

# VARNOSTNI LIST ZA KOMPLET



**Komplet** Ime izdelka AmpLight Fluorescent Detection Module Kit

**Komplet** Kataloška(e) številka(e) 1708231

**Datum dopolnjene izdaje** 19-Jul-2023

## Vsebina kompleta

| Kataloška(e) številka(e) | Ime izdelka              |
|--------------------------|--------------------------|
| 9703205                  | 2X Amplification Diluent |
| 9703208                  | FluorDetect Substrate    |

Datum dopolnjene izdaje  
19-Jul-2023

Številka spremembe 1.3

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

### 1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka 2X Amplification Diluent  
Kataloška(e) številka(e) 9703205  
Nanoforms Se ne uporablja  
Čista snov/mešanica Zmes

Vsebuje Borova kislina

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

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

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

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**

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| Strupenost za razmnoževanje | Kategorija 1B - (H360FD) |
|-----------------------------|--------------------------|

### 2.2 Elementi etikete

Vsebuje Borova kislina



**Opozorilna beseda**

Nevarno

**Izjave o nevarnosti**

H360FD - Lahko škoduje plodnosti. Lahko škoduje nerojenemu otroku

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

P202 - Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi

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

P308 + P313 - PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: Poišcite zdravniško pomoč/oskrbo

P405 - Hraniti zaklenjeno

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) |
|--|--------------|-------------------------------|-----------------------------|---|-----------------------------------|----------|-----------------------|
| Sodium borohydride 16940-66-2            | 0.3 - 0.99   | Ni dostopnih podatkov         | 241-004-4                   | Ni dostopnih podatkov                                 | -                                 | -        | -                     |
| Borova kislina 10043-35-3                | 0.3 - 0.99   | Ni dostopnih podatkov         | (005-007-00-2)<br>233-139-2 | Repr. 1B (H360FD)                                     | Repr. 1B :: C>=0.1%               | -        | -                     |
| Sodium chloride 7647-14-5                | 0.3 - 0.99   | Ni dostopnih podatkov         | 231-598-3                   | Ni dostopnih podatkov                                 | -                                 | -        | -                     |
| Disodium stannate, trihydrate 12209-98-2 | 0.01 - 0.099 | Ni dostopnih podatkov         | -                           | Ni dostopnih podatkov                                 | -                                 | -        | -                     |

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

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

| Ime kemikalije                | Oralna SD50 mg/kg | Dermalna SD50 mg/kg | LC50 za Vdihavanje - 4 ure - prah/meglice - mg/L                                     | LC50 za Vdihavanje - 4 ure - para - mg/l | LC50 za Vdihavanje - 4 ure - plin - dnm  |
|-------------------------------|-------------------|---------------------|--|--|--|
| Sodium borohydride 16940-66-2 | 160               | 4000                | Inhalation LC50 Rat >5.18 mg/L 1 h (dust, Source: ECHA_API)                          | >5.18                                    | Inhalation LC50 Rat >5.18 mg/L 1 h (dust, Source: ECHA_API)                      |
| Borova kislina 10043-35-3     | 2660              | 2000                | Inhalation LC50 Rat >2.12 mg/L 4 h (no deaths occurred, dust, Source: ECHA_API) 2.12 | >2.12                                    | Inhalation LC50 Rat >2.12 mg/L 4 h (no deaths occurred, dust, Source: ECHA_API)  |
| Sodium chloride 7647-14-5     | 3000              | 10000               | Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API)     | >42                                      | Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API) |

| 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 -<br>4 ure - plin - dnm |
|----------------|----------------------|------------------------|--|---|--|
|                |                      |                        | ECHA_API)  |   | ECHA_API)                                  |

Ta izdelek vsebuje eno ali več skrb vzbujajočih snovi (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), člen 59)

| Ime kemikalije | Št. CAS    | Kandidati za SVHC |
|----------------|------------|-------------------|
| Borova kislina | 10043-35-3 | X                 |

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

#### VDIHAVANJE

Ponesrečenca prenesti na svež zrak.

#### Stik z očmi

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

#### Stik s kožo

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

#### Zaužitje

Izprati usta.

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

#### Simptomi

Podatkov ni na voljo.

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

#### Obvestilo za zdravnike

Zdraviti simptomatiko.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

#### Ustrezna sredstva za gašenje

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

#### Velik Požar

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

#### Neustrezna sredstva za gašenje

Razsutega materiala ne spirati s curki vode po visokim tlakom.

