# **VARNOSTNI LIST ZA KOMPLET**



Komplet Ime izdelka Bio-Plex Pro Human Diabetes Adipsin and Adinopectin Assays

Komplet Kataloška(e) številka(e) 171A7002M

Datum dopolnjene izdaje 17-May-2023

# Vsebina kompleta

Kataloška(e) številka(e)	lme izdelka
9723892, 9703892, 9704415, 10014822, 10014823	Bio-Plex Assay Buffer
171D70001, 10018258, 171D70050	Bio-Plex Pro Human Diabetes Standard
10018264, 10018265, 10018266, 10018267, 10018268, 10018269,	Bio-Plex Human Diabetes Single-Plex Beads
10018270, 10018271, 10018272, 10018273, 10018274 10018263	Die Dley Dre Human Adine Boods, 1906
12010716	Bio-Plex Pro Human Adipo Beads, 1X96
	Human Diabetes, Control
10018305, 10018306, 10018307, 10018308, 10018309, 10018310, 10018311, 10018312, 10018313, 10018314, 10018315, 10018316	Bio-Plex Pro Human Diabetes Single-Plex Detection
10022627, 12010718	Standard Diluent HB
10032400, 10031831, 12005852	Bio-Plex Detection Antibody Diluent HB
171304500, 9703893, 9704416	Bio-Plex Wash Buffer A
171304501, 9704418, 9703887, 9703897	Streptavidin-PE

KITL / EN Stran 1/107



# **VARNOSTNI LIST**

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

Datum dopolnjene izdaje

17-May-2023

Datum prejšnje revizije 17-May-2023

Številka spremembe

1.4

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

1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka Bio-Plex Assay Buffer

**Kataloška(e) številka(e)** 9723892, 9703892, 9704415, 10014822, 10014823

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

Sedež podjetja Proizvajalec Pravna oseba / naslov za kontakt

Bio-Rad Laboratories Inc.

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
1000 Alfred Nobel Drive
2000 Alfred Nobel Drive
Hercules, CA 94547
USA

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
Futo utca 47-53
HU-1082 Budapest
USA

HU-1082 Budapest
Madžarska

Za dodatne informacije se obrnite na

**Tehnična služba** 00800 00246 723

cdg\_techsupport\_eemea@bio-rad.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

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

Primere

### **ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredba (ES) št. 1272/2008

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

EGHS / EN Stran 2 / 107

# 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 >=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 Podatkov ni na voljo. je kemikalija

#### 5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema in zaščitniGasilci naj nosijo samostojni dihalni aparat in popolno gasilsko opremo za gašenje.

EGHS / EN Stran 3 / 107

\_\_\_\_\_

**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 Pobrati mehansko in spravljati v primerne posode za odpad.

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

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

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

# ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Nasvet za varno rokovanje Zagotovite primerno prezračevanje.

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

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja Shranjevati skladno z navodili za uporabo in etiketo.

7.3 Posebne končne uporabe

Metode za obvladovanje tveganj

Zahtevane informacije so vsebovane v tem varnostnem listu.

(RMM - Risk Management Methods)

# 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.

EGHS / EN Stran 4 / 107

Predvidena Koncentracija Brez Učinka (PNEC)

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema

Posebna zaščitna oprema ni potrebna. Zaščita oči/obraza

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.

Podatkov ni na voljo. Kontrole izpostavljenosti okolja

# ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje Tekočina vodna raztopina Videz Barva brezbarvno Voni brez vonja.

Prag za vonj Podatkov ni na voljo

Lastnost <u>Vrednosti</u> Opombe • Metoda Tališče / zmrzišče

0 °C

100 °C Točka vrelišča / območje vrelišča

Vnetljivost (trdna snov, plin) Ni dostopnih podatkov Ni znano Meje vnetljivosti v zraku Ni znano

Zgornja meja vnetljivosti ali Ni dostopnih podatkov

eksplozivnosti

Spodnja meja vnetljivosti ali Ni dostopnih podatkov

eksplozivnosti

Plamenišče Ni dostopnih podatkov Ni znano Ni dostopnih podatkov Ni znano Temperatura samovžiga

Temperatura razpada Ni znano

pН 7.4

pH (kot vodna raztopina) Ni dostopnih podatkov Podatkov ni na voljo

Ni dostopnih podatkov Ni znano Kinematična viskoznost 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 Ni dostopnih podatkov Gostota tekočine

Ni dostopnih podatkov Parna gostota 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

5/107 Stran

Se ne uporablja

### 9.2.2. Druge varnostne posebnosti

Podatkov ni na voljo

# **ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**

10.1 Reaktivnost

**Reaktivnost** Podatkov ni na voljo.

10.2 Kemijska stabilnost

Obstojnost Snov je pod običajnimi pogoji obstojna.

**Explosion Podatki** 

Občutljivost za Mehanski PretresNoben. Občutljivost za statično Noben.

razelektritev

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Možnost poteka nevarnih reakcij Ob običajni rabi ne.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

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

10.5 Nezdružljivi materiali

Nezdružljivi materiali Na osnovi dostavljene informacije ni poznano.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje Na osnovi dostavljene informacije ni poznano.

# **ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

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

Informacija o verjetnih načinih izpostavljenosti

podatek o izdelku

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

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

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

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

Simptomi, ki izvirajo iz fizikalnih, kemičnih in toksikoloških značilnosti

**Simptomi** Podatkov ni na voljo.

Akutna toksičnost

Numerična merila toksičnosti

EGHS / EN Stran 6 / 107

Zapozneli in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkoročni in dolgoročni izpostavljenosti

Razjedanje/draženje kože Podatkov ni na voljo.

Huda poškodba oči/draženje oči Podatkov ni na voljo.

Senzitizacija dihal ali kože Podatkov ni na voljo.

Mutagenost za zarodne celice Podatkov ni na voljo.

Rakotvornost Podatkov ni na voljo.

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

STOT - enkratna izpostavljenost Podatkov ni na voljo.

STOT - ponavljajoča se

izpostavljenost:

Podatkov ni na voljo.

Nevarnost vdiha Podatkov ni na voljo.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1. Lastnostih endokrinih motilcev

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

11.2.2. Drugi podatki

Drugi škodljivi učinki Podatkov ni na voljo.

# **ODDELEK 12: Ekološki podatki**

12.1 Strupenost

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

Neznana strupenost za vodno okolje Vsebuje 0.095 % sestavin z neznano nevarnostjo za vodno okolje.

12.2 Obstojnost in razgradljivost

**Obstojnost 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

EGHS / EN Stran 7 / 107

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

neuporabljenih izdelkov zakonodajo.

Kontaminirana embalaža Praznih vsebnikov ne uporabljati.

# **ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

### IATA

14.1 UN številka ali ID številka
Ni regulirano
Skupina embalaže
Ni regulirano
Se ne uporablja
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike
Posebne določbe
Noben

**IMDG** 

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

Ni regulirano
Ni regulirano
Se ne uporablja
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike
Noben

14.7 Pomorski promet v razsutem Podatkov ni na voljo

stanju v skladu z instrumenti IMO

### **RID**

14.1Številka ZNNi regulirano14.2Pravilno odpremno ime ZNNi regulirano14.3Razredi nevarnosti prevozaNi regulirano14.4Skupina embalažeNi regulirano14.5Nevarnosti za okoljeSe ne uporablja14.6Posebni previdnostni ukrepi za uporabnikePosebne določbeNoben

#### 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

EGHS / EN Stran 8 / 107

# 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 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 (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	

EGHS / EN Stran 9 / 107

·
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 17-May-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

EGHS / EN Stran 10 / 107



# **VARNOSTNI LIST**

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

Datum dopolnjene izdaje

16-May-2023

Datum prejšnje revizije 16-May-2023

Številka spremembe 1

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

1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka Bio-Plex Pro Human Diabetes Standard

Kataloška(e) številka(e) 171D70001, 10018258, 171D70050

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

Sedež podjetja Proizvajalec Pravna oseba / naslov za kontakt

Bio-Rad Laboratories Inc.

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
1000 Alfred Nobel Drive
2000 Alfred Nobel Drive
Hercules, CA 94547
USA

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
Futo utca 47-53
HU-1082 Budapest
USA

Madžarska

Za dodatne informacije se obrnite na

**Tehnična služba** 00800 00246 723

cdg\_techsupport\_eemea@bio-rad.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

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

Primere

### **ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredba (ES) št. 1272/2008

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

2.2 Elementi etikete

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

Izjave o nevarnosti

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

2.3 Druge nevarnosti

Vsebuje material človeškega izvora in/ali potencialno nalezljive sestavine

EGHS / EN Stran 11 / 107

# 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)		Faktor M (dolgoročn o)
Poslovna tajna	5 - 10	Ni dostopnih podatkov	.?	Ni dostopnih podatkov	-	-	-

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

<u>Ocena akutne strupenosti</u> 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 ura - para - mg/l	LC50 za Vdihavanje - 4 ure - plin - dnm
Poslovna tajna	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 >=0,1% (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), člen 59)

# ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

**VDIHAVANJE** Ponesrečenca prenesti na svež zrak.

Stik z očmi Vsebuje material človeškega izvora in/ali potencialno nalezljive sestavine. Nemudoma

začeti spirati z veliko vode, tudi pod vekami, najmanj 15 minut dolgo. Pokličite zdravnika.

Stik s kožo Sprati z milom in vodo.

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

zdravnika.

## 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

**Simptomi** Podatkov ni na voljo.

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

Obvestilo za zdravnike Vsebuje material človeškega izvora in/ali potencialno nalezljive sestavine.

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

Stran 12 / 107

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 Podatkov ni na voljo.

je kemikalija

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

Metode za čiščenje Uporaba:. Dezinfekcijsko sredstvo. Kontaminirano površino temeljito očistiti.

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

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

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

# ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Nasvet za varno rokovanje Zagotovite primerno prezračevanje.

Splošni higienski oziri Upoštevati univerzalne in standardne varnostne ukrepe za ravnanje s potencialno kužnimi

materiali.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja Shranjevati skladno z navodili za uporabo in etiketo.

7.3 Posebne končne uporabe

Metode za obvladovanje tveganj Zahtevane informacije so vsebovane v tem varnostnem listu.

(RMM - Risk Management Methods)

EGHS / EN Stran 13 / 107

# ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### 8.1 Parametri nadzora

### Meje izpostavljenosti

lme kemikalije	Irska	Italija MDLPS	Italija AIDII	Latvija	Litva
Poslovna tajna	-	-	-	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 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.

Upoštevati univerzalne in standardne varnostne ukrepe za ravnanje s potencialno kužnimi Splošni higienski oziri

materiali.

Kontrole izpostavljenosti okolja Podatkov ni na voljo.

# ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

#### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje Trdna snov

Videz prašek ali kolač, liofiliziran

Barva bela Voni brez vonja.

Prag za vonj Podatkov ni na voljo

Lastnost Vrednosti Opombe • Metoda

Ni znano Tališče / zmrzišče Ni dostopnih podatkov

Točka vrelišča / območje vrelišča 1461 °C

Vnetljivost (trdna snov, plin) Ni dostopnih podatkov Ni znano Meje vnetljivosti v zraku Ni znano

Zgornja meja vnetljivosti ali Ni dostopnih podatkov eksplozivnosti

Spodnja meja vnetljivosti ali Ni dostopnih podatkov eksplozivnosti

Plamenišče Ni dostopnih podatkov Ni znano

Stran 14 / 107

#### **Bio-Plex Pro Human Diabetes Standard**

Datum dopolnjene izdaje 16-May-2023

Ni znano Temperatura samovžiga Ni dostopnih podatkov Temperatura razpada Ni znano pН

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

Se topi v vodi Topnost v vodi:

Ni dostopnih podatkov Topnost(i) Ni znano Ni dostopnih podatkov Porazdelitveni koeficient: Ni znano Ni dostopnih podatkov Ni znano Parni tlak Relativna gostota Ni dostopnih podatkov Ni znano

Gostota Ni dostopnih podatkov Gostota tekočine Ni dostopnih podatkov

Ni dostopnih podatkov Parna gostota Ni znano

Značilnosti delcev

Velikost delcev Podatkov ni na volio 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: Obstojnost in reaktivnost**

10.1 Reaktivnost

Reaktivnost Podatkov ni na voljo.

