

SIKKERHETS DATABLAD

**BWT AQA Marin Multifunktional
tablett 200g, 5kg**

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (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	03.03.2017
Revisjonsdato	03.02.2021

1.1. Produktidentifikator

Kjemikalietts navn	BWT AQA Marin Multifunktional tablett 200g, 5kg
--------------------	---

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

Kjemikalietts bruksområde	Desinfisering
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
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]	Aquatic Acute 1; H400
	Aquatic Chronic 1; H410
	Acute Tox. 4; H302
	Eye Irrit. 2; H319
	STOT SE 3; H335
Tilleggsinformasjon om klassifisering	Se avsnitt 16 for full tekst av klassifisering (1272/2008/EC)

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	triklorisocyanursyre < 96 %, boric acid < 4 %, aluminiumsulfat < 1 %
Varselord	Advarsel
Faresetninger	H302 Farlig ved svelging. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
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. P261 Unngå innånding av støv. 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. P405 Oppbevares innelåst. P501 Innhold / beholder leveres til godkjent mottak.
Supplerende faresetninger på etikett	EUH 031 Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.

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
triklorisocyanursyre	CAS-nr.: 87-90-1 EC-nr.: 201-782-8 Indeksnr.: 613-031-00-5	Ox. Sol. 2; H272 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 96 %	
boric acid	CAS-nr.: 10043-35-3 EC-nr.: 233-139-2	Repr. 1B; H360FD	< 4 %	
aluminiumsulfat	CAS-nr.: 10043-01-3 EC-nr.: 233-135-0	Eye Dam. 1; H318 Met. Corr. 1; H290	< 1 %	
Beskrivelse av blandingen	En blanding av substanser listet ovenfor med ufarlige tilsetninger. + 0,5% aluminiumsulfat.			
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 er produktet ikke irriterende for huden. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer. Skyll straks med mye vann
Øyekontakt	Skyll straks med mye vann mens øyelokket løftes. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Kontakt lege.
Svelging	Skyll munnen godt. Drikk mye vann. Ikke fremkall brekning. Kontakt lege.

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

Medisinsk overvåking av forsinkede effekter	Forgiftningssymptomer kan oppstå etter mange timer, sørg for medisinsk overvåking i minst 48 timer etter en ulykke.
Annen informasjon	Kontakt alltid lege ved ubehag, irritasjon eller andre vedvarende symptomer.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler 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 Ved oppheting og i tilfelle av brann dannes det giftige gasser. Hydrogenklorid (HCl).

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.

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell Bruk åndedrettsvern.

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 Fortynn med rikelig mengde vann.

Annen informasjon Forurenset materiale behandles som avfall i henhold til avsnitt 13. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger For videre behandling se avsnitt 13.

AVSNITT 7: HÅDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Holdes vekk fra varme og direkte sollys. Oppbevar på et kjølig sted.

Beskyttelsestiltak

Beskyttelsestiltak Hold åndedrettsbeskyttelse i beredskap.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Oppbevares kjølig i lukket original emballasje.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Desinfisering

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Rettslig grunn
boric acid	CAS-nr.: 10043-35-3	8 timers grenseverdi: 6 mg/ m ³	
aluminiumsulfat	CAS-nr.: 10043-01-3	8 timers grenseverdi: 2 mg/ m ³	

8.2. Eksponeeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak

Sørg for tilgang til øyeskylleutstyr. Sørg for god ventilasjon.

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse

Bruk vernebriller med sideskjold.

Øyevernutstyr

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

Håndvern

Egnede hansker

Vernehansker

Egnede materialer

Naturlig gummi (lateks)

Bruksvarighet ved permanent kontakt

Gjennombruddstid er ikke kjent, skift hansker ofte.

Håndbeskyttelse, kommentar

Ved utvalgelse 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	Fast
Farge	Ingen
Lukt	Karakteristisk
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: 225 - 240 °C
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Fullstendig blandbar. Løselighet i/blandbarhet med vann ved 25°C: 12 g/l

9.2. Andre 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	Kontakt med syrer frigir giftige gasser.
-------------------------------	--

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Ved oppheting og i tilfelle av brann dannes det giftige gasser. Hydrogenklorid (HCl).
-------------------------	---

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Syrer.
----------------------------	--------

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Klor, fosgen, hydrogenklorid (HCl)
-----------------------------	------------------------------------

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	triklorisocyanursyre
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 406 mg/kg Forsøksdyreart: rotte
Komponent	boric acid
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 2660 mg/kg Forsøksdyreart: rotte Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: rotte Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Verdi: > 2,03 mg/l Forsøksdyreart: rotte
Komponent	aluminiumsulfat
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 6207 mg/kg Forsøksdyreart: mus Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: rotte

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Innånding	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Hudkontakt	Ingen kjent helsefare.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Svelging	Farlig ved svelging.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

11.2. Opplysninger om andre farer

Annen informasjon	Ingen informasjon.
-------------------	--------------------

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	triklorisocyanursyre
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: < 1 mg/l Testvarighet: 96 timer Metode: LC50
Komponent	boric acid
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 500 - 100 mg/l Testvarighet: 96 timer Art: oncorhynchus mykiss Metode: LC50
Komponent	triklorisocyanursyre
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: < 1 mg/l Testvarighet: 48 timer Metode: EC50
Komponent	boric acid
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 133 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	Ingen spesielle opplysninger.
------------------------	-------------------------------

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

12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Ingen flere opplysninger tilgjengelig.
-------------------------------	--

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Emballasje må rengjøres, og kan da leveres med husholdningsavfall til resirkulering. Anbefalt rengjøringsmiddel: Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.
Nasjonal avfallsgruppe	Avtal avfallsdisponering med kommuneing./miljøsjef/Miljødirektoratet. Konf. forskriftene vedrørende avfallsgruppe. Se avfallsforskriften av 01.01.2021
Annen informasjon	Må ikke blandes sammen med husholdningsavfall. Må ikke tømmes i kloakkavløp.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Ja
-------------	----

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID/ADN	3077
IMDG	3077
ICAO/IATA	3077

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR/RID/ADN	MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ADR/RID/ADN	triklorisocyanursyre
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff, engelsk ADN	trichloroisocyanuric acid
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff IMDG	trichloroisocyanuric acid
ICAO/IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ICAO/IATA	trichloroisocyanuric acid
--	---------------------------

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	9
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	9 Forskjellige farlige stoffer og gjenstander.
IMDG	9
ICAO/IATA	9

14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Ja
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

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	E
Begrenset kvantum	5 kg
Transport kategori	3
Farenr.	90

IMDG Annen informasjon

EmS	F-A, S-F
-----	----------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Referanser (Lover/Forskrifter)	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/Godkjenningliste.
 Produsent/importør.
 ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.
 ADR/RID 2021 – Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods.

Deklarasjonsnr.

608535

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).

H272 Kan forsterke brann; oksiderende.
 H290 Kan være etsende for metaller.
 H302 Farlig ved svelging.
 H318 Gir alvorlig øyeskade.
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
 H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
 H360FD Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.
 H400 Meget giftig for liv i vann.
 H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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