

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**Buffer pH 8.00**

Revidert: 06.06.2025

Produktkode: AC18.05281

Side 1 av 13

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1. Produktidentifikator**

Buffer pH 8.00

UFI: MPK1-23DW-D51V-T8C0

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen**Reagents and laboratory chemicals  
Kun for laboratorie- og analyseformål.**Bruk som blir frarådd**

Bruk ikke til private formål (husholdning).

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Selskap: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Gate: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Sted: N-4050-320 Porto  
Telefon: +351 226002917  
E-post: info@analytichem.com  
Utsteder: SDS service department  
E-post: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Opplysningsgivende område: SDS service department

**Opplysninger om leverandør eller produsent**

Selskap: AnalytiChem Belgium NV  
Gate: Industriezone "De Arend" 2  
Sted: B-8210 Zedelgem  
Telefon: +32 50 28 83 20  
E-post: info.be@analytichem.com  
Utsteder: SDS service department  
E-post: SDS@analytichem.com  
Opplysningsgivende område: 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. Nødtelefonnummer:** +47(0)22591300 - Giftinformasjonen  
22 59 13 00 (Giftinformasjonen 24h/7d) / Brann og større ulykker 110 Ambulans medisinsk nødtelefon - 113 / +44 20 3885 0382 (CHEMTREC)

**Andre opplysninger**

Dette produktet er et preparat. REACH registreringsnummer se kapittel 3.

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

## Buffer pH 8.00

Revidert: 06.06.2025

Produktkode: AC18.05281

Side 2 av 13

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Repr. 1B; H360FD

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

**2.2. Merkingselementer**

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Risikobestemmende komponent(er) for etikettering

borsyre

Signalord: Fare

Piktogrammer:



Fareutsagn

H360FD

Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.

Forsiktighetsutsagn

P201

Innhent særskilt instruks før bruk.

P202

Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.

P280

Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.

P308+P313

Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

P405

Oppbevares innelåst.

P501

Innhold/holder tilføres en egnet recycling- eller deponeringsinnretning.

Særlig merking

Bare for yrkesbrukere.

**2.3. Andre farer**

Ingen data tilgjengelige

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

**3.2. Stoffblandinger**

Kjemisk karakteristikk

Stoffblandinger vannfylt løsning

## Relevante bestanddeler

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
10043-35-3	borsyre			< 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			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

## Buffer pH 8.00

Revidert: 06.06.2025

Produktkode: AC18.05281

Side 3 av 13

**Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE**

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
		Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE	
10043-35-3	233-139-2	borsyre	< 1 %
		som kan innåndes: LC50 = > 2,12 mg/l (støv/tåke); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 3450 mg/kg	
50-00-0	200-001-8	formaldehyd	< 0,1 %
		som kan innåndes: LC50 = < 463 mg/l (damp); som kan innåndes: ATE 100 ppm (gasser); 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	

**Andre opplysninger**

Ingen data tilgjengelige

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelt råd**

Ingen data tilgjengelige

**Ved innånding**

Sørg for frisk luft.

Kontakt en lege ved ubehag.

**Ved hudkontakt**

Vask straks med: Vann

Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.

Kontakt en lege ved ubehag.

**Ved øyekontakt**

Vask straks forsiktig og grundig med øyendusj eller med vann.

Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Ta kontakt med lege ved øyeirritasjon.

**Ved svelging**

Skyll munnen straks og drikk etterpå rikelig vann.

Kontakt lege umiddelbart.

**4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Ingen data tilgjengelige

**4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Ingen data tilgjengelige

**AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak****5.1. Slukkingsmidler****Egnet slukkemiddel**

Tilpass sløkkingstiltak til omgivelsene.

**Uegnet slukkemiddel**

ingen begrensning

**5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Ikke brennbare væsker

**5.3. Råd til brannmannskaper**

Ventilasjonsuavhengig åndedrettsapparat og kjemikaliebestandig verne dress må brukes.

**Ytterligere råd**

Slå ned gasser/damper/tåke med vann i spredt stråle.

**Buffer pH 8.00**

Revidert: 06.06.2025

Produktkode: AC18.05281

Side 4 av 13

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****Generell informasjon**

Unngå innånding av damp/sprøytetåke.

