

# VARNOSTNI LIST ZA KOMPLET



**Komplet Ime izdelka** Amplified Opti-4CN Detection Kit, GAR

**Komplet Kataloška(e) številka(e)** 1708239, 1708239EDU

**Datum dopolnjene izdaje** 24-Oct-2023

## Vsebina kompleta

Kataloška(e) številka(e)	Ime izdelka
9703245	Fluorescein dCTP
1708241, 1721019, 1706515, 1706515EDU, 1708241EDU, 9701107	Goat Anti-Rabbit IgG (H+L) HRP Conjugate
9703212	Opti-4CN Diluent
9703210	Opti-4CN Substrate
9700422, 9701676	T7 DNA Polymerase
9703087	Control DNA
9703060	5X Loading Buffer Fluor
9703090	10X Reaction Buffer dUTP

Datum dopolnjene izdaje  
26-Jul-2023

Številka spremembe 1

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

### 1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka	Fluorescein dCTP
Kataloška(e) številka(e)	9703245
Nanoforms	Se ne uporablja
Čista snov/mešanica	Zmes

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

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

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

Tehnična služba	00800 00246 723 cdg_techsupport_eemea@bio-rad.com
-----------------	--

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

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

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

#### **Uredba (ES) št. 1272/2008**

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

### 2.2 Elementi etikete

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

#### **Izjave o nevarnosti**

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

### 2.3 Druge nevarnosti

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

Se ne uporablja

**3.2 Zmesi**

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

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

**Ocena akutne strupenosti**

Podatkov ni na voljo

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

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

Ponesrečenca prenesti na svež zrak.

**Stik z očmi**

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

**Stik s kožo**

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

**Zaužitje**

Izprati usta.

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

Podatkov ni na voljo.

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

Zdraviti simptomatiko.

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

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

**Velik Požar**

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

**Neustrezna sredstva za gašenje**

Razsutega materiala ne spirati s curki vode po visokim tlakom.

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

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

**5.3 Nasvet za gasilce**

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

ukrepi za gasilce Uporabljajte osebno varovalno opremo.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

Osebni previdnostni ukrepi Zagotovite primerno prezračevanje.

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

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi Glejte oddelek 12 za dodatne ekološke podatke.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

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

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

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

### 6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Sklizevanje na druge oddelke Glej oddelek 8 za dodatne informacije. Glej oddelek 13 za dodatne informacije.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Nasvet za varno rokovanje Zagotovite primerno prezračevanje.

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

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

Pogoji skladiščenja Shranjevati skladno z navodili za uporabo in etiketo.

### 7.3 Posebne končne uporabe

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

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

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

### **Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu**

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

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

**Predvidena Koncentracija Brez Učinka (PNEC)** 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 higieniški 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>Začetno vrelišče in območje vrelišča</b>	100 °C	
<b>Vnetljivost</b>	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
<b>Meje vnetljivosti v zraku</b>		Ni znano
<b>Zgornja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti</b>	Ni dostopnih podatkov	
<b>Spodnja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti</b>	Ni dostopnih podatkov	
<b>Plamenišče</b>	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
<b>Temperatura samovžiga</b>	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
<b>Temperatura razpada</b>		Ni znano
<b>pH</b>	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>Relativna parna gostota</b>	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
<b>Značilnosti delcev</b>		
<b>Velikost delcev</b>	Podatkov ni na voljo	
<b>Porazdelitev velikosti delcev</b>	Podatkov ni na voljo	

### 9.2 Drugi podatki

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

Se ne uporablja

### 9.2.2. Druge varnostne posebnosti

Podatkov ni na voljo

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Reaktivnost Podatkov ni na voljo.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Obstočnost Snov je pod običajnimi pogoji obstojna.

#### Explosion Podatki

Občutljivost za Mehanski Pretres Noben.

Občutljivost za statično razelektritev Noben.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Možnost poteka nevarnih reakcij 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 oirganizmih 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** 26-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 roko vanje, uporabo, obdelavo, skladiščenje, prevoz, odstranjevanje in prenos in ni mišljena kot jamstvo ali specifikacija kvalitete. Informacija se tiče samo konkretno navedene snovi in je lahko da neveljavna, če se ta snov uporablja skupaj s kako drugo snovjo ali v kakem postopku, razen če to v besedilu ni navedeno.

**Konec varnostnega lista**

Datum dopolnjene izdaje  
26-Jul-2023

Številka spremembe 1.2

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

### 1.1 Identifikator izdelka

**Ime izdelka** Goat Anti-Rabbit IgG (H+L) HRP Conjugate  
**Kataloška(e) številka(e)** 1708241, 1721019, 1706515, 1706515EDU, 1708241EDU, 9701107  
**Nanoforms** Se ne uporablja  
**Čista snov/mešanica** Zmes

Vsebuje reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1); reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona in 2-metil-4-izotiazolin-3-ona (3:1)

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

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

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

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

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

**Uredba (ES) št. 1272/2008**

<b>Preobčutljivostna reakcija kože</b>	Kategorija 1A - (H317)
--	------------------------

### 2.2 Elementi etikete

Vsebuje reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1); reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona in 2-metil-4-izotiazolin-3-ona (3:1)



### Opozorilna beseda

Pozor

### Izjave o nevarnosti

H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože

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

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

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

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

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

### 2.3 Druge nevarnosti

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1 Snovi

Se ne uporablja

### 3.2 Zmesi

Ime kemikalije	Masni %	Registracijska številka REACH	EC št. (indeks št. EU)	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP]	Posebna mejna koncentracija (SCL)	M-Faktor	Faktor M (dolgoročno)
Sodium chloride 7647-14-5	0.3 - 0.99	Ni dostopnih podatkov	231-598-3	Ni dostopnih podatkov	-	-	-
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izo tiazolin-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1); reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izo tiazolin-3-ona in 2-metil-4-izotiazolin-3-ona (3:1) 55965-84-9	0.001 - 0.01	Ni dostopnih podatkov	(613-167-00 -5)	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) (EUH071) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Eye Irrit. 2 :: 0.06%≤C<0.6 % Skin Corr. 1C :: C≥0.6% Skin Irrit. 2 :: 0.06%≤C<0.6 % Skin Sens. 1A :: C≥0.0015% Eye Dam. 1 :: C≥0.6%	100	100

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

### Ocena akutne strupenosti

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

Ime kemikalije	Oralna SD50 mg/kg	Dermalna SD50 mg/kg	LC50 za Vdihavanje - 4 ure - prah/meglice - mg/L	LC50 za Vdihavanje - 4 ure - para - mg/l	LC50 za Vdihavanje - 4 ure - plin - dnm
Sodium chloride 7647-14-5	3000	10000	Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no	>42	Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no

Ime kemikalije	Oralna SD50 mg/kg	Dermalna SD50 mg/kg	LC50 za Vdihavanje - 4 ure - prah/meglice - mg/L	LC50 za Vdihavanje - 4 ura - para - mg/l	LC50 za Vdihavanje - 4 ure - plin - dnm
			deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API)		deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API)
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazol in-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1); reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazol in-3-ona in 2-metil-4-izotiazolin-3-ona (3:1) 55965-84-9	53	87.12	Ni dostopnih podatkov	Ni dostopnih podatkov	Ni dostopnih podatkov

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

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

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

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

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

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

<b>Obvestilo za zdravnike</b>	Lahko povzroči preobčutljivost pri občutljivih osebah. Zdraviti simptomatiko.
-------------------------------	---

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

<b>Ustrezna sredstva za gašenje</b>	Pri gašenju uporabljati ukrepe, ki so primerni za lokalne okoliščine in okolje v bližini.
<b>Velik Požar</b>	POZOR: uporaba vodnega curka pri gašenju lahko da nima učinka.
<b>Neustrezna sredstva za gašenje</b>	Razsutega materiala ne spirati s curki vode po visokim tlakom.

