



# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Ovaj sigurnosno tehnički list je izrađen u skladu sa zahtjevima:  
Uredba (EC) Br. 1907/2006 ili Uredba (EC) Br. 1272/2008

Datum revizije 01-ožu-2021 Datum prethodne revizije 01-ožu-2021 Broj revizije 1

## ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv Proizvoda Liquichek Anti-Smooth Muscle Control, Positive

Kataloški broj(evi) 129

Čista tvar/smjesa Smjesa

### 1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Preporučena primjena In vitro diagnostika

### 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

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

**Proizvođač**  
Bio-Rad Laboratories Inc.  
9500 Jeronimo Road  
Irvine, California 92618  
USA

**Pravna osoba / adresa za kontakt**  
Bio-Rad Laboratories Ltd  
The Junction  
Station Road  
Watford, WD17 1ET  
UK

Za daljnje informacije kontaktirajte

#### Tehničke usluge

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

### 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

24 satni broj telefona za hitne slučajeve CHEMTREC Hrvatska: 385-17776920

## ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Uredba (EC) Br. 1272/2008

Ova smjesa je razvrstana kao neopasna prema propisu (EC) 1272/2008 [ CLP]

### 2.2. Elementi označavanja

Ova smjesa je razvrstana kao neopasna prema propisu (EC) 1272/2008 [ CLP]

#### Iskazi opasnosti

Ova smjesa je razvrstana kao neopasna prema propisu (EC) 1272/2008 [ CLP]

### 2.3. Ostale opasnosti

Sadrži životinjski izvorni materijal

Sadrži ljudski izvorni materijal i / ili potencijalno zarazne komponente

**ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima****3.1 Tvari**

Nije primjenljivo

**3.2 Smjese**

| Naziv kemikalije | EC br     | CAS br     | Težina-%    | Razvrstavanje prema Propisu (EC) Br. 1272/2008 [CLP]                                  | Registracijski broj po REACH-u |
|------------------|-----------|------------|-------------|---|--------------------------------|
| Natrij-azid      | 247-852-1 | 26628-22-8 | 0.1 - 0.299 | Acute Tox. 2 (H300)<br>(EUH032)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) | Nema dostupnih podataka        |

Cijeli tekst H- i EUH-fraza: vidjeti odjeljak 16

**ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći****4.1. Opis mjera prve pomoći**

|                 |  |
|-----------------|--|
| Opći savjet     | Nema opasnosti koje zahtijevaju posebne mjere prve pomoći.                                   |
| Udisanje        | Premjestiti na svjež zrak.   |
| Kontakt s očima | Sadrži ljudski izvorni materijal i / ili potencijalno zarazne komponente. Nazvati liječnika. |
| Dodir kože      | Oprati kožu sapunom i vodom.   |
| Gutanje         | Nazvati liječnika. Sadrži ljudski izvorni materijal i / ili potencijalno zarazne komponente. |

**4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**

|          |                                    |
|----------|------------------------------------|
| Simptomi | Nikakve informacije nisu dostupne. |
|----------|------------------------------------|

**4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**

|                      |   |
|----------------------|---|
| Napomena liječnicima | Sadrži ljudski izvorni materijal i / ili potencijalno zarazne komponente. |
|----------------------|---|

**ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara****5.1. Sredstva za gašenje**

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Odgovarajuća sredstva za gašenje | Upotrijebiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okruženju. |
| Neprikladna sredstva za gašenje  | Nikakve informacije nisu dostupne.   |

**5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Specifične opasnosti koje proizlaze iz kemikalije | Ni jedan nije poznat. |
|---|-----------------------|

**5.3. Savjeti za gasitelje požara**

|  |   |
|--|---|
| Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce | Vatrogasci trebaju nositi samostalan dišni aparat i punu protupožarnu opremu. Koristiti osobnu zaštitnu opremu. |
|--|---|

**ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja****6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

**Osobne mjere opreza** Vidjeti odjeljak 8 za dodatne informacije.

**Za pružaoce hitne pomoći** Koristiti osobnu zaštitu preporučenu u odjeljku 8.

**6.2. Mjere zaštite okoliša**

**Mjere zaštite okoliša** Vidjeti odjeljak 12 za dodatne ekološke informacije.

**6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje**

**Metode za zadržavanje** Ne dopustiti u bilo koju kanalizaciju, na tlo ili u bilo koju vodenu površinu.

**Metode za čišćenje** Temeljito očistiti zagađenu površinu. Uporaba: Dezinfektant.

**Sprječavanje sekundarnih opasnosti** Očistiti zagađene predmete i prostore temeljito pridržavajući se propisa za zaštitu okoliša.

**6.4. Uputa na druge odjeljke**

**Uputa na druge odjeljke** Vidjeti odjeljak 8 za dodatne informacije. Vidjeti odjeljak 13 za dodatne informacije.

**ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje****7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje**

**Savjet za sigurno rukovanje** Osigurati prikladno prozračivanje.

**Opća higijena** Slijedite univerzalne i standardne mjere opreza pri rukovanju potencijalno zaraznim materijalima.

**7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**

**Uvjeti skladištenja** Skladištiti prema uputama za proizvod i uputama na naljepnici.

**7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

**Mjere za upravljanje rizikom (Risk management measures (RMM))** Potrebne informacije su sadržane u ovom Sigurnosno-tehničkom listu.

**ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita****8.1. Nadzorni parametri****Granice izloženosti**

| Naziv kemikalije          | Europska unija   | Ujedinjeno Kraljevstvo   | Francuska  | Španjolska  | Njemačka                         |
|---------------------------|--|--|--|---|----------------------------------|
| Natrij-azid<br>26628-22-8 | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>* | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>* | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>via dermica* | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>       |
| Naziv kemikalije          | Italija  | Portugal   | Nizozemska   | Finska  | Danska                           |
| Natrij-azid<br>26628-22-8 | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>      | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>        | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>      | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>                 | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>H* |

|                           |  |  |   |   |  |
|---------------------------|--|--|---|---|--|
|                           | pelle*   | Ceiling: 0.29 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 0.11 ppm<br>P* | H*  | iho*  |  |
| Naziv kemikalije          | Austrija   | Švicarska  | Poljska   | Norveška  | Irska  |
| Natrij-azid<br>26628-22-8 | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>H* | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup>  | STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* |

**Biološki granice izloženosti na radnom mjestu**

Ovaj proizvod, u obliku u kome je dostavljen, ne sadrži nikakve opasne materijale s biološkim granicama utvrđenim od strane regionalno specifičnih regulatornih organa

**Izvedena razina bez učinka (DNEL)** Nikakve informacije nisu dostupne.

**Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC)** Nikakve informacije nisu dostupne.

**8.2. Nadzor nad izloženošću****Osobna zaštitna oprema**

**Zaštita očiju/lica** Nositi zaštitne naočale s bočnim štitnicima (ili zaštitne naočale sa vizirima).

**Zaštita ruku** Nositi zaštitne rukavice.

**Zaštita tijela i kože** Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću.

**Zaštita dišnog sustava** Nikakva zaštita oprema nije potrebna pod normalnim uvjetima uporabe. Ako su granice izlaganja pređene ili se osjeća nadraživanje, prozračivanje i evakuacija mogu biti potrebne.

**Opća higijena** Slijediti univerzalne i standardne mjere opreza pri rukovanju potencijalno zaraznim materijalima.

**Nadzor nad izloženošću okoliša** Nikakve informacije nisu dostupne.

**ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva****9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

|                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| <b>Fizičko stanje</b> | Tekućina                          |
| <b>Izgled</b>         | Bistro do malo zamućeno           |
| <b>Boja</b>           | prozirno                          |
| <b>Miris</b>          | Bez mirisa.                       |
| <b>Prag mirisa</b>    | Nikakve informacije nisu dostupne |