10.2 Kemijska stabilnost

Obstojnost Snov je pod običajnimi pogoji obstojna.

**Explosion Podatki** 

Občutljivost za Mehanski PretresNoben. Občutljivost za statično Noben.

razelektritev

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Možnost poteka nevarnih reakcij Ob običajni rabi ne.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

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

10.5 Nezdružljivi materiali

Nezdružljivi materiali Na osnovi dostavljene informacije ni poznano.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje Na osnovi dostavljene informacije ni poznano.

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Informacija o verjetnih načinih izpostavljenosti

Stran 15 / 107

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)** 27,777.80 mg/kg

Informacija o sestavini

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

### Zapozneli in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkoročni in dolgoročni izpostavljenosti

Razjedanje/draženje kože Podatkov ni na voljo.

Huda poškodba oči/draženje oči Podatkov ni na voljo.

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

Mutagenost za zarodne celice Podatkov ni na voljo.

Rakotvornost Podatkov ni na voljo.

Strupenost za razmnoževanje Podatkov ni na voljo.

STOT - enkratna izpostavljenost Podatkov ni na voljo.

STOT - ponavljajoča se

izpostavljenost:

Podatkov ni na voljo.

Nevarnost vdiha Podatkov ni na voljo.

#### 11.2. Podatki o drugih nevarnostih

#### 11.2.1. Lastnostih endokrinih motilcev

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

EGHS / EN Stran 16 / 107

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

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Obstojnost 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

lme kemikalije	Ocena PBT in vPvB
Poslovna tajna	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**

EGHS / EN Stran 17 / 107

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

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

neuporabljenih izdelkov 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
Ni regulirano
Ni regulirano
Se ne uporablja
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike
Posebne določbe
Noben

### **IMDG**

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

14.7 Pomorski promet v razsutem Podatkov ni na voljo

stanju v skladu z instrumenti IMO

#### 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
14.2 Pravilno odpremno ime ZN
14.3 Razredi nevarnosti prevoza
14.4 Skupina embalaže
14.5 Nevarnosti za okolje
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike
Posebne določbe

Ni regulirano
Ni regulirano
Se ne uporablja
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike
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
Poslovna tajna	RG 78	-

EGHS / EN Stran 18 / 107

#### 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)

Ime kemikalije	EU - Fitofarmacevtska sredstva (1107/2009 / ES)	
Poslovna tajna -	Agent za zaščito rastlin	

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

Ime kemikalije	Uredba o biocidnih pripravkih (EU) št. 528/2012 (BPR)	
Poslovna tajna -	Vrsta proizvodov 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 (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
Preobčutljivnostna reakcija dihal	Računska metoda
Preobčutljivnostna reakcija kože	Računska metoda
Mutagenost	Računska metoda
Rakotvornost	Računska metoda
Strupenost za razmnoževanje	Računska metoda
STOT - enkratna izpostavljenost	Računska metoda

EGHS / EN Stran 19 / 107

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 Pomembne spremembe v celotnem VL. Preglejte vse oddelke

Datum dopolnjene izdaje 16-May-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

EGHS / EN Stran 20 / 107



# **VARNOSTNI LIST**

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

Datum dopolnjene izdaje

15-May-2023

Datum prejšnje revizije 15-May-2023

Številka spremembe 1

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka Bio-Plex Human Diabetes Single-Plex Beads

Kataloška(e) številka(e) 10018264, 10018265, 10018266, 10018267, 10018268, 10018269, 10018270, 10018271,

10018272, 10018273, 10018274

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

<u>Sedež podjetja</u> <u>Proizvajalec</u> <u>Pravna oseba / naslov za kontakt</u>

Bio-Rad Laboratories Inc.

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
1000 Alfred Nobel Drive
2000 Alfred Nobel Drive
Hercules, CA 94547
USA

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
Futo utca 47-53
HU-1082 Budapest
USA

Madžarska

Za dodatne informacije se obrnite na

**Tehnična služba** 00800 00246 723

cdg\_techsupport\_eemea@bio-rad.com

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

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

### **ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**

# 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredba (ES) št. 1272/2008

Preobčutljivnostna reakcija kože	Kategorija 1A - (H317)
Kronična strupenost za vodno okolje	Kategorija 3 - (H412)

### 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)

EGHS / EN Stran 21/107



### Opozorilna beseda

Pozor

### Izjave o nevarnosti

H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože

H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

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

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

P273 - Preprečiti sproščanje v okolje

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

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

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

### 2.3 Druge nevarnosti

Vsebuje material živalskega izvora. (govedo).

# ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### 3.1 Snovi

Se ne uporablja

### 3.2 Zmesi

Ime kemikalije	Masni %	Registracijska številka REACH	(indeks št. EU)	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP]	Posebna mejna koncentracija (SCL)	M-Faktor	Faktor M (dolgoročn o)
Poslovna tajna	10 - 20	Ni dostopnih podatkov	.?	Ni dostopnih podatkov	-	-	-
Sodium chloride 7647-14-5	5 - 10	Ni dostopnih podatkov	231-598-3	Ni dostopnih podatkov	-	-	-
Natrijev hidroksid 1310-73-2	0.1 - 0.299	Ni dostopnih podatkov	(011-002-00 -6) 215-185-5	Skin Corr. 1A (H314) Eye Dam. 1 (H318)	Eye Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2% Skin Corr. 1A :: C>=5% Skin Corr. 1B :: 2%<=C<5% Skin Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2%	-	-
Natrijev azid 26628-22-8	0.1 - 0.299	Ni dostopnih podatkov	-7) 247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) (EUH032) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izo tiazolin-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol- 3-ona (3:1);	0.001 - 0.01	Ni dostopnih podatkov	(613-167-00 -5)	Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331)	Eye Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6 % Skin Corr. 1C :: C>=0.6%	100	100

EGHS / EN Stran 22 / 107

reakcijska zmes:	Skin Sens. 1A (H317) Skin Irrit. 2 ::
5-kloro-2-metil-4-izo	(EUH071)   0.06%<=C<0.6
tiazolin-3-ona in	Aguatic Acute 1 (H400) %
2-metil-4-izotiazolin-	Aguatic Chronic 1 Skin Sens. 1A
3-ona (3:1)	(H410) :: C>=0.0015%
55965-84-9	Eye Dam. 1 ::
	C>=0.6%

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

<u>Ocena akutne strupenosti</u> 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 ura - para - mg/l	LC50 za Vdihavanje - 4 ure - plin - dnm
Poslovna tajna	29700	Ni dostopnih podatkov	Ni dostopnih podatkov	Ni dostopnih podatkov	Ni dostopnih podatkov
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)
Natrijev hidroksid 1310-73-2	325	1350	Ni dostopnih podatkov	Ni dostopnih podatkov	Ni dostopnih podatkov
Natrijev azid 26628-22-8	27	20	Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API)	0.054 - 0.52	Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, 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 >=0,1% (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), člen 59)

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Pokažite ta varnostni list prisotnemu zdravniku. Splošen nasvet

Ponesrečenca prenesti na svež zrak. **VDIHAVANJE** 

Stik z očmi Spirati najmanj 15 minut z obilo vode, pri tem dvigati zgornjo oziroma spodnjo veko. Obrniti

se na zdravnika.

Stik s kožo Sprati z milom in vodo. Lahko povzroči alergijski odziv kože. Če pride do razdraženosti kože

ali alergijskih reakcij, obiščite zdravnika.

Zaužitje Izprati usta.

Stran 23 / 107

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi Srbenje. Izpuščaji. Izpuščaj.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Obvestilo za zdravnike Lahko povzroči preobčutljivost pri občutljivih osebah. 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 Izdelek je ali vsebuje povzročitelja preobčutljivosti. Stik s kožo lahko povzroči

je kemikalija preobčutljivost.

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 Izogibati se stiku z očmi, kožo ali obleko. Zagotovite primerno prezračevanje. Uporabiti

predpisano osebno zaščitno opremo. Evakuirajte osebje 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 Pobrati mehansko in spravljati v primerne posode za odpad.

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

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

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

# ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Nasvet za varno rokovanje Ravnajte v skladu z dobro industrijsko prakso, kar se higiene in varnosti tiče. Izogibati se

EGHS / EN Stran 24 / 107

stiku z očmi, kožo ali obleko. Zagotovite primerno prezračevanje. Ob nezadostnem prezračevanju nositi primerno dihalno opremo. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

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

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

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

skladno z navodili za uporabo in etiketo.

#### 7.3 Posebne končne uporabe

Metode za obvladovanje tveganj (RMM - Risk Management Methods)

Zahtevane informacije so vsebovane v tem varnostnem listu.

# ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

### Meje izpostavljenosti

lme kemikalije	Evropska unija	Avstrija	Belgija	Bolgarija	Hrvaška
Poslovna tajna	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
					STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>
Natrijev hidroksid	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2.0 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
1310-73-2		STEL 4 mg/m <sup>3</sup>			
Natrijev azid	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup>	D*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
	*	H*		K*	*
reakcijska zmes:	-	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
5-kloro-2-metil-4-izotiazol		Sh+			
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					
Ime kemikalije	Ciper	Češka republika	Danska	Estonija	Finska
Poslovna tajna	-	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-
Natrijev hidroksid	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>
1310-73-2		Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>		STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	
Natrijev azid	*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	S+	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	H*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	D*	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	iho*
Lance Lance Handilla	F	Nama XIII a TDOO	N ¥::- DEO	A*	Madžanda
Ime kemikalije	Francija	Nemčija TRGS	Nemčija DFG	Grčija	Madžarska
Poslovna tajna	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-
Natrijev hidroksid	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	_	_	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
1310-73-2				STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
Natrijev azid	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 ppm	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>		Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
	*		<b>.</b>	STEL: 0.1 ppm	]
				STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	
lme kemikalije	Irska	Italija MDLPS	Italija AIDII	Latvija	Litva
Poslovna tajna	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>

EGHS / EN Stran 25 / 107

				T			
	SIE	L: 20 mg/m <sup>3</sup>					
Sodium chloride 7647-14-5		-	-	-		5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Natrijev hidroksid 1310-73-2	STE	EL: 2 mg/m <sup>3</sup>	1	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: (	0.5 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>
Natrijev azid	TWA	A: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 0.29 mg/m <sup>3</sup>	TWA: (	0.1 mg/m <sup>3</sup>	O*
26628-22-8	STE	L: 0.3 mg/m <sup>3</sup> Sk*	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> cute*				TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
Ime kemikalije	Lι	ıksemburg	Malta	Nizozemska	No	rveška	Poljska
Natrijev hidroksid 1310-73-2		-	-	-		: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
Natrijev azid		Peau*	skin*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: (	0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
26628-22-8	STE	L: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL:	0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
	TWA	A: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	H*			skóra*
Ime kemikalije		ortugalska	Romunija	Slovaška	Slo	venija	Španija
Poslovna tajna	TW	A: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Natrijev hidroksid	Ceil	ing: 2 mg/m³	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-		STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
1310-73-2			STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>				-
Natrijev azid		A: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>		0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
26628-22-8		L: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	K*		0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
		g: 0.29 mg/m <sup>3</sup>	P*	Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup>		K*	vía dérmica*
		ng: 0.11 ppm					
Ime kemikalije		Cutânea*	redska	Švica		1/0	I Iika Britanija
		Sv	reuska	SVICA			/A: 10 mg/m <sup>3</sup>
Poslovna tajna			-	<del>-</del>		STE	EL: 20 mg/m <sup>3</sup>
Natrijev hidroksid		NGV: 1 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>		ST ST	EL: 2 mg/m <sup>3</sup>
1310-73-2			KGV: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>			
Natrijev azid			0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m			A: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
26628-22-8		Bindande K	(GV: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.4 mg/m	1 <sup>3</sup>	STE	EL: 0.3 mg/m³ Sk*
reakcijska zmes:			-	S+			-
5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on				TWA: 0.2 mg/m			
a in 2-metil-2H-izotiazol-				STEL: 0.4 mg/m	1 <sup>3</sup>		
(3:1); reakcijska zme							
5-kloro-2-metil-4-izotiazol							
a in 2-metil-4-izotiazolin-	3-ona						
(3:1)							
55965-84-9							

### 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

EGHS / EN Stran 26 / 107

prekoračitev mejnih vrednosti ali če je čutiti razdraženje, je lahko da potrebno zračenje in

Ni znano

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

Suspenzijo kroglic razredčiti v vodni raztopini Videz

Barva brezbarvno Voni brez vonja.

