

Datum revizije 2024-07-11

Revizija broj 3.4

## POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

### 1.1. Identifikacija hemikalije

Naziv Proizvoda	BioPlex 2200 APLS IgG
Kataloški broj(evi)	6651950
Nanoforme	Nije primenljivo
Čista supstanca/smeša	Smeša

Sadrži 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone

### 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Preporučena upotreba	Ograničeno za profesionalne korisnike Koristiti u skladu sa uputstvima na etiketi pakovanja Dijagnostika „in vitro“
Ne preporučuju se upotrebe	Nema dostupnih informacija

### 1.3. Podaci o snabdevaču

Korporativno sedište	Proizvođač	Pravni subjekt / kontakt adresa
Bio-Rad Laboratories Inc. 1000 Alfred Nobel Drive Hercules, CA 94547 USA Za više informacija, kontaktirajte	Bio-Rad Laboratories 14620 NE N Woodinville Way Woodinville, WA 98072 USA	Bio-Rad Hungary Futo utca 47-53. HU-1082 Budapest Magyarország

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

### 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Broj telefona za hitne slučajeve, 24 časova dnevno	011/3608440 CHEMTREC Srbija +44 20 3807 3798
--	---

## POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

### 2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija na osnovu propisa (EC)  
br. 1272/2008 [CLP]

Senzibilizacija kože	Kategorija 1 - (H317)
Hronična toksičnost po vodene organizme	Kategorija 3 - (H412)

### 2.2. Elementi obeležavanja

Sadrži 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone

**Reč upozorenja**

Pažnja

**Obaveštenja o opasnosti**

H317 - Može da izazove alergijske reakcije na koži

H412 - Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

**Izjave Predostrožnosti - EU (§28, 1272/2008)**

P333 + P313 - Ako dođe do iritacije kože ili osipa: potražiti medicinski savet/mišljenje

P273 - Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu

P302 + P352 - AKO DOSPE NA KOŽU: Oprati sa puno sapuna i vode

P501 - Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim, regionalnim, nacionalnim i međunarodnim propisima koji se primenjuju

P280 - Nositi zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitne naočare / zaštitu za lice

**2.3. Ostale opasnosti**

Sadrži materijal životinjskog porekla. (miš). (svinja).

**POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima****3.1 Podaci o sastojcima supstance**

Nije primenljivo

**3.2 Podaci o sastojcima smeše**

Komponenta	Opis
BEAD	One (1) 10 mL vial, containing dyed beads coated with CL and $\beta$ 2GPI; an Internal Standard bead (ISB), a Serum Verification bead (SVB), and a Reagent Blank bead (RBB) in a MOPS (3-[N-Morpholino] propanesulfonic acid) buffer supplemented with glycerol and protein stabilizers (porcine). ProClin 300 ( $\leq 0.3\%$ ), sodium benzoate ( $\leq 0.1\%$ ) and sodium azide ( $< 0.1\%$ ) as preservatives
CONJ	One (1) 5 mL vial, containing phycoerythrin conjugated murine monoclonal anti-human IgG antibody and phycoerythrin conjugated murine monoclonal anti-human FXIII antibody in MOPS(3-[N-Morpholino] propanesulfonic acid) buffer supplemented with protein stabilizers (bovine). ProClin 300 ( $\leq 0.3\%$ ), sodium benzoate ( $\leq 0.1\%$ ) and sodium azide ( $< 0.1\%$ ) as preservatives
DIL	One (1) 10 mL vial, containing buffer with protein stabilizers (bovine and murine). ProClin 300 ( $\leq 0.3\%$ ), sodium benzoate ( $\leq 0.1\%$ ) and sodium azide ( $< 0.1\%$ ) as preservatives

Hemijski naziv	Težina - %	REACH registracioni broj	EC br. (EU indeks broj)	Klasifikacija na osnovu propisa (EC) br. 1272/2008 [CLP]	Specifično ograničenje koncentracije (SCL)	M-Faktor	M-faktor (dugotrajno)
1,2,3-Propanetriol 56-81-5	5 - 10	Nije raspoloživo	200-289-5	Nije klasifikovano	-	-	-
Sodium chloride 7647-14-5	2.5 - 5	Nije raspoloživo	231-598-3	Nije klasifikovano	-	-	-
5-Chloro-2-methyl-3 (2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone	0.01 - 0.099	Nije raspoloživo	(613-167-00-5)	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318)	Eye Irrit. 2 :: 0.06% $\leq$ C<0.6 % Skin Corr. 1C :: C $\geq$ 0.6%	100	100

