

# Biztonsági Adatlap

Ez a biztonsági adatlap a következő előírásokkal összhangban készült:  
(EK) 1907/2006 szabályzat és (EK) 1272/2008 szabályzat

Termék neve: **AzureSeq CE qPCR Kit SARS-CoV-2 for 400 Reactions**  
Termékkód: **AzureSeq-400 CE**

## 1 AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

### 1.1 Termékazonosító

Termék neve: **AzureSeq CE qPCR Kit SARS-CoV-2 for 400 Reactions**  
Termékkód: **AzureSeq-400 CE**

Komponensek:	OA-ITMP-MM-100	<i>2X InhibiTaq Multiplex HotStart MasterMi</i>	x4
	OA-RT-200	<i>RTScript Reverse Transcriptase, 200U/uL</i>	x2
	OA-CPPM-100uL	<i>CoVi Primer/Probe Mix 3</i>	x4
	OA-NFW-350uL	<i>Nuclease Free Water</i>	x2

### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított, illetve ellenjavalt felhasználása

Javasolt felhasználás: Laboratóriumi használatra  
Ajánlott felhasználások ellen: Nem áll rendelkezésre információ

### 1.3 A biztonsági adatpal szállítójának adatai

Gyártó: Omixon Biocomputing Ltd.  
Gyártó címe: 1117 Budapest, Kaposvár utca 14.-18., 1. emelet  
E-mail cím: [inventoryman@omixon.com](mailto:inventoryman@omixon.com)  
Telefonszám: +36-70-395-0032

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám: +36-70-395-0032  
Elérhető: 9:00-17:00  
Hétfő-Péntek

## 2 A VESZÉLY MEGHATÁROZÁRA

### 2.1 Az anyag vagy keverék orszálozása

Ezen keverékek kombinációja az (EC) 1272/2008 [GHS] szabályozás értelmében nem minősül veszélyesnek.

### 2.2 Címkézési elemek

Ezen keverékek kombinációja az (EC) 1272/2008 [GHS] szabályozás értelmében nem minősül veszélyesnek.

### 2.3 Egyéb veszélyek

Nem áll rendelkezésre információ

## 3 ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

### 3.2 Keverékek

#### OA-ITMP-MM-100

*Dimethyl Sulfoxide (CAS no.: 67-68-5; EC no.: 200-664-3)*

*Koncentráció <25%*

*Glycerol (CAS no.: 56-81-5; EC no.: 200-289-5)*

*Koncentráció <15%*

#### OA-RT-200

*Glycerol (CAS no.: 56-81-5; EC no.: 200-289-5)*

*Koncentráció 50%*

## 4 ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

### 4.1 Az elsősegélynyújtás intézkedések ismertetése

#### Általános tanács

Azonnali orvosi ellátás szükséges bármilyen baleset esetén. Mutassa meg ezt a biztonsági adatlapot az illetékes orvosnak.

#### Szembe kerülés

Alaposan öblítse bő vízzel legalább 15 percig, felemelve a felső és alsó szemhélyat. Távolítsuk el a kontaktlencsákat. Bőrirritáció vagy allergiás reakciók esetén forduljon orvoshoz.

#### Bőrrel való érintkezés

Mossa le a bőrt szappannal és vízzel. Bőrirritáció vagy allergiás reakciók esetén forduljon orvoshoz.

#### Belélegzés

Vigye friss levegőre.

#### Lenyelés



Tisztítsa ki a száját vízzel, és utána igyon sok vizet. Ne hánytassa a sérültet, hacsak arra orvosi utasítás nem kap.

#### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Nem áll rendelkezésre információ.

#### 4.3 A szükséges azonnal orvosi ellátás és különleges kezelés jelzése

##### **Az orvosok figyelmébe**

Alkalmazzon tüneti kezelést.

### 5 TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

#### 5.1 Oltóanyagok

Alkalmazza a helyi körülményeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket.

##### **Alkalmatlan oltóanyag**

FIGYELEM: Vízzel való oltás hatástalannak bizonyulhat.

#### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz, illetve robbanás esetén a keletkező füstöt/gázokat ne lélegezze be.

