

# VARNOSTNI LIST ZA KOMPLET



**Komplet** Ime izdelka Autoimmune EIA Anti-Scl-70 Test

**Komplet** Kataloška(e) številka(e) 96SC

**Datum dopolnjene izdaje** 02-Apr-2024

## Vsebina kompleta

| Kataloška(e) številka(e)               | Ime izdelka                                  |
|--|--|
| 200SC, 210SC                           | Anti-Scl-70 Pos. Control, Anti-Scl-70 Calib. |
| 220NC, 220ND                           | Negative Control                             |
| 220HSP, 220HAN, 220HDS, 220HCE, 220HSS | Conjugate                                    |
| 230AW                                  | Wash Concentrate                             |
| 230AD                                  | Sample Diluent                               |
| 220TM                                  | Substrate                                    |
| 220SM                                  | Stop Solution                                |



# VARNOSTNI LIST

Ta varnostni list je bil pripravljen skladno z zahtevami:  
Uredba (ES) št. 1907/2006 in Uredba (ES) št. 1272/2008

Datum dopolnjene izdaje  
02-Apr-2024

Številka spremembe 1.1

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

### 1.1 Identifikator izdelka

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Ime izdelka              | Anti-Scl-70 Pos. Control, Anti-Scl-70 Calib. |
| Kataloška(e) številka(e) | 200SC, 210SC                                 |
| Nanoforms                | Se ne uporablja                              |
| Čista snov/mešanica      | Zmes   |

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Priporočena uporaba          | Laboratorijski reagent ali komponenta in vitro |
| 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, Diagnostic Group<br>4000 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

Vsebuje material živalskega izvora. (koza).

Vsebuje material človeškega izvora in/ali potencialno nalezljive sestavine

**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) |
|---------------------|----------|-------------------------------|------------------------|---|-----------------------------------|----------|-----------------------|
| Glicerín<br>56-81-5 | 50 - 100 | Ni na voljo                   | 200-289-5              | Ni razvrščeno   | -                                 | -        | -                     |

**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 |
|---------------------|-------------------|---------------------|--|--|---|
| Glicerín<br>56-81-5 | 12600             | 10000               | 2.75   | Ni dostopnih podatkov                    | Ni dostopnih podatkov                   |

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

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

Ponesrečenca prenesti na svež zrak.

**Stik z očmi**

Vsebuje material človeškega izvora in/ali potencialno nalezljive sestavine. Pokličite zdravnika. Nemudoma začeti spirati z veliko vode, tudi pod vekami, najmanj 15 minut dolgo.

**Stik s kožo**

Sprati z milom in vodo.

**Zaužitje**

Vsebuje material človeškega izvora in/ali potencialno nalezljive sestavine. Pokličite zdravnika.

**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**

Vsebuje material človeškega izvora in/ali potencialno nalezljive sestavine.

**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**

Ne dovolite, da snov zaide v kanalizacijo, tla ali vode.

**Metode za čiščenje**

Uporaba: Dezinfekcijsko sredstvo. Kontaminirano površino temeljito očistiti.

**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**

Upoštevati univerzalne in standardne varnostne ukrepe za ravnanje s potencialno kužnimi materiali.

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

Shranjevati skladno z navodili za uporabo in etiketo.

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

Zahtevane informacije so vsebovane v tem varnostnem listu.

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**

**8.1 Parametri nadzora****Meje izpostavljenosti**

| Ime kemikalije      | Evropska unija            | Avstrija   | Belgija   | Bolgarija   | Hrvaška   |
|---------------------|---------------------------|--|---|---|---|
| Glicerín<br>56-81-5 | -                         | -  | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                 | -   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                               |
| Ime kemikalije      | Ciper                     | Češka republika  | Danska  | Estonija  | Finska  |
| Glicerín<br>56-81-5 | -                         | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 15 mg/m <sup>3</sup> | -   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                 | TWA: 20 mg/m <sup>3</sup>                               |
| Ime kemikalije      | Francija                  | Nemčija TRGS   | Nemčija DFG   | Grčija  | Madžarska   |
| Glicerín<br>56-81-5 | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 200 mg/m <sup>3</sup>                                 | TWA: 200 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 400 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                 | -   |
| Ime kemikalije      | Luksemburg                | Malta  | Nizozemska  | Norveška  | Poljska   |
| Glicerín<br>56-81-5 | -                         | -  | -   | -   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                               |
| Ime kemikalije      | Portugalska               | Romunija   | Slovaška  | Slovenija   | Španija   |
| Glicerín<br>56-81-5 | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> | -  | TWA: 11 mg/m <sup>3</sup>                                 | TWA: 200 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 400 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                               |
| Ime kemikalije      | Švedska                   |  | Švica   |   | Velika Britanija  |
| Glicerín<br>56-81-5 | -                         |  | TWA: 50 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 100 mg/m <sup>3</sup>  |   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 30 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**

Nositi zaščitna očala s stranskimi ščitniki (ali pa naočnike).

**Zaščita za roke**

Nositi primerne zaščitne rokavice.

**Zaščita kože in telesa**

Nositi primerno zaščitno obleko.

**Zaščita dihal**

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

**Splošni higienski oziri**

Upoštevati univerzalne in standardne varnostne ukrepe za ravnanje s potencialno kužnimi materiali.

**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>            | bela            |
| <b>Vonj</b>             | brez vonja.     |

|  |                       |                        |
|--|-----------------------|------------------------|
| Prag za vonj                                 | Podatkov ni na voljo  |                        |
| <b>Lastnost</b>                              | <b>Vrednosti</b>      | <b>Opombe • Metoda</b> |
| Tališče / zmrzišče                           | Ni dostopnih podatkov | Ni znano               |
| Začetno vrelišče in območje vrelišča         | > 100 °C              |                        |
| 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                                   | > 160 °C              |                        |
| Temperatura samovžiga                        | Ni dostopnih podatkov |                        |
| 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 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 Nezdržljivi 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

##### Informacija o sestavini

| Ime kemikalije | Oralna SD50           | SD50 kožno           | LC50 za vdihavanje      |
|----------------|-----------------------|----------------------|-------------------------|
| Glicerín       | = 12600 mg/kg ( Rat ) | > 10 g/kg ( Rabbit ) | > 2.75 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 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** Škodljivo za vodne organizme.

**Neznana strupenost za vodno okolje** Vsebuje 0.001 % sestavin z neznano nevarnostjo za vodno okolje.

| Ime kemikalije | Alge/vodne rastline | Riba   | Strupenost za mikroorganizme | Raki (Crustacea) |
|----------------|---------------------|--|------------------------------|------------------|
| Glicerin       | -                   | LC50: 51 - 57mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss) | -                            | -                |

### 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: |
|----------------|----------------------------|
| Glicerin       | -1.75                      |

### 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 |
|----------------|-------------------|
| Glicerin       | Snov ni PBT/vPvB  |

### 12.6. Lastnostih endokrinih motilcev

**Lastnostih endokrinih motilcev** Podatkov ni na voljo.

### 12.7. Drugi škodljivi učinki

Podatkov ni na voljo.



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

Odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami. Odpadke odstranjevati v skladu z okoljsko zakonodajo. Če odpadke 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**

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

**IMDG**

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

**RID**

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

**ADR**

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

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

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

**Dovoljenja in/ali omejitve uporabe:**

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

**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 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** 02-Apr-2024

**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  
02-Apr-2024

Številka spremembe 1.1

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

### 1.1 Identifikator izdelka

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Ime izdelka              | Negative Control |
| Kataloška(e) številka(e) | 220NC, 220ND     |
| Nanoforms                | Se ne uporablja  |
| Čista snov/mešanica      | Zmes             |

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Priporočena uporaba          | Laboratorijski reagent ali komponenta in vitro |
| 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, Diagnostic Group<br>4000 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

Vsebuje material živalskega izvora. (koza).  
Vsebuje material človeškega izvora in/ali potencialno nalezljive sestavine

**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) |
|---------------------|---------|-------------------------------|------------------------|---|-----------------------------------|----------|-----------------------|
| Glicerín<br>56-81-5 | 20 - 35 | Ni na voljo                   | 200-289-5              | Ni razvrščeno   | -                                 | -        | -                     |

**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 |
|---------------------|-------------------|---------------------|--|--|---|
| Glicerín<br>56-81-5 | 12600             | 10000               | 2.75   | Ni dostopnih podatkov                    | Ni dostopnih podatkov                   |

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

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

Ponesrečenca prenesti na svež zrak.

**Stik z očmi**

Vsebuje material človeškega izvora in/ali potencialno nalezljive sestavine. Pokličite zdravnika. Nemudoma začeti spirati z veliko vode, tudi pod vekami, najmanj 15 minut dolgo.

**Stik s kožo**

Sprati z milom in vodo.

**Zaužitje**

Vsebuje material človeškega izvora in/ali potencialno nalezljive sestavine. Pokličite zdravnika.

**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**

Vsebuje material človeškega izvora in/ali potencialno nalezljive sestavine.

**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**

Ne dovolite, da snov zaide v kanalizacijo, tla ali vode.

**Metode za čiščenje**

Uporaba: Dezinfekcijsko sredstvo. Kontaminirano površino temeljito očistiti.

**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**

Upoštevati univerzalne in standardne varnostne ukrepe za ravnanje s potencialno kužnimi materiali.

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

Shranjevati skladno z navodili za uporabo in etiketo.

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

Zahtevane informacije so vsebovane v tem varnostnem listu.

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**

**8.1 Parametri nadzora****Meje izpostavljenosti**

| Ime kemikalije      | Evropska unija            | Avstrija   | Belgija   | Bolgarija   | Hrvaška   |
|---------------------|---------------------------|--|---|---|---|
| Glicerín<br>56-81-5 | -                         | -  | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                 | -   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                               |
| Ime kemikalije      | Ciper                     | Češka republika  | Danska  | Estonija  | Finska  |
| Glicerín<br>56-81-5 | -                         | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 15 mg/m <sup>3</sup> | -   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                 | TWA: 20 mg/m <sup>3</sup>                               |
| Ime kemikalije      | Francija                  | Nemčija TRGS   | Nemčija DFG   | Grčija  | Madžarska   |
| Glicerín<br>56-81-5 | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 200 mg/m <sup>3</sup>                                 | TWA: 200 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 400 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                 | -   |
| Ime kemikalije      | Luksemburg                | Malta  | Nizozemska  | Norveška  | Poljska   |
| Glicerín<br>56-81-5 | -                         | -  | -   | -   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                               |
| Ime kemikalije      | Portugalska               | Romunija   | Slovaška  | Slovenija   | Španija   |
| Glicerín<br>56-81-5 | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> | -  | TWA: 11 mg/m <sup>3</sup>                                 | TWA: 200 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 400 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                               |
| Ime kemikalije      | Švedska                   |  | Švica   |   | Velika Britanija  |
| Glicerín<br>56-81-5 | -                         |  | TWA: 50 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 100 mg/m <sup>3</sup>  |   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 30 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**

Nositi zaščitna očala s stranskimi ščitniki (ali pa naočnike).

