

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Sida: 1 / 8

Datum för utskrift: 16.03.2023

Omarbetad: 16.03.2023

Versionsnummer 5.02 (ersätter versionen 5.01)

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** Aquabator-Clean (100X)
- **Artikelnummer:** A9390
- **Registreringsnummer** A registration number is not available for this substance as it is a mixture.
- **UFI:** 3NQ5-C0UF-A00E-FMKY
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ämnets användning / tillredningen**  
Vattendesinfektionsmedel  
Laboratoriekemikalier
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**
- **Tillverkare/leverantör:**  
AppliChem GmbH  
Ottoweg 4  
D-64291 Darmstadt
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** Dept. Compliance
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**  
+49(0)6151 93570 (Mo-Th 08:00 - 17:00 h; Fr 08:00 - 14:30 h)

Tel.: +49 (0)6151 93570  
Fax.: +49 (0)6151 935711  
msds@applichem.com

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**  
Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**  
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Faropiktogram**



GHS07

- **Signalord** Varning
- **Faroangivelser**  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- **Skyddsangivelser**  
P264 Tvätta grundligt efter användning.

(Fortsättning på sida 2)

SE

**Handelsnamn: Aquabator-Clean (100X)**

(Fortsättning från sida 1)

P280 Använd ögonskydd / ansiktsskydd.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

· **2.3 Andra faror**· **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**· **PBT:** Ej användbar.· **vPvB:** Ej användbar.**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**· **3.2 Blandningar**· **Beskrivning:** aqueous solution· **Farliga ingredienser:**

CAS: 52-51-7	bronopol (INN)	>1-<2,5%
EINECS: 200-143-0	Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H331; Eye Dam. 1,	
Reg.nr.: 01-2119980938-15-	H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic	
XXXX	2, H411; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; STOT	
	SE 3, H335	

· **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**· **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**· **Allmänna hänvisningar:** Se till att personen kommer under läkarvård.· **Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.· **Vid kontakt med huden:**

Skölj huden med mycket vatten.

Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.

· **Vid kontakt med ögonen:** Tillkalla läkare omedelbart.· **Vid förtäring:** Om besvär kvarstår, kontakta läkare.· **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**· **5.1 Släckmedel**· **Lämpliga släckningsmedel:**CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.· **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Vid brand kan följande frigöras:

Kväveoxider (NO<sub>x</sub>)

Kolmonoxid och koldioxid

Bromväte

Ej brännbart ämne.

· **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**· **Speciell skyddsutrustning:**

Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

· **Ytterligare uppgifter**

Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.

(Fortsättning på sida 3)

**Handelsnamn: Aquabator-Clean (100X)**

(Fortsättning från sida 2)

Gasläckage begjutes med vatten.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Undvik kontakt med ämnet.

Undvik inandning af ångor, aerosol.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

Se till att ventilationen är tillräcklig.

Gör rent förorenat område.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Undvik bildning av aerosol.

**Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Produkten är ej brännbar.**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Lagring:****Krav på lagerutrymmen och behållare:** Inga speciella krav.**Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.**Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**

Skyddas mot ljus.

Förvara behållaren tätt tillsluten.

Behållaren får endast öppnas under en punktutsugningsanordning.

**Rekommenderad lagringstemperatur:** 2-8°C**Lagringsklass:** 12**7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

**Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.**8.2 Begränsning av exponeringen****Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.**Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning****Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

**Andningsskydd:**

Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

Andningsskydd endast vid aerosolbildning eller bildning av dimma.

**Rekommenderad filterapparat för kortvarig insats:** Filter ABEK

(Fortsättning på sida 4)

**Handelsnamn: Aquabator-Clean (100X)**

(Fortsättning från sida 3)

- **Handskydd:**  
Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.  
Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.
- **Handskmaterial**  
Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.
- **Handskmaterialets penetreringstid**  
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- **För permanent kontakt lämpar sig handskar av följande material:**  
Nitrilkautschuk  
Rekommenderad materialtjocklek:  $\geq 0,11$  mm  
Permeationsvärde: nivå  $\geq 480$  min
- **Som sprutskydd lämpar sig handskar av följande material:**  
Nitrilkautschuk  
Rekommenderad materialtjocklek:  $\geq 0,11$  mm  
Permeationsvärde: nivå  $\geq 480$  min
- **Ögonskydd/ansiktsskydd**



Tättslutande skyddsglasögon

- **Kroppsskydd:**  
Protective clothing should be selected specifically for the working place, depending on concentration and quantity of the hazardous substances handled.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

- |  |                        |
|--|------------------------|
| · Allmänna uppgifter                                     |                        |
| · Fysikaliskt tillstånd                                  | Flytande               |
| · Färg:  | Färglös                |
| · Lukt:  | Luktfri                |
| · Lukttröskel:   | Ej bestämd.            |
| · Smältpunkt/frys punkt:                                 | Ej bestämd.            |
| · Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall | Ej bestämd.            |
| · Brandfarlighet   | Ej användbar.          |
| · Nedre och övre explosionsgräns                         |                        |
| · Nedre:   | Ej bestämd.            |
| · Övre:  | Ej bestämd.            |
| · Flampunkt:   | Ej användbar.          |
| · Sönderdelningstemperatur                               | Ej bestämd.            |
| · pH-värde vid 20 °C:                                    | ~6                     |
| · Viskositet:  |                        |
| · Kinematisk viskositet                                  | Ej bestämd.            |
| · Dynamisk:  | Ej bestämd.            |
| · Löslighet  |                        |
| · Vatten:  | Fullständigt blandbar. |
| · Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)    | Ej bestämd.            |
| · Ångtryck:  | Ej bestämd.            |
| · Densitet och/eller relativ densitet                    |                        |
| · Densitet vid 20 °C:                                    | ~1 g/cm <sup>3</sup>   |
| · Relativ densitet                                       | Ej bestämd.            |
| · Ångdensitet  | Ej bestämd.            |

(Fortsättning på sida 5)

Handelsnamn: Aquabator-Clean (100X)

(Fortsättning från sida 4)

## · 9.2 Annan information

## · Utseende:

· Form: Flytande

· Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.