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

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

### 5.3 Nasvet za gasilce

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

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

**Osebni previdnostni ukrepi** Izogibati se stiku z očmi, kožo ali obleko. Zagotovite primerno prezračevanje. Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. Evakuirajte osebe na varna območja. Ljudje držati proč od mesta razlitja/razsutja in v njegovi privetrini.

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

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

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

**Pogoji skladiščenja** Vsebnike hraniti tesno zaprte na suhem, hladnem in dobro zračenem mestu.

### 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
----------------	----------------	----------	---------	-----------	---------

reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazol in-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1); reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazol in-3-ona in 2-metil-4-izotiazolin-3-ona (3:1) 55965-84-9	-	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> Sh+	-	-	-
Ime kemikalije	Irska	Italija MDLPS	Italija AIDII	Latvija	Litva
Sodium chloride 7647-14-5	-	-	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Ime kemikalije	Švedska		Švica		Velika Britanija
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on a in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1); reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on a in 2-metil-4-izotiazolin-3-ona (3:1) 55965-84-9	-		S+ TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup>		-

**Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu**

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

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

**Predvidena Koncentracija Brez**

**Učinka (PNEC)**

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

**Zaščita oči/obraza** Nositi zaščitna očala s stranskimi ščitniki (ali pa naočnike).

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

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

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

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

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

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

**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>
Tališče / zmrzišče	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Začetno vrelišče in območje vrelišča	> 100 °C	
Vnetljivost	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Meje vnetljivosti v zraku		Ni znano
Zgornja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti	Ni dostopnih podatkov	
Spodnja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti	Ni dostopnih podatkov	
Plamenišče	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Temperatura samovžiga	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Temperatura razpada		Ni znano
pH	6.8	
pH (kot vodna raztopina)	Ni dostopnih podatkov	Podatkov ni na voljo
Kinematična viskoznost	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Dinamična viskoznost	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Topnost v vodi:	Se meša z vodo	
Topnost(i)	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Porazdelitveni koeficient:	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Parni tlak	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Relativna gostota	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Gostota	Ni dostopnih podatkov	
Gostota tekočine	Ni dostopnih podatkov	
Relativna parna gostota	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Značilnosti delcev		
Velikost delcev	Podatkov ni na voljo	
Porazdelitev velikosti delcev	Podatkov ni na voljo	

## 9.2 Drugi podatki

### 9.2.1. Informacije o razredih fizikalne razred nevarnosti

Se ne uporablja

### 9.2.2. Druge varnostne posebnosti

Podatkov ni na voljo

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Reaktivnost Podatkov ni na voljo.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Obstočnost Snov je pod običajnimi pogoji obstojna.

#### Explosion Podatki

Občutljivost za Mehanski Pretres Noben.

Občutljivost za statično razelektritev Noben.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Možnost poteka nevarnih reakcij Ob običajni rabi ne.

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

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

### 10.5 Nezdržljivi materiali

Nezdržljivi materiali Na osnovi dostavljene informacije ni poznano.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje



**Nevarni produkti razgradnje** Na osnovi dostavljene informacije ni poznano.

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljene v Uredbi (ES) št. 1272/2008****Informacija o verjetnih načinih izpostavljenosti****podatek o izdelku**

<b>VDIHAVANJE</b>	Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo.
<b>Stik z očmi</b>	Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo.
<b>Stik s kožo</b>	Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost. Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo. Ponavljajoč se ali dolgotrajen stik lahko pri občutljivih osebah povzroči alergijske odzive. (na temelju sestavin).
<b>Zaužitje</b>	Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo.

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

**Simptomi** Srbenje. Izpuščaji. Izpuščaj.

**Akutna toksičnost****Numerična merila toksičnosti****Informacija o sestavini**

Ime kemikalije	Oralna SD50	SD50 kožno	LC50 za vdihavanje
Sodium chloride	= 3 g/kg ( Rat )	> 10000 mg/kg ( Rabbit )	> 42 mg/L ( Rat ) 1 h
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on a in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1); reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on a in 2-metil-4-izotiazolin-3-ona (3:1)	= 53 mg/kg ( Rat )	= 87.12 mg/kg ( Rabbit )	-

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

<b>Razjedanje/draženje kože</b>	Podatkov ni na voljo.
<b>Huda poškodba oči/draženje oči</b>	Podatkov ni na voljo.
<b>Senzitizacija dihal ali kože</b>	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
<b>Mutagenost za zarodne celice</b>	Podatkov ni na voljo.
<b>Rakotvornost</b>	Podatkov ni na voljo.
<b>Strupenost za razmnoževanje</b>	Podatkov ni na voljo.

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

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Obstočnost in razgradljivost Podatkov ni na voljo.

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Kopičenje v organizmih

#### Informacija o sestavi

Ime kemikalije	Porazdelitveni koeficient:
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1); reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona in 2-metil-4-izotiazolin-3-ona (3:1)	0.7

**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 chloride	Snov ni PBT/vPvB
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1); reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona in 2-metil-4-izotiazolin-3-ona (3:1)	Snov ni PBT/vPvB

**12.6. Lastnostih endokrinih motilcev**

Lastnostih endokrinih motilcev Podatkov ni na voljo.

**12.7. Drugi škodljivi učinki**

Podatkov ni na voljo.

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

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

**Kontaminirana embalaža** Praznih vsebnikov ne uporabljati.

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

**14.1 UN številka ali ID številka** Ni regulirano

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN** Ni regulirano

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza** Ni regulirano

**14.4 Skupina embalaže** Ni regulirano

**14.5 Nevarnosti za okolje** Se ne uporablja

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike**

**Posebne določbe** Noben

**IMDG**

**14.1 UN številka ali ID številka** Ni regulirano

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN** Ni regulirano

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza** Ni regulirano

**14.4 Skupina embalaže** Ni regulirano

**14.5 Nevarnosti za okolje** Se ne uporablja

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike**

**Posebne določbe** Noben

**14.7 Pomorski promet v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO** Podatkov ni na voljo

**RID**

**14.1 Številka ZN** Ni regulirano

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN** Ni regulirano

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza** Ni regulirano

**14.4 Skupina embalaže** Ni regulirano

**14.5 Nevarnosti za okolje** Se ne uporablja

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike**

## Posebne določbe

Noben

## ADR

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

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

## 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

## Državni predpisi

## Francija

## Poklicne Bolezni (R-463-3, Francija)

Ime kemikalije	Francoska RG številka	Naslov
Sodium chloride 7647-14-5	RG 78	-

## Nemčija

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

## Evropska unija

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

## Dovoljenja in/ali omejitve uporabe:

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

Ime kemikalije	Omejena snov snov po REACH Priloga XVII	Za nov je po REACH, Priloga XIV potrebno dovoljenje
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1); reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona in 2-metil-4-izotiazolin-3-ona (3:1) - 55965-84-9	75.	-

## Obstoja organska osnaževala

Se ne uporablja

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

Se ne uporablja

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

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

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

Ime kemikalije	Uredba o biocidnih pripravkih (EU) št. 528/2012 (BPR)
Sodium chloride - 7647-14-5	Vrsta proizvodov 1: Humana higiena
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1); reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona in 2-metil-4-izotiazolin-3-ona (3:1) - 55965-84-9	Vrsta proizvodov 2: Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih Vrsta proizvodov 4: Območje živil in krme Vrsta proizvodov 6: Konzervansi za izdelke med skladiščenjem Vrsta proizvodov 11: Konzervansi za tekoče hladilne in predelovalne sisteme