**Zaščita za roke**

Nositi primerne zaščitne rokavice.

**Zaščita kože in telesa**

Nositi primerno zaščitno obleko.

**Zaščita dihal**

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

**Splošni higienski oziri**

Upoštevati univerzalne in standardne varnostne ukrepe za ravnanje s potencialno kužnimi materiali.

**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>            | bela            |
| <b>Vonj</b>             | brez vonja.     |

|  |                       |                        |
|--|-----------------------|------------------------|
| Prag za vonj                                 | Podatkov ni na voljo  |                        |
| <b>Lastnost</b>                              | <b>Vrednosti</b>      | <b>Opombe • Metoda</b> |
| Tališče / zmrzišče                           | Ni dostopnih podatkov | Ni znano               |
| Začetno vrelišče in območje vrelišča         | > 100 °C              |                        |
| 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                                   | > 160 °C              |                        |
| 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 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

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>VDIHAVANJE</b>  | 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**

Podatkov ni na voljo

**Informacija o sestavini**

| Ime kemikalije | Oralna SD50           | SD50 kožno           | LC50 za vdihavanje      |
|----------------|-----------------------|----------------------|-------------------------|
| Glicerín       | = 12600 mg/kg ( Rat ) | > 10 g/kg ( Rabbit ) | > 2.75 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) |
|----------------|---------------------|--|------------------------------|------------------|
| Glicerin       | -                   | LC50: 51 - 57mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss) | -                            | -                |

#### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Obstočnost in razgradljivost Podatkov ni na voljo.

#### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Kopičenje v organizmih

Informacija o sestavini

| Ime kemikalije | Porazdelitveni koeficient: |
|----------------|----------------------------|
| Glicerin       | -1.75                      |

#### 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 |
|----------------|-------------------|
| Glicerin       | 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**

|  |   |
|--|---|
| <b>Odpadki iz ostankov / neuporabljenih izdelkov</b> | Odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami. Odpadke odstranjevati v skladu z okoljsko zakonodajo. |
| <b>Kontaminirana embalaža</b>                        | Praznih vsebnikov ne uporabljati.   |

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu****IATA**

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

**IMDG**

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

**RID**

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

**ADR**

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

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

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

**Dovoljenja in/ali omejitve uporabe:**

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

vsebuje snovi, ki so predmet omejitev (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), Priloga XVII)

#### Obstojna organska osnaževala

Se ne uporablja

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

Se ne uporablja

#### Mednarodni popisi

Glede statusa skladnosti za skladiščenje se obrnite na dobavitelja

#### 15.2 Ocena kemijske varnosti

##### Poročilo o kemijski varnosti

Podatkov ni na voljo

### ODDELEK 16: Drugi podatki

#### Ključ ali legenda za okrajšave in akronime, ki se jih uporablja v varnostnem listu

##### Legenda

SVHC: Skrb vzbujajoče snovi za dovoljenje:

##### Legenda Section 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

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

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

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

Agencija za registracija strupenih snovi in bolezni (ATSDR)  
 Agencija za zaščito okolja ZDA Baza podatkov ChemView  
 Evropska agencija za varnost hrane (EFSA)  
 Evropska agencija za kemikalije (ECHA) Odbor za oceno tveganja (ECHA\_RAC)  
 Evropska agencija za kemikalije (ECHA) (ECHA\_API)  
 EPA (Agencija za Zaščito Okolja)

Raven/ravni navodila za akutno izpostavljenost (AEGL - Acute Exposure Guideline Level(s))  
Agencija za zaščito okolja ZDA Zvezni zakon za insekticide, fungicide in rodenticide  
Agencija za zaščito okolja ZDA Kemikalije, proizvedene v velikih količinah  
Revija za raziskave hrane (Food Research Journal)  
Zbirka podatkov po nevarnih snoveh  
Mednarodna baza 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** 02-Apr-2024

**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  
13-Nov-2023

Številka spremembe 1.4

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

### 1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka Conjugate  
Kataloška(e) številka(e) 220HSP, 220HAN, 220HDS, 220HCE, 220HSS  
Nanoforms Se ne uporablja  
Čista snov/mešanica Zmes

Vsebuje 3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba Laboratorijski reagent ali komponenta in vitro  
Uporabe, ki se jih odsvetuje Podatkov ni na voljo

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

**Proizvajalec**  
Bio-Rad Laboratories, Diagnostic Group  
4000 Alfred Nobel Drive  
Hercules, California 94547  
USA

**Pravna oseba / naslov za kontakt**  
Bio-Rad Hungary  
Futo utca 47-53  
HU-1082 Budapest  
Madžarska

Za dodatne informacije se obrnite na

**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**

Preobčutljivostna reakcija kože

Kategorija 1A - (H317)

### 2.2 Elementi etikete

Vsebuje 3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-



**Opozorilna beseda**

Pozor

**Izjave o nevarnosti**

H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože

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

P333 + P313 - Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poišcite zdravniško pomoč/oskrbo

P302 + P352 - PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode

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

P280 - Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz

**2.3 Druge nevarnosti**

Vsebuje material živalskega izvora. (koza).

**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) |
|------------------------------|--------------|-------------------------------|------------------------|--|-----------------------------------|----------|-----------------------|
| Glicerín<br>56-81-5          | 0.3 - 0.99   | Ni na voljo                   | 200-289-5              | Ni razvrščeno  | -                                 | -        | -                     |
| Poslovna tajna               | 0.01 - 0.099 | Ni na voljo                   | Na seznamu             | Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 3 (H311)<br>Acute Tox. 2 (H330)<br>Skin Corr. 1B (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1A (H317)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)<br>(EUH071) | Skin Sens. 1A<br>:: C>=0.0015%    | 10       | 1                     |
| Sodium chloride<br>7647-14-5 | 0.001 - 0.01 | Ni na voljo                   | 231-598-3              | Ni razvrščeno  | -                                 | -        | -                     |

**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 |
|------------------------------|-------------------|---------------------|--|--|---|
| Glicerín<br>56-81-5          | 12600             | 10000               | 2.75   | Ni dostopnih podatkov                    | Ni dostopnih podatkov                   |
| Poslovna tajna               | 232<br>120        | 200                 | Ni dostopnih podatkov                            | Ni dostopnih podatkov                    | Ni dostopnih podatkov                   |
| Sodium chloride<br>7647-14-5 | 3550              | 10000               | Ni dostopnih podatkov                            | Ni dostopnih podatkov                    | Ni dostopnih podatkov                   |

Ta izdelek ne vsebuje skrb vzbujajočih snovi, ki bi prišle v poštev, pri koncentracijah &gt;=0,1% (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)),

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

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Splošen nasvet</b> | Pokažite ta varnostni list prisotnemu zdravniku.  |
| <b>VDIHAVANJE</b>     | Ponesrečenca prenesti na svež zrak.   |
| <b>Stik z očmi</b>    | Spirati najmanj 15 minut z obilo vode, pri tem dvigati zgornjo oziroma spodnjo veko. Obrniti se na zdravnika.                             |
| <b>Stik s kožo</b>    | Sprati z milom in vodo. Lahko povzroči alergijski odziv kože. Če pride do razdraženosti kože ali alergijskih reakcij, obiščite zdravnika. |
| <b>Zaužitje</b>       | Izprati usta.   |

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

|                 |                               |
|-----------------|-------------------------------|
| <b>Simptomi</b> | Srbenje. Izpuščaji. Izpuščaj. |
|-----------------|-------------------------------|

**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Obvestilo za zdravnike</b> | Lahko povzroči preobčutljivost pri občutljivih osebah. 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**

|   |  |
|---|--|
| <b>Konkretna nevarnost, katerih vzrok je kemikalija</b> | Izdelek je ali vsebuje povzročitelja preobčutljivosti. Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost. |
|---|--|

**5.3 Nasvet za gasilce**

|  |   |
|--|---|
| <b>Posebna zaščitna oprema in zaščitni ukrepi za gasilce</b> | 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> | Izogibati se stiku z očmi, kožo ali obleko. Zagotovite primerno prezračevanje. Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. Evakuirajte osebe na varna območja. Ljudje držati proč od mesta razlitja/razsutja in v njegovi privetrini. |
| <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

**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** Ravnajte v skladu z dobro industrijsko prakso, kar se higiene in varnosti tiče. Izogibati se stiku z očmi, kožo ali obleko. Zagotovite primerno prezračevanje. Ob nezadostnem prezračevanju nositi primerno dihalno opremo. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

**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** Vsebnike hraniti tesno zaprte na suhem, hladnem in dobro zračenem mestu. Shranjevati skladno z navodili za uporabo in etiketo.

### 7.3 Posebne končne uporabe

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

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### Meje izpostavljenosti

| Ime kemikalije               | Evropska unija            | Avstrija   | Belgija  | Bolgarija                 | Hrvaška                   |
|------------------------------|---------------------------|--|--|---------------------------|---------------------------|
| Glicerín<br>56-81-5          | -                         | -  | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>  | -                         | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> |
| Poslovna tajna               | -                         | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>Sh+                         | -  | -                         | -                         |
| Ime kemikalije               | Ciper                     | Češka republika  | Danska   | Estonija                  | Finska                    |
| Glicerín<br>56-81-5          | -                         | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 15 mg/m <sup>3</sup> | -  | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 20 mg/m <sup>3</sup> |
| Ime kemikalije               | Francija                  | Nemčija TRGS   | Nemčija DFG  | Grčija                    | Madžarska                 |
| Glicerín<br>56-81-5          | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 200 mg/m <sup>3</sup>                                 | TWA: 200 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 400 mg/m <sup>3</sup>                    | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> | -                         |
| Poslovna tajna               | -                         | -  | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup><br>skin sensitizer | -                         | -                         |
| 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>  |
| Ime kemikalije               | Luksemburg                | Malta  | Nizozemska   | Norveška                  | Poljska                   |

|                     |                           |          |   |   |   |
|---------------------|---------------------------|----------|---|---|---|
| Glicerín<br>56-81-5 | -                         | -        | -   | -   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                               |
| Ime kemikalije      | Portugalska               | Romunija | Slovaška  | Slovenija   | Španija   |
| Glicerín<br>56-81-5 | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> | -        | TWA: 11 mg/m <sup>3</sup>                                       | TWA: 200 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 400 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                               |
| Ime kemikalije      | Švedska                   |          | Švica   |   | Velika Britanija  |
| Glicerín<br>56-81-5 | -                         |          | TWA: 50 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 100 mg/m <sup>3</sup>        |   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> |
| Poslovna tajna      | -                         |          | S+<br>TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.4 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** Nositi zaščitna očala s stranskimi ščitniki (ali pa naočnike).

