

**VARNOSTNI LIST**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Verzija 8.12

Datum revizije 30.04.2023

Datum priprave 21.05.2023

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

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

Proizvod # : 1.19792

Kataloška št. : 119792

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

Odsvetovane uporabe : Ta proizvod ni namenjen za potrošniško uporabo.

**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

Preobčutljivost v stiku s kožo (Kategorija 1), H317

Rakotvornost (Kategorija 1A), H350

Strupenost za razmnoževanje (Kategorija 1B), H360

Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost (Kategorija 2), H373  
Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje (Kategorija 2), H411

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	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H350	Lahko povzroči raka.
H360	Lahko škoduje plodnosti ali nerojenemu otroku.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Izjava o varnosti	
P202	Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi.
P273	Preprečiti sproščanje v okolje.
P280	Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščito za oči/ zaščito za obraz.
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	
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H350	Lahko povzroči raka.
H360	Lahko škoduje plodnosti ali nerojenemu otroku.
Izjava o varnosti	
P202	Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi.
P280	Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščito za oči/ zaščito

P302 + P352	za obraz.
P308 + P313	PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode. 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	7697-37-2	Ox. Liq. 3; Met. Corr. 1; Acute Tox. 3; Skin Corr. 1A; Eye Dam. 1; H272, H290, H331, H314, H318 Mejne koncentracije: >= 1 %: Met. Corr. 1, H290; >= 65 %: Ox. Liq. 3, H272; >= 20 %: Skin Corr. 1A, H314; 5 - < 20 %: Skin Corr. 1B, H314; >= 3 %: Eye Dam. 1, H318; 1 - < 3 %: Eye Irrit. 2, H319; 1 - < 5 %: Skin Irrit. 2, H315;  Akutna strupenost pri vdihavanju(hlapi): 2,65 mg/l
ES-št.	231-714-2	
Indeks-št.	007-030-00-3	
Registracijska številka	01-2119487297-23-XXXX	
<b>nikljev (II) nitrat</b>		
Št. CAS	13138-45-9	Ox. Sol. 2; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; Resp. Sens. 1; Skin Sens. 1; Muta. 2; Carc. 1A; Repr. 1B; STOT RE 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H272, H302, H332, H315, H318, H334, H317, H341, H350, H360, H372, H400, H410 Mejne koncentracije: >= 1 %: STOT RE 1, H372; 0,1 - < 1 %: STOT RE 2, H373; >= 20 %: Skin Irrit. 2, H315; >=
ES-št.	236-068-5	
	*	

	0,01 %: Skin Sens. 1, H317; M-faktor - Aquatic Acute: 10 - Aquatic Chronic: 10	
--	---	--

\*Registracijska številka za to snov ni na voljo, ker sta snov ali njena uporaba izvzeti iz postopka registracije v skladu z 2. členom uredbe REACH (EU) št. 1907/2006, za letno tonažo 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 gasilna 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/meglice zajezi 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 tekočino. 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

Posoda ne sme biti iz kovine ali lahke kovine. 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.

#### Razred skladiščenja

Po Nemški skladiščni klasifikaciji uvrstitev v razred (TRGS 510): 6.1D: Nevnetljivo, akutna toksičnost kategorije 3 / toksične nevarne snovi ali nevarne snovi, ki povzročajo kronične učinke

### 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	Parametri nadzora	Vrednost	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
nikljev (II) nitrat	13138-45-9	TWA	0,01 mg/m <sup>3</sup> Prah, ki ga je možno vdihniti	Direktiva 2004/37/ES o varovanju delavcev pred nevarnostmi zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem pri delu
		preobčutljivost kože in dihal Rakotvornim ali mutagenim		
		TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup> vdihljiva frakcija	Direktiva 2004/37/ES o varovanju delavcev pred nevarnostmi zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem pri delu
		preobčutljivost kože in dihal Rakotvornim ali mutagenim		

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

Komponenta	Št. CAS	Parametri	Vrednost	Biološki vzorec	Osnova
nikljev (II) nitrat	13138-45-9	Nikelj	134.87μ mol/mol kreatinina	Urin	Slovenia. BAT vrednosti
	Opombe	Ob koncu delovne izmene			
		Nikelj	0.17μmo l/l	plazma	Slovenia. BAT vrednosti
		Ob koncu delovne izmene			
		Nikelj	70μg/g kreatinina	Urin	Slovenia. BAT vrednosti
		Ob koncu delovne izmene			
		Nikelj	10 μg/l	plazma	Slovenia. BAT vrednosti
		Ob koncu delovne izmene			

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### Osebna varovalna oprema

#### Zaščito 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

Priporočeni tip filtra: Filter P 3 (v skladu z DIN 3181) za trdne in tekoče delce strupenih in zelo strupenih snovi

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

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 odtok.

