

**VARNOSTNI LIST**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Verzija 9.1

Datum revizije 18.07.2021

Datum priprave 19.07.2021

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****1.1 Identifikatorji izdelka**

Ime proizvoda : Cadmium standard solution traceable to SRM from NIST Cd(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub> in HNO<sub>3</sub> 0,5 mol/l 1000 mg/l Cd Certipur®

Proizvod # : 1.19777

Kataloška št. : 119777

Znamka : Millipore

Št. REACH : Ta proizvod je zmes. Registracijska številka REACH pogledj poglavje 3.

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

Identifikacija uporabe : Reagent za analize

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Družba : Merck KGaA  
Frankfurter Str. 250  
D-64271 DARMSTADT

Telefon : +49 (0)6151 72-0

Faks : +49 6151 727780

Elektronski naslov : TechnicalService@merckgroup.com  
(pristojna oseba)

**1.4 Telefonska številka za nujne primere**

Telefonska številka za nujne primere : +1-703-527-3887 CHEMTREC  
(international)

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Razvrstitev v skladu z uredbo (EU) št. 1272/2008.**

Jedko za kovine (Kategorija 1), H290

Draženje kože (Kategorija 2), H315

Draženje oči (Kategorija 2), H319

Mutagenost za zarodne celice (Kategorija 1B), H340

Rakotvornost (Kategorija 1B), H350

Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost (Kategorija 2),

Ledvice, Kost, H373

Za celotno besedilo H-stavkov, omenjenih v tem poglavju, glej 16. poglavje.

## 2.2 Elementi etikete

### Označevanje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008

Piktogram



Opozorilna beseda	Nevarno
Stavki tveganja	
H290	Lahko je jedko za kovine.
H315	Povzročča draženje kože.
H319	Povzročča hudo draženje oči.
H340	Lahko povzroči genetske okvare.
H350	Lahko povzroči raka.
H373	Lahko škoduje organom (Ledvice, Kost) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
Izjava o varnosti	
P202	Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi.
P234	Hraniti samo v originalni embalaži.
P260	Ne vdihavati prahu/ dima/ plina/ meglice/ hlapov/ razpršila.
P302 + P352	PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.
P305 + P351 + P338	PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P308 + P313	PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.
Dodatni stavki o nevarnosti	brezbarvna

Samo za poklicne uporabnike.

### Zmanjšano označevanje (<= 125 ml)

Piktogram



Opozorilna beseda	Nevarno
Stavki tveganja	
H340	Lahko povzroči genetske okvare.
H350	Lahko povzroči raka.
Izjava o varnosti	
P202	Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi.
P308 + P313	PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.
Dodatni stavki o nevarnosti	brezbarvna

## 2.3 Druge nevarnosti

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

Komponenta	Razvrstitev	Koncentracija	
<b>dušikova kislina</b>			
Št. CAS ES-št. Indeks-št. Registracijska številka	7697-37-2 231-714-2 007-004-00-1 01-2119487297-23-XXXX	Ox. Liq. 2; Met. Corr. 1; Acute Tox. 3; Skin Corr. 1A; Eye Dam. 1; H272, H290, H331, H314, H318 Mejne koncentracije: >= 1 %: Met. Corr. 1, H290; 0 - < 70,0001 %: Acute Tox. 3, H331; >= 70,0001 %: Acute Tox. 1, H330; >= 99 %: Ox. Liq. 2, H272; >= 20 %: Skin Corr. 1A, H314; 5 - < 20 %: Skin Corr. 1B, H314; 65 - < 99 %: Ox. Liq. 3, H272; >= 3 %: Eye Dam. 1, H318; 1 - < 3 %: Eye Irrit. 2, H319; 1 - < 5 %: Skin Irrit. 2, H315;	>= 1 - < 3 %
<b>kadmijev nitrat</b> Vključeno v seznam snovi, ki vzbuja skrb (SVHC) v skladu z Uredbo (ES) št 1907/2006 (REACH)			
Št. CAS ES-št. Indeks-št.	10325-94-7 233-710-6 048-001-00-5*	Acute Tox. 3; Acute Tox. 2; Acute Tox. 4; Muta. 1B; Carc. 1B; Repr. 1B; STOT RE 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H301, H330, H312, H340, H350, H360FD, H372, H400, H410 Mejne koncentracije: >= 0,01 %: Carc. 1B, H350; >= 7 %: STOT RE 1, H372; 0,1 - < 7 %: STOT RE 2, H373; M-faktor - Aquatic Acute: 10 - Aquatic Chronic: 1	>= 0,1 - < 0,25 %