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

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

### 5.3 Nasvet za gasilce

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

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

#### Osebnostni previdnostni ukrepi

Zagotovite primerno prezračevanje.

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

## 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

**Okoljevarstveni ukrepi** Glejte oddelek 12 za dodatne ekološke podatke.

## 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

**Metode zadrževanja** Zaustavite nadaljnje puščanje ali razlivanje, če to ni nevarno.

**Metode za čiščenje** Pobрати mehansko in spravljati v primerne posode za odpad.

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

## 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

**Sklicevanje na druge oddelke** Glej oddelek 8 za dodatne informacije. Glej oddelek 13 za dodatne informacije.

# ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

## 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

**Nasvet za varno rokovanje** Zagotovite primerno prezračevanje.

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

## 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

**Pogoji skladiščenja** Shranjevati skladno z navodili za uporabo in etiketo.

## 7.3 Posebne končne uporabe

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

# ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

## 8.1 Parametri nadzora

### Meje izpostavljenosti

| Ime kemikalije                                 | Evropska unija           | Avstrija   | Belgija   | Bolgarija                  | Hrvaška   |
|--|--------------------------|--|---|----------------------------|---|
| Sodium borohydride<br>16940-66-2               | -                        | -  | -   | TWA: 5.0 mg/m <sup>3</sup> | -   |
| Borova kislina<br>10043-35-3                   | -                        | -  | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 5.0 mg/m <sup>3</sup> | -   |
| Disodium stannate,<br>trihydrate<br>12209-98-2 | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 4 mg/m <sup>3</sup>     | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup><br>D*                          | TWA: 2.0 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>                              |
| Ime kemikalije                                 | Ciper                    | Češka republika  | Danska  | Estonija                   | Finska  |
| Disodium stannate,<br>trihydrate<br>12209-98-2 | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 4 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 4 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>                              |
| Ime kemikalije                                 | Francija                 | Nemčija TRGS   | Nemčija DFG   | Grčija                     | Madžarska   |
| Borova kislina<br>10043-35-3                   | -                        | TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>                               | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 10 mg/m <sup>3</sup> | -                          | -   |
| Disodium stannate,<br>trihydrate               | -                        | -  | -   | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 8 mg/m <sup>3</sup> |

|  |   |                          |   |   |   |
|--|---|--------------------------|---|---|---|
| 12209-98-2                                     |   |                          |   |   | b*  |
| Ime kemikalije                                 | Irska   | Italija MDLPS            | Italija AIDII   | Latvija   | Litva   |
| Borova kislina<br>10043-35-3                   | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 6 mg/m <sup>3</sup> | -                        | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>     | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                 | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                             |
| Sodium chloride<br>7647-14-5                   | -   | -                        | -   | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>                                  | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>                              |
| Disodium stannate,<br>trihydrate<br>12209-98-2 | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 6 mg/m <sup>3</sup> | -                        | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>                                  | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>                                  | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>                              |
| Ime kemikalije                                 | Luksemburg  | Malta                    | Nizozemska  | Norveška  | Poljska   |
| Disodium stannate,<br>trihydrate<br>12209-98-2 | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>                              | -                        | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>                                  | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 4 mg/m <sup>3</sup>     | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>                              |
| Ime kemikalije                                 | Portugalska   | Romunija                 | Slovaška  | Slovenija   | Španija   |
| Borova kislina<br>10043-35-3                   | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 6 mg/m <sup>3</sup> | -                        | -   | TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1.0 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 6 mg/m <sup>3</sup> |
| Disodium stannate,<br>trihydrate<br>12209-98-2 | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>                              | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 4 mg/m <sup>3</sup>  | -   | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>                              |
| Ime kemikalije                                 | Švedska   |                          | Švica   |   | Velika Britanija                                      |
| Borova kislina<br>10043-35-3                   | -   |                          | TWA: 1.8 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1.8 mg/m <sup>3</sup> |   | -   |
| Disodium stannate, trihydrate<br>12209-98-2    | NGV: 2 mg/m <sup>3</sup>                              |                          | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 4 mg/m <sup>3</sup>     |   | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 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**

Posebna zaščitna oprema ni potrebna.

**Zaščita kože in telesa**

Posebna zaščitna oprema ni potrebna.

**Zaščita dihal**

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

**Splošni higienski oziri**

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

**Kontrole izpostavljenosti okolja**

Podatkov ni na voljo.