	Vrsta proizvodov 12: Sredstva za uničevanje sluzi Vrsta proizvodov 13: Konzervansi za delovne in rezalne tekočine
--	---

**Mednarodni popisi**

Glede statusa skladnosti za skladiščenje se obrnite na dobavitelja

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

Podatkov ni na voljo

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

EUH071 - Jedko za dihalne poti  
H301 - Strupeno pri zaužitju  
H311 - Strupeno v stiku s kožo  
H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči  
H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože  
H318 - Povzroča hude poškodbe oči  
H331 - Strupeno pri vdihavanju  
H400 - Zelo strupeno za vodne organizme  
H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

**Legenda**

SVHC: Skrb vzbujajoče snovi za dovoljenje:

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

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

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

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

Agencija za registracija strupenih snovi in bolezni (ATSDR)  
Agencija za zaščito okolja ZDA Baza podatkov ChemView  
Evropska agencija za varnost hrane (EFSA)

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

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

**Datum dopolnjene izdaje** 26-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  
26-Jul-2023

Številka spremembe 1.3

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

### 1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka	Opti-4CN Diluent
Kataloška(e) številka(e)	9703212
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> Bio-Rad Laboratories Inc. 1000 Alfred Nobel Drive Hercules, CA 94547 USA Za dodatne informacije se obrnite na	<b>Proizvajalec</b> Bio-Rad Laboratories, Life Science Group 2000 Alfred Nobel Drive Hercules, California 94547 USA	<b>Pravna oseba / naslov za kontakt</b> Bio-Rad Hungary Futo utca 47-53 HU-1082 Budapest Madžarska
<b>Tehnična služba</b>	00800 00246 723 cdg_techsupport_eemea@bio-rad.com	

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

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

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

#### Uredba (ES) št. 1272/2008

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

### 2.2 Elementi etikete

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

#### Izjave o nevarnosti

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

### 2.3 Druge nevarnosti

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

Se ne uporablja

**3.2 Zmesi**

**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.

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

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

Ponesrečenca prenesti na svež zrak.

**Stik z očmi**

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

**Stik s kožo**

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

**Zaužitje**

Izprati usta.

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

Podatkov ni na voljo.

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

Zdraviti simptomatiko.

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

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

**Velik Požar**

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

**Neustrezna sredstva za gašenje**

Razsutega materiala ne spirati s curki vode po visokim tlakom.

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

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

**5.3 Nasvet za gasilce**

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



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

**Osebni previdnostni ukrepi** Zagotovite primerno prezračevanje.

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

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

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

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

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

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

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

**6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

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

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

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

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

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

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

**7.3 Posebne končne uporabe**

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

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita****8.1 Parametri nadzora****Meje izpostavljenosti****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>
<b>Tališče / zmrzišče</b>	0 °C	
<b>Začetno vrelišče in območje vrelišča</b>	> 100 °C	
<b>Vnetljivost</b>	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
<b>Meje vnetljivosti v zraku</b>		Ni znano
<b>Zgornja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti</b>	Ni dostopnih podatkov	
<b>Spodnja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti</b>	Ni dostopnih podatkov	
<b>Plamenišče</b>	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
<b>Temperatura samovžiga</b>	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
<b>Temperatura razpada</b>		Ni znano
<b>pH</b>	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>Relativna parna gostota</b>	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
<b>Značilnosti delcev</b>		
<b>Velikost delcev</b>	Podatkov ni na voljo	
<b>Porazdelitev velikosti delcev</b>	Podatkov ni na voljo	

**9.2 Drugi podatki****9.2.1. Informacije o razredih fizikalne razred nevarnosti**

Se ne uporablja

**9.2.2. Druge varnostne posebnosti**

Podatkov ni na voljo

**ODDELEK 10: Obstoynost in reaktivnost****10.1 Reaktivnost**

Reaktivnost	Podatkov ni na voljo.
-------------	-----------------------

**10.2 Kemijska stabilnost**

Obstoynost	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**

Naslednje vrednosti so izračunane na podlagi poglavja 3.1 dokumenta GHS

ATEmix (ustno)	86,734.70 mg/kg
----------------	-----------------

Informacija o sestavini

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

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

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

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

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

**Rakotvornost** Podatkov ni na voljo.

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

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

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

**Nevarnost vdih** Podatkov ni na voljo.

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

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

**11.2.2. Drugi podatki**

**Drugi škodljivi učinki** Podatkov ni na voljo.

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

**Ekotoksičnost** Vpliva tega izdelka na okolje še niso popolnoma raziskali.

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

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

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

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

**Kopičenje v oirganizmih**

**Informacija o sestavini**

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

Kontaminirana embalaža Praznih vsebnikov ne uporabljati.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

#### IATA

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

#### IMDG

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

#### RID

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

#### ADR

14.1 UN številka ali ID številka Ni regulirano  
 14.2 Pravilno odpremno ime ZN Ni regulirano  
 14.3 Razredi nevarnosti prevoza Ni regulirano  
 14.4 Skupina embalaže Ni regulirano  
 14.5 Nevarnosti za okolje Se ne uporablja

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike**  
Posebne določbe Noben**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****Državni predpisi****Nemčija**Razred nevarnosti za vode ne ogroža vode (nwg)  
(WGK)**Evropska unija**

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

**Dovoljenja in/ali omejitve uporabe:**

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

**Obstojna organska osnaževala**

Se ne uporablja

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

Se ne uporablja

**EU - Fitofarmacevtska sredstva (1107/2009 / ES)****Uredba o biocidnih pripravkih (EU) št. 528/2012 (BPR)****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 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** 26-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  
26-Jul-2023

Številka spremembe 1.3

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

### 1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka Opti-4CN Substrate  
Kataloška(e) številka(e) 9703210  
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> Bio-Rad Laboratories Inc. 1000 Alfred Nobel Drive Hercules, CA 94547 USA Za dodatne informacije se obrnite na	<b>Proizvajalec</b> Bio-Rad Laboratories, Life Science Group 2000 Alfred Nobel Drive Hercules, California 94547 USA	<b>Pravna oseba / naslov za kontakt</b> Bio-Rad Hungary Futo utca 47-53 HU-1082 Budapest Madžarska
--	---	--

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

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

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

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredba (ES) št. 1272/2008

Vnetljive tekočine	Kategorija 2
--------------------	--------------

### 2.2 Elementi etikete



**Opozorilna beseda**  
Nevarno



**Izjave o nevarnosti**

H225 - Lahko 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	50 - 100	Ni dostopnih podatkov	(603-002-00-5) 200-578-6	Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-
Dimetilsulfoksid 67-68-5	35 - 50	Ni dostopnih podatkov	200-664-3	Ni dostopnih podatkov	-	-	-
1-Naphthalenol, 4-chloro- 604-44-4	1 - 2.5	Ni dostopnih podatkov	210-068-5	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	-	-	-
[1,1-Biphenyl]-4,4-di amine, 3,3,5,5-tetramethyl- 54827-17-7	0.3 - 0.99	Ni dostopnih podatkov	259-364-6	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	-	-	-

