

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006 számú Rendelet (EK) szerint

AccuGENE® Molecular Biology Grade Water

Verzió 2.1 / HU

Utolsó felülvizsgálat

2020.07.15.

Nyomtatva 2020.07.16.

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/ KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/ VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító

Termék neve	:	AccuGENE® Molecular Biology Grade Water
Anyag szám	:	51200
EC-szám	:	231-791-2

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Az anyag vagy keverék felhasználása	:	Tudományos jellegű kutatás és fejlesztés.
-------------------------------------	---	---

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat	:	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-mail cím	:	sds@lonza.com
Felelős / kibocsátó személy	:	

1.4 Sürgősségi telefonszám

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

2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG AZONOSÍTÁSA

AccuGENE® Molecular Biology Grade Water

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás (1272/2008 számú Rendelet (EK))

Az 1272/2008 számú Rendeletben (EK) foglaltak szerint az anyag vagy keverék nem veszélyes.

2.2 Címkézési elemek

Jelölés (1272/2008 számú Rendelet (EK))

Az 1272/2008 számú Rendeletben (EK) foglaltak szerint az anyag vagy keverék nem veszélyes.

2.3 Egyéb veszélyek

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely perzisztens, biológiailag felhalmozódó és mérgező (PBT) lenne, vagy olyan anyagot, amely 0,1%-nál vagy nagyobb mértékben mutatna nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) tulajdonságokat.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1 Anyagok

Összetevők

Megjegyzések : Nem tartalmaz veszélyes összetevőket.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1 Elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés esetén	:	Nincs olyan veszély, amely különleges elsősegélynyújtási intézkedést igényel.
Bőrrel való érintkezés esetén	:	Nincs olyan veszély, amely különleges elsősegélynyújtási intézkedést igényel.
Szembe kerülés esetén	:	Nincs olyan veszély, amely különleges elsősegélynyújtási intézkedést igényel.
Lenyelés esetén	:	Nincs olyan veszély, amely különleges elsősegélynyújtási intézkedést igényel.

4.2 A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások

Tünetek : Nincs információ.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és a különleges ellátás jelzése

Ellátás : Nincs információ.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag : Nem éghető.
Olyan tűzoltási intézkedés javasolt, mely megfelel az adott helyi környezeti feltételeknek és körülményeknek.

AccuGENE® Molecular Biology Grade Water

5.2 Égés során felszabaduló egyéb veszélyes anyagok

Az oltás során fellépő speciális veszélyek : Veszélyes égéstermékek nem ismertek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védőfelszerelések : Tűz esetén viseljen légzőkészüléket.
tűzoltók részére

További információk : A bontatlan tárolóedények hűtésére használjon vízpermetet.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : Lásd a megfelelő leírást a 7. és 8. szakaszokban.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Különleges környezetvédelmi óvintézkedés nem szükséges.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A szennyezés mentesítés módszerei : Itassa fel valamilyen jó nedvszívó képességű anyaggal (pl. szövet, szivacs, papír, gyapjú).

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

További tanácsok : A személyi védelemről további információk a 8. szakaszban.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Tanácsok a tűz- és robbanásveszély : Normál körülmények között stabil.

Egészségügyi intézkedések : A vonatkozó ipari higiéniai és védelmi gyakorlatnak megfelelően kezelendő.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tároló helyiségekre és tartályokra : Különleges tárolási körülményekre nincs szükség.
vonatkozó követelmények : Szorosan lezárva, száraz és hűvös helyen tárolja.
A termék minőségének megőrzése érdekében ne helyezze hőforrás közelébe vagy közvetlen napfénybe.

7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok)

Különleges felhasználás(ok) : Nincs információ.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/ EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

AccuGENE® Molecular Biology Grade Water

Munkahelyi expozíciós határértékek

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Biztosítson megfelelő légcserét (pl. szellőztetést) és/vagy elszívást a munkaterületen.

Személyi védőfelszerelések

A szemek védelme	:	Különleges óvintézkedésre nincs szükség.
Kézvédelem	:	Viseljen megfelelő kesztyűt. Kérjük, vegye figyelembe a kesztyű gyártójának utasításait az áthatolási idő és a permeabilitás kapcsán. Szintén fordítson kellő figyelmet a helyi körülményekre, melyek mellett az adott kesztyű felhasználásra kerül (pl. vágások veszélye, kopás, érintkezési idő).
Bőr- és testvédelem	:	A test védelmére szolgáló védőfelszerelést a munkahelyen előforduló veszélyes anyagok koncentrációjának megfelelően válassza ki. Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.
Légzésvédelem	:	Megfelelő felhasználás mellett légzésvédő készülékre nincs szükség.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ.

