

## SIKKERHETS DATABLAD



## BWT AQA Marin pH minus 1,5 kg



Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

**AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET**

Utgitt dato 09.03.2017

Revisjonsdato 15.06.2021

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn BWT AQA Marin pH minus 1,5 kg

CAS-nr. 7681-38-1

EC-nr. 231-665-7

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

Kjemikaliets bruksområde Vannbehandling.

Bruk det frarådes mot Ikke bland produktet med andre kjemikalier uten å ha konferert med produsenten.

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

Firmanavn BWT BIRGER CHRISTENSEN AS

Besøksadresse Solbråveien 61

Postadresse Postboks 136

Postnr. 1386

Poststed Asker

Land Norway

Telefon 67 17 70 00

Telefaks 67 17 70 01

E-post [kad@bwtwater.no](mailto:kad@bwtwater.no)

Hjemmeside [www.bwtwater.no](http://www.bwtwater.no)

Org. nr. 911031329

Kontaktperson Kjell Arne Dahl; e-post: [kad@bwtwater.no](mailto:kad@bwtwater.no)

## 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	--

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Eye Dam. 1; H318
Tilleggsinformasjon om klassifisering	Se avsnitt 16 for full tekst av klassifisering (1272/2008/EC)

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	natriumhydrogensulfat 100 %
Varselord	Fare
Faresetninger	H318 Gir alvorlig øyeskade.
Sikkerhetssetninger	P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P103 Les etiketten før bruk. P280 Benytt vernehansker. P301+P312 VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P501 Innhold / beholder leveres til godkjent mottak.

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB.
Andre farer	Ingen andre farer er kjent.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1. Stoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
natriumhydrogensulfat	CAS-nr.: 7681-38-1 EC-nr.: 231-665-7 REACH reg. nr.: 2-11952465-36-XXXX	Eye Dam. 1; H318	100 %	
Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for full tekst av klassifisering (1272/2008/EC)			

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

## 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Kontakt alltid lege ved ubehag, irritasjon eller andre vedvarende symptomer.
Innånding	Sørg for rikelig med frisk luft. Kontakt lege.
Hudkontakt	Vanligvis irriterer produktet ikke huden.
Øyekontakt	Skyll straks med mye vann mens øyelokket løftes. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Kontakt lege.
Svelging	IKKE framkall brekning.

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

Generelle symptomer og virkninger	Se avsnitt 11.
-----------------------------------	----------------

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

Annen informasjon	Fare for varige skader dersom førstehjelp ikke settes i gang omgående. Legebehandling nødvendig. Påse at medisinsk personell er informert om det aktuelle materialet, og at de tar nødvendige forholdsregler for å beskytte seg selv.
-------------------	---

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler	CO2, pulver eller vannspray . Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller alkoholresistent skum.
------------------------	--

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

Brann- og eksplosjonsfarer	Ingen relevant informasjon tilgjengelig.
----------------------------	--

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk åndedrettsvern.
-----------------------	----------------------

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Håndtering i henhold til avsnitt 7.
Verneutstyr	Bruk verneutstyr som beskrevet i avsnitt 8.
For innsatspersonell	Bruk verneutstyr som beskrevet i avsnitt 8. Se også avsnitt 5 ved brann.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Fortynn med rikelig med vann. Forhindre utslipp til avløp. Forhindre spredning ved utslipp til gater/mark. Ved utslipp til vannkilde må impliserte brukere og offentlig myndighet varsles.
--	--

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding

Ta opp mekanisk.

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

For videre behandling se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Unngå kontakt med øynene. Ingen spesielle håndteringsbestemmelser, men generelle regler for sikker håndtering av kjemikalier skal følges. Bruk verneutstyr som beskrevet i avsnitt 8.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Ingen spesielle krav.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Vannbehandling

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Kontrollparametere, kommentarer

Ingen data er tilgjengelig for selve produktet. Ingen grenseverdier er oppgitt i Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier).

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Varselsskilt



### Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak

Sørg for tilgang til øyeskylleutstyr. Sørg for god ventilasjon. Fjern forurensede klær umiddelbart. Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt. Unngå kontakt med øynene.

### Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse

Bruk vernebriller med sideskjold.

Øyevernutstyr

Beskrivelse: Bruk tettsittende vernebriller.  
Referanser til relevante standarder: EN 166

### Håndvern

Egnede hansker	Vernehansker
Håndvernsutstyr	Referanser til relevante standarder: EN 374
Håndbeskyttelse, kommentar	Ved utvelgelse av hansker må det tas hensyn til arbeidets art, varighet for bruk, alle relevante arbeidsstedforhold som: Andre kjemikalier som brukes, fysiske krav (beskyttelse mot snitt-/stikksår, fingerferdighet, varmebeskyttelse), potensiell reaksjon på hanskematerialer så vel som instruksjoner/spesifikasjoner fra hanskeleverandøren.