Prag za vonj Podatkov ni na voljo

Lastnost Vrednosti Opombe • Metoda

Tališče / zmrzišče Ni dostopnih podatkov Ni znano

Točka vrelišča / območje vrelišča 100 °C

Vnetljivost (trdna snov, plin) Ni dostopnih podatkov Ni znano Meje vnetljivosti v zraku Ni znano

Zgornja meja vnetljivosti ali Ni dostopnih podatkov

eksplozivnosti

Spodnja meja vnetljivosti ali Ni dostopnih podatkov

eksplozivnosti

Plamenišče Ni dostopnih podatkov Ni znano Temperatura samovžiga Ni dostopnih podatkov Ni znano Temperatura razpada Ni znano

Hq

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

Delno zmožno mešanja Topnost v vodi:

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

Ni dostopnih podatkov Gostota Ni dostopnih podatkov Gostota tekočine

Ni dostopnih podatkov Parna gostota Značilnosti delcev

Podatkov ni na voljo Velikost delcev 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: Obstojnost in reaktivnost**

10.1 Reaktivnost

Reaktivnost Podatkov ni na voljo.

10.2 Kemijska stabilnost

Obstojnost Snov je pod običajnimi pogoji obstojna.

Stran 27 / 107

**Explosion Podatki** 

Občutljivost za Mehanski PretresNoben. Občutljivost za statično Noben.

razelektritev

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Možnost poteka nevarnih reakcij Izogibati se stiku s kovinami. Ta proizvod vsebuje natrijev azid. Natrijev azid lahko reagira z

bakrom, medenino, svincem in spajkami v cevnih sistemih ter tvori eksplozivne spojine in

strupene pline.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

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

10.5 Nezdružljivi materiali

Nezdružljivi materiali Kovine.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje Na osnovi dostavljene informacije ni poznano.

# **ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

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

Informacija o verjetnih načinih izpostavljenosti

podatek o izdelku

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

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

Stik s kožo Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost. Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali

zmes ni na voljo. Ponavljajoč se ali dolgotrajen stik lahko pri občutljivih osebah povzroči

alergijske odzive. (na temelju sestavin).

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

Simptomi, ki izvirajo iz fizikalnih, kemičnih in toksikoloških značilnosti

Simptomi Srbenje. Izpuščaji. Izpuščaj.

Akutna toksičnost

Numerična merila toksičnosti

Naslednje vrednosti so izračunane na podlagi poglavja 3.1 dokumenta GHS

 ATEmix (ustno)
 16,616.30 mg/kg

 ATEmix (prek kože)
 20,000.00 mg/kg

Informacija o sestavini

Ime kemikalije	Oralna SD50	Oralna SD50 SD50 kožno	
Poslovna tajna	oslovna tajna = 29700 mg/kg(Rat)		-
Sodium chloride	= 3 g/kg (Rat)	> 10000 mg/kg ( Rabbit )	> 42 mg/L (Rat)1 h
Natrijev hidroksid	= 325 mg/kg (Rat)	= 1350 mg/kg(Rabbit)	-

EGHS / EN Stran 28 / 107

### **Bio-Plex Human Diabetes Single-Plex Beads**

Datum dopolnjene izdaje 15-May-2023

Natrijev azid	= 27 mg/kg ( Rat )	= 20 mg/kg (Rabbit)	0.054 - 0.52 mg/L (Rat) 4 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)		= 87.12 mg/kg (Rabbit)	-

Zapozneli in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkoročni in dolgoročni izpostavljenosti

Razjedanje/draženje kože Podatkov ni na voljo.

Huda poškodba oči/draženje oči Podatkov ni na voljo.

Senzitizacija dihal ali kože Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Mutagenost za zarodne celice Podatkov ni na voljo.

Rakotvornost Podatkov ni na voljo.

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

STOT - enkratna izpostavljenost Podatkov ni na voljo.

STOT - ponavljajoča se

izpostavljenost:

Podatkov ni na voljo.

Nevarnost vdiha Podatkov ni na voljo.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1. Lastnostih endokrinih motilcev

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

11.2.2. Drugi podatki

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

# **ODDELEK 12: Ekološki podatki**

12.1 Strupenost

**Ekotoksičnost** Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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

Ime kemikalije	Alge/vodne rastline	Riba	Strupenost za	Raki (Crustacea)
			mikroorganizme	
Sodium chloride	-	LC50: 5560 - 6080mg/L	-	EC50: =1000mg/L (48h,
		(96h, Lepomis		Daphnia magna)

EGHS / EN Stran 29 / 107

		macrochirus)		EC50: 340.7 - 469.2mg/L
		LC50: =12946mg/L (96h,		(48h, Daphnia magna)
		Lepomis macrochirus)		
		LC50: 6020 - 7070mg/L		
		(96h, Pimephales		
		promelas)		
		LC50: =7050mg/L (96h,		
		Pimephales promelas)		
		LC50: 6420 - 6700mg/L		
		(96h, Pimephales		
		promelas)		
		LC50: 4747 - 7824mg/L		
		(96h, Oncorhynchus		
		mykiss)		
Natrijev hidroksid	-	LC50: =45.4mg/L (96h,	-	-
		Oncorhynchus mykiss)		
Natrijev azid	-	LC50: =0.8mg/L (96h,	-	-
		Oncorhynchus mykiss)		
		LC50: =0.7mg/L (96h,		
		Lepomis macrochirus)		
		LC50: =5.46mg/L (96h,		
		Pimephales promelas)		

### 12.2 Obstojnost in razgradljivost

Obstojnost in razgradljivost

Podatkov ni na voljo.

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

### Kopičenje v oirganizmih

Informacija o sestavini

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:	0.7
5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona in 2-metil-4-izotiazolin-3-ona	
(3:1)	

### 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		
Natrijev hidroksid	Snov ni PBT/vPvB		
Natrijev azid	Snov ni PBT/vPvB		
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona in	Snov ni PBT/vPvB		
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)			

# 12.6. Lastnostih endokrinih motilcev

Lastnostih endokrinih motilcev Podatkov ni na voljo.

# 12.7. Drugi škodljivi učinki Podatkov ni na voljo.

EGHS / EN 30 / 107 Stran

# **ODDELEK 13: Odstranjevanje**

#### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odpadki iz ostankov / neuporabljenih izdelkov

Odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami. Odpadke odstranjevati v skladu z okoljsko zakonodajo. Če odpadne raztopine, ki vsebujejo natrijev azid, zavržete v kovinske cevne

sisteme, cevi pogosto izpirajte z vodo.

Kontaminirana embalaža Praznih vsebnikov ne uporabljati.

## **ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

#### IATA

14.1 UN številka ali ID številka
Ni regulirano
Skupina embalaže
Ni regulirano
Se ne uporablja
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike
Posebne določbe
Noben

#### **IMDG**

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

14.7 Pomorski promet v razsutem Podatkov ni na voljo

stanju v skladu z instrumenti IMO

#### RID

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

### ADR

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

Fornche Bolezin (N-403-3, Francija)		
Ime kemikalije	Francoska RG številka	Naslov
Sodium chloride	RG 78	-
7647-14-5		

EGHS / EN Stran 31 / 107

### 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)

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

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

510 dbd 6 biodiainii pripravkiii (20) 61 026/2012 (51 14)				
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	Vrsta proizvodov 2: Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni			
2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1); reakcijska zmes:	neposredni uporabi na ljudeh ali živalih Vrsta proizvodov 4:			
5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona in 2-metil-4-izotiazolin-3-ona (3:1) -	Območje živil in krme Vrsta proizvodov 6: Konzervansi za			
55965-84-9	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

EUH032 - V stiku s kislinami se sprošča zelo strupen plin

EUH071 - Jedko za dihalne poti

H300 - Smrtno pri zaužitju

H301 - Strupeno pri zaužitju

H310 - Smrtno v stiku s kožo

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

EGHS / EN Stran 32 / 107

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			
Preobčutljivnostna reakcija dihal	Računska metoda			
Preobčutljivnostna 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 Pomembne spremembe v celotnem VL. Preglejte vse oddelke

Datum dopolnjene izdaje 15-May-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

EGHS / EN Stran 33 / 107

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

EGHS / EN Stran 34/107



# VARNOSTNI LIST

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

Datum dopolnjene izdaje

16-May-2023

Datum prejšnje revizije 16-May-2023

Številka spremembe 1

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

### 1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka Bio-Plex Pro Human Adipo Beads, 1X96

Kataloška(e) številka(e) 10018263

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

<u>Sedež podjetja</u> <u>Proizvajalec</u> <u>Pravna oseba / naslov za kontakt</u>

Bio-Rad Laboratories Inc.

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
1000 Alfred Nobel Drive
2000 Alfred Nobel Drive
Hercules, CA 94547
USA

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
Futo utca 47-53
HU-1082 Budapest
USA

Madžarska

USA USA Za dodatne informacije se obrnite na

**Tehnična služba** 00800 00246 723

cdg\_techsupport\_eemea@bio-rad.com

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

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

Primere

# **ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredba (ES) št. 1272/2008

0:0000 (20) 0t: :2:2:000	
Preobčutljivnostna reakcija kože	Kategorija 1A - (H317)
Kronična strupenost za vodno okolje	Kategorija 3 - (H412)

#### 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)

EGHS / EN Stran 35 / 107



### Opozorilna beseda

Pozor

### Izjave o nevarnosti

H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože

H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

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

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

P273 - Preprečiti sproščanje v okolje

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

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

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

### 2.3 Druge nevarnosti

Vsebuje material živalskega izvora. (govedo).

# ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### 3.1 Snovi

Se ne uporablja

### 3.2 Zmesi

Ime kemikalije	Masni %	Registracijska številka REACH	(indeks št. EU)	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP]	Posebna mejna koncentracija (SCL)	M-Faktor	Faktor M (dolgoročn o)
Poslovna tajna	10 - 20	Ni dostopnih podatkov	.?	Ni dostopnih podatkov	-	-	-
Sodium chloride 7647-14-5	5 - 10	Ni dostopnih podatkov	231-598-3	Ni dostopnih podatkov	-	-	-
Natrijev hidroksid 1310-73-2	0.1 - 0.299	Ni dostopnih podatkov	(011-002-00 -6) 215-185-5	Skin Corr. 1A (H314) Eye Dam. 1 (H318)	Eye Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2% Skin Corr. 1A :: C>=5% Skin Corr. 1B :: 2%<=C<5% Skin Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2%	-	-
Natrijev azid 26628-22-8	0.1 - 0.299	Ni dostopnih podatkov	-7) 247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) (EUH032) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	·	-
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izo tiazolin-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol- 3-ona (3:1);	0.001 - 0.01	Ni dostopnih podatkov	(613-167-00 -5)	Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331)	Eye Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6 % Skin Corr. 1C :: C>=0.6%	100	100

EGHS / EN Stran 36 / 107

reakcijska zmes:	Skin Sens. 1A (H317) Skin Irrit. 2 ::
5-kloro-2-metil-4-izo	(EUH071)   0.06%<=C<0.6
tiazolin-3-ona in	Aguatic Acute 1 (H400) %
2-metil-4-izotiazolin-	Aguatic Chronic 1 Skin Sens. 1A
3-ona (3:1)	(H410) :: C>=0.0015%
55965-84-9	Eye Dam. 1 ::
	C>=0.6%

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

<u>Ocena akutne strupenosti</u> 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 ura - para - mg/l	LC50 za Vdihavanje - 4 ure - plin - dnm
Poslovna tajna	29700	Ni dostopnih podatkov	Ni dostopnih podatkov	Ni dostopnih podatkov	Ni dostopnih podatkov
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)
Natrijev hidroksid 1310-73-2	325	1350	Ni dostopnih podatkov	Ni dostopnih podatkov	Ni dostopnih podatkov
Natrijev azid 26628-22-8	27	20	Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API)	0.054 - 0.52	Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, 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 >=0,1% (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), člen 59)

# ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Pokažite ta varnostni list prisotnemu zdravniku. Splošen nasvet

Ponesrečenca prenesti na svež zrak. **VDIHAVANJE** 

Stik z očmi Spirati najmanj 15 minut z obilo vode, pri tem dvigati zgornjo oziroma spodnjo veko. Obrniti

se na zdravnika.