\*Registracijska številka za to snov ni na voljo, ker sta snov ali njena uporaba izvezeta iz postopka registracije v skladu z 2. členom uredbe REACH (EU) št. 1907/2006, za letno tonazno ni potrebna registracija ali pa je registracija predvidena pozneje.

Za celotno besedilo H-stavkov, omenjenih v tem poglavju, glej 16. poglavje.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Splošni nasveti

Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.

**Pri vdihavanju**

Pri vdihavanju: svež zrak. Poiskati zdravniško pomoč.

**Pri stiku s kožo**

Pri stiku s kožo: Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo/ prho. Posvetujte se z zdravnikom.

**Pri stiku z očmi**

Pri stiku z očmi: Izpirati z veliko vode. Poiskati zdravniško pomoč (oftalmologa). Odstraniti kontaktne leče.

**Pri zaužitju**

Pri zaužitju: ponesrečenec naj takoj popije največ dva kozarca vode. Posvetujte se z zdravnikom.

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

Najpomembnejši znani simptomi in učinki so opisani v poglavju 2.2 ali/in v poglavju 11

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

Ni razpoložljivih podatkov

---

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

Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju.

**Neustrezna sredstva za gašenje**

Za to snov/mešanico ni omejitev za gasivna sredstva.

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

Dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>)

Ni gorljivo.

Ob požaru se lahko sprostijo zdravju škodljivi hlapi.

**5.3 Nasvet za gasilce**

Ne ostati v nevarnem področju brez samostojne dihalne maske. Preprečiti stik s kožo, ostati na varni razdalji in uporabljati ustrezno zaščitno obleko.

**5.4 Dodatne informacije**

Pline/pare/meglvice zajeziti s curkom vodnega pršca. Poskrbite, da voda, ki ste jo uporabili za gašenje požara, ne kontaminira površinske vode ali podzemnih voda.

---

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

Navodila za osebe za nenujne primere Ne vdihavati hlapov, aerosolov. Preprečiti stik s spojino. Zagotovite zadostno prezračevanje. Izpraznite območje nevarnosti, upoštevajte postopke v nujnih primerih, p osvetujte se s strokovnjakom. Za osebno zaščito glejte oddelek 8.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Ne pustite, da proizvod pride v odtok.

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

Pokrijte kanale. Zberite, posujte z vezivom in izčrpajte razlito tekočin o. Upoštevajte morebitne omejitve materiala (glejte razdelka 7 in 10). Vpiti z vpojnim sredstvom (npr. Chemisorb® ). Odstraniti. Očistiti prizadeto površino.

#### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za odstranjevanje glejte poglavje 13.

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

#### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

##### Navodilo za varno rokovanje

Delati v digestoriju. Ne vdihavati snovi/mešanice. Izogibati se tvorbi hlapov/aerosola.

##### Higienski ukrepi

Takoj zamenjati kontaminirano oblačilo. Uporabiti zaščitno kremo za kožo. Po delu s snovjo si umiti roke in obraz.

Za previdnostne ukrepe glejte poglavje 2.2.

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

##### Pogoji za skladiščenje

Ne v kovinskih posodah. Ne v kovinskih posodah.

Tesno zaprto. Hranite na dobro prezračevanem mestu. Hranite pod ključem ali v katerem koli prostoru, ki je dostopen samo kvalificiranemu ali pooblaščenemu osebju.

Priporočena temperatura skladiščenja, glejte oznako izdelka.