**Zaščita za roke** Nositi primerne zaščitne rokavice.

**Zaščita kože in telesa** Nositi primerno zaščitno obleko.

**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>            | amber                |
| <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>         | 100 °C                |                        |
| <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 |                        |

|                               |                       |                      |
|-------------------------------|-----------------------|----------------------|
| Temperatura razpada           |                       | Ni znano             |
| pH                            | 7.2                   |                      |
| 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**

Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost. Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo. Ponavljajoč se ali dolgotrajen stik lahko pri občutljivih osebah povzroči alergijske odzive (na temelju sestavin).

**Zaužitje**

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

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

Srbenje. Izpuščaji. Izpuščaj.

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

Podatkov ni na voljo

**Informacija o sestavini**

| Ime kemikalije  | Oralna SD50                                    | SD50 kožno               | LC50 za vdihavanje      |
|-----------------|--|--------------------------|-------------------------|
| Glicerín        | = 12600 mg/kg ( Rat )                          | > 10 g/kg ( Rabbit )     | > 2.75 mg/L ( Rat ) 4 h |
| Poslovna tajna  | 232 - 249 mg/kg ( Rat )<br>= 120 mg/kg ( Rat ) | = 200 mg/kg ( Rabbit )   | = 0.11 mg/L ( Rat ) 4 h |
| Sodium chloride | = 3550 mg/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**

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

**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 0.94151 % sestavin z neznano nevarnostjo za vodno okolje.

| Ime kemikalije  | Alge/vodne rastline | Riba  | Strupenost za mikroorganizme | Raki (Crustacea)   |
|-----------------|---------------------|---|------------------------------|--|
| Glicerin        | -                   | LC50: 51 - 57mL/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i> )  | -                            | -  |
| 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 oirganizmih**

**Informacija o sestavini**

| Ime kemikalije | Porazdelitveni koeficient: |
|----------------|----------------------------|
| Glicerin       | -1.75                      |
| Poslovna tajna | -0.26                      |

**12.4 Mobilnost v tleh**

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

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

**Ocena PBT in vPvB**

| Ime kemikalije  | Ocena PBT in vPvB |
|-----------------|-------------------|
| Glicerin        | Snov ni PBT/vPvB  |
| Poslovna tajna  | Snov ni PBT/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 Odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami. Odpadke odstranjevati v skladu z okoljsko zakonodajo.

Kontaminirana embalaža Praznih vsebnikov ne uporabljati.

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu****IATA**

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

**IMDG**

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

**RID**

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

**ADR**

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

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**

**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****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 vsebuje eno ali več snovi, ki so predmet omejitev (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), Priloga XVII)

| Ime kemikalije   | Omejena snov snov po REACH Priloga XVII | Za nov je po REACH, Priloga XIV potrebno dovoljenje |
|------------------|---|---|
| Poslovna tajna - | Use restricted. See entry 75.           | -   |

**Obstoja 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)   |
|-----------------------------|---|
| Poslovna tajna -            | Vrsta proizvodov 11: Konzervansi za tekoče hladilne in predelovalne sisteme<br>Vrsta proizvodov 12: Sredstva za uničevanje sluzi<br>Vrsta proizvodov 13: Konzervansi za delovne in rezalne tekočine<br>Vrsta proizvodov 6: Konzervansi za izdelke med skladiščenjem |
| 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**

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

EUH071 - Jedko za dihalne poti  
 H301 - Strupeno pri zaužitju  
 H311 - Strupeno v stiku s kožo  
 H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči  
 H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože  
 H318 - Povzroča hude poškodbe oči  
 H330 - Smrtno pri vdihavanju  
 H400 - Zelo strupeno za vodne organizme  
 H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

**Legenda**

SVHC: Skrb vzbujajoče snovi za dovoljenje:

**Legenda Section 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION**

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

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

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

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



---

Svetovna zdravstvena organizacija

**Opomba o reviziji** Preoblikovane in posodobljene obstoječe informacije.

**Datum dopolnjene izdaje** 13-Nov-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  
02-Apr-2024

Številka spremembe 1.5

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

### 1.1 Identifikator izdelka

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Ime izdelka              | Wash Concentrate |
| Kataloška(e) številka(e) | 230AW            |
| Nanoforms                | Se ne uporablja  |
| Čista snov/mešanica      | Zmes             |

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Priporočena uporaba          | Laboratorijski reagent ali komponenta in vitro |
| 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, Diagnostic Group<br>4000 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<br>7647-14-5 | 10 - 20 | Ni na voljo                   | 231-598-3              | Ni razvrščeno  | -                                 | -        | -                     |

**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 |
|------------------------------|-------------------|---------------------|--|--|---|
| Sodium chloride<br>7647-14-5 | 3550              | 10000               | Ni dostopnih podatkov                            | Ni dostopnih podatkov                    | Ni dostopnih podatkov                   |

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

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

Ponesrečenca prenesti na svež zrak.

**Stik z očmi**

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

**Stik s kožo**

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

**Zaužitje**

Izprati usta.

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

Podatkov ni na voljo.

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

Zdraviti simptomatiko.

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

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

**Velik Požar**

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

**Neustrezna sredstva za gašenje**

Razsutega materiala ne spirati s curki vode po visokim tlakom.

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

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

**5.3 Nasvet za gasilce**

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

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

Zagotovite primerno prezračevanje.

**Za reševalce**

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

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi****Okoljevarstveni ukrepi**

Glej 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**

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

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

Shranjevati skladno z navodili za uporabo in etiketo.

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

Zahtevane informacije so vsebovane v tem varnostnem listu.

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita****8.1 Parametri nadzora**

**Meje izpostavljenosti**

| Ime kemikalije               | Irska | Italija MDLPS | Italija AIDII | Latvija                  | Litva                    |
|------------------------------|-------|---------------|---------------|--------------------------|--------------------------|
| 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 higijenski 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>            | 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>         | > 100 °C              |                        |
| <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>   | 7.3                   |                        |
| <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>                              | Se meša z vodo        |                        |
| <b>Topnost(i)</b>                                   | 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 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**

Podatkov ni na voljo

**Naslednje vrednosti so izračunane na podlagi poglavja 3.1 dokumenta GHS****ATEmix (ustno)**

25,431.70 mg/kg

**Informacija o sestavini**

| Ime kemikalije  | Oralna SD50          | SD50 kožno               | LC50 za vdihavanje    |
|-----------------|----------------------|--------------------------|-----------------------|
| Sodium chloride | = 3550 mg/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. Lastnostih endokrinih motilcev****Lastnostih endokrinih motilcev** Podatkov ni na voljo.**12.7. Drugi škodljivi učinki**

Podatkov ni na voljo.

**ODDELEK 13: Odstranjevanje****13.1 Metode ravnanja z odpadki****Odpadki iz ostankov / neuporabljenih izdelkov** Odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami. Odpadke odstranjevati v skladu z okoljsko zakonodajo.**Kontaminirana embalaža** Praznih vsebnikov ne uporabljati.



**ODDELEK 14: Podatki o prevozu****IATA**

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

**IMDG**

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

**RID**

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

**ADR**

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

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****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 rahlo nevarno za vodo (WGK 1)  
(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

**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** 02-Apr-2024

**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  
02-Apr-2024

Številka spremembe 1.1

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

### 1.1 Identifikator izdelka

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Ime izdelka              | Sample Diluent  |
| Kataloška(e) številka(e) | 230AD           |
| Nanoforms                | Se ne uporablja |
| Čista snov/mešanica      | Zmes            |

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Priporočena uporaba          | Laboratorijski reagent ali komponenta in vitro |
| Uporabe, ki se jih odsvetuje | Podatkov ni na voljo                           |

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

#### Sedež podjetja

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

Za dodatne informacije se obrnite na

#### Proizvajalec

Bio-Rad Laboratories, Diagnostic Group  
4000 Alfred Nobel Drive  
Hercules, California 94547  
USA

#### Pravna oseba / naslov za kontakt

Bio-Rad Hungary  
Futo utca 47-53  
HU-1082 Budapest  
Madžarska

#### Tehnična služba

00800 00246 723  
cdg\_techsupport\_eemea@bio-rad.com

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

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

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

#### **Uredba (ES) št. 1272/2008**

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

### 2.2 Elementi etikete

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

#### **Izjave o nevarnosti**

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

### 2.3 Druge nevarnosti

Vsebuje material živalskega izvora. (koza).

**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 | 1 - 2.5 | Ni na voljo                   | 231-598-3              | Ni razvrščeno   | -                                 | -        | -                     |

**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 |
|---------------------------|-------------------|---------------------|--|--|---|
| Sodium chloride 7647-14-5 | 3550              | 10000               | Ni dostopnih podatkov                            | Ni dostopnih podatkov                    | Ni dostopnih podatkov                   |

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

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

Ponesrečenca prenesti na svež zrak.

**Stik z očmi**

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

**Stik s kožo**

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

**Zaužitje**

Izprati usta.

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

Podatkov ni na voljo.

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

Zdraviti simptomatiko.

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

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

**Velik Požar**

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

**Neustrezna sredstva za gašenje**

Razsutega materiala ne spirati s curki vode po visokim tlakom.

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

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

**5.3 Nasvet za gasilce**

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

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

Zagotovite primerno prezračevanje.

**Za reševalce**

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

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi****Okoljevarstveni ukrepi**

Glej 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**

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

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

Shranjevati skladno z navodili za uporabo in etiketo.

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

Zahtevane informacije so vsebovane v tem varnostnem listu.