55965-84-9				Skin Sens. 1A (H317) (EUH071) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Skin Irrit. 2 :: 0.06%≤C<0.6 % Skin Sens. 1A :: C>=0.0015% Eye Dam. 1 :: C>=0.6%		
------------	--	--	--	--	--	--	--

**Kompletan tekst H- i EUH-rečenica: vidite poglavlje 16**

**Procenjena vrednost akutne toksičnosti**

Ako podaci LD50/LC50 nisu dostupni ili ne odgovaraju klasifikacijskoj kategoriji, tada se za izračunavanje procene akutne toksičnosti (ATEmix) radi klasifikovanja smeše na osnovu njenih komponentata, koristi se odgovarajuća konverzijska vrednost iz Priloga I, Tabele 3.1.2 CLP-a

Hemijski naziv	Oralno LD50 mg/kg	Dermalno LD50 mg/kg	Udisanje LC50 - 4 sata - prašina/izmaglica - mg/l	Udisanje LC50 - 4 sata - isparenje - mg/l	Udisanje LC50 - 4 sata - gas - ppm
1,2,3-Propanetriol 56-81-5	12600	10000	2.75	Nema raspoloživih podataka	Nema raspoloživih podataka
Sodium chloride 7647-14-5	3550	10000	Nema raspoloživih podataka	Nema raspoloživih podataka	Nema raspoloživih podataka
5-Chloro-2-methyl-3(2H)-i sothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazol one 55965-84-9	53	87.12	Nema raspoloživih podataka	Nema raspoloživih podataka	Nema raspoloživih podataka

Ovaj proizvod ne sadrži kandidate za supstance sa veoma velikim rizikom na koncentracijama  $\geq 0,1\%$  (Uredba (EZ) broj 1907/2006 (REACH), član 59)

## POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

### 4.1. Opis mera prve pomoći

<b>Opšti savet</b>	Ovaj bezbednosni list pokazati dežurnom lekaru.
<b>Udisanje</b>	Izneti na svež vazduh.
<b>Kontakt sa očima</b>	Detaljno isprati oči sa dosta vode tokom najmanje 15 minuta, držeći podignutim donje i gornje kapke. Posavetovati se sa lekarom.
<b>Kontakt sa kožom</b>	Oprati sapunom i vodom. Može da izazove alergijske reakcije na koži. U slučaju iritacije kože ili alergijskih reakcija posetiti lekara.
<b>Gutanje</b>	Isprati usta.

### 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

<b>Simptomi</b>	Svrab. Osip. Koprivnjača.
-----------------	---------------------------

### 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

<b>Napomena lekarima</b>	Može izazvati senzibilizaciju kod osetljivih osoba. Tretirajte simptomatski.
--------------------------	--

## POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

### 5.1. Sredstva za gašenje požara

**Odgovarajuća sredstva za gašenje požara** Koristite mere gašenja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okruženju.

**Veliki požar** PAŽNJA: korišćenje raspršene voda za gašenje požara može biti neefikasno.

**Nedgovarajuća sredstva za gašenje požara** Iscurili materijal ne razbacivati vodenim mlazevima visokog pritiska.

### 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

**Posebne opasnosti koje nastaju od hemikalije** Proizvod je sredstvo za povećanje osetljivosti ili ga sadrži. Može izazvati senzibilizaciju u kontaktu sa kožom.

### 5.3. Savet za vatrogasce

**Posebna zaštitna oprema i mere predostrožnosti za vatrogasce** Lica koja učestvuju u gašenju požara treba da nose nezavisni aparat za disanje i potpuni zaštitni pribor. Koristite ličnu zaštitnu opremu.

## **POGLAVLJE 6: Mere u slučaju hemijskog udesa**

### 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

**Mere predostrožnosti lične zaštite** Izbegavati kontakt sa kožom, očima ili odećom. Obezbedite adekvatnu ventilaciju. Koristiti potrebnu ličnu zaštitnu opremu. Osoblje evakuisati u bezbedne oblasti. Držite ljude dalje od mesta isticanja/curenja i uz vetar od njega.

