

Artikkel nr.: ZZ03000AAB10 AquaChoice Retarder  
Utskriftsdato: 02.08.2023 Redigert dato: 24.07.2023  
Versjon: 5.0001 Utgitt dato: 04.04.2023

N  
Side 1 / 7

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. produktidentifikasjon

Artikkel nr. (produsent/leverandør) ZZ03000AAB10  
Handelsnavn/betegnelse AquaChoice Retarder  
FARBLOS

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

##### Identifiserte relevante bruksområder:

Bare for yrkesmessige brukere/fagfolk.

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### leverandør (produsent/importør/etterordnet bruker/forhandler)

Berger-Seidle GmbH  
Parkettlacke - Klebstoffe - Bauchemie Telefonnr.: +49 6359 / 8005-0  
Maybachstraße 2 Faxnr.: +49 6359 / 8005-170  
67269 Grünstadt  
Tyskland

##### Ansvarshavende for informasjon:

laboratorium  
E-post Sicherheitsdaten@berger-seidle.de

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00

—

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Blandingen er klassifisert som ikke farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

#### 2.2. Merkingselementer

##### Merking ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

##### Farepiktogrammer

##### Faresetninger

ikke anvendelig

##### Sikkerhetssetninger

ikke anvendelig

##### Farlige komponenter må merkes

ikke anvendelig

##### Supplerende fareinformasjon

ikke anvendelig

#### 2.3. Andre farer

Det foreligger ingen informasjon.

**Andre opplysninger: Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. Oppbevares utilgjengelig for barn. Les etiketten før bruk.**

### AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

#### 3.2. Stoffblandinger

Beskrivelse Løsemiddel/Tynner

##### Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

EU-nummer

REACH Nr.

CAS-nr.

Kjemisk betegnelse

vkt-%

EU-identifikasjonsnum Plassering // Bemerkning

Artikkel nr.: ZZ03000AAB10 AquaChoice Retarder  
Utskriftsdato: 02.08.2023 Redigert dato: 24.07.2023  
Versjon: 5.0001 Utgitt dato: 04.04.2023

N  
Side 2 / 7

ikke anvendelig

#### Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Fullstendig klassifiseringstekst: se del 16

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### Generell informasjon

Kontakt lege dersom det oppstår symptomer, eller i tvilstilfeller. Ved bevisstløshet: gi ikke midler gjennom munnen, bring personen i stabil liggestilling på siden og kontakt lege.

##### Etter innånding

Personen føres ut i frisk luft og holdes varm og i ro. Kunstig åndedrett ved uregelmessig pust eller pustestans.

##### Etter hudkontakt

Tilsølte klær må fjernes straks. Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Ingen løsningsmidler eller fortynninger må brukes.

##### Etter øyekontakt

Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Tilkall medisinsk hjelp umiddelbart.

##### Etter svelging

Ved svelging skylles munnen med vann (bare dersom personen er ved bevissthet). Tilkall medisinsk hjelp umiddelbart. Den skadede må holdes rolig. IKKE framkall brekning.

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

Kontakt lege dersom det oppstår symptomer, eller i tvilstilfeller.

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

Elementærhjelp, dekontaminasjon, symptomatisk behandling.

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slukkingsmidler

##### Egnede slukningsmidler:

alkoholbestandig skum, karbondioksid, Pulver, sprøytetåke, (vann)

##### Uegnet slukkemiddel

hard vannstråle

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

Ved brann oppstår tykk, sort røyk. Innånding av farlige nedbrytingsprodukter kan føre til alvorlige helseskader.

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Hold pustebeskyttelsesapparatet klart. Lukkete beholdere i nærheten av brannstedet må kjøles med vann. Ikke la slukningsvannet komme i vannavløpet, jordbunn eller vassdrag.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

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

Holdes vekk fra antennelseskilder. Luft det impliserte området. Ikke innånd gasser.

