

Datum dopolnjene izdaje
12-Jul-2023

Številka spremembe 1

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

| | |
|--------------------------|------------------------------|
| Ime izdelka | PROTEAN Plus Overlay Agarose |
| Kataloška(e) številka(e) | 1632092 |
| Nanoforms | Se ne uporablja |
| Čista snov/mešanica | Zmes |

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

| | |
|------------------------------|---------------------------|
| Priporočena uporaba | Laboratorijske kemikalije |
| Uporabe, ki se jih odsvetuje | Podatkov ni na voljo |

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

| | | |
|---|---|--|
| Sedež podjetja Bio-Rad Laboratories Inc. 1000 Alfred Nobel Drive Hercules, CA 94547 USA <u>Za dodatne informacije se obrnite na</u> | Proizvajalec Bio-Rad Laboratories, Life Science Group 2000 Alfred Nobel Drive Hercules, California 94547 USA | Pravna oseba / naslov za kontakt Bio-Rad Hungary Futo utca 47-53 HU-1082 Budapest Madžarska |
| Tehnična služba | 00800 00246 723 cdg_techsupport_eemea@bio-rad.com | |

1.4 Telefonska številka za nujne primere

24-Urna Telefonska Številka Za Nujne CHEMTREC Slovenija: 38-618888016
Primere

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredba (ES) št. 1272/2008

Ta zmes je razvrščena kot nenevarna skladno z uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]

2.2 Elementi etikete

Ta zmes je razvrščena kot nenevarna skladno z uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]

Izjave o nevarnosti

Ta zmes je razvrščena kot nenevarna skladno z uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]

2.3 Druge nevarnosti

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.1 Snovi**

Se ne uporablja

3.2 Zmesi

| Ime kemikalije | Masni % | Registracijska številka REACH | EC št. (indeks št. EU) | Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP] | Posebna mejna koncentracija (SCL) | M-Faktor | Faktor M (dolgoročno) |
|-----------------|---------|-------------------------------|------------------------|---|-----------------------------------|----------|-----------------------|
| Glycine 56-40-6 | 1 - 2.5 | Ni dostopnih podatkov | 200-272-2 | Ni dostopnih podatkov | - | - | - |

Za celotno besedilo H-in EUH-stavkov: glejte poglavje 16

Ocena akutne strupenosti

Če podatkov o LD50/LC50 ni na voljo ali ne ustrezajo kategoriji razvrstitve, se za izračun ocene akutne strupenosti (ATEmix) za razvrščanje zmesi na osnovi njenih komponent, uporabijo ustrezne pretvorjene ocenjene vrednosti iz Priloge I CLP, tabele 3.1.2.

| Ime kemikalije | Oralna SD50 mg/kg | Dermalna SD50 mg/kg | LC50 za Vdihavanje - 4 ure - prah/meglice - mg/L | LC50 za Vdihavanje - 4 ura - para - mg/l | LC50 za Vdihavanje - 4 ure - plin - dnm |
|-----------------|-------------------|-----------------------|--|--|---|
| Glycine 56-40-6 | 7930 | Ni dostopnih podatkov | Ni dostopnih podatkov | Ni dostopnih podatkov | Ni dostopnih podatkov |

Ta izdelek ne vsebuje skrb vzbujajočih snovi, ki bi prišle v poštev, pri koncentracijah $\geq 0,1\%$ (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), člen 59)

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****VDIHAVANJE**

Ponesrečenca prenesti na svež zrak.

Stik z očmi

Spirati najmanj 15 minut z obilo vode, pri tem dvigati zgornjo oziroma spodnjo veko. Obrniti se na zdravnika.

Stik s kožo

Če pride do razdraženosti kože ali alergijskih reakcij, obiščite zdravnika. Umiti kožo z milom in vodo.

Zaužitje

Izprati usta.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**Simptomi**

Podatkov ni na voljo.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**Obvestilo za zdravnike**

Zdraviti simptomatiko.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje**

Pri gašenju uporabljati ukrepe, ki so primerni za lokalne okoliščine in okolje v bližini.

Velik Požar

POZOR: uporaba vodnega curka pri gašenju lahko da nima učinka.

Neustrezna sredstva za gašenje

Razsutega materiala ne spirati s curki vode po visokim tlakom.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Konkretna nevarnost, katerih vzrok je kemikalija Podatkov ni na voljo.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema in zaščitni ukrepi za gasilce Gasilci naj nosijo samostojni dihalni aparat in popolno gasilsko opremo za gašenje. Uporabljajte osebno varovalno opremo.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**6.1 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili****Osebnostni previdnostni ukrepi**

Zagotovite primerno prezračevanje.