**Za lica koja učestvuju u odgovoru na udes** Koristiti ličnu zaštitnu opremu preporučenu u poglavlju 8.

### 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

**Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu** Za dodatne ekološke podatke videti poglavlje 12.

### 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

**Metode za ograničenje emisije** Sprečite dalje curenje ili isticanje ako se to može bezbedno učiniti.

**Metode čišćenja** Pokupite mehanički, stavljajući u odgovarajuće kontejnere za odlaganje.

**Prevenција Sekundarnih Opasnosti** Detaljno očistiti kontaminirane predmete i površine pridržavajući se propisa o životnoj sredini.

### 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

**Upućivanje na druga poglavlja** Za više informacija vidite poglavlje 8. Za više informacija vidite poglavlje 13.

## **POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje**

### 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

**Savet za bezbedno rukovanje** Koristite u skladu sa dobrom praksom industrijske higijene i bezbednosti. Izbegavati kontakt sa kožom, očima ili odećom. Obezbedite adekvatnu ventilaciju. U slučaju nedovoljne provetrenosti nositi odgovarajuću opremu za disanje. Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. Skinuti kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe.

**Razmatranja opšte higijene**

Koristite u skladu sa dobrom praksom industrijske higijene i bezbednosti.

**7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti****Uslovi Skladištenja**

Držite kontejnere čvrsto zatvorenim na suvom, hladnom i dobro provetrenom mestu.  
Čuvajte u skladu sa uputstvima za proizvod i uputstvima na etiketi.

**7.3. Posebni načini korišćenja****Metode upravljanja rizikom (RMM)** Zahtevane informacije sadržane su u ovom bezbednosnom listu.**POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita****8.1. Parametri kontrole izloženosti****Granice Izloženosti**

Hemijski naziv	Evropska unija	Austrija	Belgija	Bugarska	Hrvatska
1,2,3-Propanetriol 56-81-5	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone 55965-84-9	-	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> Sh+	-	-	-
Hemijski naziv	Kipar	Republika Češka	Danska	Estonija	Finska
1,2,3-Propanetriol 56-81-5	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 15 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 mg/m <sup>3</sup>
Hemijski naziv	Francuska	Nemačka TRGS	Nemačka DFG	Grčka	Mađarska
1,2,3-Propanetriol 56-81-5	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> Peak: 400 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-
Hemijski naziv	Irska	Italija MDLPS	Italija AIDII	Letonija	Litvanija
Sodium chloride 7647-14-5	-	-	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Hemijski naziv	Luksemburg	Malta	Holandija	Norveška	Poljska
1,2,3-Propanetriol 56-81-5	-	-	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Hemijski naziv	Portugal	Rumunija	Slovačka	Slovenija	Španija
1,2,3-Propanetriol 56-81-5	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 11 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> STEL: 400 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Hemijski naziv	Švedska		Švajcarska		Ujedinjeno Kraljevstvo
1,2,3-Propanetriol 56-81-5	-		TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup>
5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone 55965-84-9	-		S+ TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup>		-

**Biološki maksimalno dozvoljene koncentracije na radnom mestu**

Ovaj proizvod u isporučenom stanju ne sadrži opasne materijale sa biološkim ograničenjima koja su utvrdila regulatorna tela za određeni region.

**Posredni nivo bez efekta (DNEL)**

Nema dostupnih informacija.

**Predviđena Koncentracija na kojoj Nema Efekta (PNEC)****8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita**

**Oprema za ličnu zaštitu**

<b>Zaštitna za oči/ lice</b>	Nositi sigurnosne naočare sa bočnim štitnicima (ili zaštitne naočare).
<b>Zaštita kože ruku</b>	Nositi zaštitne rukavice.
<b>Zaštita za kožu i telo</b>	Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću.
<b>Zaštita disajnih organa</b>	U normalnim uslovima upotrebe nije potrebna zaštitna oprema. Ako je prekoračena granična vrednost izloženosti ili je došlo do iritacije, može biti potrebna ventilacija i evakuacija.
<b>Razmatranja opšte higijene</b>	Koristite u skladu sa dobrom praksom industrijske higijene i bezbednosti.
<b>Kontrola izloženosti životne sredine</b>	Nema dostupnih informacija.

## POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

**9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije**

<b>Agregatno stanje</b>	Tečnost
<b>Izgled</b>	Plastični kertridž koji sadrži različite boce Razblažite suspenziju kuglica u vodenom rastvoru
<b>Boja</b>	svetlo braon, svetlo roze, svetlo žuto
<b>Miris</b>	Nema dostupnih informacija.
<b>Prag mirisa</b>	Nema dostupnih informacija

<u>Svojstvo</u>	<u>Vrednosti</u>	<u>Primerbe • Metoda</u>
<b>Tačka topljenja / tačka mržnjenja</b>	Nema raspoloživih podataka	Nema poznatih
<b>Početna temperatura ključanja i opseg ključanja</b>	Nema raspoloživih podataka	Nema poznatih
<b>Zapaljivost</b>	Nema raspoloživih podataka	Nema poznatih
<b>Granica Zapaljivosti u Vazduhu</b>		Nema poznatih
<b>Gornje granice zapaljivosti i eksplozivnosti</b>	Nema raspoloživih podataka	
<b>Donje granice zapaljivosti ili eksplozivnosti</b>	Nema raspoloživih podataka	
<b>Tačka paljenja</b>	Nema raspoloživih podataka	Nema poznatih
<b>Temperatura samopaljenja</b>	392.8 °C	
<b>Temperatura razlaganja</b>		Nema poznatih
<b>pH</b>	7-8	
<b>pH (kao vodeni rastvor)</b>	Nema raspoloživih podataka	Nema dostupnih informacija
<b>Kinematička viskoznost</b>	Nema raspoloživih podataka	Nema poznatih
<b>Dinamički viskozitet</b>	Nema raspoloživih podataka	Nema poznatih
<b>Rastvorljivost u vodi</b>	Nema raspoloživih podataka	Nema poznatih
<b>Rastvorljivost(i)</b>	Nema raspoloživih podataka	Nema poznatih
<b>Koeficijent raspodele</b>	Nema raspoloživih podataka	Nema poznatih
<b>Napon pare</b>	Nema raspoloživih podataka	Nema poznatih
<b>Relativna gustina</b>	Nema raspoloživih podataka	Nema poznatih
<b>Gustina na veliko</b>	Nema raspoloživih podataka	
<b>Gustina tečnosti</b>	Nema raspoloživih podataka	
<b>Relativna gustina pare</b>	Nema raspoloživih podataka	Nema poznatih
<b>Karakteristike čestica</b>		
<b>Veličina čestice</b>	Nema dostupnih informacija	
<b>Raspodela veličine čestica</b>	Nema dostupnih informacija	

**9.2. Ostali podaci****9.2.1. Informacije o kategorijama fizičke opasnosti**

Nije primenljivo

### 9.2.2. Ostale sigurnosne karakteristike

Nema dostupnih informacija

## POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Reaktivnost Nema dostupnih informacija.

### 10.2. Hemijska stabilnost

Stabilnost Stabilan pod normalnim uslovima.

#### Podaci o eksploziji

Osetljivost na mehanički udar Nijedno.

Osetljivost na elektrostatičko pražnjenje Nijedno.

### 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Mogućnost nastanka opasnih reakcija Izbegavajte kontakt sa metalima. Ovaj proizvod sadrži natrijum-azid. Natrijum-azid može da reaguje sa bakrom, mesingom, olovom i lemom u cevovodnim sistemima i formira eksplozivna jedinjenja i toksične gasove.

### 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati Nema poznatih osnova za date informacije.

### 10.5. Nekompatibilni materijali

Nekompatibilni materijali Metali.

### 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Opasni proizvodi razgradnje Nema poznatih osnova za date informacije.

## POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

### 11.1. Informacija o klasama opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

#### Podaci o verovatnim putevima izlaganja

##### Informacije o Proizvodu

Udisanje Podaci specifičnog testa za supstancu ili smešu nisu dostupni.

Kontakt sa očima Podaci specifičnog testa za supstancu ili smešu nisu dostupni.

Kontakt sa kožom Može izazvati senzibilizaciju u kontaktu sa kožom. Podaci specifičnog testa za supstancu ili smešu nisu dostupni. Ponavljeni ili produženi kontakt sa kožom može izazvati alergijske reakcije kod podložnih osoba (na osnovu komponenti).

Gutanje Podaci specifičnog testa za supstancu ili smešu nisu dostupni.

#### Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima

Simptomi Svrab. Osip. Koprivnjača.

