

# VARNOSTNI LIST ZA KOMPLET



**Komplet** Ime izdelka Profinia Desalting Purification Kit

**Komplet** Kataloška(e) številka(e) 6200228, 6200238

**Datum dopolnjene izdaje** 05-Dec-2023

## Vsebina kompleta

| Kataloška(e) številka(e)  | Ime izdelka                                    |
|---|--|
| 7325304, 7325312, 7325314, 10004767, 10004764, 7324502, 7324504, 10004765 | Bio-Scale Mini Bio-Gel P-6 Desalting Cartridge |
| 6200216, 10005918   | Profinia Desalting Buffer 5X                   |
| 6200217, 10006097   | Cleaning Solution 1, 2x                        |
| 6200218, 10006098, 10006564   | Cleaning Solution 2, 4x                        |
| 6200219, 10006099   | Profinia Storage Solution                      |
| 7324620, 7324622, 7324624, 10004770, 10004771                             | Bio-Scale Mini Profinity GST Cartridge         |

Datum dopolnjene izdaje  
05-Dec-2023

Številka spremembe 1.2

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Ime izdelka              | Bio-Scale Mini Bio-Gel P-6 Desalting Cartridge                            |
| Kataloška(e) številka(e) | 7325304, 7325312, 7325314, 10004767, 10004764, 7324502, 7324504, 10004765 |
| 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

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

Izdelek ne vsebuje snovi, za katere se ve, da so pri navedenih koncentracijah nevarne za zdravje

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

**Ocena akutne strupenosti**

Podatkov ni na voljo

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**

**Konkretne nevarnosti, katerih vzrok je kemikalija** Podatkov ni na voljo.

**5.3 Nasvet za gasilce**

**Posebna zaščitna oprema in zaščitni** Gasilci naj nosijo samostojni dihalni aparat in popolno gasilsko opremo za gašenje.

ukrepi za gasilce

Uporabljajte osebno varovalno opremo.

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

Pobрати 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**

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

**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**

|   |  |
|---|--|
| <b>Zaščita oči/obraza</b>               | Posebna zaščitna oprema ni potrebna.   |
| <b>Zaščita kože in telesa</b>           | Posebna zaščitna oprema ni potrebna.   |
| <b>Zaščita dihal</b>                    | 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. |
| <b>Splošni higienski oziri</b>          | Ravnajte v skladu z dobro industrijsko prakso, kar se higiene in varnosti tiče.  |
| <b>Kontrole izpostavljenosti okolja</b> | Podatkov ni na voljo.  |

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**

**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| <b>Agregatno stanje</b> | Trdna snov           |
| <b>Videz</b>            | trdna snov           |
| <b>Barva</b>            | bela                 |
| <b>Vonj</b>             | brez vonja.          |
| <b>Prag za vonj</b>     | Podatkov ni na voljo |

| <b>Lastnost</b>                                     | <b>Vrednosti</b>      | <b>Opombe • Metoda</b> |
|---|-----------------------|------------------------|
| <b>Tališče / zmrzišče</b>                           | Ni dostopnih podatkov | Ni znano               |
| <b>Začetno vrelišče in območje vrelišča</b>         | Ni dostopnih podatkov | Ni znano               |
| <b>Vnetljivost</b>                                  | Ni dostopnih podatkov | Ni znano               |
| <b>Meje vnetljivosti v zraku</b>                    |                       | Ni znano               |
| <b>Zgornja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti</b> | Ni dostopnih podatkov |                        |
| <b>Spodnja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti</b> | Ni dostopnih podatkov |                        |
| <b>Plamenišče</b>                                   | Ni dostopnih podatkov | Ni znano               |
| <b>Temperatura samovžiga</b>                        | Ni dostopnih podatkov | Ni znano               |
| <b>Temperatura razpada</b>                          |                       | Ni znano               |
| <b>pH</b>   | Ni dostopnih podatkov | Ni znano               |
| <b>pH (kot vodna raztopina)</b>                     | Ni dostopnih podatkov | Podatkov ni na voljo   |
| <b>Kinematična viskoznost</b>                       | Ni dostopnih podatkov | Ni znano               |
| <b>Dinamična viskoznost</b>                         | Ni dostopnih podatkov | Ni znano               |
| <b>Topnost v vodi:</b>                              | Ni topno v vodi       |                        |
| <b>Topnost(i)</b>                                   | Ni dostopnih podatkov | Ni znano               |
| <b>Porazdelitveni koeficient:</b>                   | Ni dostopnih podatkov | Ni znano               |
| <b>Parni tlak</b>                                   | Ni dostopnih podatkov | Ni znano               |
| <b>Relativna gostota</b>                            | Ni dostopnih podatkov | Ni znano               |
| <b>Gostota</b>                                      | Ni dostopnih podatkov |                        |
| <b>Gostota tekočine</b>                             | Ni dostopnih podatkov |                        |
| <b>Relativna parna gostota</b>                      | Ni dostopnih podatkov | Ni znano               |
| <b>Značilnosti delcev</b>                           |                       |                        |
| <b>Velikost delcev</b>                              | Podatkov ni na voljo  |                        |
| <b>Porazdelitev velikosti delcev</b>                | 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 Izogibati se stiku s kovinami. Ta proizvod vsebuje natrijev azid. Natrijev azid lahko reagira z bakrom, medenino, svincem in spajkami v cevni sistemih ter tvori eksplozivne spojine in strupene pline.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

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

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Nezdružljivi materiali Kovine.

### 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

Podatkov ni na voljo

**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 vdih** 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.

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

**Obstočnost in razgradljivost** Podatkov ni na voljo.

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

**Kopičenje v oirgizmih** Za ta izdelek podatkov ni na razpolago.

**12.4 Mobilnost v tleh**

**Mobilnost v tleh** Podatkov ni na voljo.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Ocena PBT in vPvB Podatkov ni na voljo.