Stik s kožo Sprati z milom in vodo. Lahko povzroči alergijski odziv kože. Če pride do razdraženosti kože

ali alergijskih reakcij, obiščite zdravnika.

Zaužitje Izprati usta.

Stran 37 / 107

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi Srbenje. Izpuščaji. Izpuščaj.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Obvestilo za zdravnike Lahko povzroči preobčutljivost pri občutljivih osebah. 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 Izdelek je ali vsebuje povzročitelja preobčutljivosti. Stik s kožo lahko povzroči

je kemikalija preobčutljivost.

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 Izogibati se stiku z očmi, kožo ali obleko. Zagotovite primerno prezračevanje. Uporabiti

predpisano osebno zaščitno opremo. Evakuirajte osebje 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 Pobrati mehansko in spravljati v primerne posode za odpad.

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

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

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

# ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Nasvet za varno rokovanje Ravnajte v skladu z dobro industrijsko prakso, kar se higiene in varnosti tiče. Izogibati se

EGHS / EN Stran 38 / 107

stiku z očmi, kožo ali obleko. Zagotovite primerno prezračevanje. Ob nezadostnem prezračevanju nositi primerno dihalno opremo. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

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

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

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

skladno z navodili za uporabo in etiketo.

#### 7.3 Posebne končne uporabe

Metode za obvladovanje tveganj (RMM - Risk Management Methods)

Zahtevane informacije so vsebovane v tem varnostnem listu.

# ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

# 8.1 Parametri nadzora

# Meje izpostavljenosti

Ime kemikalije	Evropska unija	Avstrija	Belgija	Bolgarija	Hrvaška
Poslovna tajna	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
				-	STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>
Natrijev hidroksid	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2.0 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
1310-73-2		STEL 4 mg/m <sup>3</sup>	_	_	-
Natrijev azid	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup>	D*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
	*	H*		K*	*
reakcijska zmes:	-	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
5-kloro-2-metil-4-izotiazol		Sh+			
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					
lme kemikalije	Ciper	Češka republika	Danska	Estonija	Finska
Poslovna tajna	-	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-
Natrijev hidroksid	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>
1310-73-2		Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>		STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	
Natrijev azid	*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	S+	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	H*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	D*	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	iho*
				A*	
Ime kemikalije	Francija	Nemčija TRGS	Nemčija DFG	Grčija	Madžarska
Poslovna tajna	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-
N. C. L.L.	T)4/4 0 / 2			T)4/4 0 / 0	T) A / A / C
Natrijev hidroksid	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
1310-73-2	T14/4 0 4 / 0	T14/4 0 0 / 0	T14/4 0 0 1 0	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m³
Natrijev azid	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 ppm	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>		Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
	*			STEL: 0.1 ppm	
1 1 11		It I'' MDI DO	It I'' AIDII	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	1.56
Ime kemikalije	Irska TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	Italija MDLPS	Italija AIDII TWA: 10 mg/m³	Latvija TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	Litva TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Poslovna tajna		_			

EGHS / EN Stran 39 / 107

				T			
	SIE	L: 20 mg/m <sup>3</sup>					
Sodium chloride 7647-14-5		-	-	-		5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Natrijev hidroksid 1310-73-2	STE	EL: 2 mg/m <sup>3</sup>	1	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: (	0.5 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>
Natrijev azid	TWA	A: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 0.29 mg/m <sup>3</sup>	TWA: (	0.1 mg/m <sup>3</sup>	O*
26628-22-8	STE	L: 0.3 mg/m <sup>3</sup> Sk*	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> cute*	Ceiling: 0.11 ppm		0.3 mg/m³ \da*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
Ime kemikalije	Lι	ıksemburg	Malta	Nizozemska	No	rveška	Poljska
Natrijev hidroksid 1310-73-2		-	-	-		: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
Natrijev azid		Peau*	skin*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: (	0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
26628-22-8	STE	L: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL:	0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
	TWA	A: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	H*			skóra*
Ime kemikalije		ortugalska	Romunija	Slovaška	Slo	venija	Španija
Poslovna tajna	TW	A: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-		-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Natrijev hidroksid	idroksid Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-		STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
1310-73-2			STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>				-
Natrijev azid	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>		0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
26628-22-8		L: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	K*		0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
		g: 0.29 mg/m <sup>3</sup>	P*	Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup>		K*	vía dérmica*
		ng: 0.11 ppm					
Ime kemikalije		Cutânea*	redska	Švica		1/0	I Iika Britanija
		Sv	reuska	SVICA			/A: 10 mg/m <sup>3</sup>
Poslovna tajna			-	<del>-</del>		STE	EL: 20 mg/m <sup>3</sup>
Natrijev hidroksid			: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>		ST ST	EL: 2 mg/m <sup>3</sup>
1310-73-2			KGV: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>			
Natrijev azid		NGV: 0.1 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	
26628-22-8 Bindande KGV		(GV: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.4 mg/m	1 <sup>3</sup>	STE	EL: 0.3 mg/m³ Sk*	
reakcijska zmes: -		-	S+			-	
5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on				TWA: 0.2 mg/m			
a in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona				STEL: 0.4 mg/m	1 <sup>3</sup>		
(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							

# 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

EGHS / EN Stran 40 / 107

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 Suspenzijo kroglic razredčiti v vodni raztopini

Barva brezbarvno Vonj brez vonja.

Prag za vonj Podatkov ni na voljo

<u>Lastnost</u> <u>Opombe • Metoda</u>

Tališče / zmrzišče Ni dostopnih podatkov Ni znano

Točka vrelišča / območje vrelišča 100 °C

Vnetljivost (trdna snov, plin)Ni dostopnih podatkovNi znanoMeie vnetljivosti v zrakuNi znano

Zgornja meja vnetljivosti ali Ni dostopnih podatkov

eksplozivnosti

Spodnja meja vnetljivosti ali Ni dostopnih podatkov

eksplozivnosti

PlameniščeNi dostopnih podatkovNi znanoTemperatura samovžigaNi dostopnih podatkovNi znanoTemperatura razpadaNi znano

**pH** 7.4

pH (kot vodna raztopina) Ni dostopnih podatkov Podatkov ni na voljo

Kinematična viskoznost Ni dostopnih podatkov Ni znano Dinamična viskoznost Ni dostopnih podatkov Ni znano

Topnost v vodi: Delno zmožno mešanja

Topnost(i)Ni dostopnih podatkovNi znanoPorazdelitveni koeficient:Ni dostopnih podatkovNi znanoParni tlakNi dostopnih podatkovNi znanoRelativna gostotaNi dostopnih podatkovNi znano

Gostota Ni dostopnih podatkov
Gostota tekočine Ni dostopnih podatkov

Parna gostota Ni dostopnih podatkov Ni znano

Značilnosti delcev

Velikost delcev Podatkov ni na voljo
Porazdelitev velikosti delcev Podatkov ni na voljo

#### 9.2 Drugi podatki

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

Se ne uporablja

# 9.2.2. Druge varnostne posebnosti

Podatkov ni na voljo

# **ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**

10.1 Reaktivnost

**Reaktivnost** Podatkov ni na voljo.

10.2 Kemijska stabilnost

**Obstojnost** Snov je pod običajnimi pogoji obstojna.

EGHS / EN Stran 41/107

**Explosion Podatki** 

Občutljivost za Mehanski PretresNoben. Občutljivost za statično Noben.

razelektritev

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Možnost poteka nevarnih reakcij Izogibati se stiku s kovinami. Ta proizvod vsebuje natrijev azid. Natrijev azid lahko reagira z

bakrom, medenino, svincem in spajkami v cevnih sistemih ter tvori eksplozivne spojine in

strupene pline.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

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

10.5 Nezdružljivi materiali

Nezdružljivi materiali Kovine.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje Na osnovi dostavljene informacije ni poznano.

# ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Informacija o verjetnih načinih izpostavljenosti

podatek o izdelku

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

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

Stik s kožo Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost. Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali

zmes ni na voljo. Ponavljajoč se ali dolgotrajen stik lahko pri občutljivih osebah povzroči

alergijske odzive. (na temelju sestavin).

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

Simptomi, ki izvirajo iz fizikalnih, kemičnih in toksikoloških značilnosti

Simptomi Srbenje. Izpuščaji. Izpuščaj.

Akutna toksičnost

Numerična merila toksičnosti

Naslednje vrednosti so izračunane na podlagi poglavja 3.1 dokumenta GHS

 ATEmix (ustno)
 16,616.30 mg/kg

 ATEmix (prek kože)
 20,000.00 mg/kg

Informacija o sestavini

lme kemikalije	Oralna SD50	SD50 kožno	LC50 za vdihavanje
Poslovna tajna	= 29700 mg/kg (Rat)	-	-
Sodium chloride	= 3 g/kg (Rat)	> 10000 mg/kg ( Rabbit )	> 42 mg/L (Rat)1 h
Natrijev hidroksid	= 325 mg/kg (Rat)	= 1350 mg/kg ( Rabbit )	-

EGHS / EN Stran 42 / 107

Natrijev azid	= 27 mg/kg ( Rat )	= 20 mg/kg (Rabbit)	0.054 - 0.52 mg/L (Rat) 4 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)		= 87.12 mg/kg (Rabbit)	-

Zapozneli in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkoročni in dolgoročni izpostavljenosti

Razjedanje/draženje kože Podatkov ni na voljo.

Huda poškodba oči/draženje oči Podatkov ni na voljo.

Senzitizacija dihal ali kože Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Mutagenost za zarodne celice Podatkov ni na voljo.

Rakotvornost Podatkov ni na voljo.

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

STOT - enkratna izpostavljenost Podatkov ni na voljo.

STOT - ponavljajoča se

izpostavljenost:

Podatkov ni na voljo.

Nevarnost vdiha Podatkov ni na voljo.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1. Lastnostih endokrinih motilcev

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

11.2.2. Drugi podatki

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

# **ODDELEK 12: Ekološki podatki**

12.1 Strupenost

**Ekotoksičnost** Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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

Ime kemikalije	Alge/vodne rastline	Riba	Strupenost za	Raki (Crustacea)
			mikroorganizme	
Sodium chloride	-	LC50: 5560 - 6080mg/L	-	EC50: =1000mg/L (48h,
		(96h, Lepomis		Daphnia magna)

EGHS / EN Stran 43 / 107

		macrochirus)		EC50: 340.7 - 469.2mg/L
		LC50: =12946mg/L (96h,		(48h, Daphnia magna)
		Lepomis macrochirus)		
		LC50: 6020 - 7070mg/L		
		(96h, Pimephales		
		promelas)		
		LC50: =7050mg/L (96h,		
		Pimephales promelas)		
		LC50: 6420 - 6700mg/L		
		(96h, Pimephales		
		promelas)		
		LC50: 4747 - 7824mg/L		
		(96h, Oncorhynchus		
		mykiss)		
Natrijev hidroksid	-	LC50: =45.4mg/L (96h,	-	-
		Oncorhynchus mykiss)		
Natrijev azid	-	LC50: =0.8mg/L (96h,	-	-
		Oncorhynchus mykiss)		
		LC50: =0.7mg/L (96h,		
		Lepomis macrochirus)		
		LC50: =5.46mg/L (96h,		
		Pimephales promelas)		

# 12.2 Obstojnost in razgradljivost

Obstojnost in razgradljivost

Podatkov ni na voljo.

# 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

# Kopičenje v oirganizmih

Informacija o sestavini

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:	0.7
5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona in 2-metil-4-izotiazolin-3-ona (3:1)	

#### 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
Natrijev hidroksid	Snov ni PBT/vPvB
Natrijev azid	Snov ni PBT/vPvB
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona in	Snov ni PBT/vPvB
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)	

# 12.6. Lastnostih endokrinih motilcev

Lastnostih endokrinih motilcev Podatkov ni na voljo.

