

**VARNOSTNI LIST**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Verzija 8.1

Datum revizije 21.09.2022

Datum priprave 13.10.2022

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

Ime proizvoda : Lead Test Method: photometric 0.010 - 5.00 mg/l Pb Spectroquant®

Proizvod # : 1.09717

Kataloška št. : 109717

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)

To je povzetek varnostnega lista za komplet (kit). Za popolni varnostni list vseh komponent kita, ki so naštetje v poglavju 16, prosimo obiščite našo spletno stran.

**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

Akutna strupenost, Oralno (Kategorija 2), H300

Akutna strupenost, Vdihavanje (Kategorija 4), H332

Akutna strupenost, Kožno (Kategorija 4), H312

Jedkost za kožo (Kategorija 1), H314

Huda poškodba oči (Kategorija 1), H318

Preobčutljivost v stiku s kožo (Kategorija 1), H317

Rakotvornost (Kategorija 2), H351

Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost (Kategorija 2),  
Ščitnica, H373

Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost, Oralno (Kategorija 2),  
vranica, H373

Kratkotrajna (akutna) nevarnost za vodno okolje (Kategorija 1), H400

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.
H300	Smrtno pri zaužitju.
H312 + H332	Zdravju škodljivo v stiku s kožo in pri vdihavanju.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H351	Sum povzročitve raka.
H373	Lahko škoduje organom (Ščitnica) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H373	Lahko škoduje organom (vranica) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti ob zaužitju.
H410	Zelo 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.
P303 + P361 + P353	PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo.
P304 + P340 + P310	PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.
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.
Dodatni podatki o nevarnosti (EU).	
EUH032	V stiku s kislinami se sprošča zelo strupen plin.

### Zmanjšano označevanje (<= 125 ml)

Piktogram



Opozorilna beseda	Nevarno
Stavki tveganja	
H300	Smrtno pri zaužitju.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H351	Sum povzročitve raka.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Izjava o varnosti P202	Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi.
P280	Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščito za oči/ zaščito za obraz.
P303 + P361 + P353	PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo.
P304 + P340 + P310	PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.
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.
Dodatni podatki o nevarnosti (EU). EUH032	V stiku s kislinami se sprošča zelo strupen plin.

### 2.3 Druge nevarnosti - brezbarvna

---

#### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

Glej varnostni list za to komponento.

---

#### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

Glej varnostni list za to komponento.

---

#### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

Glej varnostni list za to komponento.

---

#### ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

Glej varnostni list za to komponento.

---

#### 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 nezdružljivostjo

###### Pogoji za skladiščenje

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.

Ne skladiščite blizu kislin.

Priporočena temperatura skladiščenja, glejte oznako izdelka.

### **Razred skladiščenja**

Po Nemški skladiščni klasifikaciji uvrstitev v razred (TRGS 510): 6.1A: Vnetljivo, akutna toksičnost kategorije 1 in 2 / izjemno toksične nevarne snovi

### **7.3 Posebne končne uporabe**

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

---

## **ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**

Glej varnostni list za to komponento.

---

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

Glej varnostni list za to komponento.

---

## **ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost**

Glej varnostni list za to komponento.

---

## **ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

Glej varnostni list za to komponento.

---

## **ODDELEK 12: Ekološki podatki**

Glej varnostni list za to komponento.

---

## **ODDELEK 13: Odstranjevanje**

Glej varnostni list za to komponento.

---

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

### **14.1 Številka ZN**

ADR/RID: 3316

IMDG: 3316

IATA: 3316

### **14.2 Pravilno odpremno ime ZN**

ADR/RID: KEMIČNA OPREMA

IMDG: CHEMICAL KIT

IATA: Chemical kit

### **14.3 Razredi nevarnosti prevoza**

ADR/RID: 9

IMDG: 9

IATA: 9

### **14.4 Embalaža iz skupine**

ADR/RID: II

IMDG: II

IATA: II

### **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.

Glej varnostni list za to komponento.

#### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Za ta izdelek se ocena kemijske varnosti ne izvaja

---

### ODDELEK 16: Drugi podatki

#### Sestavni del opreme:

Pb-1	Millipore	218071	Acute Tox. 2; Acute Tox. 4; Skin Corr. 1; Eye Dam. 1; STOT RE 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2; H300, H312 + H332, H314, H373, H410, EUH032
Pb-2	Millipore	218072	Met. Corr. 1; Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; Skin Sens. 1; Carc. 2; STOT RE 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3; H290, H315, H317, H318, H351, H373, H410

## 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
Acute Tox.2	H300
Acute Tox.4	H332
Acute Tox.4	H312
Skin Corr.1	H314
Eye Dam.1	H318
Skin Sens.1	H317
Carc.2	H351
STOT RE2	H373
STOT RE2	H373
Aquatic Acute1	H400
Aquatic Chronic2	H411

### Postopek za razvrstitev:

Metoda izračuna
Metoda izračuna
Metoda izračuna
Metoda izračuna
Metoda izračuna
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).

**Sestavni del opreme:**

<b>Pb-1</b>					
Identifikator izdelka	Piktogram	Opozorilna beseda	Stavki o nevarnosti	Previdnostni stavki	Dodatni podatki
Millipore - 218071		Nevarno	<p>Smrtno pri zaužitju.</p> <p>Zdravju škodljivo v stiku s kožo in pri vdihavanju.</p> <p>Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.</p> <p>Lahko škoduje organom (Ščitnica) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.</p> <p>Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.</p>	<p>Preprečiti sproščanje v okolje. <b>PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi):</b> Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo. Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščito za oči/ zaščito za obraz. <b>PRI VDIHAVANJU:</b> Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika. <b>PRI STIKU Z OČMI:</b> Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.</p>	V stiku s kislinami se sprošča zelo strupen plin.



<b>Pb-2</b>					
Identifikator izdelka	Piktogram	Opozorilna beseda	Stavki o nevarnosti	Previdnostni stavki	Dodatni podatki
Millipore - 218072		Nevarno	<p>Lahko je jedko za kovine.</p> <p>Povzroča draženje kože.</p> <p>Lahko povzroči alergijski odziv kože.</p> <p>Povzroča hude poškodbe oči.</p> <p>Sum povzročitve raka.</p> <p>Lahko škoduje organom (vranica) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti ob zaužitju.</p> <p>Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.</p>	<p>Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi. <b>PRI STIKU S KOŽO:</b> Umiti z veliko vode.</p> <p>Preprečiti sproščanje v okolje. <b>PRI STIKU Z OČMI:</b> Previdno izpirati z vodo nekaj minut.</p> <p>Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav.</p> <p>Nadaljujte z izpiranjem.</p> <p>Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščito za oči/ zaščito za obraz.</p> <p><b>PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti:</b> poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.</p>	