

Datum revizije 2025-02-03

Revizija broj 1.1

## POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

### 1.1. Identifikacija hemikalije

Naziv Proizvoda	RAPID'Staph Agar, 20 x 90 mm Plates
Kataloški broj(evi)	3563960
Formular	Nije primenljivo
Čista supstanca/smeša	Smeša

### 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Preporučena upotreba	Ograničeno za profesionalne korisnike In vitro laboratorijski reagens ili komponenta
Ne preporučuju se upotrebe	Nema dostupnih informacija

### 1.3. Podaci o snabdevaču

**Korporativno sedište**  
Bio-Rad Laboratories Inc.  
1000 Alfred Nobel Drive  
Hercules, CA 94547  
USA

**Proizvođač**  
Bio-Rad  
3 boulevard Raymond Poincaré  
92430 Marnes-la-Coquette  
France  
e-mail: fds-msds.fr@bio-rad.com

**Pravni subjekt / kontakt adresa**  
Bio-Rad Hungary  
Futo utca 47-53.  
HU-1082 Budapest  
Magyarország

Za više informacija, kontaktirajte

Tehnička služba	00800 00246 723 cdg_techsupport_eemea@bio-rad.com
-----------------	--

### 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Broj telefona za hitne slučajeve, 24 časova dnevno	011/3608440 CHEMTREC Srbija +44 20 3807 3798
--	---

## POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

### 2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija na osnovu propisa (EC)  
br. 1272/2008 [CLP]

Ova smeša nije klasifikovana kao opasna u skladu sa Uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]

### 2.2. Elementi obeležavanja

Ova smeša nije klasifikovana kao opasna u skladu sa Uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]

#### Obaveštenja o opasnosti

Ova smeša nije klasifikovana kao opasna u skladu sa Uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]

### 2.3. Ostale opasnosti

Sadrži materijal životinjskog porekla.

### POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

#### 3.1 Podaci o sastojcima supstance

Nije primenljivo

#### 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Hemijski naziv	Težina - %	REACH registracioni broj	EC br. (EU indeks broj)	Klasifikacija na osnovu propisa (EC) br. 1272/2008 [CLP]	Specifično ograničenje koncentracije (SCL)	M-Faktor	M-faktor (dugotrajno)
Glycine 56-40-6	1 - 2.5	Nije raspoloživo	200-272-2	Nije klasifikovano	-	-	-

**Kompletan tekst H- i EUH-rečenica: vidite poglavlje 16**

#### Procenjena vrednost akutne toksičnosti

Ako podaci LD50/LC50 nisu dostupni ili ne odgovaraju klasifikacijskoj kategoriji, tada se za izračunavanje procene akutne toksičnosti (ATEmix) radi klasifikovanja smeše na osnovu njenih komponenata, koristi se odgovarajuća konverzijska vrednost iz Priloga I, Tabele 3.1.2 CLP-a

Hemijski naziv	Oralno LD50 mg/kg	Dermalno LD50 mg/kg	Udisanje LC50 - 4 sata - prašina/izmaglica - mg/l	Udisanje LC50 - 4 sata - isparenje - mg/l	Udisanje LC50 - 4 sata - gas - ppm
Glycine 56-40-6	7930	Nema raspoloživih podataka	Nema raspoloživih podataka	Nema raspoloživih podataka	Nema raspoloživih podataka

Ovaj proizvod ne sadrži kandidate za supstance sa veoma velikim rizikom na koncentracijama  $\geq 0,1\%$  (Uredba (EZ) broj 1907/2006 (REACH), član 59)

### POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

#### 4.1. Opis mera prve pomoći

<b>Udisanje</b>	Izneti na svež vazduh.
<b>Kontakt sa očima</b>	Detaljno isprati oči sa dosta vode tokom najmanje 15 minuta, držeći podignutim donje i gornje kapke. Posavetovati se sa lekarom.
<b>Kontakt sa kožom</b>	Kožu oprati sapunom i vodom. U slučaju iritacije kože ili alergijskih reakcija posetiti lekara.
<b>Gutanje</b>	Isprati usta.

#### 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

<b>Simptomi</b>	Nema dostupnih informacija.
-----------------	-----------------------------

#### 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

<b>Napomena lekarima</b>	Tretirajte simptomatski.
--------------------------	--------------------------

## POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

### 5.1. Sredstva za gašenje požara

**Odgovarajuća sredstva za gašenje požara** Koristite mere gašenja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okruženju.

