



SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006
(REACH), vedlegg II, som gjennomført ved
forordning (EU) nr. 2020/878

Versjonsnummer: 7.0
Utstedt: 2026-09-02
Skifter ut SDB: 2025-10-06

AMBIO pH Control

AVSNITT 1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn

AMBIO pH Control

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk

Yrkesmessig bruk

Til alkalisering av drikkevann (pH control) og som korrosjonshemmer.

Ikke egnet for bruk i

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

AMBIO AS

Adresse

Fabrikkveien 10

4033 Stavanger

Norge

Telefon

+47 51 44 64 00

E-post

water@ambio.no

Nettsted

<https://www.ambio.no>

1.4 Nødtelefonnummer

Nødsituasjon: Ring 113, be om giftinformasjonen / Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00

Tilgjengelig utenfor kontortid

Ja

AVSNITT 2. Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Produktet er ikke klassifisert som farlig i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008.



SIKKERHETSDATABLAD
I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006
(REACH), vedlegg II, som gjennomført ved
forordning (EU) nr. 2020/878

Versjonsnummer: 7.0
Utstedt: 2026-09-02
Skifter ut SDB: 2025-10-06

AMBIO pH Control

2.2 Merkingselementer

Produktet krever ikke merking i henhold til CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008.

2.3 Andre farer

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2023/707.

AVSNITT 3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Kjemisk betegnelse	CAS Nr. EF Nr. REACH Nr. Indeks Nr.	Konsentras- jon	Klassifisering	H-setning M-faktor akutt M-faktor kronisk	Spesifikke konsen- trasjonsgrenser ATE	Merknad
Natriumsilikat løsning, mol ratio >3.2, tørrestoff <40 %	1344-09-8 215-687-4 01-2119448725- 31 -	30 - 60%	-	- - -		-

Øvrig informasjon stoff

Mol ratioforhold mellom SiO₂ og Na₂O er >3.2. I følge tester som er utført av CEFIC, så skal natriumsi-
likat løsninger som har et mol ratioforhold >3,2 og et tørrestoff mindre enn 40 vekt-% ikke faremerkes.

AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Ved illebefinnende kontakt lege (vis etiketten
hvis mulig).

Innånding

Ved pusteproblemer, flytt personen til frisk luft og hold personen i ro i en stilling som gjør det lett å
puste. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

AMBIO pH Control

Hudkontakt

Vask med mye vann og såpe. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

Øyekontakt

Skyl straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

Svelging

Skyl nese, munn og svelg med vann. IKKE framkall brekning. Tilkall lege øyeblikkelig.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Innånding

Innånding av damper kan irritere luftveiene.

Hudkontakt

Langvarig kontakt kan forårsake lett irritasjon.

Øyekontakt

Sprut i øynene kan forårsake irritasjon.

Svelging

Inntak kan forårsake kvalme, brekninger og diaré.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen spesifikke tiltak identifisert.

AVSNITT 5. Brannslukkingstiltak

5.1 Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler

Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann.

Uegnede slukningsmidler

Bruk ikke slukkemidler som inneholder vann. I kontakt med metaller: frigjør hydrogengass som kan danne eksplosive blandinger med luft.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare : Produktet er ikke brannfarlig.

Farlige nedbrytingsprodukter: Karbondioksid (CO₂). Karbonmonoksid (CO).

5.3 Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr for brannpersonell

Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig personlig verneutstyr, inklusivt luftforsynt åndedrettsvern (EN137).

AMBIO pH Control

AVSNITT 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler - Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Unngå kontakt med hud og øyne.

For personell som ikke er nødpersonell - Nødprosedyrer: Hold uvedkommende borte fra fareområdet.

For nødhjelpspersonell - Verneutstyr: Skaff rengjøringspersonalet og hjelpepersonalet egnet verneutstyr.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre at materialet tømmes i kloakken.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for oppdemning: Alt avfall samles opp i egnede og merkede beholdere og destrueres i henhold til gjeldende lokalt regelverk.

Metoder for opprydning: Absorberes med inaktivt materiale som vermikulit, sand, dolomitt, diatomene etc. Innleveres til godkjent mottakssted/firma. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent fylling eller mottaksstasjon.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

AVSNITT 13: Sluttbehandling

AVSNITT 7. Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forebyggende tiltak for håndtering

Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Sørg for god ventilasjon ved arbeid som fører til utvikling av damp. Unngå kontakt med hud og øyne. Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet.

Generell hygiene

Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter bruk. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Lagringsbetingelser: Emballasjen skal holdes tett lukket. Beskytt mot frost. Oppbevares tørt.

Uforenlige produkter: Kan angripe lettmetaller og avgi hydrogengass.

Uforenlige materialer: Se avsnitt 10 om inkompatible materialer.

Anbefalt oppbevaringstemperatur: 10-35 °C

AMBIO pH Control

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere data.

AVSNITT 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Eksponeringsgrenser

Produktet inneholder ikke noen stoffer som er nevnt i den norske listen for stoffer med yrkesmessige begrensninger for eksponering.

