

SIKKERHETS DATABLAD



BWT AQA Marin pH-Plus 3 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 13.03.2017

Revisjonsdato 23.04.2018

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn BWT AQA Marin pH-Plus 3 kg

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**Framstiller**

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

Hjemmeside www.bwtwater.no

Org. nr. 911031329

Kontaktperson Kjell Arne Dahl; e-post: kad@bwtwater.no

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: 22 59 13 00

Beskrivelse: Giftinformasjonen

Telefon: 110

Beskrivelse: Brannvesenet

Telefon: 112

Beskrivelse: Politiet

Telefon: 113

Beskrivelse: Medisinsk nødhjelp

Identifikasjon, kommentarer

Døgnåpne tjenester.

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP
(EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Eye Irrit. 2; H319

Tilleggsinformasjon om
klassifisering

Se avsnitt 16 for full tekst av klassifisering (1272/2008/EC)

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på
merkeetiketten

sodium carbonate 100 %

Varselord

Advarsel

Faresetninger

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

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. P264 Vask grundig etter 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. P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. 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

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
sodium carbonate	CAS-nr.: 497-19-8	Eye Irrit. 2; H319	100 %	

EC-nr.: 207-838-8

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	Kontakt alltid lege ved ubehag, irritasjon eller andre vedvarende symptomer.
-------------------	--

AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	CO ₂ , 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	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: HÅNDBTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå støvdannelse.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Hold beholderen tett lukket

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Vannbehandling

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak Sørg for tilgang til øyeskylleutstyr.

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse Bruk vernebriller med sideskjold.
 Øyevernutstyr Beskrivelse: Bruk tettsittende vernebriller.
 Referanser til relevante standarder: EN 166

Håndvern

Egnede hansker Vernehansker
 Håndvernutstyr 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 Ved korttids- eller liten belastning benyttes åndedrettsfilter-apparat. Ved intensiv eller lengre utsetting: bruk åndedrettsvern.

Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak Må holdes unna mat og drikke. Vask hender før pauser og ved arbeidstidens slutt.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Hvitt krystallinsk pulver
Farge	Hvit
Lukt	Ingen
pH	Status: I løsning Verdi: 11,5
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: 854 °C
Tetthet	Verdi: 2,533 g/cm ³
Bulk tetthet	Verdi: 500 - 600 kg/m ³
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Fullstendig blandbar. Vann ved 20°C: 212 g/l

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

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	sodium carbonate
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 4090 mg/kg Forsøksdyreart: rotte</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Varighet: 2 timer Verdi: 2300 mg/m³ Forsøksdyreart: rotte</p>

Øvrige helsefareopplysninger

Innånding	Ingen relevant informasjon kjent.
Hudkontakt	Ingen relevant informasjon kjent.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Svelging	Ingen relevant informasjon kjent.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	sodium carbonate
Akvatisk toksisitet, fisk	<p>Verdi: 33 - 740 mg/l Testvarighet: 96 timer Art: fisk Metode: LC50</p>
Komponent	sodium carbonate

Akvatisk toksisitet, alge

Verdi: 2420 mg/l
Testvarighet: 96 timer
Art: algea
Metode: IC50

Komponent

sodium carbonate

Akvatisk toksisitet, krepsdyr

Verdi: 265 mg/l
Testvarighet: 48 timer
Art: daphnia
Metode: EC50

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer

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 ufortynnet- 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 brukskonsentrasjon 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

PBT vurderingsresultat

Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT.

vPvB vurderingsresultat

Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en vPvB.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon

Ingen flere opplysninger tilgjengelig.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet

Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

Nasjonal avfallsgruppe

Avtal avfallsdisponering med kommuneing./miljøsjef/Miljødirektoratet. Konf. forskriftene vedrørende avfallsgruppe. Se avfallsforskriften av 02.02.09.

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

Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger Det foreligger ingen krav eller begrensninger for transport av produktet; hverken på vei (ADR), tog RID), sjø (IMDG) eller i luften (ICAO).

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Referanser (Lover/Forskrifter) Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Sist endret ved forskrift 22. desember 2014 nr.1885. Prioritetsliste/Unntaksliste/Godkjenningliste.
Produsent/importør. Forskrift om farlig avfall (2009).
Kommisjonsforordning (EU) nr 944/2013 av 2 Oktober 2013 (ATP5).
ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.
ADR/RID 2017 - Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods.
Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008.
Kommisjonsforordning (EU) nr. 453/2010 vedlegg II (Vedlegg II - "II").

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).

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Eye Irrit. 2; H319

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. Opplysningene skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Reach nr.: Registreringsnummeret er ikke tilgjengelig for dette produktet eller bruken av dette er unntatt i henhold til §2 i forordning (EU) nr. 1907/2006 om REACH, årlige volum i tonn krever ikke registrering eller registreringen er forutsatt for en senere registreringsdato.

Det er foretatt endringer i følgende punkter siden siste revisjon:
Sikkerhetsdatabladets utsende og punkter er endret med tanke på REACH/CLP.
Det er derfor endringer i alle punkter siden siste revisjon.

Versjon

3