**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 SD <sub>50</sub> mg/kg	Dermalna SD <sub>50</sub> mg/kg	LC <sub>50</sub> za Vdihavanje - 4 ure - prah/meglice - mg/L	LC <sub>50</sub> za Vdihavanje - 4 ure - para - mg/l	LC <sub>50</sub> za Vdihavanje - 4 ure - plin - dnm
Etanol 64-17-5	7060	Ni dostopnih podatkov	Inhalation LC <sub>50</sub> Rat 116.9 mg/L 4 h (males, vapor, Source: ECHA_API); Inhalation LC <sub>50</sub> Rat 133.8 mg/L 4 h (females, vapor, Source: ECHA_API) 116.9 133.8	116.9 133.8	Inhalation LC <sub>50</sub> Rat 116.9 mg/L 4 h (males, vapor, Source: ECHA_API); Inhalation LC <sub>50</sub> Rat 133.8 mg/L 4 h (females, vapor, Source: ECHA_API)
Dimetilsulfoksid 67-68-5	28300	40000	Inhalation LC <sub>50</sub> Rat >5.33 mg/L 4 h (no deaths occurred,	>5.33	Inhalation LC <sub>50</sub> Rat >5.33 mg/L 4 h (no deaths occurred,

Ime kemikalije	Oralna SD50 mg/kg	Dermalna SD50 mg/kg	LC50 za Vdihavanje - 4 ure - prah/meglice - mg/L	LC50 za Vdihavanje - 4 ura - para - mg/l	LC50 za Vdihavanje - 4 ure - plin - dnm
			aerosol and vapor, Source: CHEMVIEW)		aerosol and vapor, Source: CHEMVIEW)

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>Osebnna 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 protiukrepi 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>	Daljši stik lahko povzroči pordelost in razdraženost.
-----------------	---

### 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. Oglikov 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>Konkretna nevarnost, 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 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

<b>Osební previdnostní 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 naelektrenje. 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**

<b>Metode zadrževanja</b>	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 odtekajočo 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.
<b>Metode za čiščenje</b>	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**

<b>Sklicevanje na druge oddelke</b>	Glej oddelek 8 za dodatne informacije. Glej oddelek 13 za dodatne informacije.
-------------------------------------	--

# **ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**

## **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

<b>Nasvet za varno rokovanje</b>	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.
<b>Splošni higienski oziri</b>	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**

<b>Pogoji skladiščenja</b>	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.
----------------------------	---

## **7.3 Posebne končne uporabe**

<b>Metode za obvladovanje tveganj</b>	Zahtevane informacije so vsebovane v tem varnostnem listu.
---------------------------------------	--

## (RMM - Risk Management Methods)

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

Ime kemikalije	Evropska unija	Avstrija	Belgija	Bolgarija	Hrvaška
Etanol 64-17-5	-	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> STEL 2000 ppm STEL 3800 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1907 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>
Dimetilsulfoksid 67-68-5	-	TWA: 50 ppm TWA: 160 mg/m <sup>3</sup> H*	-	-	-
Ime kemikalije	Ciper	Češka republika	Danska	Estonija	Finska
Etanol 64-17-5	-	TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 3000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2000 ppm STEL: 3800 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 ppm TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1000 ppm STEL: 1900 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1300 ppm STEL: 2500 mg/m <sup>3</sup>
Dimetilsulfoksid 67-68-5	-	-	TWA: 50 ppm TWA: 160 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 320 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 500 mg/m <sup>3</sup> A*	TWA: 50 ppm iho*
Ime kemikalije	Francija	Nemčija TRGS	Nemčija DFG	Grčija	Madžarska
Etanol 64-17-5	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 380 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 380 mg/m <sup>3</sup> Peak: 800 ppm Peak: 1520 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3800 mg/m <sup>3</sup>
Dimetilsulfoksid 67-68-5	-	TWA: 50 ppm TWA: 160 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 50 ppm TWA: 160 mg/m <sup>3</sup> Peak: 100 ppm Peak: 320 mg/m <sup>3</sup> *	-	-
Ime kemikalije	Irska	Italija MDLPS	Italija AIDII	Latvija	Litva
Etanol 64-17-5	STEL: 1000 ppm	-	STEL: 1000 ppm STEL: 1884 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 ppm TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1000 ppm STEL: 1900 mg/m <sup>3</sup>
Dimetilsulfoksid 67-68-5	-	-	-	-	O* TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 500 mg/m <sup>3</sup>
Ime kemikalije	Luksemburg	Malta	Nizozemska	Norveška	Poljska
Etanol 64-17-5	-	-	TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1900 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 500 ppm TWA: 950 mg/m <sup>3</sup> STEL: 625 ppm STEL: 1187.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>
Ime kemikalije	Portugalska	Romunija	Slovaška	Slovenija	Španija
Etanol 64-17-5	STEL: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 1920 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 960 mg/m <sup>3</sup> TWA: 500 ppm STEL: 1000 ppm STEL: 1920 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1000 ppm STEL: 1910 mg/m <sup>3</sup>
Dimetilsulfoksid 67-68-5	-	-	-	TWA: 160 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm STEL: 320 mg/m <sup>3</sup> K*	-

[1,1-Biphenyl]-4,4-diamine, 3,3,5,5-tetramethyl-54827-17-7	-	-	TWA: 8 mg/m³ STEL: 40 mg/m³	-	-
Ime kemikalije	Švedska		Švica		Velika Britanija
Etanol 64-17-5	NGV: 500 ppm NGV: 1000 mg/m³ Vägledande KGV: 1000 ppm Vägledande KGV: 1900 mg/m³		TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m³ STEL: 1000 ppm STEL: 1920 mg/m³		TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m³ STEL: 3000 ppm STEL: 5760 mg/m³
Dimetilsulfoksid 67-68-5	NGV: 50 ppm NGV: 150 mg/m³ Vägledande KGV: 150 ppm Vägledande KGV: 500 mg/m³ H*		TWA: 50 ppm TWA: 160 mg/m³ STEL: 100 ppm STEL: 320 mg/m³ H*		-

**Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu**

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

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

**Predvidena Koncentracija Brez**

**Učinka (PNEC)**

**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 rokovanju z izdelkom.

**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>	Tekočina
<b>Barva</b>	Se menja
<b>Vonj</b>	Alkohol.
<b>Prag za vonj</b>	Podatkov ni na voljo

<u>Lastnost</u>	<u>Vrednosti</u>	<u>Opombe • Metoda</u>
<b>Tališče / zmrzišče</b>	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
<b>Začetno vrelišče in območje vrelišča</b>	78 °C	
<b>Vnetljivost</b>	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
<b>Meje vnetljivosti v zraku</b>		Ni znano
<b>Zgornja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti</b>	Ni dostopnih podatkov	

Spodnja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti	Ni dostopnih podatkov	
Plamenišče	13 °C	
Temperatura samovžiga	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Temperatura razpada		Ni znano
pH	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
pH (kot vodna raztopina)	Ni dostopnih podatkov	Podatkov ni na voljo
Kinematična viskoznost	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Dinamična viskoznost	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Topnost v vodi:	Se meša z vodo	
Topnost(i)	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Porazdelitveni koeficient:	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Parni tlak	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Relativna gostota	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Gostota	Ni dostopnih podatkov	
Gostota tekočine	Ni dostopnih podatkov	
Relativna parna gostota	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Značilnosti delcev		
Velikost delcev	Podatkov ni na voljo	
Porazdelitev velikosti delcev	Podatkov ni na voljo	

## 9.2 Drugi podatki

### 9.2.1. Informacije o razredih fizikalne razred nevarnosti

Se ne uporablja

### 9.2.2. Druge varnostne posebnosti

Podatkov ni na voljo

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Reaktivnost Podatkov ni na voljo.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Obstočnost Snov je pod običajnimi pogoji obstojna.