8.2 Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonskontroller

Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr. Ikke spis, ikke drikk og ikke røyk under bruk.

Symboler for personlig verneutstyr



Vernebriller / ansiktsskjerm

Bruk øyebeskyttelse iht. EN 166.

Håndbeskyttelse

Hansker anbefales ved langvarig bruk. Neopren, nitril, polyetylen eller PVC. Materialets tykkelse: >0,20 mm. Gjennombruddstid: >480 min. STANDARD EN 374.

Annet hudvern

Bruk passende verneklær.

Åndedrettsvern

Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

Termisk risiko

Det foreligger ingen informasjon.

Miljøeksponeringskontroll

Det foreligger ingen informasjon.

AMBIO pH Control

AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand

Væske

Farge

Tøm

Lukt

Ingen eller svak.

Luktterskel

Ikke bestemt.

Smeltepunkt / frysepunkt

Ikke bestemt.

Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde

Ikke bestemt.

Brennbarhet

Stoffet er ikke brannfarlig.

Nedre og øvre eksplosjonsgrense

Ikke tilgjengelig.

Flammepunkt

Ikke bestemt.

Selvantennelsestemperatur

Ikke bestemt.

Dekomponeringstemperatur

Ikke bestemt.

pH

< 11,5

Kinematisk viskositet

Ikke bestemt.

Viskositet, dynamisk

70 - 100 mPa·s

AMBIO pH Control

Løselighet

Ingen data tilgjengelig

Vannoppløselighet

svært lett oppløselig

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

Ikke tilgjengelig.

Damptrykk

Ikke bestemt.

Tetthet og/eller relativ tetthet

Ikke tilgjengelig.

Relativ tetthet

1.36 g/cm³

Relativ damptetthet

Ikke bestemt.

Fordampningshastighet

Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1) - ikke bestemt

Eksplorative egenskaper

Ikke eksplosivt

Oksiderende egenskaper

Stoffet er ikke brannfarlig.

Partikkelegenskaper

ikke anvendelig

9.2 Andre opplysninger

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen reaktive grupper.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.



AMBIO pH Control

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ved kontakt med enkelte metaller og vann/fuktig luft, dannes hydrogengass som kan gi eksplosiv blanding med luft.

10.4 Forhold som skal unngås

Ved kontakt med enkelte metaller og vann/fuktig luft, dannes hydrogengass som kan gi eksplosiv blanding med luft.

10.5 Uforenlige materialer

Sterke syrer. Kan angripe leetmetaller og avgi hydrogengass.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen dekomponering ved normal lagring.

AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Produktets/stof- fets navn CAS- / EF-nr.	Dosebeskrivelse	Verdi / Dose	Eksponeringsvei	Testdyr	Merknader
Natriumsilikat løs- ning, mol ratio 3,27, tørrestoff <40 % 1344-09-8 / 215- 687-4	LD50	5150 mg/kg kv	Oral	Rotte	MR 3,27
Vann 7732-18-5	LD50	90000 mg/kg kv	Oral	Rotte	-
Natriumsilikat løs- ning, mol ratio 3,3, tørrestoff <40 % 1344-09-8 / 215- 687-4	LD50	> 4640 mg/kg	Hudkontakt	Kanin	-

Hudetsing/hudirritasjon

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

AMBIO pH Control

Respiratorisk- eller hudsensibilisering

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Skader på arvestoffet i kjønnseller

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskap

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT – enkelteksponering

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT – gjentatt eksponering

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Toksisitet ved innånding

Innånding av damper kan irritere luftveiene.

Toksisitet ved hudkontakt

Langvarig kontakt kan forårsake lett irritasjon.

Toksisitet ved øyekontakt

Sprut i øynene kan forårsake irritasjon.

Toksisitet ved svelging

Inntak kan forårsake kvalme, brekninger og diaré.

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegererte forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2023/707.

AVSNITT 12. Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Toksisitet

Økologi - vann : Produktet kan påvirke pH i vannmiljøet med risiko for skadevirkninger for vannorganismer.



SIKKERHETSDATABLAD
I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006
(REACH), vedlegg II, som gjennomført ved
forordning (EU) nr. 2020/878

Versjonsnummer: 7.0
Utstedt: 2026-09-02
Skifter ut SDB: 2025-10-06

AMBIO pH Control

Akvatisk

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) - Ikke klassifisert
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) - Ikke klassifisert

Akutt toksisitet for fisk

Produktets/stof- fets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Eksposeringens varighet	Art	Merknad
Natriumsilikat lø- ning, mol ratio 3,46 (Na), tørrstoff <40 % 1344-09-8 / 215- 687-4	LC50	1108 mg/L	96h	Danio rerio (zebrafisk)	MR 3,46 (Na)
Natriumsilikat lø- ning, mol ratio 3,3, tørrstoff <40 % 1344-09-8 / 215- 687-4	LC50	1800 mg/L	96 h	Gambusia affinis (Moskitofisk)	-
AMBIO pH Control -	LC50	3185 mg/L	96 h	Brachydanio rerio (zebrafisk)	-