Za reševalce

Uporaba osebne zaščitne opreme, kot se jo priporoča v Oddelku 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi**Okoljevarstveni ukrepi**

Glejte oddelek 12 za dodatne ekološke podatke.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**Metode zadrževanja**

Zaustavite nadaljnje puščanje ali razlivanje, če to ni nevarno.

Metode za čiščenje

Pobriši mehansko in spravljati v primerne posode za odpad.

Preprečevanje drugotnih nevarnosti Umazane predmete in tla temeljito očistiti, upoštevajoč predpise za okolje.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke**Sklizevanje na druge oddelke**

Glej oddelek 8 za dodatne informacije. Glej oddelek 13 za dodatne informacije.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje****Nasvet za varno rokovanje**

Zagotovite primerno prezračevanje.

Splošni higienski oziri

Ravnajte v skladu z dobro industrijsko prakso, kar se higiene in varnosti tiče.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**Pogoji skladiščenja**

Shranjevati skladno z navodili za uporabo in etiketo.

7.3 Posebne končne uporabe**Metode za obvladovanje tveganj (RMM - Risk Management Methods)**

Zahtevane informacije so vsebovane v tem varnostnem listu.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora**Meje izpostavljenosti**

| Ime kemikalije | Irska | Italija MDLPS | Italija AIDII | Latvija | Litva |
|--------------------|-------|---------------|---------------|--------------------------|-------|
| Glycine 56-40-6 | - | - | - | TWA: 5 mg/m ³ | - |

Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Ta izdelek, kot se ga dobavlja, ne vsebuje nevarnih snovi, za katere so za območje odgovorni zakonski organi vzpostavili mejne biološke vrednosti.

Izpeljana raven brez učinka (DNEL) Podatkov ni na voljo.

Predvidena Koncentracija Brez

Učinka (PNEC)

8.2 Nadzor izpostavljenosti**Osebna zaščitna oprema**

Zaščita oči/obraza Posebna zaščitna oprema ni potrebna.

Zaščita kože in telesa Posebna zaščitna oprema ni potrebna.

Zaščita dihal Pod običajnimi pogoji uporabe zaščitna oprema običajno ni potrebna. Če pride do prekoračitev mejnih vrednosti ali če je čutiti razdraženje, je lahko da potrebno zračenje in evakuacija.

Splošni higienski oziri Ravnajte v skladu z dobro industrijsko prakso, kar se higiene in varnosti tiče.

Kontrole izpostavljenosti okolja Podatkov ni na voljo.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

| | |
|-------------------------|----------------------|
| Agregatno stanje | Tekočina |
| Videz | vodna raztopina |
| Barva | brezbarvno |
| Vonj | brez vonja. |
| Prag za vonj | Podatkov ni na voljo |

| Lastnost | Vrednosti | Opombe • Metoda |
|---|-----------------------|------------------------|
| Tališče / zmrzišče | 0 °C | |
| Točka vrelišča / območje vrelišča | 100 °C | |
| Vnetljivost (trdna snov, plin) | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Meje vnetljivosti v zraku | | Ni znano |
| Zgornja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti | Ni dostopnih podatkov | |
| Spodnja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti | Ni dostopnih podatkov | |
| Plamenišče | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Temperatura samovžiga | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Temperatura razpada | | Ni znano |
| pH | 8.3 | |
| pH (kot vodna raztopina) | Ni dostopnih podatkov | Podatkov ni na voljo |
| Kinematična viskoznost | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Dinamična viskoznost | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Topnost v vodi: | Se meša z vodo | |

| | | |
|-------------------------------|-----------------------|----------|
| Topnost(i) | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Porazdelitveni koeficient: | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Parni tlak | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Relativna gostota | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Gostota | Ni dostopnih podatkov | |
| Gostota tekočine | Ni dostopnih podatkov | |
| Parna gostota | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Značilnosti delcev | | |
| Velikost delcev | Podatkov ni na voljo | |
| Porazdelitev velikosti delcev | Podatkov ni na voljo | |

9.2 Drugi podatki

9.2.1. Informacije o razredih fizikalne razred nevarnosti

Se ne uporablja

9.2.2. Druge varnostne posebnosti

Podatkov ni na voljo

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Reaktivnost Podatkov ni na voljo.

10.2 Kemijska stabilnost

Obstočnost Snov je pod običajnimi pogoji obstojna.

Explosion Podatki

Občutljivost za Mehanski Pretres Noben.

Občutljivost za statično
razelektritev Noben.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Možnost poteka nevarnih reakcij Ob običajni rabi ne.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti Na osnovi dostavljene informacije ni poznano.

10.5 Nezdržljivi materiali

Nezdržljivi materiali Na osnovi dostavljene informacije ni poznano.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje Na osnovi dostavljene informacije ni poznano.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljene v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Informacija o verjetnih načinih izpostavljenosti

podatek o izdelku

VDIHAVANJE Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo.

Stik z očmi Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo.

Stik s kožo Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo.