**For personell som ikke er nødpersonell**

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

Bruk personlig verneutstyr.

Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Bring personer i sikkerhet.

Prosedyrer i nødstilfeller

Rådfør deg med en ekspert

Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

**For nødhjelpspersonell**

Sikkerhetssetninger For nødhjelpspersonell : Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

**6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing****For oppsamling**

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).

**For rensing**

Rengjør grundig skitne gjenstander og gulv i henhold til miljøforskriftene.

**Andre opplysninger**

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

Ved innvirkninger av gasser, støv og aerosoler er åndevern å benytte.

**6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Sikker håndtering: se avsnitt 7

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

Avhending: se avsnitt 13

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

Unngå innånding av damp/sprøytetåke.

**Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse**

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

**Råd om allmenn yrkeshygiene**

Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart. Retningslinjene for hudbeskyttelse henges opp og overholdes.

Før pauser og ved arbeidets slutt vaskes hender og ansikt grundig, ta en dusj hvis nødvendig. Det må ikke spises eller drikkes under bruk.

**Ytterligere råd**

Tilsølte klær må fjernes.

Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.

**7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter****Krav til lagringsområder og containere**

Emballasjen skal holdes tett lukket.

Oppbevares tørt.

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

## Buffer pH 8.00

Revidert: 06.06.2025

Produktkode: AC18.05281

Side 5 av 13

## Informasjon om lagring i fellesrom

Nasjonale forskrifter

## Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Oppbevares tørt.

Må lagres på en plass som kun er tilgjengelig for autoriserte personer.

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Laboratoriumskjemikaler

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr****8.1. Kontrollparametere**

## Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fiber/cm <sup>3</sup>	Kategori	Kilde
50-00-0	Formaldehyd	0,3	0,37		Gjennomsnittsv.	
		0,6	0,74		Korttidsverdi	
		1	1,2		Takverdi	

**DNEL-/DMEL-verdier**

CAS-nr.	Stoffnavn	Eksponeeringsvei	Virkning	Verdi
10043-35-3	borsyre			
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	8,3 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	392 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	4,15 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	196 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	0,98 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, akutt	oral	systemisk	0,98 mg/kg kv/dag
50-00-0	formaldehyd			
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	9 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	lokal	0,375 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	240 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	3,2 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	lokal	0,1 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	102 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	4,1 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakeren DNEL, akutt	som kan innåndes	lokal	0,75 mg/m <sup>3</sup>

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

## Buffer pH 8.00

Revidert: 06.06.2025

Produktkode: AC18.05281

Side 6 av 13

## PNEC-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	Verdi
Miljørom		
10043-35-3	borsyre	
Ferskvann		2,9 mg/l
Ferskvann (periodiske utslipp)		13,7 mg/l
Havvann		2,9 mg/l
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg		10 mg/l
Grunn		5,7 mg/kg
50-00-0 formaldehyd		
Ferskvann		0,44 mg/l
Ferskvann (periodiske utslipp)		4,44 mg/l
Havvann		0,44 mg/l
Ferskvannssediment		2,3 mg/kg
Havsediment		2,3 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg		0,19 mg/l
Grunn		0,2 mg/kg

**8.2. Eksponeringskontroll****Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Tekniske tiltak og bruken av egnet arbeidsmåte er viktigere enn bruken av personlig verneutstyr.

**Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr****Vern av øyne/ansikt**

Egnet øyebeskyttelse: vernebriller.

**Håndvern**

Kontrollerte beskyttelseshansker må brukes. Kjemikalievernansker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde. Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

**Hudvern**

Bruk egnede verneklær.

Valg av kroppssikkerhetsmidler avhenger av konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer. Den kjemiske motstanden til sikkerhetsmidlene bør avklares med leverandøren deres.

**Åndedrettsvern**

Pustemaske er nødvendig ved: aerosol- eller tåkedannelse

Arbeidsgiver skal sørge for at vedlikehold, rengjøring og testing av åndedrettsvern utføres og dokumenteres i henhold til produsentens brukerinformasjon.