**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. Če odpadne raztopine, ki vsebujejo natrijev azid, zavržete v kovinske cevne sisteme, cevi pogosto izpirajte z vodo.

**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

##### Državni predpisi

##### Nemčija

Razred nevarnosti za vode ne ogroža vode (nwg)  
(WGK)

##### 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)

##### Obstoja 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 poenotениh 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** Preoblikovane in posodobljene obstoječe informacije

**Datum dopolnjene izdaje** 05-Dec-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**

Datum dopolnjene izdaje  
12-Sep-2023

Številka spremembe 1.1

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka Profinia Desalting Buffer 5X  
Kataloška(e) številka(e) 6200216, 10005918  
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

| <u>Sedež podjetja</u>   | <u>Proizvajalec</u>  | <u>Pravna oseba / naslov za kontakt</u>                             |
|---|--|---|
| Bio-Rad Laboratories Inc.<br>1000 Alfred Nobel Drive<br>Hercules, CA 94547<br>USA<br>Za dodatne informacije se obrnite na | Bio-Rad Laboratories, Life Science Group<br>2000 Alfred Nobel Drive<br>Hercules, California 94547<br>USA | Bio-Rad Hungary<br>Futo utca 47-53<br>HU-1082 Budapest<br>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) |
|---------------------------|---------|-------------------------------|------------------------|---|-----------------------------------|----------|-----------------------|
| Sodium chloride 7647-14-5 | 2.5 - 5 | Ni dostopnih podatkov         | 231-598-3              | 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  |
|---------------------------|-------------------|---------------------|--|--|--|
| Sodium chloride 7647-14-5 | 3000              | 10000               | Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API) | >42                                      | Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API) |

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**

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Ustrezna sredstva za gašenje</b>   | Pri gašenju uporabljati ukrepe, ki so primerni za lokalne okoliščine in okolje v bližini. |
| <b>Velik Požar</b>                    | POZOR: uporaba vodnega curka pri gašenju lahko da nima učinka.                            |
| <b>Neustrezna sredstva za gašenje</b> | 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 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Osebni previdnostni ukrepi</b> | Zagotovite primerno prezračevanje.                               |
| <b>Za reševalce</b>               | 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**

|   |   |
|---|---|
| <b>Metode zadrževanja</b>                 | Zaustavite nadaljnje puščanje ali razlivanje, če to ni nevarno.             |
| <b>Metode za čiščenje</b>                 | Pobрати mehansko in spravlјati v primerne posode za odpad.                  |
| <b>Preprečevanje drugotnih nevarnosti</b> | Umazane predmete in tla temelјito očistiti, upoštevajoč predpise za okolje. |

### **6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

**Sklicevanje 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**

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Nasvet za varno rokovanje</b> | Zagotovite primerno prezračevanje.   |
| <b>Splošni higienski oziri</b>   | Ravnajte v skladu z dobro industrijsko prakso, kar se higijene in varnosti tiče. |

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

**Pogoji skladiščenja** Vsebnik hraniti tesno zaprt na suhem in dobro zračenem mestu.

### **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                    |
|------------------------------|-------|---------------|---------------|--------------------------|--------------------------|
| Sodium chloride<br>7647-14-5 | -     | -             | -             | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> |

**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**

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

| <b>Lastnost</b>                                     | <b>Vrednosti</b>      | <b>Opombe • Metoda</b> |
|---|-----------------------|------------------------|
| <b>Tališče / zmrzišče</b>                           | 0 °C                  |                        |
| <b>Začetno vrelišče in območje vrelišča</b>         | Ni dostopnih podatkov | Ni znano               |
| <b>Vnetljivost</b>                                  | Ni dostopnih podatkov | Ni znano               |
| <b>Meje vnetljivosti v zraku</b>                    |                       | Ni znano               |
| <b>Zgornja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti</b> | Ni dostopnih podatkov |                        |
| <b>Spodnja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti</b> | Ni dostopnih podatkov |                        |
| <b>Plamenišče</b>                                   | Ni dostopnih podatkov | Ni znano               |
| <b>Temperatura samovžiga</b>                        | Ni dostopnih podatkov | Ni znano               |
| <b>Temperatura razpada</b>                          |                       | Ni znano               |
| <b>pH</b>   | 7                     |                        |
| <b>pH (kot vodna raztopina)</b>                     | 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 |          |
| Relativna 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.

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Stik z očmi</b> | Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo. |
| <b>Stik s kožo</b> | Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo. |
| <b>Zaužitje</b>    | Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo. |

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

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| <b>Simptomi</b> | Podatkov ni na voljo. |
|-----------------|-----------------------|

**Akutna toksičnost****Numerična merila toksičnosti**

Naslednje vrednosti so izračunane na podlagi poglavja 3.1 dokumenta GHS

**ATEmix (ustno)** 78,740.20 mg/kg

**Informacija o sestavini**

| Ime kemikalije  | Oralna SD50      | SD50 kožno               | LC50 za vdihavanje    |
|-----------------|------------------|--------------------------|-----------------------|
| Sodium chloride | = 3 g/kg ( Rat ) | > 10000 mg/kg ( Rabbit ) | > 42 mg/L ( Rat ) 1 h |

**Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkoročni in dolgoročni izpostavljenosti**

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| <b>Razjedanje/draženje kože</b> | Podatkov ni na voljo. |
|---------------------------------|-----------------------|

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| <b>Huda poškodba oči/draženje oči</b> | Podatkov ni na voljo. |
|---------------------------------------|-----------------------|

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| <b>Senzitizacija dihal ali kože</b> | Podatkov ni na voljo. |
|-------------------------------------|-----------------------|

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| <b>Mutagenost za zarodne celice</b> | Podatkov ni na voljo. |
|-------------------------------------|-----------------------|