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Informer de til en hver tid ansvarlige myndigheter ved forurensning av elver, sjøer eller avløpsrør tilsvarende de lokale bestemmelser.

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

Materiale som er rent ut må avgrenses med ubrennbart oppsugingsmiddel (f.eks. sand, jord, Vermiculite, Kieselgur) og samles opp i egnede beholdere (se kapittel 13) til deponering iht. lokale bestemmelser. Rengjøres med rengjøringsmidler. Løsemidler må ikke brukes.

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Ta hensyn til verneforskriftene (se avsnitt 7 og 8).

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Artikkel nr.: ZZ03000AAB10 AquaChoice Retarder  
Utskriftsdato: 02.08.2023 Redigert dato: 24.07.2023  
Versjon: 5.0001 Utgitt dato: 04.04.2023

N  
Side 3 / 7

### Sikkerhetsforskrifter for sikrere behandling

Unngå dannelsen av antennerlige og eksplosive dampkonsentrasjoner i luften og overskridelse av grenseverdiene for arbeidsplassen. Bruk materialet bare på steder uten åpen ild, flamme og andre antenneskilder. Elektriske apparater må være beskyttet i henhold til den anerkjente standard. Materialet kan lade seg elektrostatisk opp. Pass på jording av beholdere, apparaturer, pumper og avsugsinnretninger. Bruk av antistatisk bekleddning inklusive skotøy blir anbefalt. Gulvne må være elektrisk ledende. Holdes vekk fra varmekilder, gnister og åpne flammer. Benytt gnistsikkert verktøy. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Innånd ikke støv, partikler og sprøytetåke ved bruken av denne tilberedningen. Unngå å innånde slipestøv. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Personlig verneutstyr: se avsnitt 8. Tøm ikke beholderne ved hjelp av trykk - ikke en trykktank! Oppbevares alltid i beholdere av material som tilsvarer materialet i originalbeholderen. Overhold forskriftene vedrørende vern og sikkerhet.

### Ytterligere opplysninger

Damper er tyngre enn luft. Gasser danner med luft eksplosive blandinger.

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

##### Krav til oppbevaringsrom og beholdere

Lagring i overensstemmelse med bedriftssikkerhetsforordningen. Emballasjen skal holdes tett lukket. Tøm ikke beholderne ved hjelp av trykk - ikke en trykktank! Røyking forbudt. Adgang er forbudt for personer uten tilgangsberechtighet. Beholder må lagres omhyggelig lukket stående, for å unngå lekkasje. Gulv må tilfredsstillende "Retningslinjer for å unngå elektrostatisk tenningsfare (TRGS 727)".

##### Informasjon om lagring i fellesrom

Må holdes fjernt fra sterkt sure og alkaliske materialer så vel som oksidasjonsmidler.

##### Videre instruks for lagringsbestemmelser

laktta henvisningene på etiketten. Må lagres i godt ventilerte og tørre rom mellom 15 °C og 25 °C. Må beskyttes mot hete og direkte solstråling. Emballasjen skal holdes tett lukket. Fjern tenningskilder. Røyking forbudt. Adgang er forbudt for personer uten tilgangsberechtighet. Beholder må lagres omhyggelig lukket stående, for å unngå lekkasje.

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Vær oppmerksom på teknisk registerkort. Les nøye bruksanvisningen.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

#### 8.1. Kontrollparametere

##### Arbeidsplassgrenseverdi:

ikke anvendelig

#### 8.2. Eksponeringskontroller

Det må sørges for god ventilasjon. Dette kan oppnås ved lokal avsug eller rom-avsug. Hvis dette ikke er nok til å holde aerosol- og løsemiddeldamp-konsentrasjonen under grenseverdiene for arbeidsplassen, må man bære et egnet apparat for åndevern.