## Hudvern

Hudbeskyttelse, kommentar	Bruk hensiktsmessige verneklær hvis hudkontakt er sannsynlig.
---------------------------	---

## Åndedrettsvern

Åndedrettsvern, kommentarer	Ikke nødvendig ved forskriftsmessig bruk.
-----------------------------	---

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Fast
Farge	Gulaktig
Lukt	Ingen
pH	Status: I løsning Verdi: 1 - 1,2
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: 180 °C
Bulketthet	Verdi: 1,400 - 1,450 kg/m <sup>3</sup> Temperatur: 20 °C
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Fullstendig blandbar. Vann ved 20°C: 1,080 g/l

### 9.2. Andre opplysninger

#### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Ingen spesielle opplysninger.
--------------------------------	-------------------------------

#### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Kommentarer	Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som dekker sikkerhet og erstatter ikke produktinformasjon eller produktspesifikasjon.
-------------	---

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen reaktivitet er kjent.
-------------	-----------------------------

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil ved normale håndterings- og lagringsbetingelser.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen farlige reaksjoner er kjent.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Ingen spesiell informasjon.

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Ingen spesiell informasjon.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ingen nedbrytning ved bruk i henhold til spesifikasjonene.

### Annen informasjon

Annen informasjon Ved brann: Se avsnitt 5

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Komponent natriumhydrogensulfat

Akutt giftighet  
**Type toksisitet:** Akutt  
**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeringsvei:** Oral  
**Verdi:** 2800 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** rotte

### Øvrige helsefareopplysninger

Innånding Ingen kjent helsefare.

Hudkontakt Virker etsende og kan gi sår.

Øyekontakt Gir alvorlig øyeskade.

Svelging Ingen kjent helsefare.

### 11.2. Opplysninger om andre farer

Annen informasjon Ingen informasjon.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Komponent natriumhydrogensulfat

Akvatisk toksisitet, krepsdyr  
**Verdi:** 190 mg/l  
**Testvarighet:** 48 timer  
**Art:** daphnia magna

Metode: EC50

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av  
persistens og nedbrytbarhet

Ingen spesielle opplysninger.

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer

Ingen spesielle opplysninger.

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet, kommentarer

I mangel på Norske opplysninger om produktet, benyttes følgende opplysninger. Vannfareklasse 1 (Selvklassifisering): Farlig for vann Skal ikke tillates i grunnvannet, i vassdrag eller kloakk. Ikke la uforynnet- eller ikke nøytralisert stoff nå spillvann eller avløp. Spyling av større mengder ut i avløp eller vassdrag kan føre til pH-senkning . En lav pH-verdi skader vannorganismer . I den fortynnede brukkonsentrasjon økes pH-verdien betraktelig, slik at bare litt av produktet utgjør en fare om det slippes ut.

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

Resultat av vurderinger av PBT og  
vPvB

Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB.

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen opplysninger.

## 12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon

Ingen flere opplysninger tilgjengelig.

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av  
kjemikaliet

Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

Annen informasjon

Unngå utslipp til miljøet. Må ikke blandes sammen med husholdningsavfall. Må ikke tømmes i kloakkavløp.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

Kommentarer

Ikke aktuelt.

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer

Ikke aktuelt.

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer	Ikke aktuelt.
-------------	---------------

#### 14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	Ikke aktuelt.
-------------	---------------

#### 14.5. Miljøfarer

Kommentarer	Se avsnitt 12.
-------------	----------------

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Se avsnitt 10/11
--------------------------	------------------

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

##### ICAO/IATA Annen informasjon

Annen transport, generelt	Ingen spesielle opplysninger.
---------------------------	-------------------------------

### AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Referanser (Lover/Forskrifter)	<p>Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).          Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).          Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften). Sist endret 24.09.2018.          Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Sist endret ved forskrift 20. desember 2018.          Avfallsforskriften. Sist endret 1. Januar 2021          Prioritetsliste/Godkjenningsliste.          Produsent/importør.          ECHA (European Chemicals Agency) C&amp;L Inventory database.          ADR/RID 2021 – Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods.</p>
--------------------------------	---

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemikaliesikkerhetsvurdering	Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet skal ikke betraktes som brukerens egen risikovurdering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser.
Ytterligere regulatorisk informasjon	Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatabladet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav.



## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).

H318 Gir alvorlig øyeskade.

Ytterligere informasjon

Databladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette sikkerhetsdatablad blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet. Dette produktet skal bare brukes til det formål det er beregnet for og i henhold til spesifiserte instruksjoner. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse.

Versjon

3