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| <b>Rakotvornost</b> | Podatkov ni na voljo. |
|---------------------|-----------------------|

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| <b>Strupenost za razmnoževanje</b> | Podatkov ni na voljo. |
|------------------------------------|-----------------------|

|  |                       |
|--|-----------------------|
| <b>STOT - enkratna izpostavljenost</b> | Podatkov ni na voljo. |
|--|-----------------------|

|  |                       |
|--|-----------------------|
| <b>STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:</b> | Podatkov ni na voljo. |
|--|-----------------------|

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| <b>Nevarnost vdiha</b> | Podatkov ni na voljo. |
|------------------------|-----------------------|

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

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Lastnostih endokrinih motilcev</b> | Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere se ve ali sumi, da so endokrini motilci. |
|---------------------------------------|---|

**11.2.2. Drugi podatki**

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| <b>Drugi škodljivi učinki</b> | 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)   |
|-----------------|---------------------|---|------------------------------|--|
| Sodium chloride | -                   | LC50: 5560 - 6080mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i> )<br>LC50: =12946mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i> )<br>LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i> )<br>LC50: =7050mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i> )<br>LC50: 6420 - 6700mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i> )<br>LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) | -                            | EC50: =1000mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i> )<br>EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i> ) |

**12.2 Obstočnost in razgradljivost****Obstočnost in razgradljivost**

Podatkov ni na voljo.

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih****Kopičenje v oirganizmi**

Za ta izdelek podatkov ni na razpolago.

**12.4 Mobilnost v tleh****Mobilnost v tleh**

Podatkov ni na voljo.

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

Podatkov ni na voljo.

| Ime kemikalije  | Ocena PBT in vPvB |
|-----------------|-------------------|
| Sodium chloride | 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**

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

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****Državni predpisi**

Francija

Poklicne Bolezni (R-463-3, Francija)

| Ime kemikalije               | Francoska RG številka | Naslov |
|------------------------------|-----------------------|--------|
| Sodium chloride<br>7647-14-5 | RG 78                 | -      |

Nemčija

Razred nevarnosti za vode (WGK) rahlo nevarno za vodo (WGK 1)

**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

**EU - Fitofarmacevtska sredstva (1107/2009 / ES)**

| Ime kemikalije              | EU - Fitofarmacevtska sredstva (1107/2009 / ES) |
|-----------------------------|---|
| Sodium chloride - 7647-14-5 | Agent za zaščito rastlin                        |

**Uredba o biocidnih pripravkih (EU) št. 528/2012 (BPR)**

| Ime kemikalije              | Uredba o biocidnih pripravkih (EU) št. 528/2012 (BPR) |
|-----------------------------|---|
| Sodium chloride - 7647-14-5 | Vrsta proizvodov 1: Humana higiena                    |

**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 vdihavanja                | 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 poenotениh 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** Preoblikovane in posodobljene obstoječe informacije

**Datum dopolnjene izdaje** 12-Sep-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 roko vanje, 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**

Datum dopolnjene izdaje  
12-Sep-2023

Številka spremembe 1.1

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Ime izdelka              | Cleaning Solution 1, 2x |
| Kataloška(e) številka(e) | 6200217, 10006097       |
| 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

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

|                 |  |
|-----------------|--|
| Tehnična služba | 00800 00246 723<br>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) |
|---------------------------|---------|-------------------------------|------------------------|---|-----------------------------------|----------|-----------------------|
| Sodium chloride 7647-14-5 | 5 - 10  | Ni dostopnih podatkov         | 231-598-3              | 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  |
|---------------------------|-------------------|---------------------|--|--|--|
| Sodium chloride 7647-14-5 | 3000              | 10000               | Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API) | >42                                      | Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API) |

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**

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Ustrezna sredstva za gašenje</b>   | Pri gašenju uporabljati ukrepe, ki so primerni za lokalne okoliščine in okolje v bližini. |
| <b>Velik Požar</b>                    | POZOR: uporaba vodnega curka pri gašenju lahko da nima učinka.                            |
| <b>Neustrezna sredstva za gašenje</b> | 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 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Osebni previdnostni ukrepi</b> | Zagotovite primerno prezračevanje.                               |
| <b>Za reševalce</b>               | 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**

|   |   |
|---|---|
| <b>Metode zadrževanja</b>                 | Zaustavite nadaljnje puščanje ali razlivanje, če to ni nevarno.             |
| <b>Metode za čiščenje</b>                 | Pobirati mehansko in spravljati v primerne posode za odpad.                 |
| <b>Preprečevanje drugotnih nevarnosti</b> | Umazane predmete in tla temeljito očistiti, upoštevajoč predpise za okolje. |

### **6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

**Sklicevanje 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**

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Nasvet za varno rokovanje</b> | Zagotovite primerno prezračevanje.  |
| <b>Splošni higienski oziri</b>   | Ravnajte v skladu z dobro industrijsko prakso, kar se higiene in varnosti tiče. |

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

**Pogoji skladiščenja** Vsebnik hraniti tesno zaprt na suhem in dobro zračenem mestu.

### **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                    |
|------------------------------|-------|---------------|---------------|--------------------------|--------------------------|
| Sodium chloride<br>7647-14-5 | -     | -             | -             | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> |

**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**

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

| <b>Lastnost</b>                                     | <b>Vrednosti</b>      | <b>Opombe • Metoda</b> |
|---|-----------------------|------------------------|
| <b>Tališče / zmrzišče</b>                           | 0 °C                  |                        |
| <b>Začetno vrelišče in območje vrelišča</b>         | Ni dostopnih podatkov | Ni znano               |
| <b>Vnetljivost</b>                                  | Ni dostopnih podatkov | Ni znano               |
| <b>Meje vnetljivosti v zraku</b>                    |                       | Ni znano               |
| <b>Zgornja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti</b> | Ni dostopnih podatkov |                        |
| <b>Spodnja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti</b> | Ni dostopnih podatkov |                        |
| <b>Plamenišče</b>                                   | Ni dostopnih podatkov | Ni znano               |
| <b>Temperatura samovžiga</b>                        | Ni dostopnih podatkov | Ni znano               |
| <b>Temperatura razpada</b>                          |                       | Ni znano               |
| <b>pH</b>   | 8                     |                        |
| <b>pH (kot vodna raztopina)</b>                     | 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 |          |
| Relativna 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.