| <u>Svojstvo</u>                                | <u>Vrijednosti</u>      | <u>Napomene • Metoda</u> |
|--|-------------------------|--------------------------|
| pH   | 5-9                     |                          |
| pH (kao vodena otopina)                        |                         |                          |
| Talište / ledište                              | Nema dostupnih podataka | Ni jedan nije poznat     |
| Vrelište / raspon vrenja                       | Nema dostupnih podataka | Nije primjenljivo        |
| Plamište                                       | Nema dostupnih podataka | Nije primjenljivo        |
| Brzina isparavanja                             | Nema dostupnih podataka | Ni jedan nije poznat     |
| Zapaljivost (kruta tvar, plin)                 | Nema dostupnih podataka | Ni jedan nije poznat     |
| Granica zapaljivosti u zraku                   |                         | Ni jedan nije poznat     |
| Gornje granice zapaljivosti ili eksplozivnosti | Nema dostupnih podataka |                          |
| Donje granice zapaljivosti ili                 | Nema dostupnih podataka |                          |

|                                   |                         |                      |
|-----------------------------------|-------------------------|----------------------|
| <b>eksplozivnosti</b>             |                         |                      |
| <b>Tlak pare</b>                  | Nema dostupnih podataka | Ni jedan nije poznat |
| <b>Gustoća pare</b>               | Nema dostupnih podataka | Ni jedan nije poznat |
| <b>Relativna gustoća</b>          | Nema dostupnih podataka | Ni jedan nije poznat |
| <b>Topljivost u vodi</b>          | Miješa se u vodi        |                      |
| <b>Topljivost(i)</b>              | Nema dostupnih podataka | Ni jedan nije poznat |
| <b>Koeficijent raspodjele</b>     | Nema dostupnih podataka | Ni jedan nije poznat |
| <b>Temperatura samozapaljenja</b> | Nema dostupnih podataka | Ni jedan nije poznat |
| <b>Temperatura raspada</b>        |                         | Ni jedan nije poznat |
| <b>Kinematska viskoznost</b>      | Nema dostupnih podataka | Ni jedan nije poznat |
| <b>Dinamička viskoznost</b>       | Nema dostupnih podataka | Ni jedan nije poznat |
| <b>Eksplozivna svojstva</b>       | Nije primjenljivo       |                      |
| <b>Oksidirajuća svojstva</b>      | Nije primjenljivo       |                      |

**9.2. Ostale informacije**

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| <b>Točka omekšavanja</b>  | Nije primjenljivo |
| <b>Molekularna težina</b> | Nije primjenljivo |
| <b>HOS sadržaj (%)</b>    | Nije primjenljivo |

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

|                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| <b>Reaktivnost</b> | Nikakve informacije nisu dostupne. |
|--------------------|------------------------------------|

**10.2. Kemijska stabilnost**

|                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| <b>Stabilnost</b> | Stabilno pod normalnim uvjetima. |
|-------------------|----------------------------------|

**Podaci o eksploziji**

|  |             |
|--|-------------|
| <b>Osjetljivost na mehanički udar</b>      | Ne postoji. |
| <b>Osjetljivost na statičko pražnjenje</b> | Ne postoji. |

**10.3. Mogućnost opasnih reakcija**

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Mogućnost opasnih reakcija</b> | Izbjegavajte kontakt s metalima. Ovaj proizvod sadrži natrijev azid. Natrijev azid može reagirati s bakrom, mesingom, olovom i lemom u cjevovodnim sustavima stvarajući eksplozivne spojeve i otrovne plinove. |
|-----------------------------------|--|

**10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati**

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Uvjeti koje treba izbjegavati</b> | Nijedan nije poznat na osnovu dostavljenih informacija. |
|--------------------------------------|---|

**10.5. Inkompatibilni materijali**

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| <b>Inkompatibilni materijali</b> | Metali. |
|----------------------------------|---------|

**10.6. Opasni proizvodi raspadanja**

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Opasni proizvodi raspadanja</b> | Nijedan nije poznat na osnovu dostavljenih informacija. |
|------------------------------------|---|

**ODJELJAK 11: Toksikološke informacije****11.1. Informacije o toksikološkim učincima****Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja**