**Veliki požar**

PAŽNJA: korišćenje raspršene voda za gašenje požara može biti neefikasno.

**Nedgovarajuća sredstva za gašenje požara** Iscurili materijal ne razbacivati vodenim mlazevima visokog pritiska.

### 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

**Posebne opasnosti koje nastaju od hemikalije** Nema dostupnih informacija.

### 5.3. Savet za vatrogasce

**Posebna zaštitna oprema i mere predostrožnosti za vatrogasce** Lica koja učestvuju u gašenju požara treba da nose nezavisni aparat za disanje i potpuni zaštitni pribor. Koristite ličnu zaštitnu opremu.

## POGLAVLJE 6: Mere u slučaju hemijskog udesa

### 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

**Mere predostrožnosti lične zaštite** Obezbedite adekvatnu ventilaciju.

**Za lica koja učestvuju u odgovoru na udes** Koristiti ličnu zaštitnu opremu preporučenu u poglavlju 8.

### 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

**Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu** Za dodatne ekološke podatke videti poglavlje 12.

### 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

**Metode za ograničenje emisije** Sprečite dalje curenje ili isticanje ako se to može bezbedno učiniti.

**Metode čišćenja** Pokupite mehanički, stavljajući u odgovarajuće kontejnere za odlaganje.

**Prevenција Sekundarnih Opasnosti** Detaljno očistiti kontaminirane predmete i površine pridržavajući se propisa o životnoj sredini.

### 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

**Upućivanje na druga poglavlja** Za više informacija vidite poglavlje 8. Za više informacija vidite poglavlje 13.

## POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

**Savet za bezbedno rukovanje** Obezbedite adekvatnu ventilaciju.

**Razmatranja opšte higijene** Koristite u skladu sa dobrom praksom industrijske higijene i bezbednosti.

**7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti**

**Uslovi Skladištenja** Čuvajte u skladu sa uputstvima za proizvod i uputstvima na etiketi.

**7.3. Posebni načini korišćenja**

**Metode upravljanja rizikom (RMM)** Zahtevane informacije sadržane su u ovom bezbednosnom listu.

## POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

**8.1. Parametri kontrole izloženosti****Granice Izloženosti**

Hemijski naziv	Irska	Italija MDLPS	Italija AIDII	Letonija	Litvanija
Glycine 56-40-6	-	-	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	-

**Biološki maksimalno dozvoljene koncentracije na radnom mestu**

Ovaj proizvod u isporučenom stanju ne sadrži opasne materijale sa biološkim ograničenjima koja su utvrdila regulatorna tela za određeni region.

**Posredni nivo bez efekta (DNEL)** Nema dostupnih informacija.  
**Predviđena Koncentracija na kojoj Nema Efekta (PNEC)**

**8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita****Oprema za ličnu zaštitu**

**Zaštitna za oči/ lice** Nije potrebna posebna zaštitna oprema.

**Zaštita za kožu i telo** Nije potrebna posebna zaštitna oprema.

**Zaštita disajnih organa** U normalnim uslovima upotrebe nije potrebna zaštitna oprema. Ako je prekoračena granična vrednost izloženosti ili je došlo do iritacije, može biti potrebna ventilacija i evakuacija.

**Razmatranja opšte higijene** Koristite u skladu sa dobrom praksom industrijske higijene i bezbednosti.

**Kontrola izloženosti životne sredine** Nema dostupnih informacija.

## POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

**9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije**

**Agregatno stanje** Tečnost  
**Izgled** Tečnost  
**Boja** Žuto  
**Miris** Karakteristično.  
**Prag mirisa** Nema dostupnih informacija