· Tändtemperatur: Produkten är ej självantändande.

· Explosiva egenskaper: Produkten är ej explosiv.

· Lösningssmedelhalt:

· Vatten: 98,0 %

· Tillståndsändring

· Avdunstningshastighet: Ej bestämd.

## · Information om faroklasser för fysisk fara

· Explosiva ämnen Utgår

· Brandfarliga gaser Utgår

· Aerosoler Utgår

· Oxiderande gaser Utgår

· Gaser under tryck Utgår

· Brandfarliga vätskor Utgår

· Brandfarliga fasta ämnen Utgår

· Självreaktiva ämnen och blandningar Utgår

· Pyrofora vätskor Utgår

· Pyrofora fasta ämnen Utgår

· Självupphettande ämnen och blandningar Utgår

· Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten Utgår

· Oxiderande vätskor Utgår

· Oxiderande fasta ämnen Utgår

· Organiska peroxider Utgår

· Korrosivt för metaller Utgår

· Okänsliggjorda explosiva ämnen Utgår

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

· 10.1 Reaktivitet Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· 10.2 Kemisk stabilitet

· Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:

Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

· 10.3 Risken för farliga reaktioner Inga farliga reaktioner kända.

· 10.4 Förhållanden som ska undvikas Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· 10.5 Oförenliga material: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: In the event of fire: See chapter 5

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

· 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

· Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

Quantitative data on the toxicological effect of this product are not available.

· Komponent	Art	Värde	Species
ATE (Uppskattade akuta toxiciteten)			
Oral	LD50	>2.500-<15.000 mg/kg (rat)	
Dermal	LD50	>50.000-<100.000 mg/kg (rat)	

(Fortsättning på sida 6)

## Handelsnamn: Aquabator-Clean (100X)

(Fortsättning från sida 5)

Inhalativ LC50/4 h &gt;25-&lt;50 mg/l (rat)

· **Frätande/irriterande på huden**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Orsakar allvarlig ögonirritation.· **Luftvägs-/hudsensibilisering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Mutagenitet i könsceller**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Cancerogenitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Reproduktionstoxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Specifik organtoxicitet – upprepade exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **11.2 Information om andra faror**· **Hormonstörande egenskaper**

Inga beståndsdelar är listade.

**AVSNITT 12: Ekologisk information**· **12.1 Toxicitet**· **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.· **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.· **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.· **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.· **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**· **PBT:** Ej användbar.· **vPvB:** Ej användbar.· **12.6 Hormonstörande egenskaper**

Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

· **12.7 Andra skadliga effekter**· **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**· **Allmänna hänvisningar:**

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.

Vattenföroreningsklass 2 (Självtvärdering): risk för vattenförorening.

Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.

**AVSNITT 13: Avfallshantering**· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**· **Rekommendation:**

Kemikalier ska omhändertas enligt nationella regler.

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

· **Ej rengjorda förpackningar:**· **Rekommendation:**

Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

Förpackningar som inte kan rengöras skall omhändertas på samma sätt som ämnet.

SE

(Fortsättning på sida 7)

Handelsnamn: Aquabator-Clean (100X)

(Fortsättning från sida 6)

**AVSNITT 14: Transportinformation**

- |   |               |
|---|---------------|
| · 14.1 UN-nummer eller id-nummer                        |               |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA                                  | Utgår         |
| · 14.2 Officiell transportbenämning                     |               |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA                                  | Utgår         |
| · 14.3 Faroklass för transport                          |               |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA                                  |               |
| · Klass   | Utgår         |
| · 14.4 Förpackningsgrupp                                |               |
| · ADR, IMDG, IATA                                       | Utgår         |
| · 14.5 Miljöfaror:                                      | Ej användbar. |
| · 14.6 Särskilda skyddsåtgärder                         | Ej användbar. |
| · 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument | Ej användbar. |
| · UN "Model Regulation":                                | Utgår         |

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
  - Direktiv 2012/18/EU
  - Namngivna farliga ämnen - BILAGA I Inga beståndsdelar är listade.
  - Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3
- Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II
  - Inga beståndsdelar är listade.
- FÖRORDNING (EU) 2019/1148
  - Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSorer SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)
    - Inga beståndsdelar är listade.
  - Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSorer SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV
    - Inga beståndsdelar är listade.
  - Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer
    - Inga beståndsdelar är listade.
  - Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer
    - Inga beståndsdelar är listade.
- Nationella föreskrifter:
- Övriga föreskrifter, begränsningar och förbudsbestämmelser
  - Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) enligt REACH, artikel 57
    - Inga beståndsdelar är listade.
- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

**AVSNITT 16: Annan information**

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

(Fortsättning på sida 8)



**Handelsnamn: Aquabator-Clean (100X)**

(Fortsättning från sida 7)

· **Relevanta fraser**

H301 Giftigt vid förtäring.

H312 Skadligt vid hudkontakt.

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H331 Giftigt vid inandning.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

· **Område som utfärdar datablad:** Dept. Compliance· **Datum för föregående version:** 20.08.2021· **Versionsnummer på den föregående versionen:** 5.01· **Förkortningar och akronymer:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 3: Akut toxicitet – Kategori 3

Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4

Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2

Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1

Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2

STOT SE 3: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3

Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1

Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2

· **\* Data ändrade gentemot föregående version**

SE