

**SÄKERHETS DATABLAD**

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

**ACCUGENE WATER**

Version 2.0

Revisionsdatum 29.12.2021

Tryckdatum 17.01.2025

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**

Produktnamn : AccuGENE™ Molecular Biology Water  
Materialnummer : 51224  
CAS-nr. : 7732-18-5

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Användning av ämnet eller blandningen : Vetenskaplig forskning och utveckling

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Företag : **Lonza Ltd**  
Muenchensteinerstrasse 38  
CH-4002 Basel, Switzerland  
Business Telephone: +41 61 316 81 11

**Lonza Verviers Sprl**  
Parc Industriel de Petit-Rechain  
BE-4800 Verviers, Belgium  
Business Telephone: +32 8732 1611

**Lonza Cologne GmbH**  
Nattermannallee 1  
DE-50829 Köln, Germany  
Business Telephone: + 49 221 99 1990

**Lonza Copenhagen ApS**  
Strandhaven 12  
DK-2665 Vallensbaek Strand, Denmark  
Business Telephone: + 45 4356 7400

E-postadress / Ansvarig/distributör : sds@lonza.com

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

Telefonnummer för nödsituationer : Lonza Ltd, CH-4002 Basel, Switzerland  
Telefon: +41 61 313 94 94 (24h)

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**

Ej farligt ämne eller blandning enligt regelverket (EG) nr 1272/2008.

## ACCUGENE WATER

---

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Ej farligt ämne eller blandning enligt regelverket (EG) nr 1272/2008.

### 2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

---

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

CAS-nr. : 7732-18-5

#### Beståndsdelar

Anmärkning : Inga farliga ingredienser

---

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid inandning : Inga risker som kräver speciell första hjälpen åtgärder.

Vid hudkontakt : Inga risker som kräver speciell första hjälpen åtgärder.

Vid ögonkontakt : Inga risker som kräver speciell första hjälpen åtgärder.

Vid förtäring : Inga risker som kräver speciell första hjälpen åtgärder.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom : Ingen information tillgänglig.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling : Ingen information tillgänglig.

---

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Ej brännbar.  
Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

## ACCUGENE WATER

---

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter : Inga farliga förbränningsprodukter är kända

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.

Ytterligare information : Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare.

---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Inga speciella försiktighetsåtgärder beträffande miljön krävs.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, skinn).

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8.

---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för skydd mot brand och explosion : Stabil vid normala förhållanden.

Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Inga speciella lagringsförhållanden behövs. Förpackningen förvaras väl tillsluten. För att behålla produktkvaliteten, lagra ej i värme eller direkt solljus.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Ingen information tillgänglig.

**ACCUGENE WATER**

---

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Gränsvärden för exponering**

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

**8.2 Begränsning av exponeringen****Tekniska åtgärder**

Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler.

**Personlig skyddsutrustning**

Ögonskydd : Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

Handskydd  
Anmärkning : Använd lämpliga skyddshandskar. Vänligen observera instruktionerna avseende genomsläplighet och genombrottsid från handskleverantören. Beakta även de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom risken för sönderskärning, utslitning och kontakttiden.

Hud- och kroppsskydd : Välj kroppsskydd efter halt och koncentration av det farliga ämnet på arbetsplatsen.  
Ingen speciell skyddsutrustning erfordras.

Andningsskydd : Personligt andningsskydd behövs normalt inte.

---

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

Fysikaliskt tillstånd : vätska

Utseende : Vattenlösning

Färg : färglös

Lukt : luktfri

Smältpunkt/frys punkt : 0,1 °C

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall : 100 °C

Brandfarlighet : Ingen tillgänglig data

Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns : Ingen tillgänglig data

Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns : Ingen tillgänglig data

Flampunkt : ej flambar

**ACCUGENE WATER**

---

Självantändningstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
Sönderfallstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
pH-värde	:	Ingen tillgänglig data
Viskositet	:	Ingen tillgänglig data
Löslighet		
Löslighet i vatten	:	löslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	:	23 mbar (20 °C)
Relativ densitet	:	1
Densitet	:	1 g/cm <sup>3</sup> (4 °C)
Relativ ångdensitet	:	Ingen tillgänglig data
Partikelkaraktäristika	:	Ingen tillgänglig data

**9.2 Annan information**

Brandfarlighet (vätskor)	:	Understödjer ej förbränning.
Molekylvikt	:	18,01 g/mol

---

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil vid normala förhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Farliga reaktioner : Stabil vid normala förhållanden.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Förhållanden som ska undvikas : Inte tillämpligt

**10.5 Oförenliga material**

Material som skall undvikas : ingen

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Ingen sönderdelning vid normal lagring.

**ACCUGENE WATER**

---

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Mutagenitet i könsceller**

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Ames' test  
Resultat: Negativ

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

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

**Ytterligare information**

Anmärkning: Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

---

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

Fisktoxicitet : Anmärkning: Inte tillämpligt

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Inte tillämpligt

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Bioackumulering : Anmärkning: Inte tillämpligt

**12.4 Rörlighet i jord**

Fördelning bland olika delar i miljön : Anmärkning: Inte tillämpligt

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Hormonstörande potential : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

**12.7 Andra skadliga effekter**

**ACCUGENE WATER**

---

Tillägg till ekologisk information : Inte tillämpligt

---

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt : Avfallshanteras enligt lokala föreskrifter.