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

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

| <u>Lastnost</u>                              | <u>Vrednosti</u>      | <u>Opombe • Metoda</u> |
|--|-----------------------|------------------------|
| Tališče / zmrzišče                           | 0 °C                  |                        |
| Točka vrelišča / območje vrelišča            | >= 100 °C             |                        |
| Vnetljivost (trdna snov, plin)               | Ni dostopnih podatkov | Ni znano               |
| Meje vnetljivosti v zraku                    |                       | Ni znano               |
| Zgornja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti | Ni dostopnih podatkov |                        |
| Spodnja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti | Ni dostopnih podatkov |                        |
| Plamenišče                                   | Ni dostopnih podatkov | Ni znano               |
| Temperatura samovžiga                        | Ni dostopnih podatkov | Ni znano               |
| Temperatura razpada                          |                       | Ni znano               |
| pH   | 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 |                        |
| 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 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**

|                    |   |
|--------------------|---|
| <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****Informacija o sestavini**

| Ime kemikalije     | Oralna SD50          | SD50 kožno                   | LC50 za vdihavanje      |
|--------------------|----------------------|------------------------------|-------------------------|
| Sodium borohydride | = 160 mg/kg ( Rat )  | 4000 - 8000 mg/kg ( Rabbit ) | > 5.18 mg/L ( Rat ) 1 h |
| Borova kislina     | = 2660 mg/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg ( Rabbit )      | > 2.12 mg/L ( Rat ) 4 h |
| Sodium chloride    | = 3 g/kg ( Rat )     | > 10000 mg/kg ( Rabbit )     | > 42 mg/L ( Rat ) 1 h   |

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

**Razjedanje/draženje kože** Podatkov ni na voljo.

**Huda poškodba oči/draženje oči** Podatkov ni na voljo.

**Senzitizacija dihal ali kože** Podatkov ni na voljo.

**Mutagenost za zarodne celice** Podatkov ni na voljo.

**Rakotvornost** Podatkov ni na voljo.

**Strupenost za razmnoževanje** Lahko škoduje plodnosti ali nerojenemu otroku.

Spodnja tabela prikazuje sestavine na seznamu zaradi strupenosti plodnost, ki so nad pragovno vrednostjo in zato za obravnavo pomembne.

| Ime kemikalije | Evropska unija |
|----------------|----------------|
| Borova kislina | Repr. 1B       |



STOT - enkratna izpostavljenost Podatkov ni na voljo.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost: Podatkov ni na voljo.

Nevarnost vdihavanja Podatkov ni na voljo.

## 11.2. Podatki o drugih nevarnostih

### 11.2.1. Lastnostih endokrinih motilcev

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

### 11.2.2. Drugi podatki

Drugi škodljivi učinki Podatkov ni na voljo.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

Ekotoksičnost Vpliva tega izdelka na okolje še niso popolnoma raziskali.

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

| Ime kemikalije  | Alge/vodne rastline | Riba  | Strupenost za mikroorganizme | Raki (Crustacea)   |
|-----------------|---------------------|---|------------------------------|--|
| Borova kislina  | -                   | -   | -                            | EC50: 115 - 153mg/L (48h, Daphnia magna)   |
| 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 oirganizmih

#### Informacija o sestavini

| Ime kemikalije | Porazdelitveni koeficient: |
|----------------|----------------------------|
| Borova kislina | -1.09                      |

### 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 |
|--------------------|-------------------|
| Sodium borohydride | Snov ni PBT/vPvB  |
| Borova kislina     | 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 vode (WGK)** rahlo nevarno za vodo (WGK 1)

**Nizozemska**

| Ime kemikalije | Nizozemska - Seznam rakotvornih snovi | Nizozemska - Seznam mutagenih snovi | Nizozemska - Popis razmnoževalnih toksinov       |
|----------------|---------------------------------------|-------------------------------------|--|
| Borova kislina | -                                     | -                                   | Fertility Category 1B<br>Development Category 1B |

**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)

**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) |
|-----------------------------|---|
| Borova kislina - 10043-35-3 | Vrsta proizvodov 8: Konzervansi za les                |
| 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**

H360FD - Lahko škoduje plodnosti. Lahko škoduje nerojenemu otroku

**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    |
| 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**

19-Jul-2023

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

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

**Konec varnostnega lista**

Datum dopolnjene izdaje  
19-Jul-2023

Številka spremembe 1

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

### 1.1 Identifikator izdelka

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Ime izdelka              | FluorDetect Substrate |
| Kataloška(e) številka(e) | 9703208               |
| Nanoforms                | Se ne uporablja       |
| Čista snov/mešanica      | Zmes                  |

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

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

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

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

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

#### **Uredba (ES) št. 1272/2008**

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

### 2.2 Elementi etikete

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

#### **Izjave o nevarnosti**

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

### 2.3 Druge nevarnosti

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

Se ne uporablja

**3.2 Zmesi**

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

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

**Ocena akutne strupenosti**

Podatkov ni na voljo

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

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

Ponesrečenca prenesti na svež zrak.

