

Datum revizije 2024-07-11

Revizija broj 3

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

### 1.1. Identifikacija hemikalije

**Naziv Proizvoda** ANTIBODY PREPARATION - #20487

**Broj lista sa bezbednosnim podacima** 20487

**Nanoforme** Nije primenljivo

**Čista supstanca/smeša** Smeša

Sadrži Sodium azide

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

**Preporučena upotreba** Samo za potrebe istraživanja

**Ne preporučuju se upotrebe** Nema dostupnih informacija

### 1.3. Podaci o snabdevaču

**Korporativno sedište**  
Bio-Rad Laboratories Inc.  
1000 Alfred Nobel Drive  
Hercules, CA 94547  
USA

**Proizvođač**  
Bio-Rad  
Endeavour House  
Langford Business Park  
Kidlington  
Oxford  
OX5 1GE  
United Kingdom  
e-mail:  
antibody\_safetydatasheets@bio-rad.com

**Pravni subjekt / kontakt adresa**  
Bio-Rad Hungary  
Futo utca 47-53.  
HU-1082 Budapest  
Magyarország

Za više informacija, kontaktirajte

**Tehnička služba** 00800 00246 723  
lsg\_techsupport\_eemea@bio-rad.com

### 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

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

## POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

### 2.1. Klasifikacija hemikalije

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

<b>Akutna toksičnost - peroralna</b>	Kategorija 4 - (H302)
<b>Akutna toksičnost - dermalna</b>	Kategorija 4 - (H312)
<b>Hronična toksičnost po vodene organizme</b>	Kategorija 3 - (H412)

### 2.2. Elementi obeležavanja

Sadrži Sodium azide

**Reč upozorenja**

Pažnja

**Obaveštenja o opasnosti**

H302 - Štetno ako se proguta

H312 - Štetno u kontaktu sa kožom

H412 - Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

EUH032 - U kontaktu sa kiselinama oslobađa veoma toksičan gas

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

P264 - Oprati lice, ruke i svu izloženu kožu detaljno nakon rukovanja

P273 - Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu

P312 - Pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA ili se obratiti lekaru, ako se ne osećate dobro

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. (govedo).

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

Nije primenljivo

**3.2 Podaci o sastojcima smeše**

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)
Sucrose 57-50-1	50 - 100	Nije raspoloživo	200-334-9	Nije klasifikovano	-	-	-
Sodium chloride 7647-14-5	5 - 10	Nije raspoloživo	231-598-3	Nije klasifikovano	-	-	-
Sodium azide 26628-22-8	1 - 2.5	Nije raspoloživo	247-852-1 (011-004-00-7)	Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) (EUH032) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-

**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 komponenata, 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
Sucrose 57-50-1	29700	Nema raspoloživih podataka	Nema raspoloživih podataka	Nema raspoloživih podataka	Nema raspoloživih podataka
Sodium chloride 7647-14-5	3550	10000	Nema raspoloživih podataka	Nema raspoloživih podataka	Nema raspoloživih podataka
Sodium azide 26628-22-8	27	20	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>	Odmah isperite sa puno vode tokom najmanje 15 minuta. Ako simptomi potraju, pozovite lekara.
<b>Gutanje</b>	NE izazivati povraćanje. Isprati usta. Osobi bez svesti nikada ne davati ništa na usta. Pozvati lekara.
<b>Samozaštita pružaoca prve pomoći</b>	Obezbediti da medicinsko osoblje zna koji je(su) materijal(i) u pitanju, preduzeti mere predostrožnosti za njihovu sopstvenu zaštitu i sprečiti širenje kontaminacije. Nosite ličnu zaštitnu odeću (videti poglavlje 8).

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

<b>Simptomi</b>	Nema dostupnih informacija.
-----------------	-----------------------------

### 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

<b>Napomena lekarima</b>	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** Iscreli materijal ne razbacivati vodenim mlazevima visokog pritiska.

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

Posebne opasnosti koje nastaju od hemikalije Nema dostupnih informacija.