#### Explosion Podatki

Občutljivost za Mehanski Pretres Noben.

Občutljivost za statično razelektritev 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. Povzroča rahlo razdraženje kože.
<b>Zaužitje</b>	Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo.

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

<b>Simptomi</b>	Daljši stik lahko povzroči pordelost in razdraženost.
-----------------	---

**Akutna toksičnost****Numerična merila toksičnosti****Naslednje vrednosti so izračunane na podlagi poglavja 3.1 dokumenta GHS**

<b>ATEmix (ustno)</b>	9,379.60 mg/kg
<b>ATEmix (prek kože)</b>	40,812.60 mg/kg
<b>ATEmix (vdihtavanje prah /megla)</b>	118.90 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 = 133.8 mg/L ( Rat ) 4 h
Dimetilsulfoksid	= 28300 mg/kg ( Rat )	= 40000 mg/kg ( Rat )	> 5.33 mg/L ( Rat ) 4 h

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

<b>Razjedanje/draženje kože</b>	Razvrstitev temelji na podatkih, ki so na voljo za sestavine. Povzroča rahlo razdraženje kože.
<b>Huda poškodba oči/draženje oči</b>	Podatkov ni na voljo.
<b>Senzitizacija dihal ali kože</b>	Podatkov ni na voljo.
<b>Mutagenost za zarodne celice</b>	Podatkov ni na voljo.
<b>Rakotvornost</b>	Podatkov ni na voljo.
<b>Strupenost za razmnoževanje</b>	Podatkov ni na voljo.
<b>STOT - enkratna izpostavljenost</b>	Podatkov ni na voljo.
<b>STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:</b>	Podatkov ni na voljo.

**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** Strupeno 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) LC50: >100mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 13400 - 15100mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	LC50: 9268 - 14221mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: =2mg/L (48h, Daphnia magna)
Dimetilsulfoksid	-	LC50: =34000mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 33 - 37g/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: >40g/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =41.7g/L (96h, Cyprinus carpio)	-	-

### 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
Dimetilsulfoksid	-1.35

### 12.4 Mobilnost v tleh

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

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

**Ocena PBT in vPvB**

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



Dimetilsulfoksid	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** Se ne sme izpuščati v okolje. Odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami. Odpadke odstranjevati v skladu z okoljsko zakonodajo.

**Kontaminirana embalaža** Prazni zabojniki predstavljajo potencialno nevarnost za nastanek požara in eksplozije. Vsebnikov ne režite, ne luknjajte in ne varite.

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

**14.1 UN številka ali ID številka** UN1993

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN** Medicines, flammable, liquid, n.o.s. (Etilni alkohol)

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza** 3

**14.4 Skupina embalaže** II

**Opis** UN1993, Medicines, flammable, liquid, n.o.s. (Etilni alkohol), 3, II

**14.5 Nevarnosti za okolje** Se ne uporablja

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike**

**Posebne določbe** A3

**IMDG**

**14.1 UN številka ali ID številka** UN1993

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Etilni alkohol)

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza** 3

**14.4 Skupina embalaže** II

**Opis** UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Etilni alkohol), 3, II, (13°C C.C.)

**14.5 Nevarnosti za okolje** Se ne uporablja

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike**

**Posebne določbe** 274

**EMS-št** F-E, S-E

**14.7 Pomorski promet v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO** Podatkov ni na voljo

**RID**

**14.1 Številka ZN** UN1993

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Etilni alkohol)

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza** 3

**14.4 Skupina embalaže** II

**Opis** UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Etilni alkohol), 3, II

**14.5 Nevarnosti za okolje** Se ne uporablja

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike**

**Posebne določbe** 274, 601, 640D

**Koda razvrstitve** F1

**ADR**

**14.1 UN številka ali ID številka** 1993

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Etilni alkohol)

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza** 3

<b>14.4 Skupina embalaže</b>	II
<b>Opis</b>	1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Etilni alkohol), 3, II
<b>14.5 Nevarnosti za okolje</b>	Se ne uporablja
<b>14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike</b>	
<b>Posebne določbe</b>	274, 601, 640C
<b>Koda razvrstitve</b>	F1
<b>Koda za omejitev prodora</b>	(D/E)

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

#### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

##### Državni predpisi

##### Francija Poklicne Bolezni (R-463-3, Francija)

Ime kemikalije	Francoska RG številka	Naslov
Etanol 64-17-5	RG 84	-
Dimetilsulfoksid 67-68-5	RG 84	-

##### 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
Etanol	Present	-	Fertility Category 1A Development Category 1A 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 vsebuje eno ali več snovi, ki so predmet omejitev (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), Priloga XVII)

Ime kemikalije	Omejena snov snov po REACH Priloga XVII	Za nov je po REACH, Priloga XIV potrebno dovoljenje
Dimetilsulfoksid - 67-68-5	75.	-

##### Obstoja 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

H315 - Povzroča draženje kože

H319 - Povzroča hudo draženje oči

H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti

**Legenda**

SVHC: Skrb vzbujajoče snovi za dovoljenje:

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

TWA

TWA (časovno uteženo povprečje)

STEL

KTV (Meja za izpostavljenost kratkotrajni vrednosti)

zgornja vrednost

Maksimalna mejna vrednost

\*

Oznaka za kožo

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

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

Agencija za registracija strupenih snovi in bolezni (ATSDR)

Agencija za zaščito okolja ZDA Baza podatkov ChemView

Evropska agencija za varnost hrane (EFSA)

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

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

EPA (Agencija za Zaščito Okolja)

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

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

**Datum dopolnjene izdaje** 26-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  
26-Jul-2023

Številka spremembe 1

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

### 1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka	T7 DNA Polymerase
Kataloška(e) številka(e)	9700422, 9701676
Nanoforms	Se ne uporablja
Čista snov/mešanica	Zmes

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

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

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

Tehnična služba	00800 00246 723 cdg_techsupport_eemea@bio-rad.com
-----------------	--

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

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

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

#### **Uredba (ES) št. 1272/2008**

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

### 2.2 Elementi etikete

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

#### **Izjave o nevarnosti**

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

### 2.3 Druge nevarnosti

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

Se ne uporablja

**3.2 Zmesi**

Ime kemikalije	Masni %	Registracijska številka REACH	EC št. (indeks št. EU)	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP]	Posebna mejna koncentracija (SCL)	M-Faktor	Faktor M (dolgoročno)
Glicerín 56-81-5	50 - 100	Ni dostopnih podatkov	200-289-5	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
Glicerín 56-81-5	12600	10000	Inhalation LC50 Rat >2.75 mg/L 4 h (condensation aerosol, Source: ECHA) 2.75	>2.75	Inhalation LC50 Rat >2.75 mg/L 4 h (condensation aerosol, Source: ECHA)

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

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

Ponesrečenca prenesti na svež zrak.

**Stik z očmi**

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

**Stik s kožo**

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

**Zaužitje**

Izprati usta.

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

Podatkov ni na voljo.

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

Zdraviti simptomatiko.

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

<b>Ustrezna sredstva za gašenje</b>	Pri gašenju uporabljati ukrepe, ki so primerni za lokalne okoliščine in okolje v bližini.
<b>Velik Požar</b>	POZOR: uporaba vodnega curka pri gašenju lahko da nima učinka.
<b>Neustrezna sredstva za gašenje</b>	Razsutega materiala ne spirati s curki vode po visokim tlakom.