**Stik z očmi**

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

**Stik s kožo**

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

**Zaužitje**

Izprati usta.

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

Podatkov ni na voljo.

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

Zdraviti simptomatiko.

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

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

**Velik Požar**

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

**Neustrezna sredstva za gašenje**

Razsutega materiala ne spirati s curki vode po visokim tlakom.

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

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

**5.3 Nasvet za gasilce**

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

ukrepi za gasilce

Uporabljajte osebno varovalno opremo.

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

Zagotovite primerno prezračevanje.

**Za reševalce**

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

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

Glejte oddelek 12 za dodatne ekološke podatke.

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

Zaustavite nadaljnje puščanje ali razlivanje, če to ni nevarno.

**Metode za čiščenje**

Pobрати mehansko in spravljati v primerne posode za odpad.

**Preprečevanje drugotnih nevarnosti** Umazane predmete in tla temeljito očistiti, upoštevajoč predpise za okolje.**6.4 Sklicevanje na druge oddelke****Sklicevanje na druge oddelke**

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

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

Zagotovite primerno prezračevanje.

**Splošni higienski oziri**

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

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

Shranjevati skladno z navodili za uporabo in etiketo.

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

Zahtevane informacije so vsebovane v tem varnostnem listu.

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

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

**Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu**

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

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



**Predvidena Koncentracija Brez Učinka (PNEC)** Podatkov ni na voljo.

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### Osebna zaščitna oprema

**Zaščita oči/obraza** Posebna zaščitna oprema ni potrebna.

**Zaščita kože in telesa** Posebna zaščitna oprema ni potrebna.

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

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

**Kontrole izpostavljenosti okolja** Podatkov ni na voljo.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

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

| <u>Lastnost</u>                                     | <u>Vrednosti</u>      | <u>Opombe • Metoda</u> |
|---|-----------------------|------------------------|
| <b>Tališče / zmrzišče</b>                           | 0 °C                  |                        |
| <b>Točka vrelišča / območje vrelišča</b>            | 100 °C                |                        |
| <b>Vnetljivost (trdna snov, plin)</b>               | Ni dostopnih podatkov | Ni znano               |
| <b>Meje vnetljivosti v zraku</b>                    |                       | Ni znano               |
| <b>Zgornja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti</b> | Ni dostopnih podatkov |                        |
| <b>Spodnja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti</b> | Ni dostopnih podatkov |                        |
| <b>Plamenišče</b>                                   | Ni dostopnih podatkov | Ni znano               |
| <b>Temperatura samovžiga</b>                        | Ni dostopnih podatkov | Ni znano               |
| <b>Temperatura razpada</b>                          |                       | Ni znano               |
| <b>pH</b>   | Ni dostopnih podatkov | Ni znano               |
| <b>pH (kot vodna raztopina)</b>                     | Ni dostopnih podatkov | Podatkov ni na voljo   |
| <b>Kinematična viskoznost</b>                       | Ni dostopnih podatkov | Ni znano               |
| <b>Dinamična viskoznost</b>                         | Ni dostopnih podatkov | Ni znano               |
| <b>Topnost v vodi:</b>                              | Se meša z vodo        |                        |
| <b>Topnost(i)</b>                                   | Ni dostopnih podatkov | Ni znano               |
| <b>Porazdelitveni koeficient:</b>                   | Ni dostopnih podatkov | Ni znano               |
| <b>Parni tlak</b>                                   | Ni dostopnih podatkov | Ni znano               |
| <b>Relativna gostota</b>                            | Ni dostopnih podatkov | Ni znano               |
| <b>Gostota</b>                                      | Ni dostopnih podatkov |                        |
| <b>Gostota tekočine</b>                             | Ni dostopnih podatkov |                        |
| <b>Parna gostota</b>                                | Ni dostopnih podatkov | Ni znano               |
| <b>Značilnosti delcev</b>                           |                       |                        |
| <b>Velikost delcev</b>                              | Podatkov ni na voljo  |                        |
| <b>Porazdelitev velikosti delcev</b>                | Podatkov ni na voljo  |                        |

### 9.2 Drugi podatki

#### 9.2.1. Informacije o razredih fizikalne razred nevarnosti

Se ne uporablja

### 9.2.2. Druge varnostne posebnosti

Podatkov ni na voljo

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Reaktivnost Podatkov ni na voljo.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Obstočnost Snov je pod običajnimi pogoji obstojna.