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

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

- |   |  |
|---|--|
| a) Fizikalno stanje   | tekočina   |
| b) Barva  | zelena   |
| c) Vonj   | brez vonja   |
| d) Tališče/ledišče  | Ni razpoložljivih podatkov   |
| e) Začetno vrelišče in območje vrelišča                           | Ni razpoložljivih podatkov   |
| f) Vnetljivost (trdno, plinasto)                                  | Produkt ni vnetljiv.   |
| g) Zgornja/spodnja mejna vrednost vnetljivosti ali eksplozivnosti | Ni razpoložljivih podatkov   |
| h) Plamenišče   | Ni smiselno  |
| i) Temperatura samovžiga  | Ni smiselno  |
| j) Temperatura razpadanja   | Ni razpoložljivih podatkov   |
| k) pH   | približno 0,5 pri 20 °C  |
| l) Viskoznost   | Viskoznost, kinematična: Ni razpoložljivih podatkov<br>Viskoznost, dinamična: Ni razpoložljivih podatkov |
| m) Topnost v vodi   | pri 20 °C topno  |
| n) Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda                      | Ni smiselno  |
| o) Parni tlak   | Ni razpoložljivih podatkov   |
| p) Gostota  | približno 1,014 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C  |
| Relativna gostota   | Ni razpoložljivih podatkov   |
| q) Relativna gostota par/hlapov                                   | Ni razpoložljivih podatkov   |
| r) Lastnosti delcev   | Ni razpoložljivih podatkov   |
| s) Eksplozivne lastnosti  | Ni razvrščena kot eksplozivna.   |
| t) Oksidativne lastnosti  | noben  |

### **9.2 Druge varnostne informacije**

Ni razpoložljivih podatkov



---

## **ODDELEK 10: Obstočnost 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

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 Nezdružljivi materiali**

Kovine, kovinske zlitine

### **10.6 Nevarni produkti razgradnje**

V primeru požara, glejte poglavje 5

---

## **ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

### **11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**

#### **Zmes**

#### **Akutna strupenost**

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

Simptomi: Možni simptomi: draženje sluznice

Ocena akutne strupenosti Vdihavanje - 4 h - > 20 mg/l - hlapi(Metoda izračuna)

Kožno: Ni razpoložljivih podatkov

#### **Jedkost za kožo/draženje kože**

Opombe: Zmes povzroča draženje kože.

#### **Resne okvare oči/draženje**

Opombe: Zmes povzroča hudo draženje oči.

#### **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**

Zmes Lahko povzroči alergijski odziv kože.

#### **Mutagenost za zarodne celice**

Ni razpoložljivih podatkov

#### **Rakotvornost**

Potencialna karcinogena snov.

**Strupenost za razmnoževanje**

Lahko škodi nerojenemu otroku.

Lahko škoduje plodnosti.

**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.

**Nevarnost pri vdihavanju**

Ni razpoložljivih podatkov

**11.2 Dodatni podatki****Lastnosti endokrinih motilcev****Proizvod:**

Ocena

Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

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 - 2,65 mg/l - hlapi

(Ocena akutne strupenosti v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008)

Kožno: Ni razpoložljivih podatkov

**Jedkost za kožo/draženje kože**

Koža - Kunec

Rezultat: Povzročča hude opekline.

Opombe: (IUCLID)

Opombe: Povzroči rane, ki se slabo celijo.

**Resne okvare oči/draženje**

Oči - Kunec

Rezultat: Povzročča opekline.

Opombe: (IUCLID)

Opombe: 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**

Ni razpoložljivih podatkov

**Nevarnost pri vdihavanju**

Ni razpoložljivih podatkov

**nikljev (II) nitrat****Akutna strupenost**

LD50 Oralno - Podgana - samec - 325 mg/kg

(Smernica za preskušanje OECD 401)

LC50 Vdihavanje - Podgana - samci in samice - 4 h - 1,3 - 4,5 mg/l - prah/meglica

(Smernica za preskušanje OECD 403)

Kožno: Ni razpoložljivih podatkov

**Jedkost za kožo/draženje kože**

Koža - Kunec

Rezultat: Draži kožo. - 4 h

(Smernica za preskušanje OECD 404)

**Resne okvare oči/draženje**

Oči - Kunec

Rezultat: Povzroča hude poškodbe oči.