---

**AVSNITT 14: Transportinformation**

**IATA** Ej farligt gods

- 14.1 UN-nummer : Inte tillämpligt
- 14.2 Officiell transportbenämning : Inte tillämpligt
- 14.3 Faroklass för transport : Inte tillämpligt
- 14.4 Förpackningsgrupp : Inte tillämpligt
- 14.5 Miljöfaror : nej

**IMDG-CODE** Ej farligt gods

- 14.1 UN-nummer : Inte tillämpligt
- 14.2 Officiell transportbenämning : Inte tillämpligt
- 14.3 Faroklass för transport : Inte tillämpligt
- 14.4 Förpackningsgrupp : Inte tillämpligt
- 14.5 Miljöfaror : Vattenförorenande ämne: nej

**ADR** Ej farligt gods

- 14.1 UN-nummer : Inte tillämpligt
- 14.2 Officiell transportbenämning : Inte tillämpligt
- 14.3 Faroklass för transport : Inte tillämpligt
- 14.4 Förpackningsgrupp : Inte tillämpligt
- 14.5 Miljöfaror : nej

**RID** Ej farligt gods

- 14.1 UN-nummer : Inte tillämpligt
- 14.2 Officiell transportbenämning : Inte tillämpligt
- 14.3 Faroklass för transport : Inte tillämpligt
- 14.4 Förpackningsgrupp : Inte tillämpligt
- 14.5 Miljöfaror : nej

**DOT** Ej farligt gods

- 14.1 UN-nummer : Inte tillämpligt
- 14.2 Officiell transportbenämning : Inte tillämpligt
- 14.3 Faroklass för transport : Inte tillämpligt
- 14.4 Förpackningsgrupp : Inte tillämpligt
- 14.5 Miljöfaror : nej

## ACCUGENE WATER

---

**TDG** : Ej farligt gods

- 14.1 **UN-nummer** : Inte tillämpligt
- 14.2 **Officiell transportbenämning** : Inte tillämpligt
- 14.3 **Faroklass för transport** : Inte tillämpligt
- 14.4 **Förpackningsgrupp** : Inte tillämpligt
- 14.5 **Miljöfaror** : nej

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

---

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

REACH - Begränsning av framställning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredningar och varor (Bilaga XVII) : Inte tillämpligt

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Inte tillämpligt

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt

Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föroreningar : Inte tillämpligt

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.  
Inte tillämpligt

#### Information om nationella regler

Vattenföroreningsklass (Tyskland) : nwg ej vattenskadande  
Anmärkning: Klassificering enligt AwSV, Annex 1 (4)

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

krävs inte



**ACCUGENE WATER**

---

**AVSNITT 16: Annan information****Fullständig text på andra förkortningar**

ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road; ATE - Acute Toxicity Estimate; AwSV - Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen / Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; BPR – Biocidal Product Regulation; bw - Body weight; CAS - Chemical Abstract Service; CLP - Classification Labelling Packaging Regulation, Regulation (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant; DIN - Standard of the German Institute for Standardisation; DNEL-Derived No Effect Level; DOT - Department of Transportation; EC – European Community; ECHA - European Chemicals Agency; EC-Number - European Community number; ECx - Concentration associated with x% response; EmS (Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods); EN – European Standard; ErCx - Concentration associated with x% growth rate response; ERG - Emergency Response Guide; EU OEL - European Occupational Exposure Limit; GHS -Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals; GLP - Good Laboratory Practice; GV – Danish Exposure Limits for Substances and Materials; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IBC - International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk; IC50 - Half maximal inhibitory concentration; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population; LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose); LOFT - Danish Threshold Limit Value; MAK - German Threshold Limit Value; MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships; n.o.s. - Not Otherwise Specified; NIOSH/Guide – National Institute of Safety and Health Guidebook; NO(A)EC - No Observed (Adverse) Effect Concentration; NO(A)EL - No Observed (Adverse) Effect Level; NTP - National Toxicology Program; OECD - Organization for Economic Co-operation and Development; PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance; PEL - Permissible Exposure Limit; PNEC - Predicted no Effect Concentration; REACH - Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; REL - Recommended Exposure Limit; RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail; STEL - Short-Term Exposure Limit; TDG - Transportation of Dangerous Goods; TGG – Dutch Threshold Limit Value; TGV – Swedish OEL; TLV Threshold Limit Value; TLV-C - Threshold Limit Value Ceiling; TWA -Time Weighted Average; UDS - Unscheduled DNA Synthesis; UN - United Nations; VLE - Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France; VME - Valeur (Limite) Moyenne d'Exposition; VOC - Volatile Organic Compound[s]; WEEL - Workplace Environmental Exposure Level; % w/w Percent weight by weight; %(V) Percent Volume

**Ytterligare information**

Datumformat : dag.mån.år

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

99 / SV