#### 7.3 Posebne končne uporabe

Razen možnih uporab, navedenih v poglavju 1.2, ni predvidena nobena druga uporaba

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### 8.1 Parametri nadzora

##### Komponente s kontrolnimi parametri za delovno okoje

Komponenta	Št. CAS	Vrednost	Parametri nadzora	Osnova
dušikova kislina	7697-37-2	STEL	1 ppm 2,6 mg/m <sup>3</sup>	Indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost
	Opombe	Indikativni		
		MV	1 ppm 2,6 mg/m <sup>3</sup>	Kemičnim snovem pri delu - Priloga 1: Mejne vrednosti
		KTV	1 ppm 2,6 mg/m <sup>3</sup>	Kemičnim snovem pri delu - Priloga 1: Mejne vrednosti
kadmijev nitrat	10325-94-7	TWA	0,03 mg/m <sup>3</sup>	Kemičnim snovem pri delu - Priloga 1: Mejne vrednosti
		Rakotvorno R2 - lahko povzroči raka. Številke 1, 2 in 3 pomenijo skupino rakotvornosti ali mutagenosti po EU razvrstitvi rakotvornih ali mutagenih snovi. Rakotvorne ali mutagene snovi se v EU razvršča v posamezne skupine, glede na izpolnjevanje kriterijev, določenih v EU direktivi 67/548/EEC.		
		TWA	0,004 mg/m <sup>3</sup>	Direktiva 2004/37/ES o varovanju delavcev pred nevarnostmi zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem pri delu
		Rakotvornim ali mutagenim		

## Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Komponenta	Št. CAS	Parametri	Vrednost	Biološki vzorec	Osnova
kadmijev nitrat	10325-94-7	kadmij	10.06µmol/mol kreatinina	Urin	Slovenia. BAT vrednosti
	Opombe	Enkratni vzorec ali urin, zbran v 24 urah			
		kadmij	0.09µmol/l	Kri	Slovenia. BAT vrednosti
		Ni pomembno			
		kadmij	10µg/g kreatinina	Urin	Slovenia. BAT vrednosti
		Enkratni vzorec ali urin, zbran v 24 urah			
		kadmij	10 µg/l	Kri	Slovenia. BAT vrednosti
		Ni pomembno			

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### Osebna varovalna oprema

#### Zaščita za oči / obraz

Uporaba opreme za zaščito oči, preizkušena in potrjena na podlagi ustreznih standardov vlade, kot so NIOSH (US) ali EN 166 (EU). Zaščitna očala

#### Zaščita kože

Priporočila veljajo samo za znane proizvode opisane v varnostnih listih, ki jih sami dobavljamo in se uporabljajo za določene namene, ki jih predpišemo. Pri raztapljanju in mašanju z drugimi spojinami in pri uporabah, ki niso v skladu z EN374 se morate obrniti na dobavitelja rokavic, ki ustrezajo CE normam(KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de))

Neposredni kontakt

Material: Nitrilni kavčuk

Minimalna debelina plasti: 0,11 mm

Čas prodiranja: > 480 min

Material testiran:KCL 741 Dermatril® L

Priporočila veljajo samo za znane proizvode opisane v varnostnih listih, ki jih sami dobavljamo in se uporabljajo za določene namene, ki jih predpišemo. Pri raztapljanju in mašanju z drugimi spojinami in pri uporabah, ki niso v skladu z EN374 se morate obrniti na dobavitelja rokavic, ki ustrezajo CE normam(KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de))

Kontakt ob razlitju

Material: Nitrilni kavčuk

Minimalna debelina plasti: 0,11 mm

Čas prodiranja: > 480 min

Material testiran:KCL 741 Dermatril® L

#### Zaščita telesa

zaščitno obleko

#### Zaščita dihal

zahtevano pri tvorbi hlapov/aerosolov.

Naša priporočila glede zaščite dihal s filtri temeljijo na naslednjih standardih: DIN EN 143, DIN 14387 in drugimi spremljajočimi standardi, ki se nanašajo na uporabljene sisteme zaščite dihal.