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita****8.1 Parametri nadzora**

## Meje izpostavljenosti

| Ime kemikalije               | Irska | Italija MDLPS | Italija AIDII | Latvija                  | Litva                    |
|------------------------------|-------|---------------|---------------|--------------------------|--------------------------|
| 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>            | bela                 |
| <b>Vonj</b>             | brez vonja.          |
| <b>Prag za vonj</b>     | Podatkov ni na voljo |

| Lastnost  | Vrednosti             | Opombe • Metoda      |
|---|-----------------------|----------------------|
| <b>Tališče / zmrzišče</b>                           | Ni dostopnih podatkov | Ni znano             |
| <b>Začetno vrelišče in območje vrelišča</b>         | > 100 °C              |                      |
| <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>   | 7.3                   |                      |
| <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>                              | Se meša z vodo        |                      |
| <b>Topnost(i)</b>                                   | 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** 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

##### **Informacija o sestavini**

| Ime kemikalije  | Oralna SD50          | SD50 kožno               | LC50 za vdihavanje    |
|-----------------|----------------------|--------------------------|-----------------------|
| Sodium chloride | = 3550 mg/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. 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****Francija****Poklicne Bolezni (R-463-3, Francija)**

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

**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** 02-Apr-2024

**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  
13-Nov-2023

Številka spremembe 1.3

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

### 1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka Substrate  
Kataloška(e) številka(e) 220TM  
Nanoforms Se ne uporablja  
Čista snov/mešanica Zmes

Vsebuje Metanol

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba Laboratorijski reagent ali komponenta in vitro  
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 | <b>Proizvajalec</b><br>Bio-Rad Laboratories, Diagnostic Group<br>4000 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 |
|--|---|--|

Za dodatne informacije se obrnite na

**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**

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Akutna strupenost - oralno                                       | Kategorija 4 - (H302) |
| Akutna strupenost - za kožo                                      | Kategorija 4 - (H312) |
| Akutna strupenost - pri vdihavanju (prah / meglice)              | Kategorija 4 - (H332) |
| Huda poškodba oči/draženje oči                                   | Kategorija 2 - (H319) |
| Specifična strupenost za ciljne organ (enkratna izpostavljenost) | Kategorija 1          |

### 2.2 Elementi etikete

Vsebuje Metanol

**Opozorilna beseda**

Nevarno

**Izjave o nevarnosti**

H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju

H312 - Zdravju škodljivo v stiku s kožo

H319 - Povzroča hudo draženje oči

H332 - Zdravju škodljivo pri vdihavanju

H370 - Škoduje organom

EUH066 - Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože

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

P260 - Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila

P264 - Po uporabi temeljito umiti obraz, roke in izpostavljeno kožo

P280 - Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz

P308 + P311 - Pri izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika

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) |
|---|--------------|-------------------------------|-----------------------------|--|--|----------|-----------------------|
| Metanol<br>67-56-1  | 10 - 20      | Ni na voljo                   | 200-659-6<br>(603-001-00-X) | Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 3 (H311)<br>Acute Tox. 3 (H331)<br>STOT SE 1 (H370)<br>Flam. Liq. 2 (H225) | STOT SE 1 ::<br>C <sub>≥</sub> 1%  | -        | -                     |
| Aceton<br>67-64-1   | 10 - 20      | Ni na voljo                   | 200-662-2<br>(606-001-00-8) | Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT SE 3 (H336)<br>Flam. Liq. 2 (H225)<br>(EUH066)                                   | -  | -        | -                     |
| Dimetilsulfoksid<br>67-68-5                                       | 2.5 - 5      | Ni na voljo                   | 200-664-3                   | Ni razvrščeno  | -  | -        | -                     |
| [1,1-Biphenyl]-4,4-diamine,<br>3,3,5,5-tetramethyl-<br>54827-17-7 | 0.1 - 0.299  | Ni na voljo                   | 259-364-6                   | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT SE 3 (H335)  | -  | -        | -                     |
| Vodikov peroksid<br>7722-84-1                                     | 0.01 - 0.099 | Ni na voljo                   | 231-765-0<br>(008-003-00-9) | Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 4 (H332)<br>Skin Corr. 1A (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>STOT SE 3 (H336)  | Eye Dam. 1 ::<br>8%≤C<50%<br>Eye Irrit. 2 ::<br>5%≤C<8%<br>Ox. Liq. 1 :: | -        | -                     |

|  |  |  |  |                   |  |  |  |
|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|
|  |  |  |  | Ox. Liq. 1 (H271) | C <sub>2</sub> ≥70%<br>Ox. Liq. 2 ::<br>50%≤C<70%<br>Skin Corr. 1A ::<br>C <sub>2</sub> ≥70%<br>Skin Corr. 1B ::<br>20%≤C<70%<br>STOT SE 3 ::<br>C <sub>2</sub> ≥35% |  |  |
|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|

**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<br>mg/kg | Dermalna SD50<br>mg/kg | LC50 za Vdihavanje - 4<br>ure - prah/meglice -<br>mg/L | LC50 za Vdihavanje - 4<br>ura - para - mg/l | LC50 za Vdihavanje - 4<br>ure - plin - dnm |
|-------------------------------|----------------------|------------------------|--|---|--|
| Metanol<br>67-56-1            | 6200                 | 15840                  | Ni dostopnih podatkov                                  | 41.6976                                     | Ni dostopnih podatkov                      |
| Aceton<br>67-64-1             | 5800                 | 15700                  | 100.2  | Ni dostopnih podatkov                       | Ni dostopnih podatkov                      |
| Dimetilsulfoksid<br>67-68-5   | 28300                | 40000                  | Ni dostopnih podatkov                                  | Ni dostopnih podatkov                       | Ni dostopnih podatkov                      |
| Vodikov peroksid<br>7722-84-1 | 1518                 | 9200                   | 2  | Ni dostopnih podatkov                       | Ni dostopnih podatkov                      |

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

## **ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**

### **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

#### **Splošen nasvet**

Pokažite ta varnostni list prisotnemu zdravniku.

#### **VDIHAVANJE**

Ponesrečenca prenesti na svež zrak. PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poišcite zdravniško pomoč/oskrbo. Če simptomi ne izginejo, poklicati zdravnika. Če žrtev preneha dihati, ji dajte umetno dihanje. Nemudoma poišcite zdravniško pomoč.

#### **Stik z očmi**

Nemudoma začeti spirati z veliko vode, tudi pod vekami, najmanj 15 minut dolgo. Če simptomi ne izginejo, poklicati zdravnika. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Med spiranjem držati oči široko razprte. Ne drgnite prizadetega območja. Če se razdraženost slabša ali pa če vztraja, poišcite zdravniško pomoč.

#### **Stik s kožo**

Nemudoma začnite spirati z obilo vode najmanj 15 minut dolgo. Če simptomi ne izginejo, poklicati zdravnika.

#### **Zaužitje**

NE izzvati bruhanja. Izprati usta. Nezavestni osebi nikoli ne dajati česar koli v usta. Poiskati zdravniško pomoč.

#### **Osebna zaščitna oprema za ekipo prve pomoči**

Zagotoviti, da se zdravstveno osebje zaveda snovi, ki je ali so vpletene, da se s protiukrepi pred njimi zavaruje in da preprečuje širjenje kontaminacije. Izogibati se stiku z očmi, kožo ali obleko. Izogibati se vdihavanju par ali meglic. Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. Glej oddelek 8 za dodatne informacije.

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

#### **Simptomi**

Lahko povzroči pordelost in solzenje oči. Pekoč občutek. Kašelj in / ali piskanje. Težave pri dihanju.



**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 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

**Osebnostni previdnostni ukrepi** Izogibati se stiku z očmi, kožo ali obleko. Zagotovite primerno prezračevanje. Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. Evakuirajte osebe na varna območja. Izogibati se vdihavanju par ali meglic.

**Drugi podatki** Dodatni zaščitni ukrepi so navedeni v odsekih 7 in 8.

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

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

**Okoljevarstveni ukrepi** Zaustavite nadaljnje puščanje ali razlivanje, če to ni nevarno.

**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** Ravnajte v skladu z dobro industrijsko prakso, kar se higiene in varnosti tiče. Izogibati se stiku z očmi, kožo ali obleko. Zagotovite primerno prezračevanje. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Izogibati se vdihavanju par ali meglic. Ob nezadostnem

prezračevanju nositi primerno dihalno opremo.

**Splošni higienski oziri**

Izogibati se stiku z očmi, kožo ali obleko. Nositi primerne zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

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

Vsebnike hraniti tesno zaprte na suhem, hladnem in dobro zračenem mestu. Hraniti izven dosega otrok. Hraniti zaklenjeno. Shranjevati skladno z navodili za uporabo in etiketo.

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

Zahtevane informacije so vsebovane v tem varnostnem listu.

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita****8.1 Parametri nadzora****Meje izpostavljenosti**