**Termiske farer**

Ingen data tilgjengelige

**Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Aggregattilstand:	Flytende
Farge:	farveløs
Lukt:	uten lukt
Luktgrense:	Ingen data tilgjengelige

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

## Buffer pH 8.00

Revidert: 06.06.2025

Produktkode: AC18.05281

Side 7 av 13

Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde:	Ingen data tilgjengelige
Antennelighet:	Ingen data tilgjengelige
Nedre eksplosjonsgrense:	Ingen data tilgjengelige
Øvre eksplosjonsgrense:	Ingen data tilgjengelige
Flammepunkt:	X
Selvantennelsestemperatur:	Ingen data tilgjengelige
Nedbrytingstemperatur:	Ingen data tilgjengelige
pH-verdi (ved 20 °C):	8
Kinematisk viskositet:	Ingen data tilgjengelige
Vannløselighet:	Ingen data tilgjengelige
Løselighet i andre løsningsmidler ikke bestemt	
Løsningshastighet:	Ingen data tilgjengelige
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	Ingen data tilgjengelige
Spredningsstabilitet:	Ingen data tilgjengelige
Damptrykk:	Ingen data tilgjengelige
Damptrykk:	Ingen data tilgjengelige
Tetthet:	~1,01 g/cm <sup>3</sup>
Relativ tetthet:	Ingen data tilgjengelige
Bulktetthet:	Ingen data tilgjengelige
Relativ damp tetthet:	Ingen data tilgjengelige
Partikkelegenskaper:	Ingen data tilgjengelige

**9.2. Andre opplysninger****Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser**

Eksplosive egenskaper ikke anvendelig	
Vedvarende brennbarhet:	Ingen data tilgjengelige
Selvantennelsestemperatur fast stoff:	Ingen data tilgjengelige
gass:	ikke anvendelig
Oksiderende egenskaper Ikke-oksiderende.	

**Andre sikkerhetskjennetegn**

Fordampingshastighet:	Ingen data tilgjengelige
Oppløsningsmiddel-skilteprøvelse:	Ingen data tilgjengelige
Løsemiddelinnhold:	0%
Faststoffinnhold:	0%
Sublimasjonstemperatur:	Ingen data tilgjengelige
Mykningspunkt:	Ingen data tilgjengelige
Pourpoint:	Ingen data tilgjengelige
ikke bestemt:	Ingen data tilgjengelige
Dynamisk viskositet:	Ingen data tilgjengelige
Utløpstid:	Ingen data tilgjengelige

**Andre opplysninger**

Ingen data tilgjengelige

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

## Buffer pH 8.00

Revidert: 06.06.2025

Produktkode: AC18.05281

Side 8 av 13

**10.1. Reaktivitet**

Ingen data tilgjengelige

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Ingen data tilgjengelige

**10.4. Forhold som skal unngås**

Ingen data tilgjengelige

**10.5. Uforenlige materialer**

Ingen data tilgjengelige

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen data tilgjengelige

**Andre opplysninger**

Ingen data tilgjengelige

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Toksikokinetikk, stoffskifte og spredning**

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

**Akutt giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**ATEmix beregnet**

ATE (gjennom munnen) &gt; 2000 mg/kg; ATE (gjennom huden) &gt; 2000 mg/kg; ATE (ved innånding damp) &gt; 20 mg/l; ATE (ved innånding støv/tåke) &gt; 5 mg/l

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
10043-35-3	borsyre				
	gjennom munnen	LD50 3450 mg/kg	Rotte	Toxicology and Applied Pharmacology 23:	other: No data
	gjennom huden	LD50 > 2000 mg/kg	Kanin	Study report (1982)	other: FIFRA
	ved innånding (4 h) støv/tåke	LC50 > 2,12 mg/l	Rotte	Study report (1997)	OECD Guideline 403
50-00-0	formaldehyd				
	gjennom munnen	ATE 500 mg/kg			
	ved innånding (4 h) damp	LC50 < 463 mg/l	Rotte	Study report (2015)	OECD Guideline 403
	ved innånding gass	ATE 100 ppm			

**Irritasjon- og etsevirkning**

Hudetsing/hudirritasjon: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Sensibiliserende egenskaper**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Kreftfremkallende, arvestoffskadelig virkning eller reproduksjonstoksitet**