#### Akutna toksičnost

**Numeričke mere toksičnosti**

Nema dostupnih informacija

Sledeće vrednosti su izračunate na osnovu poglavlja 3.1 GHS dokumenta

ATEmix (oralno) 108,534.40 mg/kg

**Podaci o sastojcima**

Hemijski naziv	Oralno LD50	Dermalno LD50	inhalacija LC50
1,2,3-Propanetriol	= 12600 mg/kg ( Rat )	> 10 g/kg ( Rabbit )	> 2.75 mg/L ( Rat ) 4 h
Sodium chloride	= 3550 mg/kg ( Rat )	> 10000 mg/kg ( Rabbit )	> 42 mg/L ( Rat ) 1 h
5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone	= 53 mg/kg ( Rat )	= 87.12 mg/kg ( Rabbit )	-

**Odloženi i neposredni efekti, kao i hronični efekti od kratkotrajnog i dugotrajnog izlaganja****Korozija/iritacija kože** Nema dostupnih informacija.**Teško oštećenje oka / iritacija oka** Nema dostupnih informacija.**Senzibilizacija respiratornih organa ili kože** Može da izazove alergijske reakcije na koži.**Mutagenost germinativnih ćelija** Nema dostupnih informacija.**Karcinogenost** Nema dostupnih informacija.**Toksičnost po reprodukciju** Nema dostupnih informacija.**STOT - jednokratna izloženost** Nema dostupnih informacija.**STOT - višekratna izloženost** Nema dostupnih informacija.**Opasnost od aspiracije** Nema dostupnih informacija.**11.2. Informacija o drugim opasnostima****11.2.1. Svojstva endokrinih disruptora****Svojstva endokrinih disruptora** Nije primenljivo.**11.2.2. Ostali podaci****Ostali štetni efekti** Nema dostupnih informacija.**POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci****12.1. Toksičnost**



**Ekotoksičnost** Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

**Nepoznata toksičnost po vodene organizme** Sadrži 0.16994 % komponenata sa nepoznatim opasnostima po vodenu životnu sredinu.

Hemijski naziv	Alge/vodene biljke	Riba	Toksičnost za mikroorganizme	Rakovi
1,2,3-Propanetriol	-	LC50: 51 - 57mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-
Sodium chloride	-	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. Perzistentnost i razgradljivost

**Perzistentnost i razgradljivost** Nema dostupnih informacija.

## 12.3. Potencijal bioakumulacije

**Bioakumulacija**

**Podaci o sastojcima**

Hemijski naziv	Koeficijent raspodele
1,2,3-Propanetriol	-1.75
5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone	0.7

## 12.4. Mobilnost u zemljištu

**Mobilnost u zemljištu** Nema dostupnih informacija.

## 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

**PBT i vPvB procena** Nema dostupnih informacija.

Hemijski naziv	PBT i vPvB procena
1,2,3-Propanetriol	Supstanca nije PBT/vPvB
Sodium chloride	Supstanca nije PBT/vPvB
5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone	Supstanca nije PBT/vPvB

## 12.6. Svojstva endokrinih disruptora

**Svojstva endokrinih disruptora** Nije primenljivo.

## 12.7. Ostali štetni efekti

Nema dostupnih informacija.

## POGLAVLJE 13: Odlaganje

### 13.1. Metode tretmana otpada

**Otpad od zaostataka proizvoda/neupotrebljenih proizvoda** Odlagati u skladu sa lokalnim propisima. Otpad odlagati u skladu sa zakonodavstvom o zaštiti životne sredine. Često ispirajte cevi vodom ako se rastvori koji sadrže natrijum-azid bacaju u metalne sisteme cevi.

**Kontaminirano pakovanje** Nemojte ponovo koristiti kontejnere.

## POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

### IATA (Međunarodna asocijacija za vazdušni transport)

14.1 UN broj ili ID broj	Nije regulisano
14.2 UN naziv za teret u transportu	Nije regulisano
14.3 Klasa/klasa opasnosti u transportu	Nije regulisano
14.4 Ambalažna grupa	Nije regulisano
14.5 Opasnost po životnu sredinu	Nije primenljivo
14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika	
Specijalne Odredbe	Nijedno

### IMDG (Pomorski prevoz opasne robe)

14.1 UN broj ili ID broj	Nije regulisano
14.2 UN naziv za teret u transportu	Nije regulisano
14.3 Klasa/klasa opasnosti u transportu	Nije regulisano
14.4 Ambalažna grupa	Nije regulisano
14.5 Opasnost po životnu sredinu	Nije primenljivo
14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika	
Specijalne Odredbe	Nijedno
14.7 Pomorski transport u rasutom stanju prema IMO instrumentima	Nema dostupnih informacija