#### Explosion Podatki

Občutljivost za Mehanski Pretres Noben.

Občutljivost za statično  
razelektritev Noben.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Možnost poteka nevarnih reakcij Ob običajni rabi ne.

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

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

### 10.5 Nezdržljivi materiali

Nezdržljivi materiali Na osnovi dostavljene informacije ni poznano.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje Na osnovi dostavljene informacije ni poznano.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

#### Informacija o verjetnih načinih izpostavljenosti

##### podatek o izdelku

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

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

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

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

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

Simptomi Podatkov ni na voljo.

#### Akutna toksičnost

##### Numerična merila toksičnosti

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

Razjedanje/draženje kože Podatkov ni na voljo.

Huda poškodba oči/draženje oči Podatkov ni na voljo.

Senzitizacija dihal ali kože Podatkov ni na voljo.

Mutagenost za zarodne celice Podatkov ni na voljo.

Rakotvornost Podatkov ni na voljo.

Strupenost za razmnoževanje Podatkov ni na voljo.

STOT - enkratna izpostavljenost Podatkov ni na voljo.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost: Podatkov ni na voljo.

Nevarnost vdihavanja Podatkov ni na voljo.

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

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

**11.2.2. Drugi podatki**

Drugi škodljivi učinki Podatkov ni na voljo.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki****12.1 Strupenost**

Ekotoksičnost Vpliva tega izdelka na okolje še niso popolnoma raziskali.

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

**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.

#### 12.6. Lastnostih endokrinih motilcev

Lastnostih endokrinih motilcev Podatkov ni na voljo.

#### 12.7. Drugi škodljivi učinki

Podatkov ni na voljo.

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

#### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

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

Kontaminirana embalaža Praznih vsebnikov ne uporabljati.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

#### IATA

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

#### IMDG

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

#### RID

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

#### ADR

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

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

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

**Dovoljenja in/ali omejitve uporabe:**

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

**Obstojna organska osnaževala**

Se ne uporablja

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

Se ne uporablja

**Mednarodni popisi**

Glede statusa skladnosti za skladiščenje se obrnite na dobavitelja

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

Podatkov ni na voljo

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

SVHC: Skrb vzbujajoče snovi za dovoljenje:

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

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

| Postopek razvrščanja                                  |                    |
|---|--------------------|
| Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP] | Uporabljena metoda |
| Akutna oralna toksičnost                              | Računska metoda    |
| Akutna dermalna toksičnost                            | Računska metoda    |
| Akutna toksičnost pri vdihavanju - plin               | Računska metoda    |
| Akutna toksičnost pri vdihavanju - para               | Računska metoda    |
| Akutna toksičnost pri vdihavanju - prah/meglica       | Računska metoda    |
| Razjedanje/draženje kože                              | Računska metoda    |
| Huda poškodba oči/draženje oči                        | Računska metoda    |
| Preobčutljivostna reakcija dihal                      | Računska metoda    |
| Preobčutljivostna reakcija kože                       | Računska metoda    |
| Mutagenost  | Računska metoda    |

|   |                 |
|---|-----------------|
| Rakotvornost                            | Računska metoda |
| Strupenost za razmnoževanje             | Računska metoda |
| STOT - enkratna izpostavljenost         | Računska metoda |
| STOT - ponavljajoča se izpostavljenost: | Računska metoda |
| Akutna vodna strupenost                 | Računska metoda |
| Kronična strupenost za vodno okolje     | Računska metoda |
| Nevarnost vdiha                         | Računska metoda |
| Ozon                                    | Računska metoda |

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

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

**Opomba o reviziji** Pomembne spremembe v celotnem VL. Preglejte vse oddelke

**Datum dopolnjene izdaje** 19-Jul-2023

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

**Demanti**

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

**Konec varnostnega lista**