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

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

### **5.3 Nasvet za gasilce**

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

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

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

<b>Osebni previdnostni ukrepi</b>	Zagotovite primerno prezračevanje.
<b>Za reševalce</b>	Uporaba osebne zaščitne opreme, kot se jo priporoča v Oddelku 8.

### **6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

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

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

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

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

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

## **ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**

### **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

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

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

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

### **7.3 Posebne končne uporabe**

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

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

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

**Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu**

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

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

**Predvidena Koncentracija Brez**

**Učinka (PNEC)**

**8.2 Nadzor izpostavljenosti****Osebna zaščitna oprema****Zaščita oči/obraza**

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>
Tališče / zmrzišče	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Začetno vrelišče in območje vrelišča	> 100 °C	
Vnetljivost	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Meje vnetljivosti v zraku		Ni znano
Zgornja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti	Ni dostopnih podatkov	
Spodnja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti	Ni dostopnih podatkov	
Plamenišče	> 160 °C	
Temperatura samovžiga	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Temperatura razpada		Ni znano
pH	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
pH (kot vodna raztopina)	Ni dostopnih podatkov	Podatkov ni na voljo
Kinematična viskoznost	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Dinamična viskoznost	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Topnost v vodi:	Se meša z vodo	
Topnost(i)	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Porazdelitveni koeficient:	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Parni tlak	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Relativna gostota	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Gostota	Ni dostopnih podatkov	
Gostota tekočine	Ni dostopnih podatkov	
Relativna parna gostota	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Značilnosti delcev		
Velikost delcev	Podatkov ni na voljo	
Porazdelitev velikosti delcev	Podatkov ni na voljo	

## 9.2 Drugi podatki

### 9.2.1. Informacije o razredih fizikalne razred nevarnosti

Se ne uporablja

### 9.2.2. Druge varnostne posebnosti

Podatkov ni na voljo

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Reaktivnost Podatkov ni na voljo.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Obstočnost Snov je pod običajnimi pogoji obstojna.

#### Explosion Podatki

Občutljivost za Mehanski Pretres Noben.

Občutljivost za statično razelektritev Noben.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Možnost poteka nevarnih reakcij Ob običajni rabi ne.

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

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

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Nezdružljivi materiali Na osnovi dostavljene informacije ni poznano.

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

**Nevarni produkti razgradnje** Na osnovi dostavljene informacije ni poznano.

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljene v Uredbi (ES) št. 1272/2008****Informacija o verjetnih načinih izpostavljenosti****podatek o izdelku**

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

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

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

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

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

**Simptomi** Podatkov ni na voljo.

**Akutna toksičnost****Numerična merila toksičnosti****Informacija o sestavini**

Ime kemikalije	Oralna SD50	SD50 kožno	LC50 za vdihavanje
Glicerín	= 12600 mg/kg ( Rat )	> 10 g/kg ( Rabbit )	> 2.75 mg/L ( Rat ) 4 h

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

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

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

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

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

**Rakotvornost** Podatkov ni na voljo.

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

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

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

**Nevarnost vdih** Podatkov ni na voljo.

### 11.2. Podatki o drugih nevarnostih

#### 11.2.1. Lastnostih endokrinih motilcev

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

#### 11.2.2. Drugi podatki

**Drugi škodljivi učinki** Podatkov ni na voljo.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

**Ekotoksičnost** Škodljivo za vodne organizme.

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

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

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

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

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

**Kopičenje v oirganizmih**

#### Informacija o sestavini

Ime kemikalije	Porazdelitveni koeficient:
Glicerin	-1.75

### 12.4 Mobilnost v tleh

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

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

**Ocena PBT in vPvB**

Ime kemikalije	Ocena PBT in vPvB
Glicerin	Snov ni PBT/vPvB

### 12.6. Lastnostih endokrinih motilcev

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

### 12.7. Drugi škodljivi učinki

Podatkov ni na voljo.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odpadki iz ostankov /  
neuporabljenih izdelkov

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

Kontaminirana embalaža

Praznih vsebnikov ne uporabljati.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### IATA

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

### IMDG

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

### RID

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

### ADR

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

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

#### Evropska unija

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

#### Dovoljenja in/ali omejitve uporabe:

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

**Obstojna organska osnaževala**

Se ne uporablja

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

Se ne uporablja

**Mednarodni popisi**

Glede statusa skladnosti za skladiščenje se obrnite na dobavitelja

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

Podatkov ni na voljo

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

SVHC: Skrb vzbujajoče snovi za dovoljenje:

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

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

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

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

Agencija za registracija strupenih snovi in bolezni (ATSDR)

Agencija za zaščito okolja ZDA Baza podatkov ChemView

Evropska agencija za varnost hrane (EFSA)

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

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

EPA (Agencija za Zaščito Okolja)

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

Agencija za zaščito okolja ZDA Zvezni zakon za insekticide, fungicide in rodenticide  
Agencija za zaščito okolja ZDA Kemikalije, proizvedene v velikih količinah  
Revija za raziskave hrane (Food Research Journal)  
Zbirka podatkov po nevarnih snoveh  
Mednarodna baza poenotениh informacij o kemikalijah (IUCLID)  
Nacionalni inštitut za tehnologijo in ocenjevanje (NITE)  
Državni sistem Avstralije za obveščanje in ocenjevanje industrijskih kemikalij (NICNAS)  
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health - Državni inštitut za varnost in zdravje pri delu)  
ChemID Plus Narodne medicinske biblioteke (NLM CIP)  
Nacionalna knjižnica medicinske PubMed podatkovne baze (NLM PUBMED)  
Nacionalni toksikološki program (NTP)  
Novozelandska razvrstitev in podatkovna zbirka kemikalij (CCID)  
Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj (OECD) - Publikacije s področja okolja, zdravja in varnosti  
Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj Program za kemikalije, proizvedene v velikih količinah  
Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj Osnovni pregled podatkov o kemikaliji  
Svetovna zdravstvena organizacija

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

**Datum dopolnjene izdaje** 26-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  
26-Jul-2023

Številka spremembe 1

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

### 1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka Control DNA  
Kataloška(e) številka(e) 9703087  
Nanoforms Se ne uporablja  
Čista snov/mešanica Zmes

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

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

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

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

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

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

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

#### **Uredba (ES) št. 1272/2008**

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

### 2.2 Elementi etikete

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

#### **Izjave o nevarnosti**

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

### 2.3 Druge nevarnosti

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

Se ne uporablja

**3.2 Zmesi**

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

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

**Ocena akutne strupenosti**

Podatkov ni na voljo

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

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

Ponesrečenca prenesti na svež zrak.

**Stik z očmi**

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

**Stik s kožo**

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

**Zaužitje**

Izprati usta.

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

Podatkov ni na voljo.

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

Zdraviti simptomatiko.

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

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

**Velik Požar**

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

**Neustrezna sredstva za gašenje**

Razsutega materiala ne spirati s curki vode po visokim tlakom.