Zaužitje

Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo.

Simptomi, ki izvirajo iz fizikalnih, kemičnih in toksikoloških značilnosti**Simptomi**

Podatkov ni na voljo.

Akutna toksičnost**Numerična merila toksičnosti****Informacija o sestavini**

| Ime kemikalije | Oralna SD50 | SD50 kožno | LC50 za vdihavanje |
|----------------|----------------------|------------|--------------------|
| Glycine | = 7930 mg/kg (Rat) | - | - |

Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkoročni in dolgoročni izpostavljenosti**Razjedanje/draženje kože**

Podatkov ni na voljo.

Huda poškodba oči/draženje oči

Podatkov ni na voljo.

Senzitizacija dihal ali kože

Podatkov ni na voljo.

Mutagenost za zarodne celice

Podatkov ni na voljo.

Rakotvornost

Podatkov ni na voljo.

Strupenost za razmnoževanje

Podatkov ni na voljo.

STOT - enkratna izpostavljenost

Podatkov ni na voljo.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:

Podatkov ni na voljo.

Nevarnost vdihavanja

Podatkov ni na voljo.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih**11.2.1. Lastnostih endokrinih motilcev****Lastnostih endokrinih motilcev**

Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere se ve ali sumi, da so endokrini motilci.

11.2.2. Drugi podatki**Drugi škodljivi učinki**

Podatkov ni na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost**

Ekotoksičnost

Vpliva tega izdelka na okolje še niso popolnoma raziskali.

Neznana strupenost za vodno okolje Vsebuje 0 % sestavin z neznano nevarnostjo za vodno okolje.

| Ime kemikalije | Alge/vodne rastline | Riba | Strupenost za mikroorganizme | Raki (Crustacea) |
|----------------|---------------------|--|------------------------------|------------------|
| Glycine | - | LC50: >1000mg/L (96h, <i>Oryzias latipes</i>) | - | - |

12.2 Obstočnost in razgradljivost**Obstočnost in razgradljivost**

Podatkov ni na voljo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**Kopičenje v oirganizmih****Informacija o sestavini**

| Ime kemikalije | Porazdelitveni koeficient: |
|----------------|----------------------------|
| Glycine | -3.21 |

12.4 Mobilnost v tleh**Mobilnost v tleh**

Podatkov ni na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**Ocena PBT in vPvB**

| Ime kemikalije | Ocena PBT in vPvB |
|----------------|-------------------|
| Glycine | Snov ni PBT/vPvB |

12.6. Lastnostih endokrinih motilcev**Lastnostih endokrinih motilcev**

Podatkov ni na voljo.

12.7. Drugi škodljivi učinki

Podatkov ni na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1 Metode ravnanja z odpadki****Odpadki iz ostankov / neuporabljenih izdelkov**

Odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami. Odpadke odstranjevati v skladu z okoljsko zakonodajo.

Kontaminirana embalaža

Praznih vsebnikov ne uporabljati.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**IATA**

- | | |
|--|-----------------|
| 14.1 UN številka ali ID številka | Ni regulirano |
| 14.2 Pravilno odpremno ime ZN | Ni regulirano |
| 14.3 Razredi nevarnosti prevoza | Ni regulirano |
| 14.4 Skupina embalaže | Ni regulirano |
| 14.5 Nevarnosti za okolje | Se ne uporablja |
| 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike | |
| Posebne določbe | Noben |

IMDG

| | |
|---|----------------------|
| 14.1 UN številka ali ID številka | Ni regulirano |
| 14.2 Pravilno odpremno ime ZN | Ni regulirano |
| 14.3 Razredi nevarnosti prevoza | Ni regulirano |
| 14.4 Skupina embalaže | Ni regulirano |
| 14.5 Nevarnosti za okolje | Se ne uporablja |
| 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike | |
| Posebne določbe | Noben |
| 14.7 Pomorski promet v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO | Podatkov ni na voljo |

RID

| | |
|--|-----------------|
| 14.1 Številka ZN | Ni regulirano |
| 14.2 Pravilno odpremno ime ZN | Ni regulirano |
| 14.3 Razredi nevarnosti prevoza | Ni regulirano |
| 14.4 Skupina embalaže | Ni regulirano |
| 14.5 Nevarnosti za okolje | Se ne uporablja |
| 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike | |
| Posebne določbe | Noben |

ADR

| | |
|--|-----------------|
| 14.1 UN številka ali ID številka | Ni regulirano |
| 14.2 Pravilno odpremno ime ZN | Ni regulirano |
| 14.3 Razredi nevarnosti prevoza | Ni regulirano |
| 14.4 Skupina embalaže | Ni regulirano |
| 14.5 Nevarnosti za okolje | Se ne uporablja |
| 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike | |
| Posebne določbe | Noben |

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****Evropska unija**

Upoštevajte 98/24/ES o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcem pri tveganjih v zvezi z izpostavljenostjo kemikalijam na delovnem mestu.

