.

**10.5 Oförenliga material**

Inga data tillgängliga.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga data tillgängliga.

**Ytterligare information**

Inga data tillgängliga.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Toxikokinetik, ämnesomsättning och fördelning**

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

**Akut toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**ATEblandning beräknad**

ATE (oral) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermal) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inhalation ånga) &gt; 20 mg/l; ATE (inhalation damm/dimma) &gt; 5 mg/l

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
10043-35-3	borsyra				
	oral	LD50 3450 mg/kg	Råtta	Toxicology and Applied Pharmacology 23:	other: No data
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Kanin	Study report (1982)	other: FIFRA
	inhalation (4 h) damm/dimma	LC50 > 2,12 mg/l	Råtta	Study report (1997)	OECD Guideline 403
50-00-0	formaldehyd				
	oral	ATE 500 mg/kg			
	inhalation (4 h) ånga	LC50 < 463 mg/l	Råtta	Study report (2015)	OECD Guideline 403
	inhalation gas	ATE 100 ppm			

**Irritation och frätning**

Frätande/irriterande på huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Sensibiliserande effekter**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Buffer pH 8.00

Omarbetning: 06.06.2025

Produktkod: AC18.05281

Sida 9 av 13

**Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter**

Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet. (borsyra)

Mutagenitet i könsceller: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Information om sannolika exponeringsvägar**

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

**Specifika effekter i djurförsök**

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

**Ytterligare information**

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

**Praktiska erfarenheter**

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

**11.2 Information om andra faror****Hormonstörande egenskaper**

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

**Annan information**

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

**Ytterligare information**

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Buffer pH 8.00

Omarbetning: 06.06.2025

Produktkod: AC18.05281

Sida 10 av 13

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h]   [d]	Arter	Källa	Metod
10043-35-3	borsyra					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	79,7	96 h	Pimephales promelas	Study report (2010) other: ASTM E729-95 Standard Guide for C
	Akuta algtoxicitet	ErC50	66 mg/l	72 h	Phaeodactylum tricornutum	Study report (2011) ISO 10253
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	109 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	Study report (2010) other: ASTM E729-95 Standard Guide for C
	Fisktoxicitet	NOEC	11,2 mg/l	32 d	Pimephales promelas	Study report (2010) other: ASTM E1241-05 Standard Guide for
	Algtoxicitet	NOEC	17,5 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2000) OECD Guideline 201
	Crustaceatoxicitet	NOEC	25,9 mg/l	42 d	other aquatic crustacea: Hyalella azteca	Study report (2010) other: US EPA 2000 Methods for assessing
	Akut bakteriertoicitet	EC50 mg/l ( )	> 10000	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2001) OECD Guideline 209
50-00-0	formaldehyd					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	27,57	96 h	Ictalurus punctatus	Prog.Fish-Cult. 20(1):8-15 (1958) acute toxicity test; "static bioassay"
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	3,48	72 h	Desmodesmus subspicatus	Ecotoxicol Environ Safety 54: 346-354 (2) OECD Guideline 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	5,8 mg/l	48 h	Daphnia pulex	Water, Air and Soil Pollution 97, 315-32 OECD Guideline 202
	Fisktoxicitet	NOEC	>= 48 mg/l	28 d	Oryzias latipes	NTIS (ed.) Compendium of the FY1988 and OECD Guideline 215
	Crustaceatoxicitet	NOEC	>= 6,4 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2008) OECD Guideline 211
	Akut bakteriertoicitet	EC50	19 mg/l ( )	3 h	Aktiverat slam	Chemosphere 14, 1239-1251 (1985) OECD Guideline 209

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

**Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten**

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
10043-35-3	borsyra	-1,09
50-00-0	formaldehyd	0,35

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Buffer pH 8.00

Omarbetning: 06.06.2025

Produktkod: AC18.05281

Sida 11 av 13

## BCF

CAS nr	Kemiskt namn	BCF	Arter	Källa
10043-35-3	borsyra	0,558	Oncorhynchus nerka	Water Research Vol.
50-00-0	formaldehyd	< 1	Paralichthys olivaceus and Sebastes schlegeli	Aquaculture 194, 253

**12.4 Rörlighet i jord**

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

**12.7 Andra skadliga effekter**

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

**Ytterligare information**

Utsläpp i miljön skall undvikas.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation**

Avfallshantering enligt direktiv 2008/98/EG, som täcker avfall och farligt avfall.

Skickas till kemisk-fysikalisk behandlingsanläggning i enlighet med officiella föreskrifter.

Töm ej i avloppet.

**Förorenad förpackning**

Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV

**AVSNITT 14: Transportinformation****Landtransport (ADR/RID)****14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.2 Officiell transportbenämning:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.3 Faroklass för transport:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.4 Förpackningsgrupp:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)****14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.2 Officiell transportbenämning:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.3 Faroklass för transport:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.4 Förpackningsgrupp:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)****14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.2 Officiell transportbenämning:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.3 Faroklass för transport:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.4 Förpackningsgrupp:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.2 Officiell transportbenämning:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.3 Faroklass för transport:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.4 Förpackningsgrupp:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Buffer pH 8.00

Omarbetning: 06.06.2025

Produktkod: AC18.05281

Sida 12 av 13

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

inte tillämplig

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

Godkännanden (REACH, bilaga XIV):

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter, SVHC (REACH, artikel 59):  
borsyra

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 3, Införande 28, Införande 30, Införande 75

Information enligt direktiv 2012/18/EU      Omfattas inte av 2012/18/EU (SEVESO III)  
(SEVESO III):**Nationella bestämmelser****AVSNITT 16: Annan information****Förkortningar och akronymer**

Acute Tox. 2: Akut toxicitet, farokategori 2

Acute Tox. 4: Akut toxicitet, farokategori 4

Skin Corr. 1B: Frätande på huden, underkategori 1B

Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada, farokategori 1

Skin Sens. 1A: Hudsensibilisering, farokategori 1A

Muta. 2: Mutagenitet i könsceller, farokategori 2

Carc. 1B: Cancerogenitet, farokategori 1B

Repr. 1B: Reproduktionstoxicitet, farokategori 1B

STOT SE 3: Specifik organotoxicitet - enstaka exponering, farokategori 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%

**Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008****[CLP]**

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Repr. 1B; H360FD	Beräkningsmetod

**Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)**

H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H330	Dödligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Buffer pH 8.00**

Omarbetning: 06.06.2025

Produktkod: AC18.05281

Sida 13 av 13

H350	Kan orsaka cancer.
H360FD	Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.
EUH071	Frätande på luftvägarna.

**Ytterligare information**

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet motsvarar efter det bästa vetandet till våra kunskaper vid tryckläggningen. Informationerna skall ge ledning för säker hantering av ämnena som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och avlägsnande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Såvida produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, kan detta databladets uppgifter inte utan vidare överföras till det nya material. Se till att användarna får adekvat information, instruktioner och utbildning

*(Samtliga uppgifter om relevanta ingredienser har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)*