

Datum dopolnjene izdaje  
29-Jan-2024

Številka spremembe 1.1

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

### 1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka Nuvia Ni-Charged IMAC Resin  
Kataloška(e) številka(e) 10041819, 7800800, 7800801, 7800802, 7800810, 12002782, 12003233  
Nanoforms Se ne uporablja  
Čista snov/mešanica Zmes

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

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

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

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

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

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

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredba (ES) št. 1272/2008

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Vnetljive tekočine | Kategorija 3 |
|--------------------|--------------|

### 2.2 Elementi etikete



**Opozorilna beseda**  
Pozor

**Izjave o nevarnosti**

H226 - Vnetljiva tekočina in hlapi

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

P210 - Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano

P233 - Hraniti v tesno zaprti posodi

P363 - Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo

P370 + P378 - Ob požaru: Za gašenje uporabljajte suho kemikalijo, CO<sub>2</sub>, vodno prho ali peno, odporno proti alkoholu

P403 + P235 - Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem

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) |
|----------------|---------|-------------------------------|-----------------------------|---|-----------------------------------|----------|-----------------------|
| Etanol 64-17-5 | 10 - 20 | Ni dostopnih podatkov         | (603-002-00-5)<br>200-578-6 | Flam. Liq. 2 (H225)                                   | -                                 | -        | -                     |

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

Če podatkov o LD<sub>50</sub>/LC<sub>50</sub> ni na voljo ali ne ustrezajo kategoriji razvrstitve, se za izračun ocene akutne strupenosti (ATEmix) za razvrščanje zmesi na osnovi njenih komponent, uporabijo ustrezne pretvorjene ocenjene vrednosti iz Priloge I CLP, tabele 3.1.2.

| Ime kemikalije | Oralna SD50 mg/kg | Dermalna SD50 mg/kg   | LC50 za Vdihavanje - 4 ure - prah/meglice - mg/L   | LC50 za Vdihavanje - 4 ure - para - mg/l | LC50 za Vdihavanje - 4 ure - plin - dnm  |
|----------------|-------------------|-----------------------|--|--|--|
| Etanol 64-17-5 | 7060              | Ni dostopnih podatkov | Inhalation LC50 Rat 116.9 mg/L 4 h (males, vapor, Source: ECHA_API); Inhalation LC50 Rat 133.8 mg/L 4 h (females, vapor, Source: ECHA_API)<br>116.9<br>133.8 | 116.9<br>133.8                           | Inhalation LC50 Rat 116.9 mg/L 4 h (males, vapor, Source: ECHA_API); Inhalation LC50 Rat 133.8 mg/L 4 h (females, vapor, Source: ECHA_API) |

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

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

|  |   |
|--|---|
| <b>VDIHAVANJE</b>                                  | Ponesrečenca prenesti na svež zrak.   |
| <b>Stik z očmi</b>                                 | Nemudoma začeti spirati z veliko vode, tudi pod vekami, najmanj 15 minut dolgo. Med spiranjem držati oči široko razprte. Ne drgnite prizadetega območja.  |
| <b>Stik s kožo</b>                                 | Medtem ko slačite vsa kontaminirana oblačila in čevlje, takoj sperite z milom in obilo vode.  |
| <b>Zaužitje</b>                                    | Izprati usta.   |
| <b>Osebna zaščitna oprema za ekipo prve pomoči</b> | Odstraniti vse vire vžiga. Zagotoviti, da se zdravstveno osebje zaveda snovi, ki je ali so vpletene, da se s protikuropi pred njimi zavaruje in da preprečuje širjenje kontaminacije. Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. Glej oddelek 8 za dodatne informacije. |

#### 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>   | Suha kemikalija. Ogljikov dioksid (CO <sub>2</sub> ). Vodni prš. V alkoholu obstojna pena. |
| <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>Konkretne nevarnosti, katerih vzrok je kemikalija</b> | Nevarnost vžiga. Izdelek in prazen vsebnik proč od vročine in virov vžiga. V primeru požara hladiti tanke z vodno prho. Izgoreline in kontaminirano vodo za gašenje je treba odstraniti v skladu z lokalnimi predpisi. |
|--|--|