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Informacije o proizvodu</b> | . |
|--------------------------------|---|

|                 |   |
|-----------------|---|
| Udisanje        | Specifični podatak testa za tvari ili smjese nije dostupan. |
| Kontakt s očima | Specifični podatak testa za tvari ili smjese nije dostupan. |
| Dodir kože      | Specifični podatak testa za tvari ili smjese nije dostupan. |
| Gutanje         | Specifični podatak testa za tvari ili smjese nije dostupan. |

**Simptomi u vezi s fizikalnim, kemijskim i toksikološkim svojstvima**

|          |                                    |
|----------|------------------------------------|
| Simptomi | Nikakve informacije nisu dostupne. |
|----------|------------------------------------|

**Numeričke mjere toksičnosti****Akutna toksičnost**

Sljedeće vrijednosti izračunate su temeljem na poglavlja 3.1 GHS-dokumenta  
ATEmix (oralno) 27,000.00 mg/kg

**Informacije o komponenti**

| Naziv kemikalije | LD50 oralno        | LD50 dermalno                               | LC50 udisanje |
|------------------|--------------------|---|---------------|
| Natrij-azid      | = 27 mg/kg ( Rat ) | = 20 mg/kg ( Rabbit )<br>= 50 mg/kg ( Rat ) |               |

**Odgođeni i trenutni učinci te kronični učinci nakon kratkotrajnog i dugotrajnog izlaganja**

|  |  |
|--|--|
| nagrizanja/nadraživanja kože                       | Na temelju raspoloživih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. |
| Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko               | Na temelju raspoloživih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. |
| Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože | Na temelju raspoloživih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. |
| Mutageni učinak na zametne stanice                 | Na temelju raspoloživih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. |
| Karcinogenost                                      | Na temelju raspoloživih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. |
| Reproduktivna toksičnost                           | Na temelju raspoloživih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. |
| TCOJ - jednokratno izlaganje                       | Na temelju raspoloživih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. |
| TCOP - ponavljano izlaganje                        | Na temelju raspoloživih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. |
| Opasnost od aspiracije                             | Na temelju raspoloživih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. |

**ODJELJAK 12: Ekološke informacije****12.1. Toksičnost****Ekotoksičnost**

.

**Nepoznata toksičnost u vodenom okolišu** Sadrži 0 % komponenti s nepoznatim opasnostima po vodeni okoliš.

| Naziv kemikalije | Alge/vodeno bilje | Riba                 | Toksičnost za mikroorganizme | Ljuskavci |
|------------------|-------------------|----------------------|------------------------------|-----------|
| Natrij-azid      | -                 | LC50: =0.7mg/L (96h, | -                            | -         |

|  |  |   |  |  |
|--|--|---|--|--|
|  |  | Lepomis macrochirus)<br>LC50: =0.8mg/L (96h,<br>Oncorhynchus mykiss)<br>LC50: =5.46mg/L (96h,<br>Pimephales promelas) |  |  |
|--|--|---|--|--|

**12.2. Postojanost i razgradivost**

**Postojanost i razgradivost** Nikakve informacije nisu dostupne.

**12.3. Bioakumulacijski potencijal**

**Bioakumulacija** Nikakve informacije nisu dostupne.

**12.4. Pokretljivost u tlu**

**Pokretljivost u tlu** Nikakve informacije nisu dostupne.

**12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**

**PBT i vPvB procjena** . Proizvod sadrži tvar(i) razvrstane kao PBT ili vPvB.

| Naziv kemikalije | PBT i vPvB procjena           |
|------------------|-------------------------------|
| Natrij-azid      | PBT procjena nije primjenjiva |

**12.6. Ostali štetni učinci**

**Ostali štetni učinci** Nikakve informacije nisu dostupne.

**ODJELJAK 13: Zbrinjavanje****13.1. Metode obrade otpada**

**Otpad od ostataka / neuporabljenih proizvoda** Često isprati cijevi vodom ako se otopine koje sadrže natrijev azid ispuštaju u metalne cijevovode. Odložiti u skladu s lokalnim pravilima. Ukloniti otpad u skladu sa zakonodavstvom o okolišu.