<u>Svojstvo</u>	<u>Vrednosti</u>	<u>Primedbe • Metoda</u>
Tačka topljenja / tačka mržnjenja	Nema raspoloživih podataka	Nema poznatih
Početna temperatura ključanja i opseg ključanja	Nema raspoloživih podataka	Nema poznatih
Zapaljivost	Nema raspoloživih podataka	Nema poznatih
Granica Zapaljivosti u Vazduhu	Nema raspoloživih podataka	Nema poznatih
Gornje granice zapaljivosti i eksplozivnosti	Nema raspoloživih podataka	
Donje granice zapaljivosti ili eksplozivnosti	Nema raspoloživih podataka	
Tačka paljenja	Nema raspoloživih podataka	Nema poznatih
Temperatura samopaljenja	Nema raspoloživih podataka	Nema poznatih
Temperatura razlaganja		Nema poznatih
pH		
pH (kao vodeni rastvor)	Nema raspoloživih podataka	Nema poznatih
Kinematička viskoznost	Nema raspoloživih podataka	Nema poznatih
Dinamički viskozitet	Nema raspoloživih podataka	Nema poznatih
Rastvorljivost u vodi	Meša se u vodi	Nema poznatih
Rastvorljivost(i)	Nema raspoloživih podataka	Nema poznatih
Koeficijent raspodele	Nema raspoloživih podataka	Nema poznatih
Napon pare	Nema raspoloživih podataka	Nema poznatih
Relativna gustina	Nema raspoloživih podataka	Nema poznatih
Gustina na veliko	Nema raspoloživih podataka	
Gustina tečnosti	Nema raspoloživih podataka	
Relativna gustina pare	Nema raspoloživih podataka	Nema poznatih
Karakteristike čestica		
Veličina čestice	Nema dostupnih informacija	
Raspodela veličine čestica	Nema dostupnih informacija	

**9.2. Ostali podaci****9.2.1. Informacije o kategorijama fizičke opasnosti**

Nije primenljivo

**9.2.2. Ostale sigurnosne karakteristike**

Nema dostupnih informacija

**POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost****10.1. Reaktivnost**

Reaktivnost	Nema dostupnih informacija.
-------------	-----------------------------

**10.2. Hemijska stabilnost**

Stabilnost	Stabilan pod normalnim uslovima.
------------	----------------------------------

**Podaci o eksploziji**

Osetljivost na mehanički udar	Nijedno.
Osetljivost na elektrostatičko pražnjenje	Nijedno.

**10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija**

Mogućnost nastanka opasnih reakcija	Nema pri normalnoj obradi.
-------------------------------------	----------------------------

**10.4. Uslovi koje treba izbegavati**

Uslovi koje treba izbegavati	Nema poznatih osnova za date informacije.
------------------------------	---

**10.5. Nekompatibilni materijali**

Nekompatibilni materijali Nema poznatih osnova za date informacije.

#### 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Opasni proizvodi razgradnje Nema poznatih osnova za date informacije.

### **POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci**

#### 11.1. Informacija o klasama opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

##### Podaci o verovatnim putevima izlaganja

##### Informacije o Proizvodu

**Udisanje** Podaci specifičnog testa za supstancu ili smešu nisu dostupni.

**Kontakt sa očima** Podaci specifičnog testa za supstancu ili smešu nisu dostupni.

**Kontakt sa kožom** Podaci specifičnog testa za supstancu ili smešu nisu dostupni.

**Gutanje** Podaci specifičnog testa za supstancu ili smešu nisu dostupni.

##### Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima

Simptomi Nema dostupnih informacija.

##### Akutna toksičnost

##### Numeričke mere toksičnosti

Nema dostupnih informacija

##### Sledeće vrednosti su izračunate na osnovu poglavlja 3.1 GHS dokumenta

ATEmix (oralno) 358,941.70 mg/kg

##### Podaci o sastojcima

Hemijski naziv	Oralno LD50	Dermalno LD50	inhalacija LC50
Glycine	= 7930 mg/kg ( Rat )	-	-

##### Odloženi i neposredni efekti,kao i hronični efekti od kratkotrajnog i dugotrajnog izlaganja

Korozija/iritacija kože Nema dostupnih informacija.

Teško oštećenje oka / iritacija oka Nema dostupnih informacija.

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože Nema dostupnih informacija.

Mutagenost germinativnih ćelija Nema dostupnih informacija.

Karcinogenost Nema dostupnih informacija.

Toksičnost po reprodukciju Nema dostupnih informacija.

STOT - jednokratna izloženost Nema dostupnih informacija.

STOT - višekratna izloženost Nema dostupnih informacija.

Opasnost od aspiracije Nema dostupnih informacija.

## 11.2. Informacija o drugim opasnostima

### 11.2.1. Svojstva endokrinih disruptora

Svojstva endokrinih disruptora Nije primenljivo.

### 11.2.2. Ostali podaci

Ostali štetni efekti Nema dostupnih informacija.

## POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

### 12.1. Toksičnost

Ekotoksičnost Uticaj ovog proizvoda na životnu sredinu nije u potpunosti istražen.