##### Personlig verneutstyr

##### Pustebeskyttelse

Hvis løsemiddeldampkonsentrasjonen ligger over grenseverdien for arbeidsplassen må godkjent åndedrettsvern, velegnet for dette formål, bæres. Graviditetsbegrensningene ifølge GefStoffV i forbindelse med reglene for bruk av åndedrettsvern (BGR 190) skal respekteres. Bruk bare åndedrettsvern med CE-kjennetegn inklusiv firesifret kontrollnummer.

##### Håndvern

For lengre eller gjentatt omgang skal anvendes hanskematerial: Butylkautsjuk (butylgummi)

Tykkelse på hanskematerialet > 0,4 mm ; Penetrasjonstid > 480 min.

Undervisning og informasjon fra produsenten av vernehansker vedrørende bruk, lagring, vedlikehold og utbytting må en ta hensyn til. Tiden for gjennomtrengning av hanskematerialet i avhengighet av hudeksponeringens styrke og varighet. Anbefalte hanskefabrikat EN ISO 374

Beskyttelsescremes kan hjelpe til å verne utsatte hud-partier. Etter en kontakt bør disse absolutt ikke benyttes.

##### Øye-/ansiktsbeskyttelse

Bruk tettsittende vernebrille ved fare for spruting.

##### Kroppbeskyttelse

Bruk av antistatisk bekleddning av naturfaser (bomull) eller varmebestandig syntesefaser.

##### Beskyttelsestiltak

Etter kontakt, rengjør håndflatene grundig med vann og såpe eller med et velegnet rengjøringsmiddel.

##### Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Se avsnitt 7. Det kreves ingen tiltak utover dette.

Artikkel nr.: ZZ03000AAB10 AquaChoice Retarder  
Utskriftsdato: 02.08.2023 Redigert dato: 24.07.2023  
Versjon: 5.0001 Utgitt dato: 04.04.2023

N  
Side 4 / 7

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

<b>Fysisk tilstand:</b>	<b>Flytende</b>
<b>Farge:</b>	<b>farveløs</b>
<b>Lukt:</b>	<b>karakteristisk</b>
<b>Luktgrense:</b>	<b>ikke anvendelig</b>
<b>Smeltepunkt/frysepunkt:</b>	<b>ikke anvendelig</b>
<b>Kokepunkt/kokeområde, start:</b>	<b>186 °C</b> Kilde: Propane-1,2-diol
<b>Brennbarhet:</b>	<b>Brennbar væske.</b>
<b>Nedre og øvre eksplosjonsgrense:</b>	
<b>Nedre eksplosjonsgrense:</b>	<b>2,6 Vol-%</b>
<b>Øvre eksplosjonsgrense:</b>	<b>12,6 Vol-%</b> Kilde: Propane-1,2-diol
<b>Brannpunkt:</b>	<b>100 °C</b>
<b>Selvantennelsestemperatur:</b>	<b>410 °C</b> Kilde: Propane-1,2-diol
<b>Nedbrytingstemperatur:</b>	<b>ikke anvendelig</b>
<b>pH-verdi ved 20 °C:</b>	<b>ikke anvendelig</b>
<b>Kinematisk viskositet (40°C):</b>	<b>&lt; 20 mm<sup>2</sup>/s</b>
<b>Viskositet ved 20 °C:</b>	<b>&lt; 12 s 4 mm</b> Metode: DIN 53211
<b>Oppløselighet:</b>	
<b>Oppløselighet i vann ved 20 °C:</b>	<b>blandbar</b>
<b>Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:</b>	<b>se avsnitt 12</b>
<b>Damptrykk ved 20 °C:</b>	<b>0,11 mbar</b> Metode: beregnet. Kilde: Propane-1,2-diol
<b>Tetthet og/eller relativ densitet:</b>	
<b>Tetthet ved 20 °C:</b>	<b>1,04 g/cm<sup>3</sup></b> Metode: ISO 2811, del 3
<b>Relativ damp tetthet:</b>	<b>ikke anvendelig</b>
<b>partikkelegenskaper:</b>	<b>ikke anvendelig</b>