### 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.

**Ostali podaci** Pogledati zaštitne mere navedene u poglavljima 7 i 8.

**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** Sprečite dalje curenje ili isticanje ako se to može bezbedno učiniti.

### 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.

**Razmatranja opšte higijene** Izbegavati kontakt sa kožom, očima ili odećom. Nositi odgovarajuću zaštitne rukavice i zaštitna sredstva za oči/ lice.

### 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

**Uslovi Skladištenja** Držite kontejnere čvrsto zatvorenim na suvom, hladnom i dobro provetrenom mestu. Čuvati van domašaja dece. Skladištiti pod ključem. 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
Sucrose 57-50-1	-	-	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>
Sodium azide 26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> D*	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> K*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> *
Hemijski naziv	Kipar	Republika Češka	Danska	Estonija	Finska
Sucrose 57-50-1	-	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-
Sodium azide 26628-22-8	* STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup> D*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> H* STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	S+ TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> A*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> iho*
Hemijski naziv	Francuska	Nemačka TRGS	Nemačka DFG	Grčka	Mađarska
Sucrose 57-50-1	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-
Sodium azide 26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 ppm TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.1 ppm STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
Hemijski naziv	Irska	Italija MDLPS	Italija AIDII	Letonija	Litvanija
Sucrose 57-50-1	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 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>
Sodium chloride 7647-14-5	-	-	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Sodium azide 26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> cute*	Ceiling: 0.29 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 0.11 ppm	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> Ada*	O* TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
Hemijski naziv	Luksemburg	Malta	Holandija	Norveška	Poljska
Sodium azide 26628-22-8	Peau* STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	skin* STEL: 0.3 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> H*	TWA: 0.1 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> skóra*
Hemijski naziv	Portugal	Rumunija	Slovačka	Slovenija	Španija
Sucrose 57-50-1	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Sodium azide 26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 0.29 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 0.11 ppm Cutânea*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> P*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> K* Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> K*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> vía dérmica*
Hemijski naziv	Švedska		Švajcarska		Ujedinjeno Kraljevstvo
Sucrose 57-50-1	-		-		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>
Sodium azide 26628-22-8	NGV: 0.1 mg/m <sup>3</sup> Bindande KGV: 0.3 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> Sk*

#### 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

Zaštitna za oči/ lice	Nositi sigurnosne naočare sa bočnim štitnicima (ili zaštitne naočare).
Zaštita kože ruku	Nositi zaštitne rukavice.
Zaštita za kožu i telo	Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću. Odeća sa dugačkim rukavima.
Zaštita disajnih organa	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.
Razmatranja opšte higijene	Izbegavati kontakt sa kožom, očima ili odećom. Nositi odgovarajuću zaštitne rukavice i zaštitna sredstva za oči/ lice.

Kontrola izloženosti životne sredine Nema dostupnih informacija.

## POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

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

Agregatno stanje	Čvrsto telo
Izgled	prah ili kolač, liofilizovani
Boja	Varira
Miris	Nema dostupnih informacija.
Prag mirisa	Nema dostupnih informacija

Svojstvo	Vrednosti	Primedbe • Metoda
Tačka topljenja / tačka mržnjenja	Nema raspoloživih podataka	Nema poznatih
Početna temperatura ključanja i opseg ključanja	Nema raspoloživih podataka	Nema poznatih
Zapaljivost	Nema raspoloživih podataka	Nema poznatih
Granica Zapaljivosti u Vazduhu	Nema raspoloživih podataka	Nema poznatih
Gornje granice zapaljivosti i eksplozivnosti	Nema raspoloživih podataka	
Donje granice zapaljivosti ili eksplozivnosti	Nema raspoloživih podataka	
Tačka paljenja	Nema raspoloživih podataka	Nema poznatih
Temperatura samopaljenja	Nema raspoloživih podataka	Nema poznatih
Temperatura razlaganja		Nema poznatih
pH	Nema raspoloživih podataka	Nema poznatih
pH (kao vodeni rastvor)	Nema raspoloživih podataka	Nema dostupnih informacija
Kinematička viskoznost	Nema raspoloživih podataka	Nema poznatih
Dinamički viskozitet	Nema raspoloživih podataka	Nema poznatih
Rastvorljivost u vodi	Rastvorljivo u vodi	
Rastvorljivost(i)	Nema raspoloživih podataka	Nema poznatih
Koeficijent raspodele	Nema raspoloživih podataka	Nema poznatih
Napon pare	Nema raspoloživih podataka	Nema poznatih
Relativna gustina	Nema raspoloživih podataka	Nema poznatih
Gustina na veliko	Nema raspoloživih podataka	
Gustina tečnosti	Nema raspoloživih podataka	
Relativna gustina pare	Nema raspoloživih podataka	Nema poznatih
Karakteristike čestica		