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Stik z očmi</b> | Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo. |
| <b>Stik s kožo</b> | Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo. |
| <b>Zaužitje</b>    | 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**

**Naslednje vrednosti so izračunane na podlagi poglavja 3.1 dokumenta GHS**

**ATEmix (ustno)** 49,713.50 mg/kg

**Informacija o sestavini**

| Ime kemikalije  | Oralna SD50      | SD50 kožno               | LC50 za vdihavanje    |
|-----------------|------------------|--------------------------|-----------------------|
| Sodium chloride | = 3 g/kg ( Rat ) | > 10000 mg/kg ( Rabbit ) | > 42 mg/L ( Rat ) 1 h |

**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 vdiha** 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)   |
|-----------------|---------------------|---|------------------------------|--|
| Sodium chloride | -                   | LC50: 5560 - 6080mg/L (96h, Lepomis macrochirus)<br>LC50: =12946mg/L (96h, Lepomis macrochirus)<br>LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: =7050mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: 6420 - 6700mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) | -                            | EC50: =1000mg/L (48h, Daphnia magna)<br>EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, Daphnia magna) |

**12.2 Obstočnost in razgradljivost****Obstočnost in razgradljivost**

Podatkov ni na voljo.

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih****Kopičenje v oirganizmi**

Za ta izdelek podatkov ni na razpolago.

**12.4 Mobilnost v tleh****Mobilnost v tleh**

Podatkov ni na voljo.

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

Podatkov ni na voljo.

| Ime kemikalije  | Ocena PBT in vPvB |
|-----------------|-------------------|
| Sodium chloride | Snov ni PBT/vPvB  |

**12.6. Lastnosti endokrinih motilcev****Lastnosti 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**

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

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****Državni predpisi**

Francija

Poklicne Bolezni (R-463-3, Francija)

| Ime kemikalije               | Francoska RG številka | Naslov |
|------------------------------|-----------------------|--------|
| Sodium chloride<br>7647-14-5 | RG 78                 | -      |

Nemčija

Razred nevarnosti za vodo (WGK) rahlo nevarno za vodo (WGK 1)

**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

**EU - Fitofarmacevtska sredstva (1107/2009 / ES)**

| Ime kemikalije              | EU - Fitofarmacevtska sredstva (1107/2009 / ES) |
|-----------------------------|---|
| Sodium chloride - 7647-14-5 | Agent za zaščito rastlin                        |

**Uredba o biocidnih pripravkih (EU) št. 528/2012 (BPR)**

| Ime kemikalije              | Uredba o biocidnih pripravkih (EU) št. 528/2012 (BPR) |
|-----------------------------|---|
| Sodium chloride - 7647-14-5 | Vrsta proizvodov 1: Humana higiena                    |

**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 vdihavanja                | 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 poenotениh 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** Preoblikovane in posodobljene obstoječe informacije

**Datum dopolnjene izdaje** 12-Sep-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 roko vanje, 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**

Datum dopolnjene izdaje  
12-Sep-2023

Številka spremembe 1.1

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Ime izdelka              | Cleaning Solution 2, 4x     |
| Kataloška(e) številka(e) | 6200218, 10006098, 10006564 |
| 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

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

|                 |  |
|-----------------|--|
| Tehnična služba | 00800 00246 723<br>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) |
|---------------------------|---------|-------------------------------|------------------------|---|-----------------------------------|----------|-----------------------|
| Sodium chloride 7647-14-5 | 5 - 10  | Ni dostopnih podatkov         | 231-598-3              | 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  |
|---------------------------|-------------------|---------------------|--|--|--|
| Sodium chloride 7647-14-5 | 3000              | 10000               | Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API) | >42                                      | Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API) |

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**



|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Ustrezna sredstva za gašenje</b>   | Pri gašenju uporabljati ukrepe, ki so primerni za lokalne okoliščine in okolje v bližini. |
| <b>Velik Požar</b>                    | POZOR: uporaba vodnega curka pri gašenju lahko da nima učinka.                            |
| <b>Neustrezna sredstva za gašenje</b> | 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 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Osebni previdnostni ukrepi</b> | Zagotovite primerno prezračevanje.                               |
| <b>Za reševalce</b>               | 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

|   |   |
|---|---|
| <b>Metode zadrževanja</b>                 | Zaustavite nadaljnje puščanje ali razlivanje, če to ni nevarno.             |
| <b>Metode za čiščenje</b>                 | Pobрати mehansko in spravlјati v primerne posode za odpad.                  |
| <b>Preprečevanje drugotnih nevarnosti</b> | Umazane predmete in tla temelјito očistiti, upoštevajoč predpise za okolje. |

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

**Sklicevanje 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

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Nasvet za varno rokovanje</b> | Zagotovite primerno prezračevanje.   |
| <b>Splošni higienski oziri</b>   | Ravnajte v skladu z dobro industrijsko prakso, kar se higijene in varnosti tiče. |

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

**Pogoji skladiščanja** Vsebnik hraniti tesno zaprt na suhem in dobro zračenem mestu.

### 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                    |
|------------------------------|-------|---------------|---------------|--------------------------|--------------------------|
| Sodium chloride<br>7647-14-5 | -     | -             | -             | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> |