**Zagađena ambalaža** Ne koristiti ponovno prazne spremnike.

**ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu****Međunarodni pomorski kodeks za prijevoz opasnih tvari (IMDG)**

- 14.1 UN broj** Nije regulirano
- 14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u** Nije regulirano
- 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu** Nije regulirano
- 14.4 Skupina pakiranja** Nije regulirano
- 14.5 Zagađivalo mora** Nije primjenljivo
- 14.6 Posebne mjere opreza za korisnike**
- Posebne odredbe** Ne postoji
- 14.7. Prijevoz u različenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC** Nikakve informacije nisu dostupne

**RID**

|  |                   |
|--|-------------------|
| 14.1 UN broj                           | Nije regulirano   |
| 14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u  | Nije regulirano   |
| 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu | Nije regulirano   |
| 14.4 Skupina pakiranja                 | Nije regulirano   |
| 14.5 Opasnosti za okoliš               | Nije primjenljivo |
| 14.6 Posebne mjere opreza za korisnike |                   |
| Posebne odredbe                        | Ne postoji        |

**ADR**

|  |                   |
|--|-------------------|
| 14.1 UN broj                           | Nije regulirano   |
| 14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u  | Nije regulirano   |
| 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu | Nije regulirano   |
| 14.4 Skupina pakiranja                 | Nije regulirano   |
| 14.5 Opasnosti za okoliš               | Nije primjenljivo |
| 14.6 Posebne mjere opreza za korisnike |                   |
| Posebne odredbe                        | Ne postoji        |

**Međunarodna udruga zrakoplovnih prijevoznika (IATA)**

|  |                   |
|--|-------------------|
| 14.1 UN broj                           | Nije regulirano   |
| 14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u  | Nije regulirano   |
| 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu | Nije regulirano   |
| 14.4 Skupina pakiranja                 | Nije regulirano   |
| 14.5 Opasnosti za okoliš               | Nije primjenljivo |
| 14.6 Posebne mjere opreza za korisnike |                   |
| Posebne odredbe                        | Ne postoji        |

**ODJELJAK 15: Informacije o propisima****15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****Nacionalni propisi****Njemačka**

Klasa opasnosti od vode (WGK) neopasno za vodu (nwg)

**Europska unija**

Uzeti u obzir Uredbu 98/24/EC o zaštiti zdravlja i sigurnosti radnika od rizika vezanih za kemijska sredstva na radu

**Ovlaštenja i/ili ograničenja uporabe:**

Ovaj proizvod ne sadrži tvari koje podliježu odobrenju (Uredba (EZ) br 1907/2006 (REACH), Prilog XIV) Ovaj proizvod ne sadrži tvari koje podliježu odobrenju (Uredba (EZ) br 1907/2006 (REACH), Prilog XVII)

**Postojane organske onečišćujuće tvari**

Nije primjenljivo

**Tvari koje iscrpljuju kisik (ODS) Uredba (EC) Br. 1005/2009** Nije primjenljivo

**Međunarodni popisi**



Kontaktirati dobavljača za status usklađenosti zaliha

## 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Izvrješće o sigurnosti kemikalije      Nikakve informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 16: Ostale informacije

### Ključ ili kazalo kratica i akronima korištenih u sigurnosno tehničkom listu

#### Cijeli tekst H-iskraza spominjanim u odjeljku 3

EUH032 - U dodiru s kiselinama oslobađa vrlo otrovni plin

H300 - Smrtonosno ako se proguta

H400 - Vrlo otrovno za vodeni okoliš

H410 - Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima

#### Kazalo

SVHC: Tvari zabrinjavajućih svojstava za ovlaštenje:

#### Kazalo Odjeljak 8.: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNJA ZAŠTITA

TWA      TWA (vremenski prosjek)

STEL

STEL (Granica kratkotrajne izloženosti)