Veličina čestice	Nema dostupnih informacija
Raspodela veličine čestica	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 da se apsorbuje preko kože u štetnim količinama. Štetno u kontaktu sa kožom (na osnovu komponenti).

Gutanje Podaci specifičnog testa za supstancu ili smešu nisu dostupni. Štetno ako se proguta (na osnovu komponenti).

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

**Simptomi** Nema dostupnih informacija.

**Akutna toksičnost****Numeričke mere toksičnosti**

Nema dostupnih informacija

Sledeće vrednosti su izračunate na osnovu poglavlja 3.1 GHS dokumenta

**ATEmix (oralno)** 1,706.50 mg/kg

**ATEmix (dermalno)** 1,346.30 mg/kg

**Nepoznata akutna toksičnost**

12.49 % smeše sastoji se od sastojka/sastojaka nepoznate akutne peroralne toksičnosti.

12.49 % smeše sastoji se od sastojka/sastojaka nepoznate akutne dermalne toksičnosti.

**Oralno LD50** Nema dostupnih informacija

**Dermalno LD50** Nema dostupnih informacija

**inhalacija LC50** Nema dostupnih informacija

**inhalacija LC50** Nema dostupnih informacija

**Podaci o sastojcima**

Hemijski naziv	Oralno LD50	Dermalno LD50	inhalacija LC50
Sucrose	= 29700 mg/kg ( Rat )	-	-
Sodium chloride	= 3550 mg/kg ( Rat )	> 10000 mg/kg ( Rabbit )	> 42 mg/L ( Rat ) 1 h
Sodium azide	= 27 mg/kg ( Rat )	= 20 mg/kg ( Rabbit )	0.054 - 0.52 mg/L ( Rat ) 4 h

**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** Nema dostupnih informacija.

**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 % komponenata sa nepoznatim opasnostima po vodenu životnu sredinu.

Hemijski naziv	Alge/vodene biljke	Riba	Toksičnost za mikroorganizme	Rakovi
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)
Sodium azide	-	LC50: =0.8mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =0.7mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =5.46mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	-

**12.2. Perzistentnost i razgradljivost**

Perzistentnost i razgradljivost Nema dostupnih informacija.

**12.3. Potencijal bioakumulacije**

Bioakumulacija Nema podataka za ovaj proizvod.

**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
----------------	--------------------

Sodium chloride	Supstanca nije PBT/vPvB
Sodium azide	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** 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/klaše 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/klaše 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/klaše 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) blago opasno po vodu (WGK 1)

##### 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 ne sadrži supstance koje podležu odobravanju (Uredba (EZ) broj 1907/2006 (REACH), Aneks XIV) Ovaj proizvod ne sadrži supstance koje podležu ograničavanju (Uredba (EZ) broj 1907/2006 (REACH), Aneks XVII)

##### 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)
Sucrose - 57-50-1	Sredstvo za zaštitu postrojenja
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

#### 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**

EUH032 - U kontaktu sa kiselinama oslobađa veoma toksičan gas

H300 - Smrtonosno ako se proguta

H310 - Smrtonosno u kontaktu sa kožom

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** Značajne izmene u celom SDS-u. Pregled svih odeljaka.

**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**