Dovoljenja in/ali omejitve uporabe:

Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere je potrebno dovoljenje (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), Priloga XIV) Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki so predmet omejitev (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), Priloga XVII)

Obstojna organska osnaževala

Se ne uporablja

Uredba (ES) 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč

Se ne uporablja

Mednarodni popisi

Glede statusa skladnosti za skladiščenje se obrnite na dobavitelja

15.2 Ocena kemijske varnosti**Poročilo o kemijski varnosti**

Podatkov ni na voljo

ODDELEK 16: Drugi podatki**Ključ ali legenda za okrajšave in akronime, ki se jih uporablja v varnostnem listu****Legenda**

SVHC: Skrb vzbujajoče snovi za dovoljenje:

Legenda Section 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

TWA TWA (časovno uteženo povprečje) STEL KTV (Meja za izpostavljenost kratkotrajni vrednosti)
 zgornja vrednost Maksimalna mejna vrednost * Oznaka za kožo

| Postopek razvrščanja | |
|---|--------------------|
| Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP] | Uporabljena metoda |
| Akutna oralna toksičnost | Računska metoda |
| Akutna dermalna toksičnost | Računska metoda |
| Akutna toksičnost pri vdihavanju - plin | Računska metoda |
| Akutna toksičnost pri vdihavanju - para | Računska metoda |
| Akutna toksičnost pri vdihavanju - prah/meglica | Računska metoda |
| Razjedanje/draženje kože | Računska metoda |
| Huda poškodba oči/draženje oči | Računska metoda |
| Preobčutljivostna reakcija dihal | Računska metoda |
| Preobčutljivostna reakcija kože | Računska metoda |
| Mutagenost | Računska metoda |
| Rakotvornost | Računska metoda |
| Strupenost za razmnoževanje | Računska metoda |
| STOT - enkratna izpostavljenost | Računska metoda |
| STOT - ponavljajoča se izpostavljenost: | Računska metoda |
| Akutna vodna strupenost | Računska metoda |
| Kronična strupenost za vodno okolje | Računska metoda |
| Nevarnost vdiha | Računska metoda |
| Ozon | Računska metoda |

Ključni sklici literature in virov podatkov, uporabljenih za izdelavo varnostnega lista

Agencija za registracija strupenih snovi in bolezni (ATSDR)
 Agencija za zaščito okolja ZDA Baza podatkov ChemView
 Evropska agencija za varnost hrane (EFSA)
 Evropska agencija za kemikalije (ECHA) Odbor za oceno tveganja (ECHA_RAC)
 Evropska agencija za kemikalije (ECHA) (ECHA_API)
 EPA (Agencija za Zaščito Okolja)
 Raven/ravni navodila za akutno izpostavljenost (AEGL - Acute Exposure Guideline Level(s))
 Agencija za zaščito okolja ZDA Zvezni zakon za insekticide, fungicide in rodenticide
 Agencija za zaščito okolja ZDA Kemikalije, proizvedene v velikih količinah
 Revija za raziskave hrane (Food Research Journal)
 Zbirka podatkov po nevarnih snoveh
 Mednarodna baza poenotenih informacij o kemikalijah (IUCLID)
 Nacionalni inštitut za tehnologijo in ocenjevanje (NITE)
 Državni sistem Avstralije za obveščanje in ocenjevanje industrijskih kemikalij (NICNAS)
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health - Državni inštitut za varnost in zdravje pri delu)
 ChemID Plus Narodne medicinske biblioteke (NLM CIP)
 Nacionalna knjižnica medicinske PubMed podatkovne baze (NLM PUBMED)
 Nacionalni toksikološki program (NTP)
 Novozelandska razvrstitev in podatkovna zbirka kemikalij (CCID)
 Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj (OECD) - Publikacije s področja okolja, zdravja in varnosti
 Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj Program za kemikalije, proizvedene v velikih količinah
 Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj Osnovni pregled podatkov o kemikaliji
 Svetovna zdravstvena organizacija

Opomba o reviziji

Pomembne spremembe v celotnem VL. Preglejte vse oddelke

Datum dopolnjene izdaje

12-Jul-2023

Ta varnostni list je v skladu z zahtevami Uredbe (ES) št 1907/2006

Demanti

Informacija v tem varnostnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njegove objave. Informacija na razpolago je mišljena samo kot priporočilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo, skladiščenje, prevoz, odstranjevanje in prenos in ni mišljena kot jamstvo ali specifikacija kvalitete. Informacija se tiče samo konkretno navedene snovi in je lahko da neveljavna, če se ta snov uporablja skupaj s kako drugo snovjo ali v kakem postopku, razen če to v besedilu ni navedeno.

Konec varnostnega lista