| Ime kemikalije                | Evropska unija                                   | Avstrija  | Belgija  | Bolgarija  | Hrvaška  |
|-------------------------------|--|---|--|--|--|
| Metanol<br>67-56-1            | TWA: 200 ppm<br>TWA: 260 mg/m <sup>3</sup><br>*  | TWA: 200 ppm<br>TWA: 260 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 800 ppm<br>STEL 1040 mg/m <sup>3</sup><br>H* | TWA: 200 ppm<br>TWA: 266 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 250 ppm<br>STEL: 333 mg/m <sup>3</sup><br>D* | TWA: 200 ppm<br>TWA: 260.0 mg/m <sup>3</sup><br>K*   | TWA: 200 ppm<br>TWA: 260 mg/m <sup>3</sup><br>*  |
| Aceton<br>67-64-1             | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup>      | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1200 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 2000 ppm<br>STEL 4800 mg/m <sup>3</sup>     | TWA: 246 ppm<br>TWA: 594 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 492 ppm<br>STEL: 1187 mg/m <sup>3</sup>      | STEL: 1400 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 600 mg/m <sup>3</sup>                                       | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup>  |
| Dimetilsulfoksid<br>67-68-5   | -  | TWA: 50 ppm<br>TWA: 160 mg/m <sup>3</sup><br>H*   | -  | -  | -  |
| Vodikov peroksid<br>7722-84-1 | -  | TWA: 1 ppm<br>TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 2 ppm<br>STEL 2.8 mg/m <sup>3</sup>            | TWA: 1 ppm<br>TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 1 ppm<br>TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2 ppm<br>STEL: 2.8 mg/m <sup>3</sup>             |
| Ime kemikalije                | Ciper  | Češka republika   | Danska   | Estonija   | Finska   |
| Metanol<br>67-56-1            | *<br>TWA: 200 ppm<br>TWA: 260 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 250 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 1000 mg/m <sup>3</sup><br>D*                             | TWA: 200 ppm<br>TWA: 260 mg/m <sup>3</sup><br>H*<br>STEL: 400 ppm<br>STEL: 520 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 200 ppm<br>TWA: 250 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 250 ppm<br>STEL: 350 mg/m <sup>3</sup><br>A* | TWA: 200 ppm<br>TWA: 270 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 250 ppm<br>STEL: 330 mg/m <sup>3</sup><br>iho* |
| Aceton<br>67-64-1             | *<br>TWA: 500 ppm<br>TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 800 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 1500 mg/m <sup>3</sup>                                   | TWA: 250 ppm<br>TWA: 600 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 500 ppm<br>STEL: 1200 mg/m <sup>3</sup>      | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1200 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 630 ppm<br>STEL: 1500 mg/m <sup>3</sup>       |
| Dimetilsulfoksid<br>67-68-5   | -  | -   | TWA: 50 ppm<br>TWA: 160 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 100 ppm<br>STEL: 320 mg/m <sup>3</sup>        | TWA: 50 ppm<br>TWA: 150 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 150 ppm<br>STEL: 500 mg/m <sup>3</sup><br>A*  | TWA: 50 ppm<br>iho*  |
| Vodikov peroksid<br>7722-84-1 | -  | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 1 ppm<br>TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2 ppm<br>STEL: 2.8 mg/m <sup>3</sup>           | TWA: 1 ppm<br>TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2 ppm<br>STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>             | TWA: 1 ppm<br>TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 3 ppm<br>STEL: 4.2 mg/m <sup>3</sup>             |
| Ime kemikalije                | Francija   | Nemčija TRGS  | Nemčija DFG  | Grčija   | Madžarska  |
| Metanol<br>67-56-1            | TWA: 200 ppm<br>TWA: 260 mg/m <sup>3</sup>       | TWA: 100 ppm<br>TWA: 130 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 100 ppm<br>TWA: 130 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 200 ppm<br>TWA: 260 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 260 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 200 ppm   |

|                               |   |   |   |  |  |
|-------------------------------|---|---|---|--|--|
|                               | STEL: 1000 ppm<br>STEL: 1300 mg/m <sup>3</sup><br>*   | H*  | Peak: 200 ppm<br>Peak: 260 mg/m <sup>3</sup><br>*   | STEL: 250 ppm<br>STEL: 325 mg/m <sup>3</sup><br>*  | b*   |
| Aceton<br>67-64-1             | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1000 ppm<br>STEL: 2420 mg/m <sup>3</sup>     | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1200 mg/m <sup>3</sup>         | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1200 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 1000 ppm<br>Peak: 2400 mg/m <sup>3</sup>       | TWA: 1780 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 3560 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup>  |
| Dimetilsulfoksid<br>67-68-5   | -   | TWA: 50 ppm<br>TWA: 160 mg/m <sup>3</sup><br>H*     | TWA: 50 ppm<br>TWA: 160 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 100 ppm<br>Peak: 320 mg/m <sup>3</sup><br>*      | -  | -  |
| Vodikov peroksid<br>7722-84-1 | TWA: 1 ppm<br>TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 0.5 ppm<br>TWA: 0.71 mg/m <sup>3</sup>         | TWA: 0.5 ppm<br>TWA: 0.71 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 0.5 ppm<br>Peak: 0.71 mg/m <sup>3</sup>        | TWA: 1 ppm<br>TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>                              | -  |
| Ime kemikalije                | Irska   | Italija MDLPS                                       | Italija AIDII   | Latvija  | Litva  |
| Metanol<br>67-56-1            | TWA: 200 ppm<br>TWA: 260 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 600 ppm<br>STEL: 780 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* | TWA: 200 ppm<br>TWA: 260 mg/m <sup>3</sup><br>cute* | TWA: 200 ppm<br>TWA: 262 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 250 ppm<br>STEL: 328 mg/m <sup>3</sup><br>cute* | TWA: 200 ppm<br>TWA: 260 mg/m <sup>3</sup><br>Ada*   | O*<br>TWA: 200 ppm<br>TWA: 260 mg/m <sup>3</sup>   |
| Aceton<br>67-64-1             | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1500 ppm<br>STEL: 3630 mg/m <sup>3</sup>     | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup>         | TWA: 250 ppm<br>TWA: 594 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 500 ppm<br>STEL: 1187 mg/m <sup>3</sup>         | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1000 ppm<br>STEL: 2420 mg/m <sup>3</sup>  |
| Dimetilsulfoksid<br>67-68-5   | -   | -   | -   | -  | O*<br>TWA: 50 ppm<br>TWA: 150 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 150 ppm<br>STEL: 500 mg/m <sup>3</sup>  |
| Vodikov peroksid<br>7722-84-1 | TWA: 1 ppm<br>TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 3 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2 ppm              | -   | TWA: 1 ppm<br>TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup>  | -  | TWA: 1 ppm<br>TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 2 ppm<br>Ceiling: 3 mg/m <sup>3</sup>   |
| Ime kemikalije                | Luksemburg  | Malta   | Nizozemska  | Norveška   | Poljska  |
| Metanol<br>67-56-1            | Peau*<br>TWA: 200 ppm<br>TWA: 260 mg/m <sup>3</sup>   | skin*<br>TWA: 200 ppm<br>TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 100 ppm<br>TWA: 133 mg/m <sup>3</sup><br>H*  | TWA: 100 ppm<br>TWA: 130 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 150 ppm<br>STEL: 162.5 mg/m <sup>3</sup><br>H* | STEL: 300 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 100 mg/m <sup>3</sup><br>Prohibited -<br>substances or<br>mixtures containing<br>Methanol in weight<br>concentration<br>>3%;except fuels<br>used in the model<br>building,<br>powerboating, fuel<br>cells and biofuels<br>skóra* |
| Aceton<br>67-64-1             | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup>         | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1 ppm<br>STEL: 2420 mg/m <sup>3</sup>          | TWA: 125 ppm<br>TWA: 295 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 156.25 ppm<br>STEL: 368.75 mg/m <sup>3</sup>   | STEL: 1800 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 600 mg/m <sup>3</sup>   |
| Vodikov peroksid<br>7722-84-1 | -   | -   | -   | TWA: 1 ppm<br>TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 3 ppm<br>STEL: 2.8 mg/m <sup>3</sup>             | STEL: 0.8 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.4 mg/m <sup>3</sup>  |
| Ime kemikalije                | Portugalska   | Romunija  | Slovaška  | Slovenija  | Španija  |
| Metanol<br>67-56-1            | TWA: 200 ppm<br>TWA: 260 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 250 ppm<br>Cutânea*                           | TWA: 200 ppm<br>TWA: 260 mg/m <sup>3</sup><br>P*    | TWA: 200 ppm<br>TWA: 260 mg/m <sup>3</sup><br>K*  | TWA: 200 ppm<br>TWA: 260 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 800 ppm<br>STEL: 1040 mg/m <sup>3</sup><br>K*  | TWA: 200 ppm<br>TWA: 266 mg/m <sup>3</sup><br>via dérmica*   |

|  |  |                                 |  |   |   |
|--|--|---------------------------------|--|---|---|
| Aceton<br>67-64-1  | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1210 mg/m³<br>STEL: 750 ppm   | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1210 mg/m³ | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1210 mg/m³  | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1210 mg/m³<br>STEL: 2420 mg/m³<br>STEL: 1000 ppm   | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1210 mg/m³   |
| Dimetilsulfoksid<br>67-68-5  | -  | -                               | -  | TWA: 160 mg/m³<br>TWA: 50 ppm<br>STEL: 100 ppm<br>STEL: 320 mg/m³<br>K* | -   |
| [1,1-Biphenyl]-4,4-diamin<br>e, 3,3,5,5-tetramethyl-<br>54827-17-7 | -  | -                               | TWA: 8 mg/m³<br>STEL: 40 mg/m³   | -   | -   |
| Vodikov peroksid<br>7722-84-1                                      | TWA: 1 ppm   | -                               | TWA: 1 ppm<br>TWA: 1.4 mg/m³<br>Ceiling: 2.8 mg/m³                       | -   | TWA: 1 ppm<br>TWA: 1.4 mg/m³  |
| Ime kemikalije   | Švedska  |                                 | Švica  |   | Velika Britanija  |
| Metanol<br>67-56-1   | NGV: 200 ppm<br>NGV: 250 mg/m³<br>Vägledande KGV: 250 ppm<br>Vägledande KGV: 350 mg/m³<br>H* |                                 | TWA: 200 ppm<br>TWA: 260 mg/m³<br>STEL: 400 ppm<br>STEL: 520 mg/m³<br>H* |   | TWA: 200 ppm<br>TWA: 266 mg/m³<br>STEL: 250 ppm<br>STEL: 333 mg/m³<br>Sk* |
| Aceton<br>67-64-1  | NGV: 250 ppm<br>NGV: 600 mg/m³<br>Vägledande KGV: 500 ppm<br>Vägledande KGV: 1200 mg/m³      |                                 | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1200 mg/m³<br>STEL: 1000 ppm<br>STEL: 2400 mg/m³    |   | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1210 mg/m³<br>STEL: 1500 ppm<br>STEL: 3620 mg/m³     |
| Dimetilsulfoksid<br>67-68-5  | NGV: 50 ppm<br>NGV: 150 mg/m³<br>Vägledande KGV: 150 ppm<br>Vägledande KGV: 500 mg/m³<br>H*  |                                 | TWA: 50 ppm<br>TWA: 160 mg/m³<br>STEL: 100 ppm<br>STEL: 320 mg/m³<br>H*  |   | -   |
| Vodikov peroksid<br>7722-84-1                                      | NGV: 1 ppm<br>NGV: 1.4 mg/m³<br>Bindande KGV: 2 ppm<br>Bindande KGV: 3 mg/m³                 |                                 | TWA: 1 ppm<br>TWA: 1.4 mg/m³<br>STEL: 2 ppm<br>STEL: 2.8 mg/m³           |   | TWA: 1 ppm<br>TWA: 1.4 mg/m³<br>STEL: 2 ppm<br>STEL: 2.8 mg/m³            |

## Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

| Ime kemikalije     | Evropska unija | Avstrija | Bolgarija  | Hrvaška  | Češka republika  |
|--------------------|----------------|----------|--|--|--|
| Metanol<br>67-56-1 | -              | -        | -  | 7.0 mg/g Creatinine -<br>urine (Methanol) - at<br>the end of the work<br>shift   | 0.47 mmol/L (urine -<br>Methanol end of<br>shift)<br>15 mg/L (urine -<br>Methanol end of<br>shift)   |
| Aceton<br>67-64-1  | -              | -        | 80 mg/L - urine<br>(Acetone) - at the<br>end of exposure or<br>end of work shift | 20.0 mg/L - blood<br>(Acetone) - at the<br>end of the work shift<br>20.0 mg/g Creatinine<br>- urine (Acetone) - at<br>the end of the work<br>shift                                     | -  |
| Ime kemikalije     | Danska         | Finska   | Francija   | Nemčija DFG  | Nemčija TRGS   |
| Metanol<br>67-56-1 | -              | -        | - urine (Methanol) -<br>end of shift   | 15 mg/L (urine -<br>Methanol end of<br>shift)<br>15 mg/L (urine -<br>Methanol for<br>long-term<br>exposures: at the<br>end of the shift after<br>several shifts)<br>15 mg/L - BAT (end | 15 mg/L (urine -<br>Methanol end of<br>shift)<br>15 mg/L (urine -<br>Methanol for<br>long-term<br>exposures: at the<br>end of the shift after<br>several shifts) |

|                    |  |   |   |   |  |
|--------------------|--|---|---|---|--|
|                    |  |   |   | of exposure or end of shift) urine  |  |
| Aceton<br>67-64-1  | -  | -                                       | - urine (Acetone) - end of shift  | 50 mg/L (urine - Acetone end of shift)<br>50 mg/L - BAT (end of exposure or end of shift) urine<br>2.5 mg/L - BAR (end of exposure or end of shift) urine | 50 mg/L (urine - Acetone end of shift) |
| Ime kemikalije     | Madžarska  | Irska                                   | Italija MDLPS   | Italija AIDII   |  |
| Metanol<br>67-56-1 | 30 mg/L (urine - Methanol end of shift)<br>940 µmol/L (urine - Methanol end of shift)  | 15 mg/L (urine - Methanol end of shift) | -   | 15 mg/L - urine (Methanol) - end of shift   |  |
| Aceton<br>67-64-1  | -  | 50 mg/L (urine - Acetone end of shift)  | -   | 25 mg/L - urine (Acetone) - end of shift  |  |
| Ime kemikalije     | Latvija  | Luksemburg                              | Romunija  | Slovaška  |  |
| Metanol<br>67-56-1 | -  | -                                       | 6 mg/L - urine (Methanol) - end of shift  | 30 mg/L (urine - Methanol end of exposure or work shift)<br>30 mg/L (urine - Methanol after all work shifts)  |  |
| Aceton<br>67-64-1  | -  | -                                       | 50 mg/L - urine (Acetone) - end of shift  | 80 mg/L (urine - Acetone end of exposure or work shift)   |  |
| Ime kemikalije     | Slovenija  | Španija                                 | Švica   | Velika Britanija  |  |
| Metanol<br>67-56-1 | 15 mg/L - urine (Methanol) - at the end of the work shift; for long-term exposure: at the end of the work shift after several consecutive workdays | 15 mg/L (urine - Methanol end of shift) | 30 mg/L (urine - Methanol end of shift, and after several shifts (for long-term exposures))<br>936 µmol/L (urine - Methanol end of shift, and after several shifts (for long-term exposures)) | -   |  |
| Aceton<br>67-64-1  | 80.0 mg/L - urine (Acetone) - at the end of the work shift   | 50 mg/L (urine - Acetone end of shift)  | 50 mg/L (urine - Acetone end of shift)<br>0.86 mmol/L (urine - Acetone end of shift)  | -   |  |

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

Predvidena Koncentracija Brez

Učinka (PNEC)

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### Osebna zaščitna oprema

#### Zaščita oči/obraza

Nositi zaščitna očala s stranskimi ščitniki (ali pa naočnike).

#### Zaščita za roke

Nositi primerne zaščitne rokavice.

#### Zaščita kože in telesa

Nositi primerno zaščitno obleko. Obleka z dolgimi rokavi.

#### 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

Izogibati se stiku z očmi, kožo ali obleko. Nositi primerne zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

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            | Tekočina             |
| Barva            | bela                 |
| Vonj             | Alkohol.             |
| Prag za vonj     | Podatkov ni na voljo |

| Lastnost                                     | Vrednosti             | Opombe • Metoda      |
|--|-----------------------|----------------------|
| Tališče / zmrzišče                           | Ni dostopnih podatkov | Ni znano             |
| Začetno vrelišče in območje vrelišča         | 55.8-56.6             |                      |
| 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                                   | 16 °C                 |                      |
| Temperatura samovžiga                        | Ni dostopnih podatkov |                      |
| 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                             | 0.93909               |                      |
| 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 Pretirana vročina.

**10.5 Nezdrušljivi materiali**

Nezdrušljivi 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**

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>VDIHAVANJE</b>  | Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo. Lahko povzroča razdraženost dihal. Zdravju škodljivo pri vdihavanju (na temelju sestavin).  |
| <b>Stik z očmi</b> | Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo. Povzroča hudo draženje oči (na temelju sestavin). Lahko povzroči rdečico, srbenje in bolečino.  |
| <b>Stik s kožo</b> | Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo. Lahko povzroči razdraženje. Daljši stik lahko povzroči pordelost in razdraženost. Lahko se v škodljivih količinah absorbira skozi kožo. Zdravju škodljivo v stiku s kožo (na temelju sestavin). |
| <b>Zaužitje</b>    | Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo. Zaužitje lahko povzroči prebavne motnje, slabost, bruhanje in drisko. Zdravju škodljivo pri zaužitju (na temelju sestavin).   |

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

Simptomi Lahko povzroči pordelost in solzenje oči. Kašelj in / ali piskanje.

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

Podatkov ni na voljo

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

|  |                |
|--|----------------|
| <b>ATEmix (ustno)</b>                  | 665.70 mg/kg   |
| <b>ATEmix (prek kože)</b>              | 1.997.00 mg/kg |
| <b>ATEmix (vdihavanje prah /megla)</b> | 3.34 mg/l      |
| <b>ATEmix (vdihavanje pare)</b>        | 241.80 mg/l    |

**Neznana akutna strupenost**

3 % zmesi vsebuje sestavino (-e) z neznano akutno toksičnostjo pri vdihavanju (prah/megla).

**Informacija o sestavini**

| Ime kemikalije | Oralna SD50          | SD50 kožno               | LC50 za vdihavanje                    |
|----------------|----------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| Metanol        | = 6200 mg/kg ( Rat ) | = 15840 mg/kg ( Rabbit ) | = 22500 ppm ( Rat ) 8 h               |
| Aceton         | = 5800 mg/kg ( Rat ) | > 15700 mg/kg ( Rabbit ) | = 50100 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 8 h |

|                  |                       |                         |                                      |
|------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------------------|
|                  |                       |                         |                                      |
| Dimetilsulfoksid | = 28300 mg/kg ( Rat ) | = 40000 mg/kg ( Rat )   | > 5.33 mg/L ( Rat ) 4 h              |
| Vodikov peroksid | = 1518 mg/kg ( Rat )  | = 9200 mg/kg ( Rabbit ) | = 2000 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 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>          | Razvrstitev temelji na podatkih, ki so na voljo za sestavine. Povzroča hudo draženje oči.  |
| <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>         | Na osnovi meril za razvrščanje v globalno usklajenem sistemu, ki ga je država ali regija sprejela in katerega se ta varnostni list drži, je za ta izdelek bilo ugotovljeno, da povzroča sistemsko zastrupljenje ciljnega, če pride do akutne izpostavljenosti. (STOT SE). Škoduje organom pri zaužitju. Škoduje organom, če pride v stik s kožo. |
| <b>STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:</b> | Podatkov ni na voljo.  |
| <b>Nevarnost vdih</b>                          | 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) |
|----------------|---------------------|---|------------------------------|------------------|
| Metanol        | -                   | LC50: =28200mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: >100mg/L (96h, | -                            | -                |



|                  |   |  |   |  |
|------------------|---|--|---|--|
|                  |   | Pimephales promelas)<br>LC50: 19500 - 20700mg/L<br>(96h, Oncorhynchus mykiss)<br>LC50: 18 - 20mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)<br>LC50: 13500 - 17600mg/L<br>(96h, Lepomis macrochirus) |   |  |
| Aceton           | - | LC50: 4.74 - 6.33mg/L<br>(96h, Oncorhynchus mykiss)<br>LC50: 6210 - 8120mg/L<br>(96h, Pimephales promelas)<br>LC50: =8300mg/L (96h, Lepomis macrochirus)                               | - | EC50: 10294 - 17704mg/L (48h, Daphnia magna)<br>EC50: 12600 - 12700mg/L (48h, Daphnia magna) |
| Dimetilsulfoksid | - | LC50: =34000mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: 33 - 37g/L (96h, Oncorhynchus mykiss)<br>LC50: >40g/L (96h, Lepomis macrochirus)<br>LC50: =41.7g/L (96h, Cyprinus carpio)         | - | -  |
| Vodikov peroksid | - | LC50: =16.4mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: 18 - 56mg/L (96h, Lepomis macrochirus)<br>LC50: 10.0 - 32.0mg/L<br>(96h, Oncorhynchus mykiss)                                      | - | EC50: 18 - 32mg/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**

**Informacija o sestavi**

| Ime kemikalije   | Porazdelitveni koeficient: |
|------------------|----------------------------|
| Metanol          | -0.77                      |
| Aceton           | -0.24                      |
| Dimetilsulfoksid | -1.35                      |

**12.4 Mobilnost v tleh**

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

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

| Ime kemikalije   | Ocena PBT in vPvB |
|------------------|-------------------|
| Metanol          | Snov ni PBT/vPvB  |
| Aceton           | Snov ni PBT/vPvB  |
| Dimetilsulfoksid | Snov ni PBT/vPvB  |
| Vodikov peroksid | Snov ni PBT/vPvB  |

**12.6. Lastnostih endokrinih motilcev**

Lastnostih endokrinih motilcev Podatkov ni na voljo.

#### 12.7. Drugi škodljivi učinki

Podatkov ni na voljo.

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

#### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

**Odpadki iz ostankov / neuporabljenih izdelkov** Odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami. Odpadke odstranjevati v skladu z okoljsko zakonodajo.