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

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

**5.3 Nasvet za gasilce**

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



ukrepi za gasilce Uporabljajte osebno varovalno opremo.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

**Osebni previdnostni ukrepi** Zagotovite primerno prezračevanje.

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

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

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

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

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

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

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

### 6.4 Sklincevanje na druge oddelke

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

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

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

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

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

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

### 7.3 Posebne končne uporabe

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

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

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

### **Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu**

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

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

## Predvidena Koncentracija Brez Učinka (PNEC)

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### Osebna zaščitna oprema

<b>Zaščita oči/obraza</b>	Posebna zaščitna oprema ni potrebna.
<b>Zaščita kože in telesa</b>	Posebna zaščitna oprema ni potrebna.
<b>Zaščita dihal</b>	Pod običajnimi pogoji uporabe zaščitna oprema običajno ni potrebna. Če pride do prekoračitev mejnih vrednosti ali če je čutiti razdraženje, je lahko da potrebno zračenje in evakuacija.
<b>Splošni higienski oziri</b>	Ravnajte v skladu z dobro industrijsko prakso, kar se higiene in varnosti tiče.
<b>Kontrole izpostavljenosti okolja</b>	Podatkov ni na voljo.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

<b>Agregatno stanje</b>	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>
<b>Tališče / zmrzišče</b>	0 °C	
<b>Začetno vrelišče in območje vrelišča</b>	100 °C	
<b>Vnetljivost</b>	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
<b>Meje vnetljivosti v zraku</b>		Ni znano
<b>Zgornja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti</b>	Ni dostopnih podatkov	
<b>Spodnja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti</b>	Ni dostopnih podatkov	
<b>Plamenišče</b>	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
<b>Temperatura samovžiga</b>	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
<b>Temperatura razpada</b>		Ni znano
<b>pH</b>	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>Relativna parna gostota</b>	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
<b>Značilnosti delcev</b>		
<b>Velikost delcev</b>	Podatkov ni na voljo	
<b>Porazdelitev velikosti delcev</b>	Podatkov ni na voljo	

### 9.2 Drugi podatki

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

Se ne uporablja

### 9.2.2. Druge varnostne posebnosti

Podatkov ni na voljo

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Reaktivnost Podatkov ni na voljo.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Obstočnost Snov je pod običajnimi pogoji obstojna.

#### Explosion Podatki

Občutljivost za Mehanski Pretres Noben.

Občutljivost za statično razelektritev Noben.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Možnost poteka nevarnih reakcij 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 oirganizmih 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 Odpadke odstranjevati v skladu z okoljsko zakonodajo. Odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami.

Kontaminirana embalaža Praznih vsebnikov ne uporabljati.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

#### IATA

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

#### IMDG

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

#### RID

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

#### ADR

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

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

#### 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** Preoblikovane in posodobljene obstoječe informacije

**Datum dopolnjene izdaje** 26-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 roko vanje, uporabo, obdelavo, skladiščenje, prevoz, odstranjevanje in prenos in ni mišljena kot jamstvo ali specifikacija kvalitete. Informacija se tiče samo konkretno navedene snovi in je lahko da neveljavna, če se ta snov uporablja skupaj s kako drugo snovjo ali v kakem postopku, razen če to v besedilu ni navedeno.

**Konec varnostnega lista**

Datum dopolnjene izdaje  
26-Jul-2023

Številka spremembe 1

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

### 1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka	5X Loading Buffer Fluor
Kataloška(e) številka(e)	9703060
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> Bio-Rad Laboratories Inc. 1000 Alfred Nobel Drive Hercules, CA 94547 USA Za dodatne informacije se obrnite na	<b>Proizvajalec</b> Bio-Rad Laboratories, Life Science Group 2000 Alfred Nobel Drive Hercules, California 94547 USA	<b>Pravna oseba / naslov za kontakt</b> Bio-Rad Hungary Futo utca 47-53 HU-1082 Budapest Madžarska
<b>Tehnična služba</b>	00800 00246 723 cdg_techsupport_eemea@bio-rad.com	

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

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

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

#### Uredba (ES) št. 1272/2008

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

### 2.2 Elementi etikete

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

#### Izjave o nevarnosti

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

### 2.3 Druge nevarnosti



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

Se ne uporablja

**3.2 Zmesi**

**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.

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

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

Ponesrečenca prenesti na svež zrak.

**Stik z očmi**

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

**Stik s kožo**

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

**Zaužitje**

Izprati usta.

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

Podatkov ni na voljo.

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

Zdraviti simptomatiko.

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

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

**Velik Požar**

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

**Neustrezna sredstva za gašenje**

Razsutega materiala ne spirati s curki vode po visokim tlakom.

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

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

**5.3 Nasvet za gasilce**

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

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

**Osebnostni previdnostni ukrepi** Zagotovite primerno prezračevanje.

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

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

**Okoljevarstveni ukrepi** 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** Pobrihajte mehansko in spravljajte v primerne posode za odpad.

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

**6.4 Skladičenje na druge oddelke**

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

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladičenje****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 skladičenje, vključno z nezdružljivostjo**

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

**7.3 Posebne končne uporabe**

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

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

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

**Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu**

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

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

## Učinka (PNEC)

8.2 Nadzor izpostavljenosti

## Osebna zaščitna oprema

**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>	modra
<b>Vonj</b>	brez vonja.
<b>Prag za vonj</b>	Podatkov ni na voljo

<u>Lastnost</u>	<u>Vrednosti</u>	<u>Opombe • Metoda</u>
<b>Tališče / zmrzišče</b>	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
<b>Začetno vrelišče in območje vrelišča</b>	> 100 °C	
<b>Vnetljivost</b>	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
<b>Meje vnetljivosti v zraku</b>		Ni znano
<b>Zgornja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti</b>	Ni dostopnih podatkov	
<b>Spodnja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti</b>	Ni dostopnih podatkov	
<b>Plamenišče</b>	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
<b>Temperatura samovžiga</b>	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
<b>Temperatura razpada</b>		Ni znano
<b>pH</b>	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>Relativna parna gostota</b>	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
<b>Značilnosti delcev</b>		
<b>Velikost delcev</b>	Podatkov ni na voljo	
<b>Porazdelitev velikosti delcev</b>	Podatkov ni na voljo	

9.2 Drugi podatki9.2.1. 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****Informacija o sestavini**

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

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

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

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

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

Rakotvornost	Podatkov ni na voljo.
--------------	-----------------------

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

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

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

Nevarnost vdih	Podatkov ni na voljo.
----------------	-----------------------

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

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

**11.2.2. Drugi podatki**

Drugi škodljivi učinki	Podatkov ni na voljo.
------------------------	-----------------------

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

Ekotoksičnost	Vpliva tega izdelka na okolje še niso popolnoma raziskali.
---------------	--

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

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

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

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

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

**Kontaminirana embalaža** Praznih vsebnikov ne uporabljati.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

#### IATA

**14.1 UN številka ali ID številka** Ni regulirano

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN** Ni regulirano

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza** Ni regulirano

**14.4 Skupina embalaže** Ni regulirano

**14.5 Nevarnosti za okolje** Se ne uporablja

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike**

**Posebne določbe** Noben

#### IMDG

**14.1 UN številka ali ID številka** Ni regulirano

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN** Ni regulirano

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza** Ni regulirano

**14.4 Skupina embalaže** Ni regulirano

**14.5 Nevarnosti za okolje** Se ne uporablja

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike**

**Posebne določbe** Noben

**14.7 Pomorski promet v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO** Podatkov ni na voljo

#### RID

**14.1 Številka ZN** Ni regulirano

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN** Ni regulirano

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza** Ni regulirano

**14.4 Skupina embalaže** Ni regulirano

**14.5 Nevarnosti za okolje** Se ne uporablja

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike**

**Posebne določbe** Noben

#### ADR

**14.1 UN številka ali ID številka** Ni regulirano

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN** Ni regulirano

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza** Ni regulirano

**14.4 Skupina embalaže** Ni regulirano

**14.5 Nevarnosti za okolje** Se ne uporablja

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike**

**Posebne določbe** Noben

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

**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 vdih	Računska metoda
Ozon	Računska metoda

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

Agencija za registracija strupenih snovi in bolezni (ATSDR)  
 Agencija za zaščito okolja ZDA Baza podatkov ChemView  
 Evropska agencija za varnost hrane (EFSA)  
 Evropska agencija za kemikalije (ECHA) Odbor za oceno tveganja (ECHA\_RAC)  
 Evropska agencija za kemikalije (ECHA) (ECHA\_API)  
 EPA (Agencija za Zaščito Okolja)  
 Raven/ravni navodila za akutno izpostavljenost (AEGL - Acute Exposure Guideline Level(s))  
 Agencija za zaščito okolja ZDA Zvezni zakon za insekticide, fungicide in rodenticide  
 Agencija za zaščito okolja ZDA Kemikalije, proizvedene v velikih količinah  
 Revija za raziskave hrane (Food Research Journal)  
 Zbirka podatkov po nevarnih snoveh  
 Mednarodna baza poenotnih 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** 26-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  
26-Jul-2023