#### 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> | Evakuirajte osebe na varna območja. Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. Glej oddelek 8 za dodatne informacije. Izogibati se stiku z očmi, kožo ali obleko. Zagotovite primerno prezračevanje. Ljudje držati proč od mesta razlitja/razsutja in v njegovi privetrini. Odstranite vse vire vžiga (nobenega kajenja, isker ali plamenov v neposredni bližini). Paziti na povratni udar plamena. Preprečiti statično naelektrjenje. Vso opremo, ki se pri rokovanju s tem proizvodom uporablja, je treba ozemljiti. Ne se dotikati raztresene snovi in ne hoditi po njej. |
| <b>Drugi podatki</b>              | Področje prezračiti.   |
| <b>Za reševalce</b>               | Uporaba osebne zaščitne opreme, kot se jo priporoča v Oddelku 8.   |

#### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Okoljevarstveni ukrepi</b> | Dodatni zaščitni ukrepi so navedeni v odsekih 7 in 8. Zaustavite nadaljnje puščanje ali razlivanje, če to ni nevarno. Preprečiti, da izdelek zaide v kanalizacijo. |
|-------------------------------|--|

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

**Metode zadrževanja** Zaustaviti puščanje, če to ne predstavlja tveganja. Ne se dotikati raztresene snovi in ne hoditi po njej. Za zbijanje hlapov se lahko uporabi pena, ki zavira izhlapevanje. Zajezi daleč naprej od mesta razlitja, da se odtekaajočo vodo lahko zajema. Ne dovoliti, da pride v odtok, kanalizacijo, jarke in vode. Absorbirati s peskom ali kako drugo negorljivo snovjo in preložiti v posode za kasnejšo odstranitev.

**Metode za čiščenje** Preprečiti statično naelektrenje. Zajezi. absorbirati z interno vpojno snovjo. Pobirati in prenesti v ustrezno označene vsebnike.

**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** Uporabljajte osebno varovalno opremo. Preprečiti stik s kožo in očmi. Izogibati se vdihavanju par ali meglic. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Ko prenašate to snov, uporabite ozemljeno in povezano linijo, da ne pride do statične razelektritve, požara ali eksplozije. Uporabljati lokalno odzračevanje. Uporabljati orodja, ki ne iskrijo, in opremo, ki je varna pred eksplozijo. Hraniti na v območju, opremljenem z razpršilci. Uporabljajte v skladu z navodili na embalažni nalepki.

**Splošni higienski oziri** Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. Priporoča se redno čiščenje opreme, delovnega področja in oblačil. Umiti si roki pred odmori in takoj po rokovanju z izdelkom.

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

**Pogoji skladiščenja** Vsebnike hraniti tesno zaprte na suhem, hladnem in dobro zračenem mestu. Hraniti ločeno od vročine, isker, ognja in drugih virov vžiga (npr. pilotnih luči, električnih motorjev in statične elektrike). Hraniti v pravilno označenih vsebnikih. Ne skladiščite blizu vnetljivih materialov. Hraniti na v območju, opremljenem z razpršilci. Hraniti v skladu s konkretnimi državnimi predpisi. Skladiščiti v skladu z lokalnim predpisi. 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                                      |
|-------------------|----------------|--|--|-----------------------------|--|
| Etanol<br>64-17-5 | -              | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 2000 ppm<br>STEL 3800 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1907 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> |
| Ime kemikalije    | Ciper          | Češka republika  | Danska                                       | Estonija                    | Finska                                       |