**Kontaminirana embalaža** Praznih vsebnikov ne uporabljati.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

#### IATA

**14.1 UN številka ali ID številka** UN1987  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN** Alcohols, n.o.s. (Methanol Solution, Acetone)  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza** 3  
**14.4 Skupina embalaže** II  
**Opis** UN1987, Alcohols, n.o.s. (Methanol Solution, Acetone), 3, II  
**14.5 Nevarnosti za okolje** Se ne uporablja  
**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike**  
**Posebne določbe** A3, A180

#### IMDG

**14.1 UN številka ali ID številka** UN1987  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN** ALCOHOLS, N.O.S. (Methanol Solution, Acetone)  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza** 3  
**14.4 Skupina embalaže** II  
**Opis** UN1987, ALCOHOLS, N.O.S. (Methanol Solution, Acetone), 3, II, (16°C C.C.)  
**14.5 Nevarnosti za okolje** Se ne uporablja  
**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike**  
**Posebne določbe** 274  
**EMS-št** F-E, S-D  
**14.7 Pomorski promet v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO** Podatkov ni na voljo

#### RID

**14.1 Številka ZN** UN1987  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN** ALCOHOLS, N.O.S. (Methanol Solution, Acetone)  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza** 3  
**14.4 Skupina embalaže** II  
**Opis** UN1987, ALCOHOLS, N.O.S. (Methanol Solution, Acetone), 3, II  
**14.5 Nevarnosti za okolje** Se ne uporablja  
**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike**  
**Posebne določbe** 274, 601, 640C  
**Koda razvrstitve** F1

#### ADR

**14.1 UN številka ali ID številka** 1987  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN** ALCOHOLS, N.O.S. (Methanol Solution, Acetone)  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza** 3  
**14.4 Skupina embalaže** II  
**Opis** 1987, ALCOHOLS, N.O.S. (Methanol Solution, Acetone), 3, II  
**14.5 Nevarnosti za okolje** Se ne uporablja  
**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike**  
**Posebne določbe** 274, 601, 640C

Koda razvrstitve F1  
Koda za omejitev prodora (D/E)

### 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 |
|-----------------------------|-----------------------|--------|
| Metanol<br>67-56-1          | RG 84                 | -      |
| Aceton<br>67-64-1           | RG 84                 | -      |
| Dimetilsulfoksid<br>67-68-5 | RG 84                 | -      |

##### Nemčija

Razred nevarnosti za vode očitno nevarno za vodo (WGK 2)  
(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 vsebuje eno ali več snovi, ki so predmet omejitev (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), Priloga XVII)

| Ime kemikalije               | Omejena snov snov po REACH Priloga XVII                        | Za nov je po REACH, Priloga XIV potrebno dovoljenje |
|------------------------------|--|---|
| Metanol - 67-56-1            | Use restricted. See entry 69.<br>Use restricted. See entry 75. | -   |
| Aceton - 67-64-1             | Use restricted. See entry 75.                                  | -   |
| Dimetilsulfoksid - 67-68-5   | Use restricted. See entry 75.                                  | -   |
| Vodikov peroksid - 7722-84-1 | Use restricted. See entry 75.                                  | -   |

##### Obstojna organska osnaževala

Se ne uporablja

##### Kategorija nevarne snovi po Direktivi Seveso (2012/18/EU)

H3 - STOT TOKSIČNOST ZA SPECIFIČNI CILJNI ORGAN - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST

##### Imenovane nevarne snovi po Direktivi Seveso (2012/18/EU)

| Ime kemikalije    | Zahteve nižje stopnje (tone) | Zahteve nižje stopnje (tone) |
|-------------------|------------------------------|------------------------------|
| Metanol - 67-56-1 | 500                          | 5000                         |

##### 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) |
|------------------------------|---|
| Vodikov peroksid - 7722-84-1 | Agent za zaščito rastlin                        |

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

| Ime kemikalije               | Uredba o biocidnih pripravkih (EU) št. 528/2012 (BPR)   |
|------------------------------|---|
| Vodikov peroksid - 7722-84-1 | Vrsta proizvodov 2: Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih<br>Vrsta proizvodov 3: Veterinarska higiena<br>Vrsta proizvodov 4: Območje živil in krme<br>Izdelek 5. vrsta: Pitna voda<br>Vrsta proizvodov 6: |

|  |   |
|--|---|
|  | Konzervansi za izdelke med skladiščenjem Vrsta proizvodov 11: Konzervansi za tekoče hladilne in predelovalne sisteme Vrsta proizvodov 12: Sredstva za uničevanje sluzi 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****Celotno besedilo H-izjav, omenjenih v oddelku 3**

EUH066 - Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože  
H225 - Lahko vnetljiva tekočina in hlapi  
H271 - Lahko povzroči požar ali eksplozijo; močna oksidativna snov  
H301 - Strupeno pri zaužitju  
H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju  
H311 - Strupeno v stiku s kožo  
H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči  
H315 - Povzroča draženje kože  
H318 - Povzroča hude poškodbe oči  
H319 - Povzroča hudo draženje oči  
H331 - Strupeno pri vdihavanju  
H332 - Zdravju škodljivo pri vdihavanju  
H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti  
H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico  
H370 - Škoduje organom

**Legenda**

SVHC: Skrb vzbujajoče snovi za dovoljenje:

**Legenda Section 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION**

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

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

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Nevarnost vdiha | Računska metoda |
| Ozon            | Računska metoda |

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

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

**Opomba o reviziji** Preoblikovane in posodobljene obstoječe informacije.

**Datum dopolnjene izdaje** 13-Nov-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  
29-Mar-2024

Številka spremembe 1.3

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

### 1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka Stop Solution  
Kataloška(e) številka(e) 220SM  
Nanoforms Se ne uporablja  
Čista snov/mešanica Zmes

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba Laboratorijski reagent ali komponenta in vitro  
Uporabe, ki se jih odsvetuje Podatkov ni na voljo

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

#### Sedež podjetja

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

Za dodatne informacije se obrnite na

#### Proizvajalec

Bio-Rad Laboratories, Diagnostic Group  
4000 Alfred Nobel Drive  
Hercules, California 94547  
USA

#### Pravna oseba / naslov za kontakt

Bio-Rad Hungary  
Futo utca 47-53  
HU-1082 Budapest  
Madžarska

#### Tehnična služba

00800 00246 723  
cdg\_techsupport\_eemea@bio-rad.com

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

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

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredba (ES) št. 1272/2008

Jedko za kovine

Kategorija 1

### 2.2 Elementi etikete



Opozorilna beseda  
Pozor

**Izjave o nevarnosti**

H290 - Lahko je jedko za kovine

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

P234 - Hraniti samo v originalni embalaži

P390 - Odpraviti razlitje, da se prepreči materialna škoda

**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) |
|-------------------------------|---------|-------------------------------|-----------------------------|---|--|----------|-----------------------|
| Žveplova kislina<br>7664-93-9 | 1 - 2.5 | Ni na voljo                   | 231-639-5<br>(016-020-00-8) | Skin Corr. 1A (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)                       | Eye Irrit. 2 ::<br>5%≤C<15%<br>Skin Corr. 1A ::<br>C≥15%<br>Skin Irrit. 2 ::<br>5%≤C<15%                       | -        | -                     |
| Vodikov klorid<br>7647-01-0   | 1 - 2.5 | Ni na voljo                   | 231-595-7<br>(017-002-00-2) | Skin Corr. 1B (H314)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT SE 3 (H335) | Eye Irrit. 2 ::<br>1%≤C<3%<br>Skin Corr. 1B ::<br>C≥5%<br>Skin Irrit. 2 ::<br>1%≤C<5%<br>STOT SE 3 ::<br>C≥10% | -        | -                     |

**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 |
|-------------------------------|-------------------|-----------------------|--|--|---|
| Žveplova kislina<br>7664-93-9 | 2140              | Ni dostopnih podatkov | 0.375  | Ni dostopnih podatkov                    | Ni dostopnih podatkov                   |
| Vodikov klorid<br>7647-01-0   | 238               | 5010                  | Ni dostopnih podatkov                            | Ni dostopnih podatkov                    | 563.3022                                |

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

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Splošen nasvet</b>                              | Pokažite ta varnostni list prisotnemu zdravniku.   |
| <b>VDIHAVANJE</b>                                  | Ponesrečenca prenesti na svež zrak. Nemudoma poiskati zdravniško pomoč, če pride do simptomov.   |
| <b>Stik z očmi</b>                                 | Nemudoma začeti spirati z veliko vode, tudi pod vekami, najmanj 15 minut dolgo. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Med spiranjem držati oči široko razprte. Ne drgnite prizadetega območja. Če se razdraženost slabša ali pa če vztraja, poiščite zdravniško pomoč. |
| <b>Stik s kožo</b>                                 | Začnite takoj spirati z milom in obilo vode vsaj 15 minut dolgo. Če se razdraženost slabša ali pa če vztraja, poiščite zdravniško pomoč.   |
| <b>Zaužitje</b>                                    | Izprati usta. Nezavestni osebi nikoli ne dajati česar koli v usta. NE izzvati bruhanja. Pokličite zdravnika.   |
| <b>Osebna zaščitna oprema za ekipo prve pomoči</b> | Izogibati se stiku z očmi, kožo ali obleko. Nositi osebno zaščitno obleko (glej oddelek 8).  |

#### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

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

#### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| <b>Obvestilo za zdravnike</b> | 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

|   |                       |
|---|-----------------------|
| <b>Konkretna nevarnost, katerih vzrok je kemikalija</b> | Podatkov ni na voljo. |
|---|-----------------------|

#### 5.3 Nasvet za gasilce

|  |   |
|--|---|
| <b>Posebna zaščitna oprema in zaščitni ukrepi za gasilce</b> | Gasilci naj nosijo samostojni dihalni aparat in popolno gasilsko opremo za gašenje. Uporabljajte osebno varovalno opremo. |
|--|---|

### **ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpušnih**

#### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Osebni previdnostni ukrepi</b> | Izogibati se stiku z očmi, kožo ali obleko. Zagotovite primerno prezračevanje. Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. |
| <b>Drugi podatki</b>              | Dodatni zaščitni ukrepi so navedeni v odsekih 7 in 8.   |
| <b>Za reševalce</b>               | Uporaba osebne zaščitne opreme, kot se jo priporoča v Oddelku 8.  |

#### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Okoljevarstveni ukrepi</b> | Zaustavite nadaljnje puščanje ali razlivanje, če to ni nevarno. |
|-------------------------------|---|



**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** Ravnajte v skladu z dobro industrijsko prakso, kar se higiene in varnosti tiče. Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.