# 12.7. Drugi škodljivi učinki Podatkov ni na voljo.

EGHS / EN Stran 44 / 107

# **ODDELEK 13: Odstranjevanje**

#### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odpadki iz ostankov / neuporabljenih izdelkov

Odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami. Odpadke odstranjevati v skladu z okoljsko zakonodajo. Če odpadne raztopine, ki vsebujejo natrijev azid, zavržete v kovinske cevne

sisteme, cevi pogosto izpirajte z vodo.

Kontaminirana embalaža Praznih vsebnikov ne uporabljati.

# **ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

#### IATA

14.1UN številka ali ID številkaNi regulirano14.2Pravilno odpremno ime ZNNi regulirano14.3Razredi nevarnosti prevozaNi regulirano14.4Skupina embalažeNi regulirano14.5Nevarnosti za okoljeSe ne uporablja14.6Posebni previdnostni ukrepi za uporabnikePosebne določbeNoben

#### **IMDG**

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

14.7 Pomorski promet v razsutem Podatkov ni na voljo

stanju v skladu z instrumenti IMO

#### RID

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

#### ADR

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

Formula Boleziii (n-403-3, Francija)					
Ime kemikalije	Francoska RG številka	Naslov			
Sodium chloride	RG 78	-			
7647-14-5					

EGHS / EN Stran 45 / 107

#### 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)

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

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

010000 0 0100101111 pripraviani (20) 011 020/2012 (21 11)	
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	Vrsta proizvodov 2: Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni
2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1); reakcijska zmes:	neposredni uporabi na ljudeh ali živalih Vrsta proizvodov 4:
5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona in 2-metil-4-izotiazolin-3-ona (3:1) -	Območje živil in krme Vrsta proizvodov 6: Konzervansi za
55965-84-9	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

EUH032 - V stiku s kislinami se sprošča zelo strupen plin

EUH071 - Jedko za dihalne poti

H300 - Smrtno pri zaužitju

H301 - Strupeno pri zaužitju

H310 - Smrtno v stiku s kožo

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

EGHS / EN Stran 46 / 107

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

<b>-</b>	
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
Preobčutljivnostna reakcija dihal	Računska metoda
Preobčutljivnostna 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 Pomembne spremembe v celotnem VL. Preglejte vse oddelke

Datum dopolnjene izdaje 16-May-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

EGHS / EN Stran 47 / 107

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

EGHS / EN Stran 48 / 107



# VARNOSTNI LIST

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

Datum dopolnjene izdaje

16-May-2023

**Datum** prejšnje revizije

16-May-2023

Številka spremembe 1

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

1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka Human Diabetes, Control

12010716 Kataloška(e) številka(e)

**Nanoforms** Se ne uporablja

Čista snov/mešanica **Zmes** 

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Laboratorijske kemikalije Priporočena uporaba

Uporabe, ki se jih odsvetuje Podatkov ni na voljo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Sedež podjetja Proizvajalec Pravna oseba / naslov za kontakt

Bio-Rad Laboratories Inc. Bio-Rad Laboratories, Life Science Group Bio-Rad Hungary 1000 Alfred Nobel Drive 2000 Alfred Nobel Drive Futo utca 47-53 HU-1082 Budapest Hercules, CA 94547 Hercules, California 94547 Madžarska

USA USA

Za dodatne informacije se obrnite na

Tehnična služba 00800 00246 723

cdg\_techsupport\_eemea@bio-rad.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

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

Primere

# **ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredba (ES) št. 1272/2008

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

2.2 Elementi etikete

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

Izjave o nevarnosti

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

2.3 Druge nevarnosti

Vsebuje material živalskega izvora. (govedo).

Stran 49 / 107

# 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)		Faktor M (dolgoročn o)
Poslovna tajna	5 - 10	Ni dostopnih podatkov	.?	Ni dostopnih podatkov	-	-	-

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

<u>Ocena akutne strupenosti</u> 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.

lme kemikalije	Oralna SD50		•	LC50 za Vdihavanje - 4	•
	mg/kg	mg/kg	ure - prah/meglice - mg/L	ura - para - mg/l	4 ure - plin - dnm
Poslovna tajna	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 >=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.

Izprati usta. Zaužitje

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

Stran 50 / 107

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 Podatkov ni na voljo.

je kemikalija

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** Pobrati mehansko in spravljati v primerne posode za odpad.

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

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

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

# ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Nasvet za varno rokovanje Zagotovite primerno prezračevanje.

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

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja Shranjevati skladno z navodili za uporabo in etiketo.

7.3 Posebne končne uporabe

Metode za obvladovanje tveganj Zahtevane informacije so vsebovane v tem varnostnem listu.

(RMM - Risk Management Methods)

EGHS / EN Stran 51/107

# ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### 8.1 Parametri nadzora

#### Meje izpostavljenosti

Ime kemikalije	Irska	Italija MDLPS	Italija AIDII	Latvija	Litva
Poslovna tajna	-	-	-	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

Agregatno stanje Trdna snov

Videz prašek ali kolač, liofiliziran

**Barva** bela

Vonj brez vonja.

Prag za vonj Podatkov ni na voljo

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

EGHS / EN Stran 52 / 107

#### **Human Diabetes, Control**

Datum dopolnjene izdaje 16-May-2023

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 topi v vodi

Topnost(i)Ni dostopnih podatkovNi znanoPorazdelitveni koeficient:Ni dostopnih podatkovNi znanoParni tlakNi dostopnih podatkovNi znanoRelativna gostotaNi dostopnih podatkovNi znano

Gostota Ni dostopnih podatkov
Gostota tekočine Ni dostopnih podatkov

Parna gostota Ni dostopnih podatkov Ni znano

Značilnosti delcev

Velikost delcev Podatkov ni na voljo Porazdelitev velikosti delcev Podatkov ni na voljo

9.2 Drugi podatki

9.2.1. Informacije o razredih fizikalne razred nevarnosti

Se ne uporablja

9.2.2. Druge varnostne posebnosti

Podatkov ni na voljo

# **ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**

10.1 Reaktivnost

**Reaktivnost** Podatkov ni na voljo.

10.2 Kemijska stabilnost

**Obstojnost** Snov je pod običajnimi pogoji obstojna.

**Explosion Podatki** 

Občutljivost za Mehanski PretresNoben. Občutljivost za statično Noben.

razelektritev

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Možnost poteka nevarnih reakcij Ob običajni rabi ne.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

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

10.5 Nezdružljivi materiali

**Nezdružljivi materiali**Na osnovi dostavljene informacije ni poznano.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje Na osnovi dostavljene informacije ni poznano.

# ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Informacija o verjetnih načinih izpostavljenosti

podatek o izdelku

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

EGHS / EN Stran 53 / 107

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) 27,777.80 mg/kg

Informacija o sestavini

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

#### Zapozneli 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.

Podatkov ni na voljo. Strupenost za razmnoževanje

STOT - enkratna izpostavljenost Podatkov ni na voljo.

STOT - ponavljajoča se

izpostavljenost:

Podatkov ni na voljo.

Nevarnost vdiha Podatkov ni na voljo.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1. Lastnostih endokrinih motilcev

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

11.2.2. Drugi podatki

Drugi škodljivi učinki Podatkov ni na voljo.

Stran 54 / 107

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

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Obstojnost 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

Ime kemikalije	Ocena PBT in vPvB
Poslovna tajna	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

EGHS / EN Stran 55 / 107

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

neuporabljenih izdelkov zakonodajo.

Kontaminirana embalaža Praznih vsebnikov ne uporabljati.

# **ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

#### IATA

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

#### <u>IMDG</u>

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 Podatkov ni na voljo

stanju v skladu z instrumenti IMO

#### RID

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

# ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

<u>Državni predpisi</u>

#### Francija

Poklicne Bolezni (R-463-3, Francija)

Ime kemikalije	Francoska RG številka	Naslov
Poslovna tajna	RG 78	-

# Evropska unija

EGHS / EN Stran 56 / 107

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)

Ime kemikalije	EU - Fitofarmacevtska sredstva (1107/2009 / ES)
Poslovna tajna -	Agent za zaščito rastlin

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

Ime kemikalije	Uredba o biocidnih pripravkih (EU) št. 528/2012 (BPR)	
Poslovna tajna -	Vrsta proizvodov 1: Humana higiena	

<u>Mednarodni popisi</u> 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

ΓWA 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			
Preobčutljivnostna reakcija dihal	Računska metoda			
Preobčutljivnostna 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			

EGHS / EN Stran 57 / 107

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 Pomembne spremembe v celotnem VL. Preglejte vse oddelke

Datum dopolnjene izdaje 16-May-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

EGHS / EN Stran 58 / 107



# VARNOSTNI LIST

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

Datum dopolnjene izdaje

16-May-2023

Datum prejšnje revizije 16-May-2023

Številka spremembe 1

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka Bio-Plex Pro Human Diabetes Single-Plex Detection

Kataloška(e) številka(e) 10018305, 10018306, 10018307, 10018308, 10018309, 10018310, 10018311, 10018312,

10018313, 10018314, 10018315, 10018316

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

<u>Sedež podjetja</u> <u>Proizvajalec</u> <u>Pravna oseba / naslov za kontakt</u>

Bio-Rad Laboratories Inc.

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
1000 Alfred Nobel Drive
2000 Alfred Nobel Drive
Hercules, CA 94547
USA

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
Futo utca 47-53
HU-1082 Budapest
USA

Madžarska

Za dodatne informacije se obrnite na

**Tehnična služba** 00800 00246 723

cdg\_techsupport\_eemea@bio-rad.com

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

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

# **ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**

# 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredba (ES) št. 1272/2008

Preobčutljivnostna reakcija kože	Kategorija 1A - (H317)
Kronična strupenost za vodno okolje	Kategorija 3 - (H412)

#### 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)

EGHS / EN Stran 59 / 107



# Opozorilna beseda

Pozor

# Izjave o nevarnosti

H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože

H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

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

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

P273 - Preprečiti sproščanje v okolje

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

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

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

# 2.3 Druge nevarnosti

Vsebuje material živalskega izvora. (govedo).

# ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### 3.1 Snovi

Se ne uporablja

# 3.2 Zmesi

Ime kemikalije	Masni %	Registracijska številka REACH			Posebna mejna	M-Faktor	Faktor M
		REACH	(indeks št. EU)	Uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP]	koncentracija (SCL)		(dolgoročn o)
Poslovna tajna	0.3 - 0.99	Ni dostopnih podatkov	.?	Ni dostopnih podatkov	-	-	-
Natrijev azid 26628-22-8	0.01 - 0.099	Ni dostopnih podatkov	-7) 247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) (EUH032) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	_	-
Poslovna tajna	0.001 - 0.01	Ni dostopnih podatkov	.?	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	-5)	Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331)	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

EGHS / EN Stran 60 / 107

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

<u>Ocena akutne strupenosti</u> 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 ura - para - mg/l	LC50 za Vdihavanje - 4 ure - plin - dnm
Poslovna tajna	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)
Natrijev azid 26628-22-8	27	20	Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API)	0.054 - 0.52	Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API)
Poslovna tajna	2600	Ni dostopnih podatkov	Ni dostopnih podatkov	Ni dostopnih podatkov	Ni dostopnih podatkov
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		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 >=0,1% (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), člen 59)

# ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošen nasvet Pokažite ta varnostni list prisotnemu zdravniku.

**VDIHAVANJE** Ponesrečenca prenesti na svež zrak.

Stik z očmi Spirati najmanj 15 minut z obilo vode, pri tem dvigati zgornjo oziroma spodnjo veko. Obrniti

se na zdravnika.

Stik s kožo Sprati z milom in vodo. Lahko povzroči alergijski odziv kože. Če pride do razdraženosti kože

ali alergijskih reakcij, obiščite zdravnika.

Izprati usta. Zaužitje

# 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi Srbenje. Izpuščaji. Izpuščaj.

# 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Lahko povzroči preobčutljivost pri občutljivih osebah. Zdraviti simptomatiko. Obvestilo za zdravnike

# ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

Stran 61 / 107

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 Izdelek je ali vsebuje povzročitelja preobčutljivosti. Stik s kožo lahko povzroči

je kemikalija

preobčutljivost.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema in zaščitniGasilci naj nosijo samostojni dihalni aparat in popolno gasilsko opremo za gašenje.

ukrepi za gasilce Uporabliaite osebno varovalno opremo.