**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**

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

| <b>Lastnost</b>                                     | <b>Vrednosti</b>      | <b>Opombe • Metoda</b> |
|---|-----------------------|------------------------|
| <b>Tališče / zmrzišče</b>                           | 0 °C                  |                        |
| <b>Začetno vrelišče in območje vrelišča</b>         | Ni dostopnih podatkov | Ni znano               |
| <b>Vnetljivost</b>                                  | Ni dostopnih podatkov | Ni znano               |
| <b>Meje vnetljivosti v zraku</b>                    |                       | Ni znano               |
| <b>Zgornja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti</b> | Ni dostopnih podatkov |                        |
| <b>Spodnja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti</b> | Ni dostopnih podatkov |                        |
| <b>Plamenišče</b>                                   | Ni dostopnih podatkov | Ni znano               |
| <b>Temperatura samovžiga</b>                        | Ni dostopnih podatkov | Ni znano               |
| <b>Temperatura razpada</b>                          |                       | Ni znano               |
| <b>pH</b>   | 4.5                   |                        |
| <b>pH (kot vodna raztopina)</b>                     | 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 |          |
| Relativna 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.

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Stik z očmi</b> | Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo. |
| <b>Stik s kožo</b> | Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo. |
| <b>Zaužitje</b>    | 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**

**Naslednje vrednosti so izračunane na podlagi poglavja 3.1 dokumenta GHS**

**ATEmix (ustno)** 30,060.10 mg/kg

**Informacija o sestavini**

| Ime kemikalije  | Oralna SD50      | SD50 kožno               | LC50 za vdihavanje    |
|-----------------|------------------|--------------------------|-----------------------|
| Sodium chloride | = 3 g/kg ( Rat ) | > 10000 mg/kg ( Rabbit ) | > 42 mg/L ( Rat ) 1 h |

**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 vdiha** 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)   |
|-----------------|---------------------|---|------------------------------|--|
| Sodium chloride | -                   | LC50: 5560 - 6080mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i> )<br>LC50: =12946mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i> )<br>LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i> )<br>LC50: =7050mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i> )<br>LC50: 6420 - 6700mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i> )<br>LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) | -                            | EC50: =1000mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i> )<br>EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i> ) |

**12.2 Obstočnost in razgradljivost****Obstočnost in razgradljivost**

Podatkov ni na voljo.

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih****Kopičenje v oirganizmi**

Za ta izdelek podatkov ni na razpolago.

**12.4 Mobilnost v tleh****Mobilnost v tleh**

Podatkov ni na voljo.

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

Podatkov ni na voljo.

| Ime kemikalije  | Ocena PBT in vPvB |
|-----------------|-------------------|
| Sodium chloride | Snov ni PBT/vPvB  |

**12.6. Lastnosti endokrinih motilcev****Lastnosti 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**

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

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****Državni predpisi**

Francija

Poklicne Bolezni (R-463-3, Francija)

| Ime kemikalije               | Francoska RG številka | Naslov |
|------------------------------|-----------------------|--------|
| Sodium chloride<br>7647-14-5 | RG 78                 | -      |

Nemčija

Razred nevarnosti za vode (WGK) rahlo nevarno za vodo (WGK 1)

**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

**EU - Fitofarmacevtska sredstva (1107/2009 / ES)**

| Ime kemikalije              | EU - Fitofarmacevtska sredstva (1107/2009 / ES) |
|-----------------------------|---|
| Sodium chloride - 7647-14-5 | Agent za zaščito rastlin                        |

**Uredba o biocidnih pripravkih (EU) št. 528/2012 (BPR)**

| Ime kemikalije              | Uredba o biocidnih pripravkih (EU) št. 528/2012 (BPR) |
|-----------------------------|---|
| Sodium chloride - 7647-14-5 | Vrsta proizvodov 1: Humana higiena                    |

**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 vdihavanja                | 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 poenotениh 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** Preoblikovane in posodobljene obstoječe informacije

**Datum dopolnjene izdaje** 12-Sep-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 roko vanje, 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**



Datum dopolnjene izdaje  
12-Sep-2023

Številka spremembe 1.1

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka Profinia Storage Solution  
Kataloška(e) številka(e) 6200219, 10006099  
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

|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>Sedež podjetja</b><br>Bio-Rad Laboratories Inc.<br>1000 Alfred Nobel Drive<br>Hercules, CA 94547<br>USA<br>Za dodatne informacije se obrnite na | <b>Proizvajalec</b><br>Bio-Rad Laboratories, Life Science Group<br>2000 Alfred Nobel Drive<br>Hercules, California 94547<br>USA | <b>Pravna oseba / naslov za kontakt</b><br>Bio-Rad Hungary<br>Futo utca 47-53<br>HU-1082 Budapest<br>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**

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Kronična strupenost za vodno okolje | Kategorija 3 - (H412) |
|-------------------------------------|-----------------------|

### 2.2 Elementi etikete

**Izjave o nevarnosti**  
H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

**varnostne izjave - EU (§28, 1272/2008)**

P273 - Preprečiti sproščanje v okolje

P501 - Odstraniti vsebino / posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi, kot je primerno

### 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) |
|---------------------------|---------|-------------------------------|-----------------------------|--|-----------------------------------|----------|-----------------------|
| Benzilalkohol<br>100-51-6 | 2.5 - 5 | Ni dostopnih podatkov         | (603-057-00-5)<br>202-859-9 | Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 4 (H332)             | -                                 | -        | -                     |

**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 ure - para - mg/l | LC50 za Vdihavanje - 4 ure - plin - dnm   |
|---------------------------|-------------------|---------------------|---|--|---|
| Benzilalkohol<br>100-51-6 | 1230              | 2000                | Inhalation LC50 Rat >4178 mg/m <sup>3</sup> 4 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API) 4.178 | >4178                                    | Inhalation LC50 Rat >4178 mg/m <sup>3</sup> 4 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API) |

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 nevarnosti, 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 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

**Osebni 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** Pobрати mehansko in spravlјati v primerne posode za odpad.