### 9.2. Andre opplysninger

<b>Faststoffinnhold:</b>	<b>0,00 vkt-%</b>
<b>innhold av løsemidler:</b>	
<b>Organisk løsningsmiddel:</b>	<b>100 vkt-%</b>
<b>Vann:</b>	<b>0 vkt-%</b>
<b>Oppløsningsmiddel-skilteprøvelse:</b>	<b>&lt; 3 vkt-% (ADR/RID)</b>

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Det foreligger ingen informasjon.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil ved bruk av anbefalte forskrifter for lagring og behandling. Flere informasjoner om riktig lagring: se avsnitt 7.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Må holdes fjært fra sterke syrer, sterke baser og sterke oksideringsmidler for å unngå eksoterme reaksjoner.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Artikkel nr.: ZZ03000AAB10 AquaChoice Retarder  
Utskriftsdato: 02.08.2023 Redigert dato: 24.07.2023  
Versjon: 5.0001 Utgitt dato: 04.04.2023

N  
Side 5 / 7

Gjennom høye temperaturer kan det oppstå farlige nedbrytingsprodukter.

**10.5. Uforenlige materialer**

ikke anvendelig

**10.6. Farlige nedbrytningsprodukter**

Gjennom høye temperaturer kan det oppstå farlige nedbrytingsprodukter, f. eks.: karbondioksid, karbonmonoksid, røyte, nitrogenoksider.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

**Akutt toksisitet**

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Etsing/hudirritasjon; Svær øyenskade/-irritasjon**

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Sensibilisering av luftveiene eller huden**

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**CMR-virkninger (kreftfremkallende, arvestoff-forandrende og forplantningstruende virkning)**

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering; Spesifikke målorgan-toksisitet ved gjentatt eksponering**

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Innåndingsfare**

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Praktiske erfaringer/ved mennesket**

Innånding av løsemiddelandeler over MAK-verdien kan forårsake helseskader som f.eks. irritasjon av slimhinnene og åndedretsorganene, skader på lever, nyrer og det sentrale nervesystemet. Tegn på dette er: hodepine, svimmelhet, tretthet, muskelslapphet, ørhet, i alvorlige tilfelle: bevisstløshet. Løsemidler kan forårsake noen av de tidligere nevnte virkningene ved hudresorpsjon. Lengre og gjentatt kontakt med produktet fører til tap av fett i huden og kan forårsake ikke-allergiske kontakthudskader (kontakteksem) og/eller resorpsjon (oppsugning) av skadelige stoffer. Sprut kan forårsake irritasjoner i øyet og reversible skader.

**Sammenfattende evaluering av CMR- egenskaper**

Ingrediensene i denne blandingen oppfyller ikke kriteriene i CMR-kategoriene 1A eller 1B ifølge CLP.

**11.2. Informasjon om andre farer**

**Endokrine forstyrrende egenskaper**

Det foreligger ingen informasjon.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Det finnes ingen opplysninger om selve preparatet.

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

**12.1. Giftighet**

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**12.2. Opplysning om eliminering**

Toksikologiske dataer foreligger ikke.

**12.3. Bioakkumulasjonspotensial**

Toksikologiske dataer foreligger ikke.

**12.4. Mobilitet i jord**

Toksikologiske dataer foreligger ikke.

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

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

**12.6. Endokrine forstyrrende egenskaper**

Det foreligger ingen informasjon.

**12.7. Andre skadelige virkninger**

Det foreligger ingen informasjon.

Artikkel nr.: ZZ03000AAB10 AquaChoice Retarder  
Utskriftsdato: 02.08.2023 Redigert dato: 24.07.2023  
Versjon: 5.0001 Utgitt dato: 04.04.2023

N  
Side 6 / 7

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

##### Korrekt avhending / Produkt

##### Anbefaling

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Deponering iht. direktiv 2008/98/EF om avfall og farlig avfall.