|                   |   |  |  |   |  |
|-------------------|---|--|--|---|--|
| Etanol<br>64-17-5 | -   | TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 3000 mg/m <sup>3</sup>                                 | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2000 ppm<br>STEL: 3800 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1000 ppm<br>STEL: 1900 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1300 ppm<br>STEL: 2500 mg/m <sup>3</sup> |
| Ime kemikalije    | Francija  | Nemčija TRGS   | Nemčija DFG  | Grčija  | Madžarska  |
| Etanol<br>64-17-5 | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 5000 ppm<br>STEL: 9500 mg/m <sup>3</sup>                    | TWA: 200 ppm<br>TWA: 380 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 200 ppm<br>TWA: 380 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 800 ppm<br>Peak: 1520 mg/m <sup>3</sup>    | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 3800 mg/m <sup>3</sup>                                    |
| Ime kemikalije    | Irska   | Italija MDLPS  | Italija AIDII  | Latvija   | Litva  |
| Etanol<br>64-17-5 | STEL: 1000 ppm  | -  | STEL: 1000 ppm<br>STEL: 1884 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1000 ppm<br>STEL: 1900 mg/m <sup>3</sup>  |
| Ime kemikalije    | Luksemburg  | Malta  | Nizozemska   | Norveška  | Poljska  |
| Etanol<br>64-17-5 | -   | -  | TWA: 260 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1900 mg/m <sup>3</sup><br>H*                               | TWA: 500 ppm<br>TWA: 950 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 625 ppm<br>STEL: 1187.5 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>  |
| Ime kemikalije    | Portugalska   | Romunija   | Slovaška   | Slovenija   | Španija  |
| Etanol<br>64-17-5 | STEL: 1000 ppm  | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 5000 ppm<br>STEL: 9500 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 500 ppm<br>TWA: 960 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 1920 mg/m <sup>3</sup>                  | TWA: 960 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 500 ppm<br>STEL: 1000 ppm<br>STEL: 1920 mg/m <sup>3</sup>  | STEL: 1000 ppm<br>STEL: 1910 mg/m <sup>3</sup>   |
| Ime kemikalije    | Švedska   |  | Švica  |   | Velika Britanija   |
| Etanol<br>64-17-5 | NGV: 500 ppm<br>NGV: 1000 mg/m <sup>3</sup><br>Vägledande KGV: 1000 ppm<br>Vägledande KGV: 1900 mg/m <sup>3</sup> |  | TWA: 500 ppm<br>TWA: 960 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1000 ppm<br>STEL: 1920 mg/m <sup>3</sup>   |   | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 3000 ppm<br>STEL: 5760 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)** Podatkov ni na voljo.

**8.2 Nadzor izpostavljenosti****Osebna zaščitna oprema**

**Zaščita oči/obraza** Tesno sedeča zaščitna očala.

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

**Zaščita kože in telesa** Nositi primerno zaščitno obleko. Obleka z dolgimi rokavi. Kemično odporen predpasnik. Antistatični škornji.

**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** Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. Priporoča se redno čiščenje opreme, delovnega področja in oblačil. Umiti si roki pred odmori in takoj po roko vanju z izdelkom.

**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            | Blato                |
| Barva            | svetla modra         |
| Vonj             | brez vonja.          |
| Prag za vonj     | Podatkov ni na voljo |

| <u>Lastnost</u>                              | <u>Vrednosti</u>      | <u>Opombe • Metoda</u> |
|--|-----------------------|------------------------|
| Tališče / zmrzišče                           | Ni dostopnih podatkov | Ni znano               |
| Začetno vrelišče in območje vrelišča         | 78 °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                                   | 41 °C                 |                        |
| Temperatura samovžiga                        | Ni dostopnih podatkov | Ni znano               |
| Temperatura razpada                          |                       | Ni znano               |
| pH   | 7                     |                        |
| 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:                              | Delno zmožno mešanja  |                        |
| 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 Da.

**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 Vročina, plameni in iskre.

**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**

Podatkov ni na voljo

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

|   |                 |
|---|-----------------|
| <b>ATEmix (ustno)</b>                   | 64,181.80 mg/kg |
| <b>ATEmix (vdihtavanje prah /megla)</b> | 1,062.70 mg/l   |

**Informacija o sestavini**

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

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

Razjedanje/draženje kože Podatkov ni na voljo.

Huda poškodba oči/draženje oči Podatkov ni na voljo.

Senzitizacija dihal ali kože Podatkov ni na voljo.

Mutagenost za zarodne celice Podatkov ni na voljo.

Rakotvornost Podatkov ni na voljo.

**Strupenost za razmnoževanje** Podatkov ni na voljo.

**STOT - enkratna izpostavljenost** Podatkov ni na voljo.

**STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:** Podatkov ni na voljo.

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

| Ime kemikalije | Alge/vodne rastline | Riba  | Strupenost za mikroorganizme | Raki (Crustacea)   |
|----------------|---------------------|---|------------------------------|--|
| Etanol         | -                   | LC50: 12.0 - 16.0mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss)<br>LC50: >100mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: 13400 - 15100mg/L (96h, Pimephales promelas) | -                            | LC50: 9268 - 14221mg/L (48h, Daphnia magna)<br>EC50: =2mg/L (48h, Daphnia magna) |

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

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

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

**Kopičenje v oirganizmih**

#### Informacija o sestavini

| Ime kemikalije | Porazdelitveni koeficient: |
|----------------|----------------------------|
| Etanol         | -0.35                      |

### 12.4 Mobilnost v tleh

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

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB



## Ocena PBT in vPvB

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

**12.6. Lastnostih endokrinih motilcev**

Lastnostih endokrinih motilcev Podatkov ni na voljo.