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

**6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

**Sklicevanje 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** Ravnaјte v skladu z dobro industriјsko prakso, kar se higiene in varnosti tiče.

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdruјljivostjo**

**Pogoji skladiščenja** Vsebnik hraniti tesno zaprt na suhem in dobro zračenem mestu.

**7.3 Posebne končne uporabe**

**Metode za obvladovanje tveganј (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            | Evropska unija | Avstrija   | Belgija  | Bolgarija   | Hrvaška                                  |
|---------------------------|----------------|--|--|---|--|
| Benzilalkohol<br>100-51-6 | -              | -  | -  | TWA: 5.0 mg/m <sup>3</sup>  | -  |
| Ime kemikalije            | Ciper          | Češka republika  | Danska   | Estonija  | Finska                                   |
| Benzilalkohol<br>100-51-6 | -              | TWA: 40 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 80 mg/m <sup>3</sup> | -  | -   | TWA: 10 ppm<br>TWA: 45 mg/m <sup>3</sup> |
| Ime kemikalije            | Francija       | Nemčija TRGS   | Nemčija DFG  | Grčija  | Madžarska                                |
| Benzilalkohol<br>100-51-6 | -              | TWA: 5 ppm<br>TWA: 22 mg/m <sup>3</sup><br>H*              | TWA: 22 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 ppm<br>Peak: 44 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 10 ppm<br>* | -   | -  |
| Ime kemikalije            | Irska          | Italija MDLPS  | Italija AIDII  | Latvija   | Litva                                    |
| Benzilalkohol<br>100-51-6 | -              | -  | -  | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>  | O*<br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>           |
| Ime kemikalije            | Luksemburg     | Malta  | Nizozemska   | Norveška  | Poljska                                  |
| Benzilalkohol<br>100-51-6 | -              | -  | -  | -   | TWA: 240 mg/m <sup>3</sup>               |
| Ime kemikalije            | Portugalska    | Romunija   | Slovaška   | Slovenija   | Španija                                  |
| Benzilalkohol<br>100-51-6 | -              | -  | -  | TWA: 22 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 ppm<br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 44 mg/m <sup>3</sup><br>K* | -  |
| Ime kemikalije            | Švedska        |  | Švica  |   | Velika Britanija                         |
| Benzilalkohol<br>100-51-6 | -              |  | TWA: 5 ppm<br>TWA: 22 mg/m <sup>3</sup><br>H*  |   | -  |

**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)** Podatkov ni na voljo.

**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                  |                      |
| Začetno vrelišče in območje vrelišča         | Ni dostopnih podatkov | Ni znano             |
| Vnetljivost                                  | 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   | Ni dostopnih podatkov | Ni znano             |
| 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 |                      |
| Relativna 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         | Noben. |

razelektritev

### 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

Naslednje vrednosti so izračunane na podlagi poglavja 3.1 dokumenta GHS

ATEmix (ustno) 46,067.40 mg/kg  
 ATEmix (prek kože) 74,906.40 mg/kg  
 ATEmix (vdihavanje prah /megla) 156.479 mg/l

Informacija o sestavini

| Ime kemikalije | Oralna SD50          | SD50 kožno          | LC50 za vdihavanje                   |
|----------------|----------------------|---------------------|--------------------------------------|
| Benzilalkohol  | = 1230 mg/kg ( Rat ) | = 2 g/kg ( Rabbit ) | > 4178 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h |

#### 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 vdiha** 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** Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**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)                |
|----------------|---------------------|---|------------------------------|---------------------------------|
| Benzilalkohol  | -                   | LC50: =460mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: =10mg/L (96h, Lepomis macrochirus) | -                            | EC50: =23mg/L (48h, water flea) |

#### 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: |
|----------------|----------------------------|
| Benzilalkohol  | 1.05                       |

#### 12.4 Mobilnost v tleh

**Mobilnost v tleh** Podatkov ni na voljo.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Ocena PBT in vPvB Podatkov ni na voljo.

| Ime kemikalije | Ocena PBT in vPvB |
|----------------|-------------------|
| Benzilalkohol  | 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** Odpadke odstranjevati v skladu z okoljsko zakonodajo. Odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami.

**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****Državni predpisi****Francija****Poklicne Bolezni (R-463-3, Francija)**

| Ime kemikalije            | Francoska RG številka | Naslov |
|---------------------------|-----------------------|--------|
| Benzilalkohol<br>100-51-6 | RG 84                 | -      |

**Nemčija**

Razred nevarnosti za vode ne ogroža vode (nwg)  
(WGK)

**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****Celotno besedilo H-izjav, omenjenih v oddelku 3**

H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju

H332 - Zdravju škodljivo pri vdihavanju

**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 vdih  | 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** Preoblikovane in posodobljene obstoječe informacije

**Datum dopolnjene izdaje** 12-Sep-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 roko, 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**

Datum dopolnjene izdaje  
12-Sep-2023

Številka spremembe 1.1

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Ime izdelka              | Bio-Scale Mini Profinity GST Cartridge        |
| Kataloška(e) številka(e) | 7324620, 7324622, 7324624, 10004770, 10004771 |
| 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

|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>Sedež podjetja</b><br>Bio-Rad Laboratories Inc.<br>1000 Alfred Nobel Drive<br>Hercules, CA 94547<br>USA<br><u>Za dodatne informacije se obrnite na</u> | <b>Proizvajalec</b><br>Bio-Rad Laboratories, Life Science Group<br>2000 Alfred Nobel Drive<br>Hercules, California 94547<br>USA | <b>Pravna oseba / naslov za kontakt</b><br>Bio-Rad Hungary<br>Futo utca 47-53<br>HU-1082 Budapest<br>Madžarska |
| <b>Tehnična služba</b>  | 00800 00246 723<br>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) |
|----------------|---------|-------------------------------|-----------------------------|---|-----------------------------------|----------|-----------------------|
| Etanol 64-17-5 | 5 - 10  | Ni dostopnih podatkov         | (603-002-00-5)<br>200-578-6 | Flam. Liq. 2 (H225)                                   | -                                 | -        | -                     |