##### Korrekt avhending / Emballasje

##### Anbefaling

Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnyting. Beholdere som ikke er skikkelig tømt er spesialavfall.

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemelsene.

#### 14.1. N-nummer eller ID-nummer

ikke anvendelig

#### 14.2. FN-forsendelsesnavn

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

ikke anvendelig

#### 14.4. Emballasjegruppe

ikke anvendelig

#### 14.5. Miljøfarer

Veitransport (ADR/RID)

ikke anvendelig

Havforureningsfaktor

ikke anvendelig

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transport alltid i sikre beholdere, som er lukkede og som står oppreist. Forsikre deg om at personer som skal transportere produktet vet hva det skal gjøres, i tilfelle av et uhell eller hvis noe løper ut. Sikkerhetsforskrifter for sikrere behandling: se avsnitt 6 - 8

##### Ytterligere opplysninger

##### Veitransport (ADR/RID)

tunnelbegrensningskode

-

##### Sjøfart (IMDG)

Ems-nr.

ikke anvendelig

#### 14.7. Bulktransport til sjøs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen transport i bulk ifølge IBC-kode.

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

##### EU-lover

##### Direktiv 2012/18/EU om kontroll med risikoen for storulykker med farlige stoffer [Seveso-III-direktiv]

Dette produktet er ikke inndelt iht. Direktiv 2012/18/EU.

##### Direktiv 2010/75/EU angående industriutslipp [Industrial Emissions Directive]

VOC-verdi (i g/L) ISO 11890-2: 1039

VOC-verdi (i g/L) ASTM D2369: 1040

##### Nasjonale forskrifter

##### Yrkesmessige begrensninger

Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EU).

##### Andre opplysninger:

Sveits:

Innhold av flyktige organiske forbindelser (VOC) i vektprosent: 0

Danmark:

Artikkel nr.: ZZ03000AAB10 AquaChoice Retarder  
Utskriftsdato: 02.08.2023 Redigert dato: 24.07.2023  
Versjon: 5.0001 Utgitt dato: 04.04.2023

N  
Side 7 / 7

PR-No.:

MAL code (MAL code in mixture):

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En sikkerhetsvurdering ble gjennomført av følgende stoff i denne blandingen:

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

#### Forkortelser og akronymer

ADR	Europeisk avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods
AGW	Arbeidsplassgrenseverdi
BGW	Biologisk grenseverdi
CAS	Kjemisk abstrakt tjeneste
CLP	Klassifisering, merking og emballering
CMR	Kreftfremkallende, mutagene eller reproduksjonstoksiske
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Avledet ingen effektnivå
EAKV	European Waste Catalogue
EC	Effektiv konsentrasjon
EF	Europeiske fellesskap
EN	Europeisk standard
IATA-DGR	Den internasjonale lufttransportforeningen – Forskrifter for farlig gods
IBC Code	Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code	Internasjonale regler for frakt av pakket farlig gods til sjøs
ISO	Internasjonal Standardiseringsorganisasjon
LC	Dødelig konsentrasjon
LD	Dødelig dose
MARPOL	Internasjonal konvensjon for forebygging av forurensning fra skip
OECD	Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Forutsagt ingen virkning konsentrasjon
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Regler for internasjonal jernbanetransport av farlig gods
FN	United Nations
VOC	Flyktige organiske forbindelser
vPvB	svært persistente og svært bioakkumulerende

#### Ytterligere opplysninger

Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet tilsvarer vår nåværende kunnskap så vel som nasjonale og EU bestemmelser. Produktet må uten tillatelse ikke tilføres et annet bruksområde enn det som er nevnt i avsnit 1. Det er alltid brukerens oppgave å treffe alle nødvendige tiltak, slik at kravene i de lokale regler og lover oppfylles. Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver sikkerhetskravene til vårt produkt og presenterer ingen forsikring om produktgenskaper.