**12.7. Drugi škodljivi učinki**

Podatkov ni na voljo.

**ODDELEK 13: Odstranjevanje****13.1 Metode ravnanja z odpadki**

|  |   |
|--|---|
| <b>Odpadki iz ostankov / neuporabljenih izdelkov</b> | Se ne sme izpuščati v okolje. Odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami. Odpadke odstranjevati v skladu z okoljsko zakonodajo. Odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami. Odpadke odstranjevati v skladu z okoljsko zakonodajo. |
| <b>Kontaminirana embalaža</b>                        | Prazni zabojniki predstavljajo potencialno nevarnost za nastanek požara in eksplozije. Vsebnikov ne režite, ne luknjajte in ne varite.  |

**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 |

14.5 Nevarnosti za okolje Se ne uporablja  
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike  
Posebne določbe Noben

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****Državni predpisi****Francija****Poklicne Bolezni (R-463-3, Francija)**

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

**Nizozemska**

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

**Evropska unija**

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

**Dovoljenja in/ali omejitve uporabe:**

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

**Obstojna organska osnaževala**

Se ne uporablja

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

P5a - VNETLJIVE TEKOČINE

P5b - VNETLJIVE TEKOČINE

P5c - VNETLJIVE TEKOČINE

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

Se ne uporablja

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

| Ime kemikalije   | Uredba o biocidnih pripravkih (EU) št. 528/2012 (BPR)  |
|------------------|--|
| Etanol - 64-17-5 | Vrsta proizvodov 1: Humana higiena Vrsta proizvodov 2: Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih Vrsta proizvodov 4: Območje živil in krme |

**Mednarodni popisi**

Glede statusa skladnosti za skladiščenje se obrnite na dobavitelja

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

## Poročilo o kemijski varnosti

Podatkov ni na voljo

**ODDELEK 16: Drugi podatki****Ključ ali legenda za okrajšave in akronime, ki se jih uporablja v varnostnem listu****Celotno besedilo H-izjav, omenjenih v oddelku 3**

H225 - Lahko vnetljiva tekočina in hlapi

**Legenda**

SVHC: Skrb vzbujajoče snovi za dovoljenje:

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

TWA TWA (časovno uteženo povprečje)

STEL

KTV (Meja za izpostavljenost kratkotrajni vrednosti)

zgornja vrednost Maksimalna mejna vrednost

\*

Oznaka za kožo

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

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

Agencija za registracija strupenih snovi in bolezni (ATSDR)

Agencija za zaščito okolja ZDA Baza podatkov ChemView

Evropska agencija za varnost hrane (EFSA)

Evropska agencija za kemikalije (ECHA) Odbor za oceno tveganja (ECHA\_RAC)

Evropska agencija za kemikalije (ECHA) (ECHA\_API)

EPA (Agencija za Zaščito Okolja)

Raven/ravni navodila za akutno izpostavljenost (AEGL - Acute Exposure Guideline Level(s))

Agencija za zaščito okolja ZDA Zvezni zakon za insekticide, fungicide in rodenticide

Agencija za zaščito okolja ZDA Kemikalije, proizvedene v velikih količinah

Revija za raziskave hrane (Food Research Journal)

Zbirka podatkov po nevarnih snoveh

Mednarodna baza poenotenih informacij o kemikalijah (IUCLID)

Nacionalni inštitut za tehnologijo in ocenjevanje (NITE)

Državni sistem Avstralije za obveščanje in ocenjevanje industrijskih kemikalij (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health - Državni inštitut za varnost in zdravje pri delu)

ChemID Plus Narodne medicinske biblioteke (NLM CIP)

Nacionalna knjižnica medicinske PubMed podatkovne baze (NLM PUBMED)

Nacionalni toksikološki program (NTP)

Novozelandska razvrstitev in podatkovna zbirka kemikalij (CCID)

Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj (OECD) - Publikacije s področja okolja, zdravja in varnosti

---

Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj Program za kemikalije, proizvedene v velikih količinah  
Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj Osnovni pregled podatkov o kemikaliji  
Svetovna zdravstvena organizacija

**Opomba o reviziji**

Pomembne spremembe v celotnem VL. Preglejte vse oddelke

**Datum dopolnjene izdaje**

29-Jan-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**