

**SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST**

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Verzija 8.2  
Datum revizije 06.10.2022  
Datum tiskanja 26.10.2022**ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću****1.1 Identifikacije proizvoda**

Ime proizvoda : Nitrit test u kivetama Metoda: fotometrijska  
0.03 - 2.30 mg/l NO<sub>2</sub><sup>-</sup>  
0.010-0.700 mg/l NO<sub>2</sub>-N Spectroquant®

Broj proizvoda : 1.14547  
Kataloški broj : 114547  
Robna marka (brand) : Millipore  
Br. REACH : Proizvod je preparat. Registracijski broj REACH vidi poglavlje 3.

**1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**

Identificirane uporabe : Reagens za analizu

**1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**

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

Telefon : +49 (0)6151 72-0  
Faks : +49 6151 727780  
E-mail adresa : TechnicalService@merckgroup.com

**1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**

Dežurni telefon : +(36)-18088425 (CHEMTREC)

Ovo je sumarni SDS za opremu, za detaljan SDS za svaku od komponenata navedenih u odeljku 16, posjetite našu internet stranicu.

**ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti****2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese****Klasifikacija prema regulativi (EC) No 1272/2008**

Nadraživanje kože (Kategorija 2), H315  
Nadražujuće za oko (Kategorija 2), H319  
Izazivanje preosjetljivosti – koža (Kategorija 1), H317

Za puni tekst H-izjava navedenih u ovom odjeljku pogledajte odjeljak 16.

**2.2 Elementi označivanja****Označavanje sukladno Regulativi (EC) No 1272/2008**

Piktogram



Oznaka opasnosti

Upozorenje

Izjave opasnosti	
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Izjave o mjerama predostrožnosti	
P261	Izbjegavati udisanje prašine.
P264	Nakon rukovanja temeljito oprati kožu.
P272	Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora.
P280	Nositi zaštitne rukavice/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.
P302 + P352	U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode.
P305 + P351 + P338	U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
Dopunske oznake upozorenja	nijedan

### Smanjeno označavanje (<= 125 ml)

Piktogram



Oznaka opasnosti                      Upozorenje

Izjave opasnosti  
H317                                      Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Izjave o mjerama predostrožnosti  
P261                                      Izbjegavati udisanje prašine.  
P272                                      Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora.  
P302 + P352                              U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode.

Dopunske oznake upozorenja                      nijedan

## 2.3 Ostale opasnosti - nijedan

---

### ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

Pogledati SDS komponente.

---

### ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

Pogledati SDS komponente.

---

### ODJELJAK 5.: Mjere za gašenje požara

Pogledati SDS komponente.

---

### ODJELJAK 6.: Mjere za slučajno ispuštanje

Pogledati SDS komponente.

---

## **ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje**

### **7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**

Za mjere opreza vidi odjeljak 2.2

### **7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**

#### **Uvjeti skladištenja**

Zaštićeno od svjetla. Dobro zatvoreno. Suho.

Preporučena temperatura skladištenja, pogledajte etiketu proizvoda.

#### **Klasa skladištenja**

Klasa skladištenja (Njemačka) (TRGS 510): 11: Gorive krute tvari

### **7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

Osim uporabe opisane u poglavlju 1.2, nikakva druga uporaba nije predviđena

---

## **ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**

Pogledati SDS komponente.

---

## **ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva**

Pogledati SDS komponente.

---

## **ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost**

Pogledati SDS komponente.

---

## **ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije**

Pogledati SDS komponente.

---

## **ODJELJAK 12.: Ekološke informacije**

Pogledati SDS komponente.

---

## **ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje**

Pogledati SDS komponente.

---

## **ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu**

### **14.1 UN broj**

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

### **14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u**

ADR/RID: Bezopasna roba

IMDG: Not dangerous goods

IATA: Not dangerous goods

### **14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu**

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

Millipore- 1.14547

Strana 3 od 6

#### 14.4 Grupa pakiranja

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

#### 14.5 Opasnosti za okoliš

ADR/RID: ne

IMDG Morski zagađivač: ne

IATA: ne

#### 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

##### Dodatni podaci

Nije klasificiran kao opasan prema uredbama o prijevozu.

---

### ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

#### 15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Ovaj sigurnosni list je usklađen sa zahtjevima Uredbi (EZ) br. 1907/2006.

Pogledati SDS komponente.

#### 15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Za ovaj proizvod nije provedena procjena kemijske sigurnosti

---

### ODJELJAK 16.: Ostale informacije

#### Komponente opreme:

NO2-

Millipore

219542

Nadraž. koža 2; Nadraž. oka 2;  
Derm. senz. 1; H315, H317,  
H319


## Cjelovit tekst ostalih skraćenica

ADN - Europskog sporazuma o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima; ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIC - Australijski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CMR - Kancerogen, mutagen ili reproduktivni otrov; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECx - Koncentracija povezana s x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - Uredba (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registriranju, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; SDS - Sigurnosni podatkovni list; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECI - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjene nacije; UNRTDG - Preporuke Ujedinjenih nacija o prijevozu opasnih tvari; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

## Dodatni podaci

Gore navedene informacije se smatraju točnim ali ne i sveobuhvatnim i biti će korištene isključivo kao smjernice. Podaci u ovom dokumentu se zasnivaju na najnovijim saznanjima i primjenjuju se na proizvod s obzirom na odgovarajuće mjere predostrožnosti. Ne predstavljaju garanciju u vezi s osobinama proizvoda. Sigma-Aldrich Inc. i njene podružnice se neće smatrati odgovornim za bilo kakvu štetu koja proizilazi iz postupanja ili kontakta s gore navedenim proizvodom. Pogledajte [www.sigma-aldrich.com](http://www.sigma-aldrich.com) i/ili poledinu fakture ili deklaracije o pakiranju za dodatne uvjete prodaje. Autorska prava 2020. Sigma-Aldrich Co. LLC. Licenca dodijeljena za izradu neograničenog broja primjeraka u papiru isključivo za internu uporabu. Oznake brendova na zaglavlju i/ili podnožju ovog dokumenta možda se privremeno neće podudarati s kupljenim proizvodom jer smo u procesu promjene naših oznaka brendova. Međutim, sve informacije u dokumentu koje se tiču proizvoda ostaju nepromijenjene i podudaraju se s naručenim proizvodom. Za više informacija pogledajte [mlsbranding@sial.com](mailto:mlsbranding@sial.com).

**Komponente opreme:**

<b>NO2-</b>					
Identifikacijska oznaka proizvoda	Piktogram	Oznaka opasnosti	Oznake upozorenja	Oznake obavijesti	Dodatne informacije
Millipore - 219542		Upozoreenje	Nadražuje kožu. Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Uzrokuje jako nadraživanje oka.	Izbjegavati udisanje prašine/ dima/ plina/ magle/ para/ aerosola. U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode. Nakon rukovanja temeljito oprati kožu. U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora. Nositi zaštitne rukavice/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.	