Állag	:	Vizes oldat.
Szín	:	Szintelen.
Szag	:	Szagtalan.
Szag határérték	:	Nincs adat.
pH	:	Nincs adat.
Olvasás/fagyáspont	:	0,1 °C
Forráspont/tartomány	:	100 °C
Lobbanáspont	:	Nem lobban. További információ: Nem táplálja az égést.
Párolgási ráta	:	Nincs adat.
Gyúlékonyság (szilárd, gáz)	:	Nincs adat.
Felső robbanási határérték	:	Nincs adat.
Alsó robbanási határérték	:	Nincs adat.
Gőznyomás	:	23 mbar (20 °C) 1 013 mbar (100 °C) 17,5 hPa (20 °C)

AccuGENE® Molecular Biology Grade Water

Relatív gőznyomás	:	Nincs adat.
Relatív sűrűség	:	1
Sűrűség	:	1 g/cm ³ (4 °C)
Oldhatóság(ok)	:	Nincs adat.
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz)	:	Nincs adat.
Öngyulladási hőmérséklet	:	Nincs adat.
Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat.
Viszkozitás	:	Nincs adat.
Robbanási jellemzők	:	Nincs adat.
Oxidáló tulajdonságok	:	Nincs adat.

9.2 Egyéb információk

Molekula tömeg	:	18,01 g/mol
----------------	---	-------------

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók	:	Normál körülmények között stabil.
--------------------	---	-----------------------------------

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények	:	Nem alkalmazható.
-----------------------	---	-------------------

10.5 Összeférhetetlen anyagok

Kerülendő anyagok	:	Nincs.
-------------------	---	--------

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Megfelelő tárolási körülmények között nem keletkeznek veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információk

Csírasejt mutagenitás

<i>In vitro</i> genotoxicitás	:	Teszt típusa: Ames-teszt Eredmény: negatív
-------------------------------	---	---

További tanácsok

Megjegyzés	:	A termékről magáról nincs elérhető adat.
------------	---	--

AccuGENE® Molecular Biology Grade Water

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

Toxicitás halakra : Megjegyzés: Nem alkalmazható.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzés: Nem alkalmazható.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumuláció : Megjegyzés: Nem alkalmazható.

12.4 A talajban való mobilitás

Környezeti elemekben történő viselkedés : Megjegyzés: Nem alkalmazható.

12.5 A PBT és vPvB értékelés eredményei

Értékelés : Ez az anyag nem tekinthető perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagnak (PBT). Ez az anyag perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagnak tekinthető (PBT).

: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely perzisztens, biológiailag felhalmozódó és mérgező (PBT) lenne, vagy olyan anyagot, amely 0,1%-nál vagy nagyobb mértékben mutatna nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) tulajdonságokat.

12.6 Egyéb káros hatások

További tanácsok : Nem alkalmazható.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési/ártalmatlanítási módszerek

Termék : A helyi szabályozásoknak megfelelően kell megsemmisíteni.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

IATA : Nem veszélyes áru.