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

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Izogibati se stiku z očmi, kožo ali obleko. Zagotovite primerno prezračevanje. Uporabiti Osebni previdnostni ukrepi

predpisano osebno zaščitno opremo. Evakuirajte osebje na varna območja. Ljudje držati

proč od mesta razlitia/razsutia 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

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

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

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

Ravnajte v skladu z dobro industrijsko prakso, kar se higiene in varnosti tiče. Izogibati se Nasvet za varno rokovanje

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.

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

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

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

skladno z navodili za uporabo in etiketo.

Stran 62 / 107

# 7.3 Posebne končne uporabe

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

# ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### 8.1 Parametri nadzora

# Meje izpostavljenosti

les a les estitation	Europoko uniio	Aughtin	Dalaiia	Dal	la a nii a	l lm (a ¥lca
Ime kemikalije	Evropska unija	Avstrija	Belgija		lgarija	Hrvaška
Natrijev azid	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>		0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup>	D*		0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
Dealey we take	"	H*			K*	
Poslovna tajna	-	-	-	IVVA: 3	5.0 mg/m <sup>3</sup>	-
va alsaiialsa mmaaas		T\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\				
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazol	-	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> Sh+	-		-	-
in-3-ona in		SIIT				
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						
Ime kemikalije	Ciper	Češka republika	Danska	Es	tonija	Finska
Natrijev azid	*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>		S+	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	H*		).1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	D*	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL:	0.3 mg/m <sup>3</sup>	iho*
					A*	
Ime kemikalije	Francija	Nemčija TRGS	Nemčija DFG		rčija	Madžarska
Natrijev azid	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>		0.1 ppm	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>		Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup>		0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
	*				0.1 ppm	
		1 1.151.50			0.3 mg/m <sup>3</sup>	
Ime kemikalije	Irska	Italija MDLPS	Italija AIDII		atvija	Litva
Poslovna tajna	-	-	-	I WA:	5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Natrijev azid	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 0.29 mg/m <sup>3</sup>	TWA: (	0.1 mg/m <sup>3</sup>	O*
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 0.11 ppm		0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
	Sk*	cute*	g		.da*	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
Poslovna tajna	-	-	-	TWA:	5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
,					<u> </u>	Ŭ
Ime kemikalije	Luksemburg	Malta	Nizozemska	Nor	veška	Poljska
Natrijev azid	Peau*	skin*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>		).1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL:	0.3 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	H*			skóra*
Ime kemikalije	Portugalska	Romunija	Slovaška		venija	Španija
Natrijev azid	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>		0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	K*		0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
	Ceiling: 0.29 mg/m <sup>3</sup>	P*	Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup>		K*	vía dérmica*
	Ceiling: 0.11 ppm					
Lance 1 21 122	Cutânea*		l × · · ·			Disa Dakasan
	Ime kemikalije Švedska				lika Britanija	
Natrijev azid		0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>			A: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
26628-22-8 Bindande KGV: 0.3 mg/m <sup>3</sup>		GV: U.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup>		STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	
rooksiiska zmaa:		-				Sk*
reakcijska zmes: -		S+ -			-	

EGHS / EN Stran 63 / 107

#### **Bio-Plex Pro Human Diabetes Single-Plex Detection**

Datum dopolnjene izdaje 16-May-2023

5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>
a in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona	STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup>
(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	

#### 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).

Nositi primerne zaščitne rokavice. Zaščita za roke

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.

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

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 Voni brez vonia.

Prag za vonj Podatkov ni na voljo

Opombe • Metoda Lastnost Vrednosti

Tališče / zmrzišče Ni dostopnih podatkov Ni znano

Točka vrelišča / območje vrelišča 100 °C

Vnetljivost (trdna snov, plin) Ni dostopnih podatkov Ni znano Meje vnetljivosti v zraku Ni znano

Zgornja meja vnetljivosti ali Ni dostopnih podatkov

eksplozivnosti

Spodnja meja vnetljivosti ali Ni dostopnih podatkov

eksplozivnosti

Plamenišče Ni dostopnih podatkov Ni znano Temperatura samovžiga Ni dostopnih podatkov Ni znano Temperatura razpada Ni znano

pН

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

Stran 64 / 107

#### **Bio-Plex Pro Human Diabetes Single-Plex Detection**

Datum dopolnjene izdaje 16-May-2023

Topnost v vodi: Se meša z vodo

Topnost(i)Ni dostopnih podatkovNi znanoPorazdelitveni koeficient:Ni dostopnih podatkovNi znanoParni tlakNi dostopnih podatkovNi znanoRelativna gostotaNi dostopnih podatkovNi znano

Gostota Ni dostopnih podatkov

Gostota tekočine Ni dostopnih podatkov

Parna gostota Ni dostopnih podatkov Ni znano

Značilnosti delcev

Velikost delcevPodatkov ni na voljoPorazdelitev velikosti delcevPodatkov 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: Obstojnost in reaktivnost** 

10.1 Reaktivnost

**Reaktivnost** Podatkov ni na voljo.

10.2 Kemijska stabilnost

Obstojnost Snov je pod običajnimi pogoji obstojna.

**Explosion Podatki** 

Občutljivost za Mehanski PretresNoben. Občutljivost za statično Noben.

razelektritev

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Možnost poteka nevarnih reakcij Izogibati se stiku s kovinami. Ta proizvod vsebuje natrijev azid. Natrijev azid lahko reagira z

bakrom, medenino, svincem in spajkami v cevnih sistemih ter tvori eksplozivne spojine in

strupene pline.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

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

10.5 Nezdružljivi materiali

Nezdružljivi materiali Kovine.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

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

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Informacija o verjetnih načinih izpostavljenosti

podatek o izdelku

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

EGHS / EN Stran 65 / 107

# **Bio-Plex Pro Human Diabetes Single-Plex Detection**

Datum dopolnjene izdaje 16-May-2023

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

Stik s kožo Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost. Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali

zmes ni na voljo. Ponavljajoč se ali dolgotrajen stik lahko pri občutljivih osebah povzroči

alergijske odzive. (na temelju sestavin).

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

Simptomi, ki izvirajo iz fizikalnih, kemičnih in toksikoloških značilnosti

Simptomi Srbenje. Izpuščaji. Izpuščaj.

Akutna toksičnost

Numerična merila toksičnosti

# Informacija o sestavini

Ime kemikalije	Oralna SD50	SD50 kožno	LC50 za vdihavanje
Poslovna tajna	= 3 g/kg (Rat)	> 10000 mg/kg ( Rabbit )	> 42 mg/L (Rat)1 h
Natrijev azid	= 27 mg/kg ( Rat )	= 20 mg/kg (Rabbit)	0.054 - 0.52 mg/L (Rat) 4 h
Poslovna tajna	= 2600 mg/kg (Rat)	-	-
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)		= 87.12 mg/kg (Rabbit)	-

Zapozneli in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkoročni in dolgoročni izpostavljenosti

Razjedanje/draženje kože Podatkov ni na voljo.

Huda poškodba oči/draženje oči Podatkov ni na voljo.

Senzitizacija dihal ali kože Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Mutagenost za zarodne celice Podatkov ni na voljo.

**Rakotvornost** Podatkov ni na voljo.

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

STOT - enkratna izpostavljenost Podatkov ni na voljo.

STOT - ponavljajoča se

izpostavljenost:

Podatkov ni na voljo.

Nevarnost vdiha Podatkov ni na voljo.

EGHS / EN Stran 66 / 107

# 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, z dolgotrajnimi učinki.

Neznana strupenost za vodno okolje Vsebuje 13.036 % sestavin z neznano nevarnostjo za vodno okolje.

Ime kemikalije	Alge/vodne rastline	Riba	Strupenost za	Raki (Crustacea)
Poslovna tajna	-	LC50: 5560 - 6080mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =12946mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =7050mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 6420 - 6700mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	mikroorganizme -	EC50: =1000mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, Daphnia magna)
Natrijev azid	-	LC50: =0.8mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =0.7mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =5.46mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	-
Poslovna tajna	EC50: =2500mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: =1060mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 750 - 1020mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	EC50: =825mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: =83mg/L (48h, Daphnia magna)

#### 12.2 Obstojnost in razgradljivost

Obstojnost in razgradljivost Podatkov ni na voljo.

# 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

# Kopičenje v oirganizmih

Informacija o sestavini

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

EGHS / EN Stran 67 / 107

#### 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
Poslovna tajna	Snov ni PBT/vPvB
Natrijev azid	Snov ni PBT/vPvB
Poslovna tajna	Snov ni PBT/vPvB
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona in	Snov ni PBT/vPvB
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)	

#### 12.6. Lastnostih endokrinih motilcev

Lastnostih endokrinih motilcev

Podatkov ni na voljo.

# 12.7. Drugi škodljivi učinki

Podatkov ni na voljo.

# **ODDELEK 13: Odstranjevanje**

# 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odpadki iz ostankov / neuporabljenih izdelkov

Odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami. Odpadke odstranjevati v skladu z okoljsko zakonodajo. Če odpadne raztopine, ki vsebujejo natrijev azid, zavržete v kovinske cevne

sisteme, cevi pogosto izpirajte z vodo.

Kontaminirana embalaža

Praznih vsebnikov ne uporabljati.

# **ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

# **IATA**

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

#### IMDG

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

14.7 Pomorski promet v razsutem Podatkov ni na voljo

stanju v skladu z instrumenti IMO

#### RID

14.1 Številka ZN Ni regulirano14.2 Pravilno odpremno ime ZN Ni regulirano

EGHS / EN Stran 68 / 107

14.3 Razredi nevarnosti prevoza
14.4 Skupina embalaže
14.5 Nevarnosti za okolje
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike
Posebne določbe
Ni regulirano
Ne ne uporablja
Noben

ADR

14.1 UN številka ali ID številka
14.2 Pravilno odpremno ime ZN
14.3 Razredi nevarnosti prevoza
14.4 Skupina embalaže
14.5 Nevarnosti za okolje
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike
Posebne določbe
Ni regulirano
Ni regulirano
Se ne uporablja
UN številka
Ni regulirano
Ni regulirano
Ni regulirano
Se ne uporablja
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
Poslovna tajna	RG 78	-
Poslovna tajna	RG 67	-

#### 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)

Ime kemikalije	EU - Fitofarmacevtska sredstva (1107/2009 / ES)
Poslovna tajna -	Agent za zaščito rastlin

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

orodba o brookenin pripravkin (20) ot. 020/2012 (B) T()	
Ime kemikalije	Uredba o biocidnih pripravkih (EU) št. 528/2012 (BPR)
Poslovna tajna -	Vrsta proizvodov 1: Humana higiena
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona in	Vrsta proizvodov 2: Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni
	neposredni uporabi na ljudeh ali živalih Vrsta proizvodov 4:
5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona in 2-metil-4-izotiazolin-3-ona (3:1) -	Območje živil in krme Vrsta proizvodov 6: Konzervansi za
55965-84-9	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

EGHS / EN Stran 69 / 107

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

EUH032 - V stiku s kislinami se sprošča zelo strupen plin

EUH071 - Jedko za dihalne poti

H300 - Smrtno pri zaužitju

H301 - Strupeno pri zaužitju

H310 - Smrtno v stiku s kožo

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	
Preobčutljivnostna reakcija dihal	Računska metoda	
Preobčutljivnostna 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)

EGHS / EN Stran 70 / 107

\_\_\_\_\_

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 kemikalii (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 16-May-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

EGHS / EN Stran 71/107



# VARNOSTNI LIST

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

Datum dopolnjene izdaje

16-May-2023

**Datum** prejšnje revizije

16-May-2023

Številka spremembe 1

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

1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka Standard Diluent HB

10022627, 12010718 Kataloška(e) številka(e)

**Nanoforms** Se ne uporablja

Čista snov/mešanica **Zmes** 

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Laboratorijske kemikalije Priporočena uporaba

Uporabe, ki se jih odsvetuje Podatkov ni na voljo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Sedež podjetja Proizvajalec Pravna oseba / naslov za kontakt

Bio-Rad Laboratories Inc. Bio-Rad Laboratories, Life Science Group Bio-Rad Hungary 1000 Alfred Nobel Drive 2000 Alfred Nobel Drive Futo utca 47-53 HU-1082 Budapest Hercules, CA 94547 Hercules, California 94547 USA Madžarska USA

Za dodatne informacije se obrnite na

Tehnična služba 00800 00246 723

cdg\_techsupport\_eemea@bio-rad.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

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

Primere

# **ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredba (ES) št. 1272/2008

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

2.2 Elementi etikete

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

Izjave o nevarnosti

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

2.3 Druge nevarnosti

Vsebuje material živalskega izvora. (govedo).