Priporočeni tip filtra: Filter vrste ABEK

Dobavitelj mora zagotoviti, da vzdrževanje, čiščenje in preskušanje zaščitnih dihalnih naprav poteka v skladu z navodili proizvajalca. Ti ukrepi morajo biti ustrezno dokumentirani.

### **Nadzor nad izpostavljenostjo okolja**

Ne pustite, da proizvod pride v odtoke.

---

## **ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**

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

a) Videz	Oblika: tekočina Barva: brezbarvna
b) Vonj	brez vonja
c) Mejne vrednosti vonja	Ni smiselno
d) pH	približno 0,5 pri 20 °C
e) Tališče/ledišče	Ni razpoložljivih podatkov
f) Začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni razpoložljivih podatkov
g) Plamenišče	Ni smiselno
h) Hitrost izparevanja	Ni razpoložljivih podatkov
i) Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni razpoložljivih podatkov
j) Zgornja/spodnja mejna vrednost vnetljivosti ali eksplozivnosti	Ni razpoložljivih podatkov
k) Parni tlak	Ni razpoložljivih podatkov
l) Parna gostota	Ni razpoložljivih podatkov
m) Gostota	približno 1,013 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C
Relativna gostota	Ni razpoložljivih podatkov
n) Topnost v vodi	pri 20 °C topno
o) Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni razpoložljivih podatkov
p) Temperatura samovžiga	Ni smiselno
q) Temperatura razpadanja	Ni razpoložljivih podatkov
r) Viskoznost	Viskoznost, kinematična: Ni razpoložljivih podatkov Viskoznost, dinamična: Ni razpoložljivih podatkov

s) Eksplozivne lastnosti Ni razpoložljivih podatkov

t) Oksidativne lastnosti Ni razpoložljivih podatkov

## 9.2 Druge varnostne informacije

Ni razpoložljivih podatkov

---

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Ni razpoložljivih podatkov

### 10.2 Kemijska stabilnost

Ta izdelek je kemično stabilen v standardnih okoljskih pogojih (sobna temperatura)

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pri stiku z naslednjimi snovmi se tvorijo nevarni plini in hlapi:

Kovine

kovinske zlitine

Sproščanje:

dušikovi plini

Vodik

povečana reaktivnost z:

snovi ki se lahko oksidirajo

organsko topilo

Alkalijske kovine

Zemljoalkalijske kovine

alkalije

Kislina

Burne reakcije so možne z:

Splošno znane snovi, ki reagirajo z vodo.

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

ni razpoložljivih informacij

### 10.5 Nezdržljivi materiali

Kovine, kovinske zlitine (tvorba vodika) Kovine

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

V primeru požara, glejte poglavje 5

---

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

#### Zmes

#### Akutna strupenost

Ocena akutne strupenosti Oralno - > 2.000 mg/kg

(Metoda izračuna)

Simptomi: Draženje sluznice v ustih, žrelu, požiralniku in gastrointestinalnem predelu.

Ocena akutne strupenosti Vdihavanje - 4 h - > 20 mg/l

(Metoda izračuna)

Simptomi: Možni simptomi: draženje sluznice

Kožno: Ni razpoložljivih podatkov

#### Jedkost za kožo/draženje kože

Zmes povzroča draženje kože.



**Resne okvare oči/draženje**

Zmes povzročča hudo draženje oči.

**Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**

Ni razpoložljivih podatkov

**Mutagenost za zarodne celice**

Možno mutageno

**Rakotvornost**

Ni razpoložljivih podatkov

**Strupenost za razmnoževanje**

Ni razpoložljivih podatkov

**Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost**

Ni razpoložljivih podatkov

**Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost**

Zmes lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. - Ledvice, Kost

**Nevarnost pri vdihavanju**

Ni razpoložljivih podatkov

**11.2 Dodatni podatki**

Izključiti ni možno drugih nevarnih lastnosti.

S to spojino ravnati posebno previdno.

Ravnajte v skladu z dobro proizvodno in varnostno prakso.