Hemijski naziv	Alge/vodene biljke	Riba	Toksičnost za mikroorganizme	Rakovi
Glycine	-	LC50: >1000mg/L (96h, <i>Oryzias latipes</i> )	-	-

### 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Perzistentnost i razgradljivost Nema dostupnih informacija.

### 12.3. Potencijal bioakumulacije

Bioakumulacija

Podaci o sastojcima

Hemijski naziv	Koeficijent raspodele
Glycine	-3.21

### 12.4. Mobilnost u zemljištu

Mobilnost u zemljištu Nema dostupnih informacija.

### 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

PBT i vPvB procena Nema dostupnih informacija.

Hemijski naziv	PBT i vPvB procena
Glycine	Supstanca nije PBT/vPvB

### 12.6. Svojstva endokrinih disruptora

12.7. Ostali štetni efekti  
Nema dostupnih informacija.

## POGLAVLJE 13: Odlaganje

### 13.1. Metode tretmana otpada

**Otpad od zaostataka** Odlagati u skladu sa lokalnim propisima. Otpad odlagati u skladu sa zakonodavstvom o proizvodima/neupotrebljenih proizvoda zaštititi životne sredine.

**Kontaminirano pakovanje** Nemojte ponovo koristiti kontejnere.

## POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

### IATA

- |   |                  |
|---|------------------|
| 14.1 UN broj ili ID broj                  | Nije regulisano  |
| 14.2 UN naziv za teret u transportu       | Nije regulisano  |
| 14.3 Klasa/klasa opasnosti u transportu   | Nije regulisano  |
| 14.4 Ambalažna grupa                      | Nije regulisano  |
| 14.5 Opasnost po životnu sredinu          | Nije primenljivo |
| 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika |                  |
| Specijalne Odredbe                        | Nijedno          |

### IMDG

- |  |                            |
|--|----------------------------|
| 14.1 UN broj ili ID broj   | Nije regulisano            |
| 14.2 UN naziv za teret u transportu                              | Nije regulisano            |
| 14.3 Klasa/klasa opasnosti u transportu                          | Nije regulisano            |
| 14.4 Ambalažna grupa   | Nije regulisano            |
| 14.5 Opasnost po životnu sredinu                                 | Nije primenljivo           |
| 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika                        |                            |
| Specijalne Odredbe   | Nijedno                    |
| 14.7 Pomorski transport u rasutom stanju prema IMO instrumentima | Nema dostupnih informacija |

### RID

- |   |                  |
|---|------------------|
| 14.1 UN broj ili ID broj                  | Nije regulisano  |
| 14.2 UN naziv za teret u transportu       | Nije regulisano  |
| 14.3 Klasa/klasa opasnosti u transportu   | Nije regulisano  |
| 14.4 Ambalažna grupa                      | Nije regulisano  |
| 14.5 Opasnost po životnu sredinu          | Nije primenljivo |
| 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika |                  |
| Specijalne Odredbe                        | Nijedno          |

### ADR

- |   |                  |
|---|------------------|
| 14.1 UN broj ili ID broj                  | Nije regulisano  |
| 14.2 UN naziv za teret u transportu       | Nije regulisano  |
| 14.3 Klasa/klasa opasnosti u transportu   | Nije regulisano  |
| 14.4 Ambalažna grupa                      | Nije regulisano  |
| 14.5 Opasnost po životnu sredinu          | Nije primenljivo |
| 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika |                  |
| Specijalne Odredbe                        | Nijedno          |

## POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

### 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom vezano za supstancu ili smešu



**Evropska unija**

Obratite pažnju na Direktivu //EC 98/24/EC o zaštiti zdravlja i bezbednosti radnika od opasnosti povezanih sa hemijskim sredstvima na radu.

**Odobrenja i/ili ograničenja za upotrebu:**

Ovaj proizvod ne sadrži supstance koje podležu odobravanju (Uredba (EZ) broj 1907/2006 (REACH), Aneks XIV) Ovaj proizvod ne sadrži supstance koje podležu ograničavanju (Uredba (EZ) broj 1907/2006 (REACH), Aneks XVII)

**Perzistentne organske zagađujuće supstance**

Nije primenljivo

**Ozone-depleting substances (ODS) Regulation (EU) 2024/590**

Nije primenljivo

**Međunarodni inventari**

Kontaktirati snabdevača za status usaglašenosti sa inventarom

**15.2. Procena bezbednosti hemikalije****Izveštaj o Hemijskoj Bezbednosti**

Nema dostupnih informacija

**POGLAVLJE 16: Ostali podaci****Ključ ili legenda skraćenica i akronima korišćenih u listu sa bezbednosnim podacima****Legenda**