### RID

14.1 UN broj ili ID broj	Nije regulisano
14.2 UN naziv za teret u transportu	Nije regulisano
14.3 Klasa/klasa opasnosti u transportu	Nije regulisano
14.4 Ambalažna grupa	Nije regulisano
14.5 Opasnost po životnu sredinu	Nije primenljivo
14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika	
Specijalne Odredbe	Nijedno

### ADR

14.1 UN broj ili ID broj	Nije regulisano
14.2 UN naziv za teret u transportu	Nije regulisano
14.3 Klasa/klasa opasnosti u transportu	Nije regulisano
14.4 Ambalažna grupa	Nije regulisano
14.5 Opasnost po životnu sredinu	Nije primenljivo
14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika	
Specijalne Odredbe	Nijedno

**POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci****15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom vezano za supstancu ili smešu****Nacionalni propisi****Francuska****Profesionalna Oboljenja (R-463-3, Francuska)**

Hemijski naziv	Francuski RG broj	Naslov
Sodium chloride 7647-14-5	RG 78	-

**Nemačka**

**Klasa ugroženosti voda (WGK)** očigledno opasno za vodu (WGK 2)

**Evropska unija**

Obratite pažnju na Direktivu //EC 98/24/EC o zaštiti zdravlja i bezbednosti radnika od opasnosti povezanih sa hemijskim sredstvima na radu.

**Odobrenja i/ili ograničenja za upotrebu:**

Ovaj proizvod sadrži jedni ili više supstancu(i) koje podležu ograničavanju (Uredba (EZ) broj 1907/2006 (REACH), Aneks XVII)

Hemijski naziv	Supstance ograničene upotrebe prema REACH Aneks XVII	Supstance koje podležu odobrenju prema REACH Aneks XIV
5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone - 55965-84-9	Use restricted. See entry 75.	-

**Perzistentne organske zagađujuće supstance**

Nije primenljivo

**Supstance koje oštećuju ozonski omotač (ODS), Uredba (EZ) 1005/2009**

Nije primenljivo

**EU - Sredstva za zaštitu bilja (1107/2009/EC)**

Hemijski naziv	EU - Sredstva za zaštitu bilja (1107/2009/EC)
Sodium chloride - 7647-14-5	Sredstvo za zaštitu postrojenja

**Uredba o biocidnim proizvodima (EU) br. 528/2012 (BPR)**

Hemijski naziv	Uredba o biocidnim proizvodima (EU) br. 528/2012 (BPR)
Sodium chloride - 7647-14-5	Vrsta proizvoda 1: biocidni proizvodi za ličnu higijenu ljudi
5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone - 55965-84-9	Vrsta proizvoda 2: dezinficijensi i algicidi koji nisu namenjeni za direktnu primenu na ljudima ili životinjama Vrsta proizvoda 4: dezinficijensi koji se koriste za površine koje dolaze u kontakt sa hranom za ljude i životinje Vrsta proizvoda 6: konzervansi za zaštitu gotovih proizvoda tokom skladištenja Vrsta proizvoda 11: konzervansi za zaštitu tečnosti u rashladnim i procesnim sistemima Vrsta proizvoda 12: slimicidi Vrsta proizvoda 13: konzervansi za zaštitu fluida koji se koriste pri obradi metala

**Međunarodni inventari**

Kontaktirati snabdevača za status usaglašenosti sa inventarom

**15.2. Procena bezbednosti hemikalije****Izveštaj o Hemijskoj Bezbednosti**

Nema dostupnih informacija

## POGLAVLJE 16: Ostali podaci

### Ključ ili legenda skraćenica i akronima korišćenih u listu sa bezbednosnim podacima

#### Za pun tekst obaveštenja o opasnosti pogledati poglavlje 3

EUH071 - Korozivno za respiratorne organe  
 H301 - Toksično ako se proguta  
 H311 - Toksično u kontaktu sa kožom  
 H314 - Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka  
 H317 - Može da izazove alergijske reakcije na koži  
 H318 - Dovodi do teškog oštećenja oka  
 H331 - Toksično ako se udiše  
 H400 - Veoma toksično po živi svet u vodi  
 H410 - Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

#### Legenda

SVHC: Supstance sa veoma velikim rizikom za odobravanje:

#### Legenda Poglavlje 8: KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA

TWA	TWA (prosečna koncentracija uzoraka u jedinici vremena)	STEL	STEL (granica kratkotrajne izloženosti)
Gornji limit	Maksimalna granična vrednost	Sk*	Oznaka kože

Procedura klasifikacije	
Klasifikacija na osnovu propisa (EC) br. 1272/2008 [CLP]	Korišćen Metod
Akutna oralna toksičnost	Metoda izračunavanja
Akutna dermalna toksičnost	Metoda izračunavanja
Akutna inhalaciona toksičnost - gas	Metoda izračunavanja
Akutna inhalaciona toksičnost - isparenje	Metoda izračunavanja
Akutna inhalaciona toksičnost - prašina/izmaglica	Metoda izračunavanja
Korozija/iritacija kože	Metoda izračunavanja
Teško oštećenje oka / iritacija oka	Metoda izračunavanja
Senzibilizacija respiratornih organa	Metoda izračunavanja
Senzibilizacija kože	Metoda izračunavanja
Mutagenost	Metoda izračunavanja
Karcinogenost	Metoda izračunavanja
Toksičnost po reprodukciju	Metoda izračunavanja
STOT - jednokratna izloženost	Metoda izračunavanja
STOT - višekratna izloženost	Metoda izračunavanja
Akutna toksičnost po vodene organizme	Metoda izračunavanja
Hronična toksičnost po vodene organizme	Metoda izračunavanja
Opasnost od aspiracije	Metoda izračunavanja
Ozon	Metoda izračunavanja

#### Upućivanje na osnovnu literaturu i izvore podataka korišćene za sastavljanje bezbednosnog lista

Agencija za registar toksičnih supstanci i bolesti  
 SAD, Baza podataka „ChemView“ Agencije za zaštitu životne sredine  
 Evropska agencija za bezbednost hrane (EFSA)  
 Evropska agencija za hemikalije (ECHA) Komisija za procenu rizika (ECHA\_RAC)  
 Evropska agencija za hemikalije (ECHA) (ECHA\_API)  
 Agencija za zaštitu životne sredine  
 Uputstvo za nivo(e) akutne izloženosti (AEGL)  
 SAD, Zakon Federalne agencije za zaštitu životne sredine o insekticidima, fungicidima i rodenticidima  
 SAD, Agencija za zaštitu životne sredine, Hemikalije koje se proizvode u velikim količinama  
 Časopis za istraživanje hrane (Food Research Journal)  
 Baza podataka o opasnim supstancama  
 Međunarodna jednoobrazna baza podataka o hemikalijama (IUCLID)

Nacionalni institut za tehnologiju i evaluaciju (NITE)  
Australaska nacionalna šema za prijavljivanje i procenu industrijskih hemikalija (NICNAS)  
NIOSH (Nacionalni institut za bezbednost i zdravlje na radu)  
Nacionalna biblioteka lekova ChemID Plus (NLM CIP)  
Nacionalna Biblioteka Medicine  
SAD - Nacionalni toksikološki program (NTP)  
Hemijska klasifikacija i informativna baza podataka (CCID) Novog Zelanda  
Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj, publikacije o životnoj sredini, zdravlju i bezbednosti na radu  
Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj, Program za hemikalije koje se proizvode u velikim količinama  
Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj, Komplet informativnih podataka sa skrininga  
Svetska zdravstvena organizacija

**Beleška o Reviziji** Reformatirane i ažurirane postojeće informacije.

**Datum revizije** 2024-07-11

**Ovaj list sa bezbednosnim podacima materijala usklađen je sa zahtevima Propisa (EC) Br. 1907/2006**

**Izjava o ograničenju odgovornosti**

Informacije pružene u ovom Listu Bezbednosnih Podataka su tačne na osnovu našeg saznanja, informacija i verovanja na dan njegove publikacije. Pružene informacije su namenjene samo kao smernice za bezbedno rukovanje, upotrebu, obradu, skladištenje, transport, odlaganje i oslobađanje i ne treba da se smatraju garancijom ili dokazom kvaliteta.

Informacije se odnose samo na specifični materijal i možda nisu validne za taj materijal kada se on koristi u kombinaciji sa bilo kojim drugim materijalom ili u bilo kojem procesu osim ukoliko to nije precizirano u tekstu.

**Kraj Lista Bezbednosnih Podataka**