A szabadba kerülő anyagok egészségre ártalmasak lehetnek.

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A tűzoltóknak zárt rendszerű légzőkészüléket és teljes tűzoltó felszerelést kell viselni. Használjon egyéni védőfelszerelést.

### 6 INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

#### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

##### **Személyes óvintézkedések**

Biztosítson megfelelő szellőztetést.

Az előírt védőfelszerelés használata kötelező. Evakuálja a személyzetet biztonságos területekre.

##### **Vészhelyzeti beavatkozóknak**

Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet.

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad kiengedni a környezetbe. További ökológiai tájékoztatásért, lásd a 12. szakaszt.

#### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai



## **Elhatárolási módszerek**

Akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető.

**Feltisztítási módszerek**

Szedje fel mechanikailag, megfelelő konténerekbe rakva ártalmatlanításhoz. Az anyag és a tárolóedényt veszélyes hulladékként kell megsemmisíteni.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

Nincs

## 7 KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

A helyes ipari higiénias és biztonsági gyakorlatnak szerint kezelendő. Személyes óvintézkedésekért használja a 8. szakaszban előírtakat. Dohányzás, étkezés, italfogyasztás tilos az anyag közvetlen környezetében.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****Tárolási hőmérséklet**

-20°C és -15°C között.

**Tárolási körülmények**

Eredeti csomagolásban tartandó.

Megfelelő szellőztetést biztosítani kell.

Tartsa az edényzetet jól lezárva, száraz és jól szellőző helyen.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Köckázatkezelési módszerek. Az anyagbiztonsági adatlap tartalmazza a szükséges információt.

## 8 AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

**8.1 Ellenőrzési paraméterek****Expozíciós határértékek**

Az alább felsorolt alkotórészek, kizárólag azok az alkotórészek, melyekhez tartoznak expozíciós határértékek.

*OA-RT-200***Glycerol (CAS no.: 56-81-5)***OA-ITMP-MM-100*

PEL-TWA: 15 mg/m<sup>3</sup> (total dust), 5 mg/m<sup>3</sup> (respirable) (OSHA)  
 PEL-TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> (total dust), 5 mg/m<sup>3</sup> (respirable fraction) (Cal/OSHA)

**Származtatott hatásmentes szint**

Nem áll rendelkezésre információ.

**Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC) (PNEC)**

Nem áll rendelkezésre információ.

## 8.2 Expozíció ellenőrzése

### Személyes védőfelszerelés

Szem -/arcvédelem	Szoros záró védőszemüveg
Bőr és testvédelem	Megfelelő védőruházatot kell viselni.
Légzőszervi védelem	Szájmaszk használata (Filter (FFP2) (EN 141))

### Környezeti expozíció-ellenőrzések

Lásd 12. szakasz ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

## 9 FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot		Folyadék
Szín	<i>OA-ITMP-MM-100</i>	Színtelen
	<i>OA-RT-200</i>	Színtelen
	<i>OA-CPPM-100uL</i>	Rózsaszín folyadék
	<i>OA-NFW-350uL</i>	Színtelen
Szag		Karakteres
Odor threshold		Nem áll rendelkezésre információ.

#### Tulajdonság

Olvadáspont / fagyáspont	ca. 0 °C
Forráspont / forrásponttartomány	ca. 100 °C
Lobbanáspont	Nem áll rendelkezésre információ.
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre információ.
Tűzvesélyesség (szilárd, gáz)	Nem gyúlékony.
Tűzvesélyesség (folyadék)	Nem gyúlékony.
Felső gyulladási határ	Nem gyúlékony.
Alsó gyulladási határ	Nem gyúlékony.
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre információ.
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre információ.
Relatív sűrűség	Nem áll rendelkezésre információ.
Fajsúly	Nem áll rendelkezésre információ.
Vízben való oldhatóság	Vízben teljes mértékben oldható.
Más oldószerben oldhatóság	Nem áll rendelkezésre információ.
Megoszlási hányados	Nem áll rendelkezésre információ.
Öngyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre információ.
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre információ.
Kinematikai viszkozitás	Nem áll rendelkezésre információ.