Akutt giftig for krepsdyr

Produktets/stof- fets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Eksposeringens varighet	Art	Merknad
Natriumsilikat lø- ning, mol ratio 3,2, tørrstoff <40 % 1344-09-8 / 215- 687-4	EC50	1700 mg/L	48h	Dafnia	MR 3,2
Natriumsilikat lø- ning, mol ratio 3,3, tørrstoff <40 % 1344-09-8 / 215- 687-4	EC50	494 mg/L	48 h	Daphnia magna (stor vannloppe)	-
Ambio pH Control -	EC50	4857 mg/L	48 h	Daphnia magna (stor vannloppe)	-

Giftighet for mikro-/makroorganismer

AMBIO pH Control

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Eksposeringens varighet	Art
Ambio pH Control -	EC50	> 1000 mg/L	48 h	Pseudomonas putida

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

AMBIO pH Control - Kjemikaliet er lett bionedbrytbart.

12.3 Bioakkumuleringsevne

AMBIO pH Control - Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow): ikke bestemt

AMBIO pH Control - Bioakkumuleringsevne: Forventes ikke å bioakkumulere.

12.4 Mobilitet i jord

Bevegelighet

AMBIO pH Control - Produktet er vannløselig og kan spres i vannmiljøet.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2023/707.

12.7 Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Ingen ytterligere informasjon foreligger

Annen informasjon : Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 13. Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Hensyn ved avhending

Ikke klassifisert som farlig avfall. Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler.

Andre opplysninger: Den oppgitte EAL-kode er veiledende og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode.

Emballasje

Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler.



SIKKERHETSDATABLAD
I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006
(REACH), vedlegg II, som gjennomført ved
forordning (EU) nr. 2020/878

Versjonsnummer: 7.0
Utstedt: 2026-09-02
Skifter ut SDB: 2025-10-06

AMBIO pH Control

Avfallskode	Avfallsbeskrivelse
16 05 09	Fjerne kjemikalier annet enn de som er nevnt i 16 05 06, 16 05 07 eller 16 05 08

Vær oppmerksom på - en stjerne (*) ved siden av en kode angir at det er FARLIG AVFALL.

AVSNITT 14. Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

Ikke farlig gods i henhold til ADR, IATA og IMDG.

14.2 FN-forsendelsesnavn

Ikke relevant

14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke relevant

14.4 Emballasjegruppe

Ikke relevant

14.5 Miljøfarer

Ikke relevant

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler for brukeren

Ikke relevant

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant

Annet

Ikke relevant

AMBIO pH Control

AVSNITT 15. Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-forskrifter

Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).

Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger (CLP).

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

Inneholder ingen stoffer som er underlagt Forskrift (EF) nr. 649/2012 av det Europeiske Parlament og Råd fra 4. juli, 2012, angående eksport og import av farlige kjemikalier.

Inneholder ingen stoff(er) som er underlagt Forskrift (EF) nr. 2019/1021 av det Europeiske Parlament og Råd fra 20. juni, 2019, angående vedvarende organiske forurensende stoffer

Forordning (EU) 2024/590 fra Europaparlamentet og Rådet av 7. februar 2024 om stoffer som bryter ned ozonlaget, og om oppheving av forordning (EF) nr. 1005/2009

Kommisjonsforordning (EU) nr. 1357/2014 av 18. desember 2014 om avfall.

Nasjonale forskrifter

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLPforskriften).

Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACHforskriften).

Forskrift om tiltaks- og grenseverdier, sist endret: FOR-2026-04-10-580.

Øvrige bestemmelser, begrensninger og lovbestemmelser

Bare for yrkesforbrukere.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemikaliesikkerhetsvurdering er gjennomført.

AMBIO pH Control

AVSNITT 16. Andre opplysninger

Endringer i forrige revisjon

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler
AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk
AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger
AVSNITT 12: Økologiske opplysninger
AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser

ADN: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier
ADR: Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
ATE: Akutt Toksisitetsestimat
BCF: Biokonsentrasjons faktor
CAS: Chemical Abstracts Service
CLP: Klassifisering, merking og innpakning [EC No. 1272/2008]
DNEL: Oppnådd ingen effekt nivå
EUH-statement: CLP-spesifikk fareerklæring
EWC: Europeisk Avfallskatalog
IATA/ICAO: Internasjonal lufttransport Forening
IMDG: Internasjonal Maritim Farlig Gods
PBT: Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
PNEC: Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
SCL: Spesifikk konsentrasjonsgrense
SVHC: Stoffer med meget høy viktighet
STOT: Giftig mot spesifikt målorgan
UN: Forenede Nasjoner
vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende

Henvisninger til nøkkellitteratur og datakilder

Det europeiske kjemikaliebyrå Nettside (ECHA)
Sikkerhetsdatablad AMBIO pH Control (Ver 5.0; 08/06/2021)
Leverandørens sikkerhetsdatablad (Ver 6.0, 07.05.2026)