Stran 72 / 107

# 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 >=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 Podatkov ni na voljo. je kemikalija

#### 5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema in zaščitniGasilci naj nosijo samostojni dihalni aparat in popolno gasilsko opremo za gašenje.

EGHS / EN Stran 73 / 107

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.

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

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

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

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

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Nasvet za varno rokovanje Zagotovite primerno prezračevanje.

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

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja Shranjevati skladno z navodili za uporabo in etiketo.

7.3 Posebne končne uporabe

Metode za obvladovanje tveganj

Zahtevane informacije so vsebovane v tem varnostnem listu.

(RMM - Risk Management Methods)

# 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.

Stran 74 / 107

Predvidena Koncentracija Brez Učinka (PNEC)

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči/obraza Posebna zaščitna oprema ni potrebna.

Posebna zaščitna oprema ni potrebna. Zaščita kože in telesa

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.

Podatkov ni na voljo. Kontrole izpostavljenosti okolja

# ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje Tekočina vodna raztopina Videz Barva brezbarvno Voni brez vonja.

Prag za vonj Podatkov ni na voljo

Opombe • Metoda Lastnost Vrednosti

Ni dostopnih podatkov Tališče / zmrzišče Ni znano

Točka vrelišča / območje vrelišča 100 °C

Vnetljivost (trdna snov, plin) Ni dostopnih podatkov Ni znano Meje vnetljivosti v zraku Ni znano

Zgornja meja vnetljivosti ali Ni dostopnih podatkov

eksplozivnosti

Spodnja meja vnetljivosti ali Ni dostopnih podatkov eksplozivnosti

Plamenišče Ni dostopnih podatkov Ni znano Ni dostopnih podatkov Temperatura samovžiga Ni znano

Temperatura razpada Ni znano

pН 7.4 pH (kot vodna raztopina) Ni dostopnih podatkov Podatkov ni na voljo

Ni dostopnih podatkov Ni znano Kinematična viskoznost 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 znano

Parna gostota Ni dostopnih podatkov

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

EGHS / EN Stran 75 / 107

Se ne uporablja

### 9.2.2. Druge varnostne posebnosti

Podatkov ni na voljo

# **ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**

10.1 Reaktivnost

Reaktivnost Podatkov ni na voljo.

10.2 Kemijska stabilnost

Obstojnost Snov je pod običajnimi pogoji obstojna.

**Explosion Podatki** 

Občutljivost za Mehanski PretresNoben. Občutljivost za statično Noben.

razelektritev

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Možnost poteka nevarnih reakcij Ob običajni rabi ne.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

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

10.5 Nezdružljivi materiali

Nezdružljivi materiali Na osnovi dostavljene informacije ni poznano.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje Na osnovi dostavljene informacije ni poznano.

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Informacija o verjetnih načinih izpostavljenosti

podatek o izdelku

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

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

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

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

Simptomi, ki izvirajo iz fizikalnih, kemičnih in toksikoloških značilnosti

**Simptomi** Podatkov ni na voljo.

Akutna toksičnost

Numerična merila toksičnosti

Informacija o sestavini

EGHS / EN Stran 76 / 107

Zapozneli in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkoročni in dolgoročni izpostavljenosti

Razjedanje/draženje kože Podatkov ni na voljo.

Huda poškodba oči/draženje oči Podatkov ni na voljo.

Senzitizacija dihal ali kože Podatkov ni na voljo.

Mutagenost za zarodne celice Podatkov ni na voljo.

Rakotvornost Podatkov ni na voljo.

Strupenost za razmnoževanje Podatkov ni na voljo.

STOT - enkratna izpostavljenost Podatkov ni na voljo.

STOT - ponavljajoča se

izpostavljenost:

Podatkov ni na voljo.

Nevarnost vdiha Podatkov ni na voljo.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1. Lastnostih endokrinih motilcev

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

11.2.2. Drugi podatki

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

# **ODDELEK 12: Ekološki podatki**

12.1 Strupenost

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

Neznana strupenost za vodno okolje Vsebuje 0.095 % sestavin z neznano nevarnostjo za vodno okolje.

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Obstojnost 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.

EGHS / EN Stran 77 / 107

### 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 / Odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami. Odpadke odstranjevati v skladu z okoljsko

neuporabljenih izdelkov zakonodajo.

Kontaminirana embalaža Praznih vsebnikov ne uporabljati.

# **ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

### **IATA**

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

#### **IMDG**

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

14.7 Pomorski promet v razsutem Podatkov ni na voljo

stanju v skladu z instrumenti IMO

### RID

14.1 Številka ZN Ni regulirano
14.2 Pravilno odpremno ime ZN Ni regulirano
14.3 Razredi nevarnosti prevoza
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

EGHS / EN Stran 78 / 107

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	
Preobčutljivnostna reakcija dihal	Računska metoda	
Preobčutljivnostna reakcija kože	Računska metoda	
Mutagenost	Računska metoda	

EGHS / EN Stran 79 / 107

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 Pomembne spremembe v celotnem VL. Preglejte vse oddelke

Datum dopolnjene izdaje 16-May-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

EGHS / EN Stran 80 / 107



# VARNOSTNI LIST

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

Datum dopolnjene izdaje

17-May-2023

Datum prejšnje revizije

17-May-2023

Številka spremembe

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

1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka Bio-Plex Detection Antibody Diluent HB

Kataloška(e) številka(e) 10032400, 10031831, 12005852

**Nanoforms** Se ne uporablja

Čista snov/mešanica **Zmes** 

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Laboratorijske kemikalije Priporočena uporaba

Uporabe, ki se jih odsvetuje Podatkov ni na voljo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Sedež podjetja Proizvajalec Pravna oseba / naslov za kontakt

Bio-Rad Laboratories Inc. Bio-Rad Laboratories, Life Science Group Bio-Rad Hungary 1000 Alfred Nobel Drive 2000 Alfred Nobel Drive Futo utca 47-53 HU-1082 Budapest Hercules, CA 94547 Hercules, California 94547 USA Madžarska

USA

Za dodatne informacije se obrnite na

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

Tehnična služba

### **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]

EUH208 - 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) Lahko povzroči alergijski odziv.

### 2.3 Druge nevarnosti

Vsebuje material živalskega izvora. (govedo).

Stran 81 / 107

### 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 >=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 Podatkov ni na voljo. je kemikalija

EGHS / EN Stran 82/107

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**Pobrati mehansko in spravljati v primerne posode za odpad.

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

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

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

# ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Nasvet za varno rokovanje Zagotovite primerno prezračevanje.

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

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja Shranjevati skladno z navodili za uporabo in etiketo.

7.3 Posebne končne uporabe

**Metode za obvladovanje tveganj** Zahtevane informacije so vsebovane v tem varnostnem listu.

(RMM - Risk Management Methods)

# 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.

EGHS / EN Stran 83 / 107

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

Učinka (PNEC)

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema

eksplozivnosti

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
Videz
Vodna raztopina
Barva
Vonj

Tekočina
vodna raztopina
brezbarvno
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

Točka vrelišča / območje vrelišča 100 °C

Vnetljivost (trdna snov, plin) Ni dostopnih podatkov Ni znano

Meje vnetljivosti v zraku Ni znano

Zgornja meja vnetljivosti ali Ni dostopnih podatkov

Spodnja meja vnetljivosti ali Ni dostopnih podatkov

eksplozivnosti
Plamenišče Ni dostopnih podatkov Ni znano

Temperatura samovžiga Ni dostopnih podatkov Ni znano
Temperatura razpada Ni znano

**pH** 7.4

**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 podatkovNi znanoPorazdelitveni koeficient:Ni dostopnih podatkovNi znano

Porazdelitveni koeficient: Ni dostopnih podatkov Ni znano
Parni tlak Ni dostopnih podatkov Ni znano
Relativna gostota Ni dostopnih podatkov Ni znano
Gostota Ni dostopnih podatkov

Gostota tekočine Ni dostopnih podatkov
Parna gostota Ni dostopnih podatkov Ni znano

Parna gostota Ni dostopnih podatkov Ni zna Značilnosti delcev

Velikost delcevPodatkov ni na voljoPorazdelitev velikosti delcevPodatkov ni na voljo

EGHS / EN Stran 84/107

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: Obstojnost in reaktivnost**

10.1 Reaktivnost

**Reaktivnost** Podatkov ni na voljo.

10.2 Kemijska stabilnost

Obstojnost Snov je pod običajnimi pogoji obstojna.

**Explosion Podatki** 

Občutljivost za Mehanski PretresNoben. Občutljivost za statično Noben.

razelektritev

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Možnost poteka nevarnih reakcij Ob običajni rabi ne.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

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

10.5 Nezdružljivi materiali

**Nezdružljivi materiali** Na osnovi dostavljene informacije ni poznano.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje Na osnovi dostavljene informacije ni poznano.

# ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Informacija o verjetnih načinih izpostavljenosti

podatek o izdelku

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

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

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

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

Simptomi, ki izvirajo iz fizikalnih, kemičnih in toksikoloških značilnosti

Simptomi Podatkov ni na voljo.

Akutna toksičnost

Numerična merila toksičnosti

EGHS / EN Stran 85 / 107

Zapozneli in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkoročni in dolgoročni izpostavljenosti

Razjedanje/draženje kože Podatkov ni na voljo.

Huda poškodba oči/draženje oči Podatkov ni na voljo.

Senzitizacija dihal ali kože Podatkov ni na voljo.

Mutagenost za zarodne celice Podatkov ni na voljo.

Rakotvornost Podatkov ni na voljo.

Strupenost za razmnoževanje Podatkov ni na voljo.

STOT - enkratna izpostavljenost Podatkov ni na voljo.

STOT - ponavljajoča se

izpostavljenost:

Podatkov ni na voljo.

Nevarnost vdiha Podatkov ni na voljo.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1. Lastnostih endokrinih motilcev

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

11.2.2. Drugi podatki

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

# **ODDELEK 12: Ekološki podatki**

12.1 Strupenost

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

Neznana strupenost za vodno okolje Vsebuje 0.095 % sestavin z neznano nevarnostjo za vodno okolje.

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Obstojnost 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

EGHS / EN Stran 86 / 107

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

neuporabljenih izdelkov zakonodajo.

Kontaminirana embalaža Praznih vsebnikov ne uporabljati.

# **ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

IATA

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

**IMDG** 

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

14.7 Pomorski promet v razsutem Podatkov ni na voljo

stanju v skladu z instrumenti IMO

RID

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

ADR

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

EGHS / EN Stran 87 / 107

#### 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

rahlo nevarno za vodo (WGK 1)

(WGK)

Evropska unija

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

### Dovoljenja in/ali omejitve uporabe:

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

### Obstojna organska osnaževala

Se ne uporablja

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

Se ne uporablja

<u>Mednarodni popisi</u> 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	

EGHS / EN Stran 88 / 107

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
Preobčutljivnostna reakcija dihal	Računska metoda
Preobčutljivnostna 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 17-May-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

EGHS / EN Stran 89 / 107



# VARNOSTNI LIST

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

Datum dopolnjene izdaje

17-May-2023

**Datum** prejšnje revizije

17-May-2023

Številka spremembe

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

1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka Bio-Plex Wash Buffer A

171304500, 9703893, 9704416 Kataloška(e) številka(e)

**Nanoforms** Se ne uporablja

Čista snov/mešanica **Zmes** 

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Laboratorijske kemikalije Priporočena uporaba

Uporabe, ki se jih odsvetuje Podatkov ni na voljo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Sedež podjetja Proizvajalec Pravna oseba / naslov za kontakt

Bio-Rad Laboratories Inc. Bio-Rad Laboratories, Life Science Group Bio-Rad Hungary 1000 Alfred Nobel Drive 2000 Alfred Nobel Drive Futo utca 47-53 Hercules, CA 94547 Hercules, California 94547 HU-1082 Budapest USA Madžarska USA

Za dodatne informacije se obrnite na

Tehnična služba 00800 00246 723

cdg\_techsupport\_eemea@bio-rad.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

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

Primere

### **ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredba (ES) št. 1272/2008

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

Stran 90 / 107

# 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 >=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 Podatkov ni na voljo. je kemikalija

#### 5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema in zaščitniGasilci naj nosijo samostojni dihalni aparat in popolno gasilsko opremo za gašenje.