Verzió: 2

Kiállítás dátuma:  
2022/05/31



Viszkozitás  
Robbanási tulajdonság  
Oxidálási tulajdonság

Nem áll rendelkezésre információ.  
Nem robbanékony.  
Nem oxidáló.



## 9.2 Egyéb információk

Lágyuláspont	Nem áll rendelkezésre információ.
Molekulasúly	Nem áll rendelkezésre információ.
VOC content (%)	Nem áll rendelkezésre információ.
Folyadéksűrűség	Nem áll rendelkezésre információ.
Térfogatsűrűség	Nem áll rendelkezésre információ.

## 10 STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

<b>10.1 Reakciókészség</b>	Normál körélmények között nem reaktív.
<b>10.2 Kémiai stabilitás</b>	Normál körülmények között stabil.
<b>10.3 A veszélyes reakciók lehetősége</b>	Normál feldolgozás mellett semmi.
<b>10.4 Kerülendő körülmények</b>	Nincs ismert.
<b>10.5 Nem összeférhető anyagok</b>	Erős oxidáló anyagok, erős savak, reaktív fémek.
<b>10.6 Hazardous decomposition products:</b>	Nem áll rendelkezésre információ.

## 11 TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

<b>A termék ismertetése</b>	Az ismert információk alapján a terméknek nincsen akut toxikus tulajdonsága.
<b>Belégzés</b>	Kerüljük a gőz és pára belélegzését. Légzőszervi irritációt okozhat.
<b>Szembe kerülés</b>	Enyhe irritációt okozhat.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Hosszabb kitettség bőrirritációt okozhat.
<b>Lenyelés</b>	Álmosságot, szédülést okozhat. Lenyelése emésztőszervi irritációt, hasmenést, hányást, hányingert okozhat. Tünetek lehetnek, égető érzés, köhögés, zihálás, légszomj, fejfájás, hányinger, hányás

Termékkód	Termék név	Akut orális toxicitás	Akut dermális toxicitás	Akut inhalációs toxicitás
OA-RT-200	RTScript Reverse Transcriptase, 200U/uL	12600 mg/kg	10000 mg/kg	570 mg/m3/1H
OA-ITMP-MM-100	2X InhibiTaQ Multiplex HotStart MasterMix	12600 mg/kg	10000 mg/kg	570 mg/m3/1H

### A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

Bőrkorrózió/bőrirritáció	Bőrirritációt okozhat
Súlyos szemkárosodás/irritáció	Enyhe
Túlérzékenység	Nem áll rendelkezésre információ.
Csírasejt mutagén tulajdonság	Nem áll rendelkezésre információ.
Rákkeltő hatás	Nem áll rendelkezésre információ.
Reprodukciós toxicitás	Nem áll rendelkezésre információ.
STOT - egyetlen expozíció	Nem áll rendelkezésre információ.
STOT - ismétlődő expozíció	Nem áll rendelkezésre információ.
Neurológiai hatások	Nem áll rendelkezésre információ.
Szervi hatások	Szemek, vesék, légzőszervek, bőr
Egyéb hatások	Nem áll rendelkezésre információ.
Symptoms	Nem áll rendelkezésre információ.
Aspirációs veszély	Nem áll rendelkezésre információ.

## 12 ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

<b>12.1 Toxicitás</b>	Nem áll rendelkezésre információ.
<b>12.2 Perzisztencia és lebonthatóság</b>	Nem áll rendelkezésre információ.
<b>12.3 Bioakkumulációs képesség</b>	Nem áll rendelkezésre információ.



**12.4 Talajban való mobilitás**

Nem áll rendelkezésre információ.

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

Nem áll rendelkezésre információ.