**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 ure - para - mg/l | LC50 za Vdihavanje - 4 ure - plin - dnm  |
|----------------|-------------------|-----------------------|--|--|--|
| Etanol 64-17-5 | 7060              | Ni dostopnih podatkov | Inhalation LC50 Rat 116.9 mg/L 4 h (males, vapor, Source: ECHA_API); Inhalation LC50 Rat 133.8 mg/L 4 h (females, vapor, Source: ECHA_API)<br>116.9<br>133.8 | 116.9<br>133.8                           | Inhalation LC50 Rat 116.9 mg/L 4 h (males, vapor, Source: ECHA_API); Inhalation LC50 Rat 133.8 mg/L 4 h (females, vapor, Source: ECHA_API) |

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**

**Konkretne nevarnosti, 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 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

**Osebni 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** Pobрати mehansko in spravljati v primerne posode za odpad.

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

**6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

**Sklicevanje 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** Vsebnik hraniti tesno zaprt na suhem in dobro zračenem mestu.

**7.3 Posebne končne uporabe**

**Metode za obvladovanje tveganj** Zahtevane informacije so vsebovane v tem varnostnem listu.  
**(RMM - Risk Management Methods)**

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### Meje izpostavljenosti

| Ime kemikalije    | Evropska unija   | Avstrija  | Belgija  | Bolgarija   | Hrvaška  |
|-------------------|--|---|--|---|--|
| Etanol<br>64-17-5 | -  | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1900 mg/m³<br>STEL 2000 ppm<br>STEL 3800 mg/m³                      | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1907 mg/m³                                       | TWA: 1000 mg/m³   | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1900 mg/m³                                       |
| Ime kemikalije    | Ciper  | Češka republika   | Danska   | Estonija  | Finska   |
| Etanol<br>64-17-5 | -  | TWA: 1000 mg/m³<br>Ceiling: 3000 mg/m³  | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1900 mg/m³<br>STEL: 2000 ppm<br>STEL: 3800 mg/m³ | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1000 mg/m³<br>STEL: 1000 ppm<br>STEL: 1900 mg/m³ | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1900 mg/m³<br>STEL: 1300 ppm<br>STEL: 2500 mg/m³ |
| Ime kemikalije    | Francija   | Nemčija TRGS  | Nemčija DFG  | Grčija  | Madžarska  |
| Etanol<br>64-17-5 | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1900 mg/m³<br>STEL: 5000 ppm<br>STEL: 9500 mg/m³ | TWA: 200 ppm<br>TWA: 380 mg/m³  | TWA: 200 ppm<br>TWA: 380 mg/m³<br>Peak: 800 ppm<br>Peak: 1520 mg/m³    | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1900 mg/m³                                      | TWA: 1900 mg/m³<br>STEL: 3800 mg/m³                                    |
| Ime kemikalije    | Irska  | Italija MDLPS   | Italija AIDII  | Latvija   | Litva  |
| Etanol<br>64-17-5 | STEL: 1000 ppm   | -   | STEL: 1000 ppm<br>STEL: 1884 mg/m³                                     | TWA: 1000 mg/m³   | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1000 mg/m³<br>STEL: 1000 ppm<br>STEL: 1900 mg/m³  |
| Ime kemikalije    | Luksemburg   | Malta   | Nizozemska   | Norveška  | Poljska  |
| Etanol<br>64-17-5 | -  | -   | TWA: 260 mg/m³<br>STEL: 1900 mg/m³<br>H*                               | TWA: 500 ppm<br>TWA: 950 mg/m³<br>STEL: 625 ppm<br>STEL: 1187.5 mg/m³ | TWA: 1900 mg/m³  |
| Ime kemikalije    | Portugalska  | Romunija  | Slovaška   | Slovenija   | Španija  |
| Etanol<br>64-17-5 | STEL: 1000 ppm   | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1900 mg/m³<br>STEL: 5000 ppm<br>STEL: 9500 mg/m³                    | TWA: 500 ppm<br>TWA: 960 mg/m³<br>Ceiling: 1920 mg/m³                  | TWA: 960 mg/m³<br>TWA: 500 ppm<br>STEL: 1000 ppm<br>STEL: 1920 mg/m³  | STEL: 1000 ppm<br>STEL: 1910 mg/m³                                     |
| Ime kemikalije    |  | Švedska   | Švica  |   | Velika Britanija   |
| Etanol<br>64-17-5 |  | NGV: 500 ppm<br>NGV: 1000 mg/m³<br>Vägledande KGV: 1000 ppm<br>Vägledande KGV: 1900 mg/m³ | TWA: 500 ppm<br>TWA: 960 mg/m³<br>STEL: 1000 ppm<br>STEL: 1920 mg/m³   |   | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1920 mg/m³<br>STEL: 3000 ppm<br>STEL: 5760 mg/m³ |

#### 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** Podatkov ni na voljo.  
**Učinka (PNEC)**

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### Osebna zaščitna oprema

##### Zaščita oči/obraza

Posebna zaščitna oprema ni potrebna.

|   |  |
|---|--|
| <b>Zaščita kože in telesa</b>           | Posebna zaščitna oprema ni potrebna.   |
| <b>Zaščita dihal</b>                    | 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. |
| <b>Splošni higienski oziri</b>          | Ravnajte v skladu z dobro industrijsko prakso, kar se higiene in varnosti tiče.  |
| <b>Kontrole izpostavljenosti okolja</b> | Podatkov ni na voljo.  |