Vršna vrijednost      Maksimalna granična vrijednost

\*

Oznaka opasnosti po kožu

| Postupak razvrstavanja                               |                  |
|--|------------------|
| Razvrstavanje prema Propisu (EC) Br. 1272/2008 [CLP] | Korištena metoda |
| Akutna oralna toksičnost                             | Metoda proračuna |
| Akutna dermalna toksičnost                           | Metoda proračuna |
| Akutni toksicitet udisanjem - plin                   | Metoda proračuna |
| Akutni toksicitet udisanjem - Plin                   | Metoda proračuna |
| Akutni toksicitet udisanjem - prašina/maglica        | Metoda proračuna |
| nagrizanja/nadraživanja kože                         | Metoda proračuna |
| Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko                 | Metoda proračuna |
| Preosjetljivost ako se udiše                         | Metoda proračuna |
| Preosjetljivost u dodiru s kožom                     | Metoda proračuna |
| Mutageničnost  | Metoda proračuna |
| Karcinogenost  | Metoda proračuna |
| Reproduktivna toksičnost                             | Metoda proračuna |
| TCOJ - jednokratno izlaganje                         | Metoda proračuna |
| TCOP - ponavljano izlaganje                          | Metoda proračuna |
| Akutna toksičnost u vodenom okolišu                  | Metoda proračuna |
| Kronična toksičnost u vodenom okolišu                | Metoda proračuna |
| Opasnost od aspiracije                               | Metoda proračuna |
| Ozon   | Metoda proračuna |

#### Ključne literaturne reference i izvori podataka korišteni za sastavljanje STL-a

Agencija za registar otrovnih tvari I bolesti

Agencija za zaštitu okoliša SAD ChemView baza podataka

Europska agencija za sigurnost hrane (EFSA)

EPA (Agencija za zaštitu okoliša)

Smjernica Razine(a) akutne izloženosti (AEGL(s))

Savezni Zakon o insekticidima, fungicidima i rodenticidima Agencije za zaštitu okoliša SAD

Agencija za zaštitu okoliša SAD Kemikalije visokog obujma proizvodnje

Časopis o istraživanju hrane (Food Research Journal)

Baza podataka opasnih tvari

Međunarodna jedinstvena baza podataka za kemikalije (IUCLID)

Japan: GHS Klasifikacija

Australska nacionalna shema za prijavu i procjenu industrijskih kemikalija (NICNAS)

NIOSH (Nacionalni institut za sigurnost i zdravlje na radnom mjestu)

National Library of Medicine's ChemID Plus (NLM CIP)  
National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)  
Nacionalni toksikološki program (NTP)  
Novozelandska baza podataka za razvrstavanje i informaciju o kemikalijama (CCID)  
Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj Publikacije o okolišu, zdravlju i sigurnosti  
Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj Program kemikalija visokog obujma proizvodnje  
Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj Skup podataka probirnih informacija  
RTECS (Registar toksičnih učinaka kemijskih tvari)  
Svjetska zdravstvena organizacija

**Pripremio/la** Bio-Rad Laboratories, Environmental Health and Safety

**Datum revizije** 01-ožu-2021

**Razlog za reviziju** \*\*\* Označava da su se ove informacije promijenile od prethodne revizije

**Ovaj Sigurnosno tehnički list za materijal je u skladu sa zahtjevima Propisa (EC) Br 1907/2006**

**Ograničavanje od odgovornosti**

Informacije date u ovom Sigurnosno tehničkom listu su točne koliko je nama bilo poznato, na osnovu informacija i uvjerenja na dan njenog objavljivanja. Date informacije namijenjene su samo kao smjernica za sigurno rukovanje, uporabu, procesiranje, skladištenje, transport, odlaganje i oslobađanje i ne treba ih smatrati specifikacijom garancije ili kvalitete. Informacija se odnosi samo na specifični određeni materijal, i ne mora važiti kad je taj materijal korišten s bilo kojim drugim materijalima ili u bilo kom procesu, osim ako je specificirano u tekstu.

**Kraj sigurnosno-tehničkog lista**