

SIKKERHETSDATABLAD



BWT AQA Marin Randrein GEL



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 10.10.2019

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn BWT AQA Marin Randrein GEL

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

Kjemikaliets bruksområde Vaskemiddel.

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]	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315
Tilleggsinformasjon om klassifisering	Se avsnitt 16 for full tekst av klassifisering (1272/2008/EC)

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	2-(2-butoksyetoksy)etanol 2,5 < 5 %, tetranatriumetylendiamintetraacetat 2,5 < 5 %, Isotridecanol, ethoxylated < 2,5 %
Varselord	Fare
Faresetninger	H315 Irriterer huden. 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. P264 Vask grundig etter bruk. P280 Benytt vernehansker. 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. P321 Særlig behandling (se etiketten). P332+P313 Ved hudirritasjon: 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	Ikke kjent

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
2-(2-butoksyetoksy) etanol	CAS-nr.: 112-34-5 EC-nr.: 203-961-6 Indeksnr.: 603-096-00-8	Eye Irrit. 2; H319	2.5 < 5 %	
tetranatriumetylendiamintetraacetat	CAS-nr.: 64-02-8 EC-nr.: 200-573-9 Indeksnr.: 607-428-00-2	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	2,5 < 5 %	
Isotridecanol, ethoxylated	CAS-nr.: 69011-36-5 EC-nr.: 500-241-6	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	< 2,5 %	
Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for full tekst av klassifisering (1272/2008/EC)			

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Tilsølte klær må fjernes straks. Kontakt alltid lege ved ubehag, irritasjon eller andre vedvarende symptomer.
Innånding	Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. Ved bevisstløshet og under transport må den eksponerte i stabilt sideleie.
Hudkontakt	Vask straks med vann og såpe og skylt godt etterpå.
Øyekontakt	Skyll straks med mye vann mens øyelokket løftes. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Kontakt lege.
Svelging	Skyll munnen med vann (bare hvis personen er bevisst). Drikk små slurker: 0, 1-0,2l Vann. Ikke fremkall oppkast. Søk legehjelp umiddelbart.

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

Generelle symptomer og virkninger	I alle tilfeller av tvil, eller hvis symptomene vedvarer, kontakt lege. Irriterer huden. Gir alvorlig øyeskade.
-----------------------------------	---

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. Ved behov for medisinsk assistanse, ha beholderen og/eller etiketten tilgjengelig.
-------------------	--

AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	CO ₂ , pulver eller vannspray . Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller alkoholresistent skum.
Uegnete slokkingsmidler	Vann i samlet stråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ikke brannfarlig iht lov om brannfarlige varer.
Farlige forbrenningsprodukter	Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO ₂)

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk åndedrettsvern.
Annen informasjon	Ved brann og / eller eksplosjon må man ikke puste inn røyk. Koordiner brannslukkingstiltak til brannomgivelsene. Ikke la brannslukningsvann komme i avløp eller vannløp. Samle forurenset brannslukningsvann separat. Bekjemp brann med normale forholdsregler fra rimelig avstand.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Hold ubeskyttede personer borte.
Verneutstyr	Bruk verneutstyr som beskrevet i avsnitt 8. Bruk tettsittende vernebriller. Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer.
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. Hvis produktet forurenser innsjøer, elver eller avløp, informer relevante myndigheter i henhold til lokale bestemmelser. Relevante myndigheter kan f eks være: Brannvesenet (110) eller Miljødirektoratet.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Absorber med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, sagflis). Bruk nøytraliserende middel. Fortynn med rikelig mengde vann. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Annen informasjon	Forurenset materiale behandles som avfall i henhold til avsnitt 13.

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	Sørg for god ventilasjon/utsugning på arbeidsplassen. Unngå dannelse av aerosol.
------------	--

Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene	Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet. Vask hendene før arbeidspauser og ved
------------------------------	---

arbeidets slutt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Hold beholderen tett lukket
Forhold som skal unngås	Høye temperaturer, frost, fuktighet, UV-stråling / sollys

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Vaskemiddel.
------------------------	--------------

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
2-(2-butoksyetoksy) etanol	CAS-nr.: 112-34-5	8 timers grenseverdi: 101,2 mg/m ³ 8 timers grenseverdi: 15 ml/m ³ Grense korttidsverdi Verdi: 67,5 mg/m ³ Grense korttidsverdi Verdi: 10 ml/m ³	
Grenseverdier	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.
------------------------	---

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	PVC: polyvinylklorid, NR: naturgummi, latex
Gjennomtrengningstid	Verdi: > 8 time(r)

Håndvernsutstyr

Beskrivelse: Bruk hansker som er motstandsdyktige mot kjemikalier i følge standard EN 374: Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer. BEMERK: Ved utvelgelse av hansker må det tas hensyn til arbeidets art, varighet for bruk, alle relevante arbeidsstedsforhold 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	Væske
Farge	Lys grønn
Lukt	Svak
pH	Status: I løsnig Verdi: 11,4 Temperatur: 20 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 100 °C
Flammepunkt	Kommentarer: ikke bestemt
Damptrykk	Verdi: 32 Pa Temperatur: 25 °C
Tetthet	Verdi: 1,04 g/cm ³ Temperatur: 20 °C
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Fullstendig blandbar.
Selvantennelighet	Kommentarer: > 200 °C (selvantennelsestemperatur (væsker og gasser)) 250 °C (relativ selvantennelsestemperatur for faste stoffer)

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 Syrer og sterke oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Rimelige forventede farlige nedbrytningsprodukter produsert som et resultat av bruk, lagring, søl og oppvarming er ikke kjent. Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5.

Annen informasjon

Annen informasjon Ved brann: Se avsnitt 5

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Ikke klassifisert.
Innånding	Ingen relevant informasjon kjent.
Hudkontakt	Irriterer huden.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeskade.
Svelging	Svelging kan medføre helsefare.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering	Ikke klassifisert.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Ikke klassifisert.
Vurdering av reproduksjonstoksitet, klassifisering	Ikke klassifisert.

Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Ikke klassifisert.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Ikke klassifisert.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Ikke klassifisert.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksisitet	Skal ikke klassifiseres som farlig for vannmiljøet.
---------------	---

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Data er ikke tilgjengelig
--	---------------------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	Ingen spesielle opplysninger.
------------------------------	-------------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Fullstendig blandbar med vann.
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

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB.
--	--

12.6. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Endokrine forstyrrende potensiale Ingen av ingrediensene er listet opp.
-------------------------------	--

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Destruer i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter. 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

Farlig gods	Nei
-------------	-----

14.1. FN-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. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

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

Nanomateriale	Nei
---------------	-----

Referanser (Lover/Forskrifter)	Regelverkoversikt 2019:
--------------------------------	-------------------------

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 20. desember 2018.
 Prioritetsliste/Godkjenningliste.
 Produsent/importør.
 ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.
 ADR/RID 2019 – Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
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).	H302 Farlig ved svelging. H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Ytterligere informasjon	Sikkerhetsdatabladet 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	4