EGHS / EN Stran 91 / 107

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.

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

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

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

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

# ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Nasvet za varno rokovanje Zagotovite primerno prezračevanje.

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

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja Shranjevati skladno z navodili za uporabo in etiketo.

7.3 Posebne končne uporabe

Metode za obvladovanje tveganj

Zahtevane informacije so vsebovane v tem varnostnem listu.

(RMM - Risk Management Methods)

# 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.

Stran 92 / 107

Predvidena Koncentracija Brez Učinka (PNEC)

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči/obraza Posebna zaščitna oprema ni potrebna.

Posebna zaščitna oprema ni potrebna. Zaščita kože in telesa

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.

Podatkov ni na voljo. Kontrole izpostavljenosti okolja

# ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje Tekočina vodna raztopina Videz Barva brezbarvno Voni brez vonja.

Prag za vonj Podatkov ni na voljo

Lastnost <u>Vrednosti</u> Opombe • Metoda

Tališče / zmrzišče 0 °C 100 °C

Točka vrelišča / območje vrelišča

Vnetljivost (trdna snov, plin) Ni dostopnih podatkov Ni znano Meje vnetljivosti v zraku Ni znano

Zgornja meja vnetljivosti ali Ni dostopnih podatkov

eksplozivnosti

Spodnja meja vnetljivosti ali Ni dostopnih podatkov

eksplozivnosti

Plamenišče Ni dostopnih podatkov Ni znano Ni dostopnih podatkov Temperatura samovžiga Ni znano Temperatura razpada Ni znano

pН 7.4

pH (kot vodna raztopina) Ni dostopnih podatkov Podatkov ni na voljo

Ni dostopnih podatkov Ni znano Kinematična viskoznost 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 Ni dostopnih podatkov Gostota tekočine

Ni dostopnih podatkov Parna gostota 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

Stran 93 / 107

Se ne uporablja

### 9.2.2. Druge varnostne posebnosti

Podatkov ni na voljo

# **ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**

10.1 Reaktivnost

**Reaktivnost** Podatkov ni na voljo.

10.2 Kemijska stabilnost

Obstojnost Snov je pod običajnimi pogoji obstojna.

**Explosion Podatki** 

Občutljivost za Mehanski PretresNoben. Občutljivost za statično Noben.

razelektritev

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Možnost poteka nevarnih reakcij Ob običajni rabi ne.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

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

10.5 Nezdružljivi materiali

Nezdružljivi materiali Na osnovi dostavljene informacije ni poznano.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje Na osnovi dostavljene informacije ni poznano.

# ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Informacija o verjetnih načinih izpostavljenosti

podatek o izdelku

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

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

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

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

Simptomi, ki izvirajo iz fizikalnih, kemičnih in toksikoloških značilnosti

**Simptomi** Podatkov ni na voljo.

Akutna toksičnost

Numerična merila toksičnosti

EGHS / EN Stran 94 / 107

Zapozneli in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkoročni in dolgoročni izpostavljenosti

Razjedanje/draženje kože Podatkov ni na voljo.

Huda poškodba oči/draženje oči Podatkov ni na voljo.

Senzitizacija dihal ali kože Podatkov ni na voljo.

Mutagenost za zarodne celice Podatkov ni na voljo.

Rakotvornost Podatkov ni na voljo.

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

STOT - enkratna izpostavljenost Podatkov ni na voljo.

STOT - ponavljajoča se

izpostavljenost:

Podatkov ni na voljo.

Nevarnost vdiha Podatkov ni na voljo.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1. Lastnostih endokrinih motilcev

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

11.2.2. Drugi podatki

Drugi škodljivi učinki Podatkov ni na voljo.

# **ODDELEK 12: Ekološki podatki**

12.1 Strupenost

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

Neznana strupenost za vodno okolje Vsebuje 0.095 % sestavin z neznano nevarnostjo za vodno okolje.

12.2 Obstojnost in razgradljivost

**Obstojnost 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

EGHS / EN Stran 95 / 107

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

**neuporabljenih izdelkov** zakonodajo.

Kontaminirana embalaža Praznih vsebnikov ne uporabljati.

# **ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

#### IATA

14.1 UN številka ali ID številka
Ni regulirano
Skupina embalaže
Ni regulirano
Se ne uporablja
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike
Posebne določbe
Noben

#### **IMDG**

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

Ni regulirano
Ni regulirano
Se ne uporablja
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike
Noben

14.7 Pomorski promet v razsutem Podatkov ni na voljo

stanju v skladu z instrumenti IMO

#### RID

14.1Številka ZNNi regulirano14.2Pravilno odpremno ime ZNNi regulirano14.3Razredi nevarnosti prevozaNi regulirano14.4Skupina embalažeNi regulirano14.5Nevarnosti za okoljeSe ne uporablja14.6Posebni previdnostni ukrepi za uporabnikePosebne določbeNoben

#### ADR

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

EGHS / EN Stran 96 / 107

### 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 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	

EGHS / EN Stran 97 / 107

Razjedanje/draženje kože	Računska metoda
Huda poškodba oči/draženje oči	Računska metoda
Preobčutljivnostna reakcija dihal	Računska metoda
Preobčutljivnostna 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 17-May-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

EGHS / EN Stran 98 / 107



# VARNOSTNI LIST

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

Datum dopolnjene izdaje

17-May-2023

**Datum** prejšnje revizije

17-May-2023

Številka spremembe

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

1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka Streptavidin-PE

171304501, 9704418, 9703887, 9703897 Kataloška(e) številka(e)

**Nanoforms** Se ne uporablja

Čista snov/mešanica **Zmes** 

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Laboratorijske kemikalije Priporočena uporaba

Uporabe, ki se jih odsvetuje Podatkov ni na voljo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Sedež podjetja Proizvajalec Pravna oseba / naslov za kontakt

Bio-Rad Laboratories Inc. Bio-Rad Laboratories, Life Science Group Bio-Rad Hungary 1000 Alfred Nobel Drive 2000 Alfred Nobel Drive Futo utca 47-53 HU-1082 Budapest Hercules, CA 94547 Hercules, California 94547 USA Madžarska USA

Za dodatne informacije se obrnite na

Tehnična služba 00800 00246 723

cdg\_techsupport\_eemea@bio-rad.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

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

Primere

### **ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredba (ES) št. 1272/2008

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

Stran 99 / 107

# 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 >=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 Podatkov ni na voljo. je kemikalija

#### 5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema in zaščitniGasilci naj nosijo samostojni dihalni aparat in popolno gasilsko opremo za gašenje.

EGHS / EN Stran 100 / 107

**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 Pobrati mehansko in spravljati v primerne posode za odpad.

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

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

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

# ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Nasvet za varno rokovanje Zagotovite primerno prezračevanje.

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

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja Shranjevati skladno z navodili za uporabo in etiketo.

7.3 Posebne končne uporabe

Metode za obvladovanje tveganj

Zahtevane informacije so vsebovane v tem varnostnem listu.

(RMM - Risk Management Methods)

# 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.

EGHS / EN Stran 101 / 107

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 0 °C

Točka vrelišča / območje vrelišča 100 °C

Vnetljivost (trdna snov, plin) Ni dostopnih podatkov Ni znano Meje vnetljivosti v zraku Ni znano

Zgornja meja vnetljivosti ali Ni dostopnih podatkov

eksplozivnosti

Spodnja meja vnetljivosti ali Ni dostopnih podatkov

eksplozivnosti

PlameniščeNi dostopnih podatkovNi znanoTemperatura samovžigaNi dostopnih podatkovNi znanoTemperatura razpadaNi znano

pH 7.4

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 podatkovNi znanoPorazdelitveni koeficient:Ni dostopnih podatkovNi znanoParni tlakNi dostopnih podatkovNi znanoRelativna gostotaNi dostopnih podatkovNi znano

Gostota Ni dostopnih podatkov
Gostota tekočine Ni dostopnih podatkov

Parna gostota Ni dostopnih podatkov Ni znano

Značilnosti delcev

Velikost delcev Podatkov ni na voljo Porazdelitev velikosti delcev Podatkov ni na voljo

### 9.2 Drugi podatki

### 9.2.1. Informacije o razredih fizikalne razred nevarnosti

EGHS / EN Stran 102/107

Se ne uporablja

### 9.2.2. Druge varnostne posebnosti

Podatkov ni na voljo

# **ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**

10.1 Reaktivnost

**Reaktivnost** Podatkov ni na voljo.

10.2 Kemijska stabilnost

Obstojnost Snov je pod običajnimi pogoji obstojna.

**Explosion Podatki** 

Občutljivost za Mehanski PretresNoben. Občutljivost za statično Noben.

razelektritev

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Možnost poteka nevarnih reakcij Ob običajni rabi ne.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

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

10.5 Nezdružljivi materiali

**Nezdružljivi materiali** Na osnovi dostavljene informacije ni poznano.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje Na osnovi dostavljene informacije ni poznano.

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Informacija o verjetnih načinih izpostavljenosti

podatek o izdelku

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

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

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

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

Simptomi, ki izvirajo iz fizikalnih, kemičnih in toksikoloških značilnosti

**Simptomi** Podatkov ni na voljo.

Akutna toksičnost

Numerična merila toksičnosti

EGHS / EN Stran 103 / 107

Zapozneli in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkoročni in dolgoročni izpostavljenosti

Razjedanje/draženje kože Podatkov ni na voljo.

Huda poškodba oči/draženje oči Podatkov ni na voljo.

Senzitizacija dihal ali kože Podatkov ni na voljo.

Mutagenost za zarodne celice Podatkov ni na voljo.

Rakotvornost Podatkov ni na voljo.

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

STOT - enkratna izpostavljenost Podatkov ni na voljo.

STOT - ponavljajoča se

izpostavljenost:

Podatkov ni na voljo.

Nevarnost vdiha Podatkov ni na voljo.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1. Lastnostih endokrinih motilcev

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

11.2.2. Drugi podatki

Drugi škodljivi učinki Podatkov ni na voljo.

# **ODDELEK 12: Ekološki podatki**

12.1 Strupenost

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

Neznana strupenost za vodno okolje Vsebuje 0.02 % sestavin z neznano nevarnostjo za vodno okolje.

12.2 Obstojnost in razgradljivost

**Obstojnost 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

EGHS / EN Stran 104/107

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

neuporabljenih izdelkov zakonodajo.

Kontaminirana embalaža Praznih vsebnikov ne uporabljati.

# **ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

#### IATA

14.1 UN številka ali ID številka
Ni regulirano
Skupina embalaže
Ni regulirano
Se ne uporablja
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike
Posebne določbe
Noben

#### **IMDG**

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

Ni regulirano
Ni regulirano
Se ne uporablja
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike
Noben

14.7 Pomorski promet v razsutem Podatkov ni na voljo

stanju v skladu z instrumenti IMO

### **RID**

14.1Številka ZNNi regulirano14.2Pravilno odpremno ime ZNNi regulirano14.3Razredi nevarnosti prevozaNi regulirano14.4Skupina embalažeNi regulirano14.5Nevarnosti za okoljeSe ne uporablja14.6Posebni previdnostni ukrepi za uporabnikePosebne določbeNoben

#### 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

EGHS / EN Stran 105 / 107

# 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 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	

EGHS / EN Stran 106 / 107

·
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 17-May-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

EGHS / EN Stran 107 / 107