**Sestavine****dušikova kislina****Akutna strupenost**

Oralno: Ni razpoložljivih podatkov

Ocena akutne strupenosti Vdihavanje - 4 h - 2,5 mg/l

(Strokovna presoja)

Kožno: Ni razpoložljivih podatkov

**Jedkost za kožo/draženje kože**

Koža - Kunec

Rezultat: Povzročča hude opekline.

Opombe: (IUCLID)

Povzroči rane, ki se slabo celijo.

**Resne okvare oči/draženje**

Oči - Kunec

Rezultat: Povzročča opekline.

Opombe: (IUCLID)

Povzročča hude poškodbe oči.

**Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**

Ni razpoložljivih podatkov

**Mutagenost za zarodne celice**

Vrsta preskusa: Ames test

Preizkusni sistem: Salmonella typhimurium

Rezultat: negativno

**Rakotvornost**

Ni razpoložljivih podatkov

**Strupenost za razmnoževanje**

Ni razpoložljivih podatkov

**Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost**

Ni razpoložljivih podatkov

**Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost****Nevarnost pri vdihavanju**

Ni razpoložljivih podatkov

**kadmijev nitrat****Akutna strupenost**

Ocena akutne strupenosti Oralno - Ni preizkušeno na živalih. - 100,1 mg/kg  
(Strokovna presoja)

Ocena akutne strupenosti Vdihavanje - Ni preizkušeno na živalih. - 0,051 mg/l  
(Strokovna presoja)

Ocena akutne strupenosti Kožno - Ni preizkušeno na živalih. - 1.100,1 mg/kg  
(Strokovna presoja)

**Jedkost za kožo/draženje kože**

Ni razpoložljivih podatkov

**Resne okvare oči/draženje**

Ni razpoložljivih podatkov

**Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**

Ni razpoložljivih podatkov

**Mutagenost za zarodne celice**

Lahko povzroči genetske okvare.

Preskusi in vivo so pokazali mutagene učinke

Vrsta preskusa: Ames test

Preizkusni sistem: Salmonella typhimurium

Rezultat: negativno

Opombe: (analogno s podobnimi produkti)

Vrednost je podana po analogiji z naslednjimi snovmi: kadmijev klorid

Vrsta preskusa: kometni preskus

Preizkusni sistem: celice sesalcev

Rezultat: pozitivno

Opombe: (analogno s podobnimi produkti)

Vrednost je podana po analogiji z naslednjimi snovmi: Cadmium sulfate (Cd(SO<sub>4</sub>))

Vrsta preskusa: Preizkus genskih mutacij v celicah sesalcev in vitro

Preizkusni sistem: celice sesalcev

Rezultat: pozitivno

Opombe: (analogno s podobnimi produkti)

**Rakotvornost**

Rakotvornost - Lahko povzroči raka.

Domneva se, da je potencialno rakotvorno za ljudi

To je ali pa vsebuje komponento, za katero je bila dokazana rakotvorna osnova pri njeni IARC, OSHA, ACGIH, NTP ali EPA klasifikaciji. Kronična izpostavljenost kadmiju lahko povzroči pljučni rak in rak na prostati. Domneva se, da je potencialno rakotvorno za ljudi

**Strupenost za razmnoževanje**

Lahko škoduje nerojenemu otroku.  
Lahko škoduje plodnosti.

**Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost**

Ni razpoložljivih podatkov

**Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost**

Oralno - Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. -  
Ledvice, Kost

**Nevarnost pri vdihavanju**

Ni razpoložljivih podatkov

---

**ODDELEK 12: Ekološki podatki**

**12.1 Strupenost**

**Zmes**

Ni razpoložljivih podatkov

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

Ni razpoložljivih podatkov

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Ni razpoložljivih podatkov

**12.4 Mobilnost v tleh**

Ni razpoložljivih podatkov

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

**12.6 Drugi škodljivi učinki**

Fosforjeve in/ali dušikove spojine lahko glede na njihovo koncentracijo pripomorejo k zastrupitvi vodnih zalog.

Nevarno za pitno vodo.

Treba se je izogniti izpuščanju v okolje.