Številka spremembe 1

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

### 1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka	10X Reaction Buffer dUTP
Kataloška(e) številka(e)	9703090
Nanoforms	Se ne uporablja
Čista snov/mešanica	Zmes

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

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

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

Tehnična služba	00800 00246 723 cdg_techsupport_eemea@bio-rad.com
-----------------	--

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

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

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

#### **Uredba (ES) št. 1272/2008**

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

### 2.2 Elementi etikete

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

#### **Izjave o nevarnosti**

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

### 2.3 Druge nevarnosti

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

Se ne uporablja

**3.2 Zmesi**

Ime kemikalije	Masni %	Registracijska številka REACH	EC št. (indeks št. EU)	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP]	Posebna mejna koncentracija (SCL)	M-Faktor	Faktor M (dolgoročno)
Sodium chloride 7647-14-5	2.5 - 5	Ni dostopnih podatkov	231-598-3	Ni dostopnih podatkov	-	-	-

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

**Ocena akutne strupenosti**

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

Ime kemikalije	Oralna SD50 mg/kg	Dermalna SD50 mg/kg	LC50 za Vdihavanje - 4 ure - prah/meglice - mg/L	LC50 za Vdihavanje - 4 ure - para - mg/l	LC50 za Vdihavanje - 4 ure - plin - dnm
Sodium chloride 7647-14-5	3000	10000	Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API)	>42	Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API)

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

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

Ponesrečenca prenesti na svež zrak.

**Stik z očmi**

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

**Stik s kožo**

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

**Zaužitje**

Izprati usta.

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

Podatkov ni na voljo.

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

Zdraviti simptomatiko.

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

<b>Ustrezna sredstva za gašenje</b>	Pri gašenju uporabljati ukrepe, ki so primerni za lokalne okoliščine in okolje v bližini.
<b>Velik Požar</b>	POZOR: uporaba vodnega curka pri gašenju lahko da nima učinka.
<b>Neustrezna sredstva za gašenje</b>	Razsutega materiala ne spirati s curki vode po visokim tlakom.

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

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

### 5.3 Nasvet za gasilce

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

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

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

<b>Osebni previdnostni ukrepi</b>	Zagotovite primerno prezračevanje.
<b>Za reševalce</b>	Uporaba osebne zaščitne opreme, kot se jo priporoča v Oddelku 8.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

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

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

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

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

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

## **ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

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

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

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

### 7.3 Posebne končne uporabe

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

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

Ime kemikalije	Irska	Italija MDLPS	Italija AIDII	Latvija	Litva
Sodium chloride 7647-14-5	-	-	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>

**Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu**

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

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

**Predvidena Koncentracija Brez**

**Učinka (PNEC)**

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

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

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

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

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

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

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

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

<b>Lastnost</b>	<b>Vrednosti</b>	<b>Opombe • Metoda</b>
<b>Tališče / zmrzišče</b>	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
<b>Začetno vrelišče in območje vrelišča</b>	100 °C	
<b>Vnetljivost</b>	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
<b>Meje vnetljivosti v zraku</b>		Ni znano
<b>Zgornja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti</b>	Ni dostopnih podatkov	
<b>Spodnja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti</b>	Ni dostopnih podatkov	
<b>Plamenišče</b>	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
<b>Temperatura samovžiga</b>	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
<b>Temperatura razpada</b>		Ni znano
<b>pH</b>	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
<b>pH (kot vodna raztopina)</b>	Ni dostopnih podatkov	Podatkov ni na voljo

Kinematična viskoznost	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Dinamična viskoznost	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Topnost v vodi:	Se meša z vodo	
Topnost(i)	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Porazdelitveni koeficient:	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Parni tlak	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Relativna gostota	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Gostota	Ni dostopnih podatkov	
Gostota tekočine	Ni dostopnih podatkov	
Relativna parna gostota	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Značilnosti delcev		
Velikost delcev	Podatkov ni na voljo	
Porazdelitev velikosti delcev	Podatkov ni na voljo	

## 9.2 Drugi podatki

### 9.2.1. Informacije o razredih fizikalne razred nevarnosti

Se ne uporablja

### 9.2.2. Druge varnostne posebnosti

Podatkov ni na voljo

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Reaktivnost Podatkov ni na voljo.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Obstočnost Snov je pod običajnimi pogoji obstojna.

#### Explosion Podatki

Občutljivost za Mehanski Pretres Noben.

Občutljivost za statično razelektritev Noben.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Možnost poteka nevarnih reakcij Ob običajni rabi ne.

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

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

### 10.5 Nezdržljivi materiali

Nezdržljivi materiali Na osnovi dostavljene informacije ni poznano.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje Na osnovi dostavljene informacije ni poznano.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

#### Informacija o verjetnih načinih izpostavljenosti

podatek o izdelku

VDIHAVANJE

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

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

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

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

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

Naslednje vrednosti so izračunane na podlagi poglavja 3.1 dokumenta GHS

**ATEmix (ustno)** 69,806.20 mg/kg

**Informacija o sestavini**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**11.2.2. Drugi podatki**

<b>Drugi škodljivi učinki</b>	Podatkov ni na voljo.
-------------------------------	-----------------------

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

Vpliva tega izdelka na okolje še niso popolnoma raziskali.

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

Ime kemikalije	Alge/vodne rastline	Riba	Strupenost za mikroorganizme	Raki (Crustacea)
Sodium chloride	-	LC50: 5560 - 6080mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i> ) LC50: =12946mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i> ) LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i> ) LC50: =7050mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i> ) LC50: 6420 - 6700mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i> ) LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	-	EC50: =1000mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i> ) EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i> )

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

Podatkov ni na voljo.

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

Za ta izdelek podatkov ni na razpolago.

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

Podatkov ni na voljo.

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

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

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

Podatkov ni na voljo.

**12.7. Drugi škodljivi učinki**

Podatkov ni na voljo.

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

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

Kontaminirana embalaža

Praznih vsebnikov ne uporabljati.

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

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

**IMDG**

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

**RID**

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

**ADR**

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

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

Ime kemikalije	Francoska RG številka	Naslov
Sodium chloride 7647-14-5	RG 78	-

**Evropska unija**

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



**Dovoljenja in/ali omejitve uporabe:**

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

**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)
Sodium chloride - 7647-14-5	Vrsta proizvodov 1: Humana higiena

**Mednarodni popisi**

Glede statusa skladnosti za skladiščenje se obrnite na dobavitelja

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

Podatkov ni na voljo

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

SVHC: Skrb vzbujajoče snovi za dovoljenje:

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

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

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

Nevarnost vdiha	Računska metoda
Ozon	Računska metoda

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

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

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

**Datum dopolnjene izdaje** 26-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**