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| <b>Agregatno stanje</b> | Trdna snov           |
| <b>Videz</b>            | trdna snov           |
| <b>Barva</b>            | bela                 |
| <b>Vonj</b>             | brez vonja.          |
| <b>Prag za vonj</b>     | Podatkov ni na voljo |

| <u>Lastnost</u>                                     | <u>Vrednosti</u>      | <u>Opombe • Metoda</u> |
|---|-----------------------|------------------------|
| <b>Tališče / zmrzišče</b>                           | Ni dostopnih podatkov | Ni znano               |
| <b>Začetno vrelišče in območje vrelišča</b>         | Ni dostopnih podatkov | Ni znano               |
| <b>Vnetljivost</b>                                  | Ni dostopnih podatkov | Ni znano               |
| <b>Meje vnetljivosti v zraku</b>                    |                       | Ni znano               |
| <b>Zgornja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti</b> | Ni dostopnih podatkov |                        |
| <b>Spodnja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti</b> | Ni dostopnih podatkov |                        |
| <b>Plamenišče</b>                                   | Ni dostopnih podatkov | Ni znano               |
| <b>Temperatura samovžiga</b>                        | Ni dostopnih podatkov | Ni znano               |
| <b>Temperatura razpada</b>                          |                       | Ni znano               |
| <b>pH</b>   | Ni dostopnih podatkov | Ni znano               |
| <b>pH (kot vodna raztopina)</b>                     | Ni dostopnih podatkov | Podatkov ni na voljo   |
| <b>Kinematična viskoznost</b>                       | Ni dostopnih podatkov | Ni znano               |
| <b>Dinamična viskoznost</b>                         | Ni dostopnih podatkov | Ni znano               |
| <b>Topnost v vodi:</b>                              | Ni topno v vodi       |                        |
| <b>Topnost(i)</b>                                   | Ni dostopnih podatkov | Ni znano               |
| <b>Porazdelitveni koeficient:</b>                   | Ni dostopnih podatkov | Ni znano               |
| <b>Parni tlak</b>                                   | Ni dostopnih podatkov | Ni znano               |
| <b>Relativna gostota</b>                            | Ni dostopnih podatkov | Ni znano               |
| <b>Gostota</b>                                      | Ni dostopnih podatkov |                        |
| <b>Gostota tekočine</b>                             | Ni dostopnih podatkov |                        |
| <b>Relativna parna gostota</b>                      | Ni dostopnih podatkov | Ni znano               |
| <b>Značilnosti delcev</b>                           |                       |                        |
| <b>Velikost delcev</b>                              | Podatkov ni na voljo  |                        |
| <b>Porazdelitev velikosti delcev</b>                | 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

Obstojnost 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 Nezdružljivi materiali

Nezdružljivi 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

##### Naslednje vrednosti so izračunane na podlagi poglavja 3.1 dokumenta GHS

ATEmix (ustno) 44,125.00 mg/kg

ATEmix (vdihavanje prah  
/megla) 730.60 mg/l

##### Informacija o sestavini

| Ime kemikalije | Oralna SD50          | SD50 kožno | LC50 za vdihavanje                                   |
|----------------|----------------------|------------|--|
| Etanol         | = 7060 mg/kg ( Rat ) | -          | = 116.9 mg/L ( Rat ) 4 h<br>= 133.8 mg/L ( Rat ) 4 h |

##### 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 Škodljivo za vodne organizme.

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)   |
|----------------|---------------------|---|------------------------------|--|
| Etanol         | -                   | LC50: 12.0 - 16.0mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss)<br>LC50: >100mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: 13400 - 15100mg/L (96h, Pimephales promelas) | -                            | LC50: 9268 - 14221mg/L (48h, Daphnia magna)<br>EC50: =2mg/L (48h, Daphnia magna) |

### 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: |
|----------------|----------------------------|
| Etanol         | -0.35                      |

**12.4 Mobilnost v tleh**

Mobilnost v tleh Podatkov ni na voljo.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Ocena PBT in vPvB Podatkov ni na voljo.

| Ime kemikalije | Ocena PBT in vPvB |
|----------------|-------------------|
| Etanol         | 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** Odpadke odstranjevati v skladu z okoljsko zakonodajo. Odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami.

**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****Državni predpisi****Francija****Poklicne Bolezni (R-463-3, Francija)**

| Ime kemikalije    | Francoska RG številka | Naslov |
|-------------------|-----------------------|--------|
| Etanol<br>64-17-5 | RG 84                 | -      |

**Nemčija**

Razred nevarnosti za vode rahlo nevarno za vodo (WGK 1)  
(WGK)

**Nizozemska**

| Ime kemikalije | Nizozemska - Seznam rakotvornih snovi | Nizozemska - Seznam mutagenih snovi | Nizozemska - Popis razmnoževalnih toksinov   |
|----------------|---------------------------------------|-------------------------------------|--|
| Etanol         | Present                               | -                                   | Fertility Category 1A<br>Development Category 1A<br>Can be harmful via breastfeeding |

**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)

**Obstoja organska osnaževala**

Se ne uporablja

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

Se ne uporablja

**Uredba o biocidnih pripravkih (EU) št. 528/2012 (BPR)**

| Ime kemikalije   | Uredba o biocidnih pripravkih (EU) št. 528/2012 (BPR)  |
|------------------|--|
| Etanol - 64-17-5 | Vrsta proizvodov 1: Humana higiena Vrsta proizvodov 2: |

|  |   |
|--|---|
|  | Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih Vrsta proizvodov 4: Območje živil in krme |
|--|---|

**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****Celotno besedilo H-izjav, omenjenih v oddelku 3**

H225 - Lahko vnetljiva tekočina in hlapi

**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 vdihavanja                                  | 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 poenotениh 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**

Preoblikovane in posodobljene obstoječe informacije

**Datum dopolnjene izdaje**

12-Sep-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**