**Splošni higienski oziri** Nositi primerne zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Priporoča se redno čiščenje opreme, delovnega področja in oblačil.

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

**Pogoji skladiščenja** Vsebnike hraniti tesno zaprte na suhem, hladnem in dobro zračenem mestu. Zaščititi pred vlago. Hraniti zaklenjeno. Hraniti izven dosega otrok. Hraniti ločeno od drugih materialov. Shranjevati skladno z navodili za uporabo in etiketo.

**7.3 Posebne končne uporabe**

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

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita****8.1 Parametri nadzora****Meje izpostavljenosti**

| Ime kemikalije                | Evropska unija   | Avstrija  | Belgija  | Bolgarija  | Hrvaška  |
|-------------------------------|--|---|--|--|--|
| Žveplova kislina<br>7664-93-9 | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.2 mg/m <sup>3</sup>                                | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>  |
| Vodikov klorid<br>7647-01-0   | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 10 ppm<br>STEL 15 mg/m <sup>3</sup>      | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> | STEL: 10 ppm<br>STEL: 15.0 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 ppm<br>TWA: 8.0 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> |
| Ime kemikalije                | Ciper  | Češka republika   | Danska   | Estonija   | Finska   |
| Žveplova kislina<br>7664-93-9 | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>thoracic fraction      | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.1 mg/m <sup>3</sup>                           |
| Vodikov klorid<br>7647-01-0   | STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 8 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 15 mg/m <sup>3</sup>                               | STEL: 5 ppm<br>STEL: 8 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>     | STEL: 5 ppm<br>STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup>   |
| Ime kemikalije                | Francija   | Nemčija TRGS  | Nemčija DFG  | Grčija   | Madžarska  |
| Žveplova kislina<br>7664-93-9 | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>                             | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 0.1 mg/m <sup>3</sup>                            | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>  |
| Vodikov klorid<br>7647-01-0   | STEL: 5 ppm<br>STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 2 ppm<br>TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 2 ppm<br>TWA: 3.0 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 5 ppm<br>TWA: 7 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 8 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 ppm   |

|                               |  |  |  |  |  |
|-------------------------------|--|--|--|--|--|
|                               |  |  | Peak: 4 ppm<br>Peak: 6 mg/m <sup>3</sup>   | STEL: 5 ppm<br>STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>   | STEL: 165 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 ppm  |
| Ime kemikalije                | Irska  | Italija MDLPS  | Italija AIDII  | Latvija  | Litva  |
| Žveplova kislina<br>7664-93-9 | TWA: 0.05 ppm<br>STEL: 0.15 ppm  | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>                               |
| Vodikov klorid<br>7647-01-0   | TWA: 8 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 ppm<br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>                   | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> | Ceiling: 2 ppm<br>Ceiling: 2.9 mg/m <sup>3</sup>                                     | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>   |
| Ime kemikalije                | Luksemburg   | Malta  | Nizozemska   | Norveška   | Poljska  |
| Žveplova kislina<br>7664-93-9 | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>                            | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>  |
| Vodikov klorid<br>7647-01-0   | STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>                   | STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> | Ceiling: 5 ppm<br>Ceiling: 7 mg/m <sup>3</sup>                                       | STEL: 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>                                 |
| Ime kemikalije                | Portugalska  | Romunija   | Slovaška   | Slovenija  | Španija  |
| Žveplova kislina<br>7664-93-9 | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.05 mg/m <sup>3</sup>                          | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>  |
| Vodikov klorid<br>7647-01-0   | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 2 ppm | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8.0 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 15 mg/m <sup>3</sup>            | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 ppm<br>TWA: 7.6 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> |
| Ime kemikalije                | Švedska  |  | Švica  |  | Velika Britanija   |
| Žveplova kislina<br>7664-93-9 | NGV: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Vägledande KGV: 0.2 mg/m <sup>3</sup>                                    |  | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup>                            |  | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.15 mg/m <sup>3</sup>                            |
| Vodikov klorid<br>7647-01-0   | NGV: 2 ppm<br>NGV: 3 mg/m <sup>3</sup><br>Bindande KGV: 4 ppm<br>Bindande KGV: 6 mg/m <sup>3</sup>     |  | TWA: 2 ppm<br>TWA: 3 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 4 ppm<br>STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>   |  | TWA: 1 ppm<br>TWA: 2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 5 ppm<br>STEL: 8 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**

Nositi primerne zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Priporoča se redno čiščenje opreme, delovnega področja in oblačil.

**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            | bistra tekočina      |
| 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         | 100 °C                |                      |
| 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 |                      |
| 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 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 Izpostavljenost zraku in vlagi dalj časa.

**10.5 Nezdružljivi materiali**

Nezdružljivi materiali Oksidant.

**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**

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>VDIHAVANJE</b>  | 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**

Podatkov ni na voljo

**Naslednje vrednosti so izračunane na podlagi poglavja 3.1 dokumenta GHS****Informacija o sestavini**

| Ime kemikalije   | Oralna SD50             | SD50 kožno              | LC50 za vdihavanje       |
|------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|
| Žveplova kislina | = 2140 mg/kg ( Rat )    | -                       | = 0.375 mg/L ( Rat ) 4 h |
| Vodikov klorid   | 238 - 277 mg/kg ( Rat ) | > 5010 mg/kg ( Rabbit ) | = 1.68 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 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.

| Ime kemikalije   | Alge/vodne rastline | Riba                                    | Strupenost za mikroorganizme | Raki (Crustacea) |
|------------------|---------------------|---|------------------------------|------------------|
| Žveplova kislina | -                   | LC50: >500mg/L (96h, Brachydanio rerio) | -                            | -                |

### 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 |
|------------------|-------------------|
| Žveplova kislina | Snov ni PBT/vPvB  |
| Vodikov klorid   | Snov ni PBT/vPvB  |

### 12.6. Lastnostih endokrinih motilcev

**Lastnostih endokrinih motilcev** Podatkov ni na voljo.

**12.7. Drugi škodljivi učinki**

Podatkov ni na voljo.

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

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

**Kontaminirana embalaža**

Praznih vsebnikov ne uporabljati.

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu****IATA**

|   |  |
|---|--|
| <b>14.1 UN številka ali ID številka</b>               | UN3264   |
| <b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN</b>                  | Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Sulfuric acid, Hydrochloric acid)                 |
| <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza</b>                | 8  |
| <b>14.4 Skupina embalaže</b>                          | III  |
| <b>Opis</b>   | UN3264, Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Sulfuric acid, Hydrochloric acid), 8, III |
| <b>14.5 Nevarnosti za okolje</b>                      | Se ne uporablja  |
| <b>14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike</b> |  |
| <b>Posebne določbe</b>                                | A3, A803   |

**IMDG**

|  |  |
|--|--|
| <b>14.1 UN številka ali ID številka</b>                                  | UN3264   |
| <b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN</b>                                     | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Sulfuric acid, Hydrochloric acid)                 |
| <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza</b>                                   | 8  |
| <b>14.4 Skupina embalaže</b>   | III  |
| <b>Opis</b>  | UN3264, CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Sulfuric acid, Hydrochloric acid), 8, III |
| <b>14.5 Nevarnosti za okolje</b>   | Se ne uporablja  |
| <b>14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike</b>                    |  |
| <b>Posebne določbe</b>   | 223, 274   |
| <b>EMS-št</b>  | F-A, S-B   |
| <b>14.7 Pomorski promet v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO</b> | Podatkov ni na voljo   |

**RID**

|   |  |
|---|--|
| <b>14.1 Številka ZN</b>                               | UN3264   |
| <b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN</b>                  | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Sulfuric acid, Hydrochloric acid)                 |
| <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza</b>                | 8  |
| <b>14.4 Skupina embalaže</b>                          | III  |
| <b>Opis</b>   | UN3264, CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Sulfuric acid, Hydrochloric acid), 8, III |
| <b>14.5 Nevarnosti za okolje</b>                      | Se ne uporablja  |
| <b>14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike</b> |  |
| <b>Posebne določbe</b>                                | 274  |
| <b>Koda razvrstitve</b>                               | C1   |

**ADR**

|   |  |
|---|--|
| <b>14.1 UN številka ali ID številka</b>               | 3264   |
| <b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN</b>                  | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Sulfuric acid, Hydrochloric acid)               |
| <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza</b>                | 8  |
| <b>14.4 Skupina embalaže</b>                          | III  |
| <b>Opis</b>   | 3264, CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Sulfuric acid, Hydrochloric acid), 8, III |
| <b>14.5 Nevarnosti za okolje</b>                      | Se ne uporablja  |
| <b>14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike</b> |  |

Posebne določbe 274  
Koda razvrstitve C1  
Koda za omejitve prodora (E)

## 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 vodo rahlo nevarno za vodo (WGK 1)  
(WGK)

##### Nizozemska

| Ime kemikalije   | Nizozemska - Seznam rakotvornih snovi | Nizozemska - Seznam mutagenih snovi | Nizozemska - Popis razmnoževalnih toksinov |
|------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|--|
| Žveplova kislina | Present                               | -                                   | -  |

##### 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 vsebuje eno ali več snovi, ki so predmet omejitev (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), Priloga XVII)

| Ime kemikalije               | Omejena snov snov po REACH Priloga XVII | Za nov je po REACH, Priloga XIV potrebno dovoljenje |
|------------------------------|---|---|
| Žveplova kislina - 7664-93-9 | Use restricted. See entry 75.           | -   |
| Vodikov klorid - 7647-01-0   | Use restricted. See entry 75.           | -   |

#### Obstojna organska osnaževala

Se ne uporablja

#### Imenovane nevarne snovi po Direktivi Seveso (2012/1/EU)

| Ime kemikalije             | Zahteve nižje stopnje (tone) | Zahteve nižje stopnje (tone) |
|----------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Vodikov klorid - 7647-01-0 | 25                           | 250                          |

#### 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)   |
|----------------------------|---|
| Vodikov klorid - 7647-01-0 | Vrsta proizvodov 2: Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih |

#### 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**

H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči

H318 - Povzroča hude poškodbe oči

H319 - Povzroča hudo draženje oči

H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti

**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                              | Na osnovi tesnih podatkov |
| Huda poškodba oči/draženje oči                        | Na osnovi tesnih podatkov |
| 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           |
| Jedko za kovine                                       | Na osnovi tesnih podatkov |

**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** 29-Mar-2024

**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**