14.1 UN-szám : Nem alkalmazható.

14.2 Helyes szállítási megnevezés : Nem alkalmazható.

14.3 Szállítási veszélyességi osztály : Nem alkalmazható.

14.4 Csomagolási csoport : Nem alkalmazható.

14.5 Környezeti veszélyek : Nincs.

AccuGENE® Molecular Biology Grade Water

IMDG		Nem veszélyes áru.
14.1	UN-szám	: Nem alkalmazható.
14.2	Helyes szállítási megnevezés	: Nem alkalmazható.
14.3	Szállítási veszélyességi osztály	: Nem alkalmazható.
14.4	Csomagolási csoport	: Nem alkalmazható.
14.5	Környezeti veszélyek	: Tengeri szennyező: nem.
ADR		Nem veszélyes áru.
14.1	UN-szám	: Nem alkalmazható.
14.2	Helyes szállítási megnevezés	: Nem alkalmazható.
14.3	Szállítási veszélyességi osztály	: Nem alkalmazható.
14.4	Csomagolási csoport	: Nem alkalmazható.
14.5	Környezeti veszélyek	: Nincs.
RID		Nem veszélyes áru.
14.1	UN-szám	: Nem alkalmazható.
14.2	Helyes szállítási megnevezés	: Nem alkalmazható.
14.3	Szállítási veszélyességi osztály	: Nem alkalmazható.
14.4	Csomagolási csoport	: Nem alkalmazható.
14.5	Környezeti veszélyek	: Nincs.
DOT		Nem veszélyes áru.
14.1	UN-szám	: Nem alkalmazható.
14.2	Helyes szállítási megnevezés	: Nem alkalmazható.
14.3	Szállítási veszélyességi osztály	: Nem alkalmazható.
14.4	Csomagolási csoport	: Nem alkalmazható.
14.5	Környezeti veszélyek	: Nincs.
TDG		Nem veszélyes áru.
14.1	UN-szám	: Nem alkalmazható.
14.2	Helyes szállítási megnevezés	: Nem alkalmazható.
14.3	Szállítási veszélyességi osztály	: Nem alkalmazható.
14.4	Csomagolási csoport	: Nem alkalmazható.
14.5	Környezeti veszélyek	: Nincs.
14.6	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	: Nincsenek.
14.7	A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	: Nem alkalmazható.

15. szakasz: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok.

REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásának, forgalomba hozatalának és felhasználásának korlátozásai (XVII. Melléklet) : Nem alkalmazható

AccuGENE® Molecular Biology Grade Water

REACH - Különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk).	: Nem alkalmazható
REACH - Az engedélyköteles anyagok listája (XIV. Melléklet)	: Nem alkalmazható
Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009 / EK rendelet	: Nem alkalmazható
A tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról szóló 850/2004 / EK rendelet	: Nem alkalmazható

SEVESO III: A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről szóló 2012/18/EU irányelv

Nem alkalmazható.

Vízszennyezési osztály (Németország) : nwg - nem vízszennyező

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem szükséges.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Korábbi rövidítések kifejtése:

ADN - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways; ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road; AICS - Australian Inventory of Chemical Substances; ASTM - American Society for the Testing of Materials; bw - Body weight; CLP - Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant; DIN - Standard of the German Institute for Standardisation; DSL - Domestic Substances List (Canada); ECHA - European Chemicals Agency; ECNumber - European Community number; ECx - Concentration associated with x% response; ELx - Loading rate associated with x% response; EmS - Emergency Schedule; ENCS - Existing and New Chemical Substances (Japan); ErCx - Concentration associated with x% growth rate response; GHS - Globally Harmonized System; GLP - Good Laboratory Practice; 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; ICAO - International Civil Aviation Organization; IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; IMO - International Maritime Organization; ISHL Industrial Safety and Health Law (Japan); ISO - International Organisation for Standardization; KECI Korea Existing Chemicals Inventory; LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population; LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose); MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships; n.o.s. - Not Otherwise Specified; NO(A)EC - No Observed (Adverse) Effect Concentration; NO(A)EL - No Observed (Adverse) Effect Level; NOELR - No Observable Effect Loading Rate; NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals; OCD - Organization for Economic Cooperation and Development; OPPTS - Office of Chemical Safety and Pollution Prevention; PBT Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance; PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances; (Q)SAR - (Quantitative) Structure Activity Relationship; REACH - Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail; SADT - Self-Accelerating Decomposition Temperature; SDS - Safety Data Sheet; TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory; TRGS - Technical Rule for Hazardous Substances; TSCA - Toxic Substances Control Act (United States); UN - United Nations; vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative

AccuGENE® Molecular Biology Grade Water

További Információk

Dátum formátum : ÉÉÉÉ.HH.NN.

99/EN

A legutóbbi verzió változtatásai megtalálhatók a dokumentum margóin. Ez a változat minden előző verziót helyettesít.

A fenti tájékoztatás legjobb tudomásunk, a rendelkezésre álló információk és meggyőződésünk szerint a közlés időpontjában pontos. A megadott, biztonságos kezelésre, használatra, feldolgozásra, tárolásra, szállításra, ártalmatlanításra és hulladékkezelésre vonatkozó információk csak útmutatásként szolgálnak, és nem tekinthetők garanciának vagy minőségi specifikációnak. A megadott információk csak a megjelölt anyagra vonatkoznak, és nem érvényesek azokra az esetekre, mikor azt más anyagokkal együtt vagy olyan folyamatokban használják, melyek nincsenek a szövegben meghatározva.