## 12.6 Egyéb káros hatások

OA-RT-200	<i>RTScript Reverse Transcriptase, 200U/uL</i>	Higítatlan állapotú terméket, vagy nagy mennyiségű higított terméket ivó-, folyóvízbe, valamint csatornahálózatba jutását meg kell akadályozni.
-----------	--	---

## 13 ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

<b>13.1 Hulladékkezelési módszerek</b>	Ártalmatlanítás, a helyi előírásoknak megfelelően. A hulladékokat a környezetvédelmi jogszabályok szerint kell ártalmatlanítani.
--	--

## 14 SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Applicable for RID/ADR/ICAO/IATA

<b>14.1 UN szám</b>	Nincsen szabályozva
<b>14.2 Megfelelő szállítási név</b>	Nincsen szabályozva
<b>14.3 Veszélyességi osztály</b>	Nincsen szabályozva
<b>14.4 Csomagolási csoport</b>	Nincsen szabályozva
<b>14.5 Környezeti veszély</b>	Nem alkalmazandó
<b>14.6 Különleges rendelkezések</b>	Nincs
<b>14.7 A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás</b>	Nem alkalmazandó

## 15 SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

### 15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture:

#### Authorizations and/or restrictions on use:

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely engedélyköteles lenne ([EK] 1907/2006 (REACH) szabályzat, XIV melléklet). Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek alkalmazása tiltott lenne ([EK] 1907/2006 (REACH) szabályzat, XVII melléklet).

#### SARA 311/312 Veszélyek

Nincs.

#### SARA 302

A termék és egyik alkotórésze sem tartozik a szabályozás alá.

#### SARA 313

A termék és egyik alkotórésze sem tartozik a szabályozás alá.

#### California Prop. 65

A termék és egyik alkotórésze sem tartozik a szabályozás alá.

#### TSCA lista

Az alkotóelemek szerepelnek a listán

#### WHMIS osztályozás:

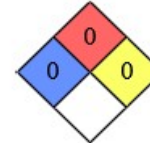
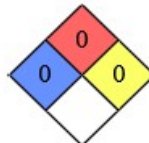
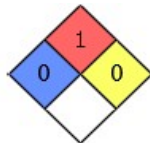
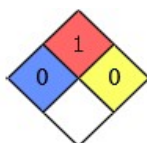
RTScript, 200U/uL/WarmStart RTScript, 200U/uL	
HEALTH	0
FLAMMABILITY	1
PHYSICAL HAZARD	0
PERSONAL PROTECTION	

4X InhibiTag PLUS HotStart qPCR MasterMix/4X InhibiTag HotStart qPCR MasterMix	
HEALTH	0
FLAMMABILITY	1
PHYSICAL HAZARD	0
PERSONAL PROTECTION	

10X Reaction (No MgCl <sub>2</sub> ) Buffer	
HEALTH	0
FLAMMABILITY	0
PHYSICAL HAZARD	0
PERSONAL PROTECTION	

10X Reaction (No MgCl <sub>2</sub> ) Buffer	
HEALTH	0
FLAMMABILITY	0
PHYSICAL HAZARD	0
PERSONAL PROTECTION	

#### NFPA Értékelés



### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

#### Kémiai biztonsági riport

Nem áll rendelkezésre információ.

## 16 EGYÉB INFORMÁCIÓK

### A biztonsági adatlapon használt rövidítések feloldása:

GHS - Globally Harmonized System, CAS - Chemical Abstracts Service, MSHA - Mine Safety and Health Administration, NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health, RMM - Risk management methods, TWA - Time Weighted Average, OSHA - Occupational Safety and Health Administration, ACGIH - American Conference Of Governmental Industrial Hygienists, VOC - Volatile Organic Compound, LD - Lethal Dose, STOT - Specific Target Organ Toxicity, PBT - Persistence, Bioaccumulation, and Toxicity, vPVB - very Persistent, very Bioaccumulative, RID - International Carriage of Dangerous Goods by Rail, ADR - european agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road, ICAO - International Civil Aviation Organization, IATA - International Air Transport Association, UN - United Nations number, MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

### További információ:

*A biztonsági adatlapon közöltek a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint helytállóak a közreadás időpontjában. A közölt adatok csak útmutatást kívánnak adni a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és kibocsátáshoz, és nem tekinthetők garanciának vagy minőségi specifikációnak. Az adatok csak megnevezett anyagra vonatkoznak és esetleg nem érvényesek, amikor az adott anyagot más anyagokkal együtt, vagy valamilyen eljárásban használják fel, kivéve, ha ez szerepel a szövegben.*

**A biztonsági adatlap vége**