**Sestavine**

**dušikova kislina**

Ni razpoložljivih podatkov

**kadmijev nitrat**

Strupenost za ribe

LC50 - Pimephales promelas (Črnoglavi pisanec) - 0,0132 mg/l - 96 h

Opombe: (Baza podatkov ECOTOX)  
(se nanaša na kation)

pretočni test LC50 - Ictalurus punctatus - 4,48 mg/l - 96 h

Opombe: (ECHA)

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje LC50 - Daphnia magna (Vodna bolha) - 0,023 mg/l - 48 h  
Opombe: (se nanaša na kation)  
(Baza podatkov ECOTOX)

---

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

#### Proizvod

Odpadni material je treba odstraniti med odpadke v skladu z nacionalnimi posodah. Ne mešajte jih z drugimi odpadki. Z neočiščenimi posodami ravnajte tako kot s samim izdelkom. Za postopke glede vračanja kemikalij in posod glejte [www.retrologistic.com](http://www.retrologistic.com) oz. nas kontaktirajte prek tega naslova, če imate dodatna vprašanja. V skladu s predpisi o posebnih odpadkih, morajo odpadki biti odpeljani na odlagališče posebnih odpadkov. Direktiva o odpadkih 2008/98 opomba / ES.

---

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### 14.1 Številka ZN

ADR/RID: 3264

IMDG: 3264

IATA: 3264

### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR/RID: ANORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, KISLA, N.D.N. (dušikova kislina)

IMDG: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.

IATA: Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (nitric acid)

### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR/RID: 8

IMDG: 8

IATA: 8

### 14.4 Embalaža iz skupine

ADR/RID: III

IMDG: III

IATA: III

### 14.5 Nevarnosti za okolje

ADR/RID: ne

IMDG Snov, ki onesnažuje  
morje: ne

IATA: ne

### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni razpoložljivih podatkov

---

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Ta varnostni list je usklajen z zahtevami Uredbo (ES) št. 1907/2006.

#### Dovoljenja in/ali omejitve glede uporabe

REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo ( 59. člen) : kadmijev nitrat

REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov (Priloga XVII) : kadmijev nitrat

#### Drugi predpisi

Upoštevajte omejitve dela glede zaščite nosečnic v skladu z direktivo 92 / uporabljajo.

Upoštevajte direktivo 94/33/ES o varstvo mladih ljudi pri delu.

## 15.2 Ocena kemijske varnosti

Za ta izdelek se ocena kemijske varnosti ne izvaja

---

### ODDELEK 16: Drugi podatki

#### Celotno besedilo H-stavkov navedeno v 2. in 3. poglavju.

H272	Lahko okrepi požar; oksidativna snov.
H290	Lahko je jedko za kovine.
H301	Strupeno pri zaužitju.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H330	Smrtno pri vdihavanju.
H331	Strupeno pri vdihavanju.
H340	Lahko povzroči genetske okvare.
H350	Lahko povzroči raka.
H360FD	Lahko škoduje plodnosti. Lahko škoduje nerojenemu otroku.
H372	Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti ob zaužitju.
H373	Lahko škoduje organom (/\$/*_2ORGAN_REPEAT\$/) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### Dodatne informacije

Zgornje informacije naj bi bile pravilne, vendar niso vse obsegajoče, zato naj bodo uporabljene le kot vodnik. Sigma-Aldrich Inc., ne bo odgovorna v primeru poškodbe pri rokovanju ali pri stiku z zgoraj navedenim produktom. Glejte nasprotno stran fakture ali embalaže za dodatne informacije in glede pogojev prodaje.

Avtorska pravica 2020 Sigma-Aldrich Co. LLC. Podana licenca za izdelavo neomejenega števila papirnih kopij za interno uporabo.

Oznake v glavi in nogi tega dokumenta so lahko začasno vizualno neskladne z nabavljenim izdelkom, kadar spreminjamo blagovno znamko. Kljub temu morajo ostati vsi podatki v dokumentu glede izdelka nespremenjeni in se morajo skladati z naročenim izdelkom. Za več informacij prosimo pokličite [mlsbranding@sial.com](mailto:mlsbranding@sial.com).