(Smernica za preskušanje OECD 405)

**Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**

Maksimizacijski test - Morski Prašiček

Rezultat: pozitivno

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

(Maksimizacijski test)

**Mutagenost za zarodne celice**

Preskusi in vitro so pokazali mutagene učinke, ki niso bili opaženi pri preskusih in vivo.

**Rakotvornost**

Karcinogena snov za človeka.

**Strupenost za razmnoževanje**

Snov, za katero se domneva, da je strupena za razmnoževanje ljudi

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

Ni razpoložljivih podatkov

**Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost**  
Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

**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 Lastnosti endokrinih motilcev**

**Proizvod:**

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

**12.7 Drugi škodljivi učinki**

Treba se je izogniti izpuščanju v okolje.

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

Treba se je izogniti izpuščanju v okolje.

**Sestavine**

**dušikova kislina**

Ni razpoložljivih podatkov

**nikljev (II) nitrat**

Strupenost za ribe polstatičen test LC50 - *Oncorhynchus mykiss* (Šarenka) - 15,3 mg/l - 96 h  
Opombe: (ECHA)

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje statičen test EC50 - *Ceriodaphnia dubia* (vodna bolha) - 0,0744 mg/l - 48 h  
Opombe: (ECHA)

Strupenost za alge	statičen test ErC50 - Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga) - 0,0815 - 0,148 mg/l - 72 h (OECD Testna smernica 201)
Strupenost za bakterije	EC50 - Obdelava blata čistilnih naprav - 33 mg/l - 30 min (ISO 8192)
Strupenost za ribe(Kronična strupenost)	pretočni test NOEC - Pimephales promelas (Črnoglavi pisanec) - 0,057 mg/l - 32 d Opombe: (ECHA)
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje(Kronična strupenost)	polstatičen test NOEC - Ceriodaphnia dubia (vodna bolha) - 0,0053 - 0,0153 mg/l - 7 d Opombe: (ECHA)

---

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

#### Proizvod

Odpadni material je treba odstraniti med odpadke v skladu z nacionalnimi predpisi. 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 / 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, nikel(II) nitrat)

IMDG: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (nitric acid, nickel(II) nitrate)

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

### 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: da

IMDG Snov, ki onesnažuje morje: da

IATA: ne

### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Koda tunelskih omejitev : (E)

Dodatne informacije : 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

UREDBA (EU) 2019/1148 o trženju in uporabi : dušikova kislina  
predhodnih sestavin za eksplozive

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

#### Nacionalna zakonodaja

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU E2 NEVARNOSTI ZA OKOLJE  
Evropskega parlamenta in Sveta o  
obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v  
katere so vključene nevarne snovi.

#### 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.
H302	
H314	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H315	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H317	Povzroča draženje kože.
H318	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319	Povzroča hude poškodbe oči.
H331	Lahko okrepi požar; oksidativna snov.
H332	Lahko je jedko za kovine.
H334	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H341	Strupeno pri vdihavanju.
H350	Povzroča hudo draženje oči.
H360	Strupeno pri vdihavanju.
H372	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H373	Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
H400	Sum povzročitve genetskih okvar.
H410	Lahko povzroči raka.
H411	Lahko škoduje plodnosti ali nerojenemu otroku.

## Celotno besedilo drugih okrajšav

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIC - Avstralski seznam industrijskih kemikalij; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TECI - Tajski seznam obstoječih kemičnih snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; UNRTDG - Priporočila Združenih narodov za prevoz nevarnega blaga; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

### Razvrstitev zmesi

Met. Corr.1	H290
Skin Irrit.2	H315
Eye Irrit.2	H319
Skin Sens.1	H317
Carc.1A	H350
Repr.1B	H360
STOT RE2	H373
Aquatic Chronic2	H411

### Postopek za razvrstitev:

Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene  
Metoda izračuna  
Metoda izračuna  
Metoda izračuna  
Metoda izračuna  
Metoda izračuna  
Metoda izračuna  
Metoda izračuna

### 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).