SVHC: Supstance sa veoma velikim rizikom za odobravanje:

**Legenda Poglavlje 8: KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA**

TWA	TWA (prosečna koncentracija uzoraka u jedinici vremena)	STEL	STEL (granica kratkotrajne izloženosti)
Gornji limit	Maksimalna granična vrednost	Sk*	Oznaka kože

Procedura klasifikacije	
Klasifikacija na osnovu propisa (EC) br. 1272/2008 [CLP]	Korišćen Metod
Akutna oralna toksičnost	Metoda izračunavanja
Akutna dermalna toksičnost	Metoda izračunavanja
Akutna inhalaciona toksičnost - gas	Metoda izračunavanja
Akutna inhalaciona toksičnost - isparenje	Metoda izračunavanja
Akutna inhalaciona toksičnost - prašina/izmaglica	Metoda izračunavanja
Korozija/iritacija kože	Metoda izračunavanja
Teško oštećenje oka / iritacija oka	Metoda izračunavanja
Senzibilizacija respiratornih organa	Metoda izračunavanja
Senzibilizacija kože	Metoda izračunavanja
Mutagenost	Metoda izračunavanja
Karcinogenost	Metoda izračunavanja
Toksičnost po reprodukciju	Metoda izračunavanja
STOT - jednokratna izloženost	Metoda izračunavanja
STOT - višekratna izloženost	Metoda izračunavanja
Akutna toksičnost po vodene organizme	Metoda izračunavanja

Hronična toksičnost po vodene organizme	Metoda izračunavanja
Opasnost od aspiracije	Metoda izračunavanja
Ozon	Metoda izračunavanja

#### Upućivanje na osnovnu literaturu i izvore podataka korišćene za sastavljanje bezbednosnog lista.

Agencija za registar toksičnih supstanci i bolesti  
 SAD, Baza podataka „ChemView“ Agencije za zaštitu životne sredine  
 Evropska agencija za bezbednost hrane (EFSA)  
 Evropska agencija za hemikalije (ECHA) Komisija za procenu rizika (ECHA\_RAC)  
 Evropska agencija za hemikalije (ECHA) (ECHA\_API)  
 Agencija za zaštitu životne sredine  
 Uputstvo za nivo(e) akutne izloženosti (AEGL)  
 SAD, Zakon Federalne agencije za zaštitu životne sredine o insekticidima, fungicidima i rodenticidima  
 SAD, Agencija za zaštitu životne sredine, Hemikalije koje se proizvode u velikim količinama  
 Časopis za istraživanje hrane (Food Research Journal)  
 Baza podataka o opasnim supstancama  
 Međunarodna jednoobrazna baza podataka o hemikalijama (IUCLID)  
 Nacionalni institut za tehnologiju i evaluaciju (NITE)  
 Australaska nacionalna šema za prijavljivanje i procenu industrijskih hemikalija (NICNAS)  
 NIOSH (Nacionalni institut za bezbednost i zdravlje na radu)  
 Nacionalna biblioteka lekova ChemID Plus (NLM CIP)  
 Nacionalna Biblioteka Medicine  
 SAD - Nacionalni toksikološki program (NTP)  
 Hemijska klasifikacija i informativna baza podataka (CCID) Novog Zelanda  
 Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj, publikacije o životnoj sredini, zdravlju i bezbednosti na radu  
 Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj, Program za hemikalije koje se proizvode u velikim količinama  
 Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj, Komplet informativnih podataka sa skrininga  
 Svetska zdravstvena organizacija

**Beleška o Reviziji** Značajne izmene u celom SDS-u. Pregled svih odeljaka.

**Datum revizije** 2025-02-03

#### List sa Bezbednosnim Podacima u skladu sa (EC) Br. 1907/2006 (REACH)

##### Izjava o ograničenju odgovornosti

Informacije pružene u ovom Listu Bezbednosnih Podataka su tačne na osnovu našeg saznanja, informacija i verovanja na dan njegove publikacije. Pružene informacije su namenjene samo kao smernice za bezbedno rukovanje, upotrebu, obradu, skladištenje, transport, odlaganje i oslobađanje i ne treba da se smatraju garancijom ili dokazom kvaliteta. Informacije se odnose samo na specifični materijal i možda nisu validne za taj materijal kada se on koristi u kombinaciji sa bilo kojim drugim materijalom ili u bilo kojem procesu osim ukoliko to nije precizirano u tekstu.

**Kraj Lista Bezbednosnih Podataka**