**Buffer pH 8.00**

Revidert: 06.06.2025

Produktkode: AC18.05281

Side 9 av 13

Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader. (borsyre)

Skade på arvestoffet i kjønnsceller: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Kreftframkallende egenskaper: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Aspirasjonsfare**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier**

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

**Spesifikke virkninger i dyreforsøk**

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

**Ytterligere opplysninger om prøver**

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

**Praktiske erfaringer**

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

**11.2. Opplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaper**

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

**Andre opplysninger**

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

**Andre opplysninger**

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1. Giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

## Buffer pH 8.00

Revidert: 06.06.2025

Produktkode: AC18.05281

Side 10 av 13

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

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann**

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
10043-35-3	borsyre	-1,09
50-00-0	formaldehyd	0,35

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

## Buffer pH 8.00

Revidert: 06.06.2025

Produktkode: AC18.05281

Side 11 av 13

## BCF

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

**12.4. Mobilitet i jord**

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaper**

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

**12.7. Andre skadevirkninger**

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

**Andre opplysninger**

Innføring i miljøet bør unngås.

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallsbehandling**

Deponering iht. direktiv 2008/98/EF om avfall og farlig avfall.

Tilføres under overholdelse av forskrifter for et kjemisk/fysisk behandlingsanlegg.

Må ikke tømmes i kloakkavløp.

**Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel**

Avfallskoder/avfallsbetegnelser ifølge EAK /AVV

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****Land transport (ADR/RID)****14.1. FN-nummer eller ID-nummer:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.2. FN-forsendelsesnavn:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.3. Transportfareklasse(r):**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.4. Emballasjegruppe:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**Skipstransport innenlands (ADN)****14.1. FN-nummer eller ID-nummer:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.2. FN-forsendelsesnavn:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.3. Transportfareklasse(r):**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.4. Emballasjegruppe:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**Sjøtransport (IMDG)****14.1. FN-nummer eller ID-nummer:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.2. FN-forsendelsesnavn:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.3. Transportfareklasse(r):**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.4. Emballasjegruppe:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**Lufftransport (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. FN-nummer eller ID-nummer:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.2. FN-forsendelsesnavn:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.3. Transportfareklasse(r):**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.4. Emballasjegruppe:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

## Buffer pH 8.00

Revidert: 06.06.2025

Produktkode: AC18.05281

Side 12 av 13

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

ikke anvendelig

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-forskrifter**

Autorisasjoner (REACH, vedlegg XIV):

Stoffer som gir grunn til stor bekymring, SVHC (REACH, artikkel 59):  
borsyre

Begrensning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Punkt 3, Punkt 28, Punkt 30, Punkt 75

Opplysninger til direktiv 2012/18/EU

Kommer ikke inn under rådsdirektiv 2012/18/EU (SEVESO III)

(SEVESO III):

**Nasjonal forskrifter****AVSNITT 16: Andre opplysninger****Forkortelser og akronymer**

Acute Tox. 2: Akutt giftighet, farekategori 2

Acute Tox. 4: Akutt giftighet, farekategori 4

Skin Corr. 1B: Hudetsing, underkategori 1B

Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade, farekategori 1

Skin Sens. 1A: Sensibilisering av huden, farekategori 1A

Muta. 2: Skade på arvestoffet i kjønnsceller, farekategori 2

Carc. 1B: Kreftramkallende egenskaper, farekategori 1B

Repr. 1B: Reproduksjonstoksisk, farekategori 1B

STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering, farekategori 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%

**Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Klassifisering	Klassifiseringsmetode
Repr. 1B; H360FD	Beregningsmetode

**Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)**

H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H330	Dødelig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H341	Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.
H350	Kan forårsake kreft.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**Buffer pH 8.00**

Revidert: 06.06.2025

Produktkode: AC18.05281

Side 13 av 13

H360FD Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.  
EUH071 Etsende for luftveiene.

**Utfyllende opplysninger**

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet. Sørg for tilstrekkelig informasjon, instruksjoner og opplæring av brukerne.

*(All data for de relevante bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)*