

**SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST**

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Verzija 8.2  
Datum revizije 11.10.2022  
Datum tiskanja 12.10.2022**ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću****1.1 Identifikacije proizvoda**

Ime proizvoda : Nitrit cell test Metoda: fotometrijska 1.0 -  
90.0 mg/l NO<sub>2</sub>-N  
3.3 - 295.2 mg/l NO<sub>2</sub><sup>-</sup> Spectroquant®

Broj proizvoda : 1.00609  
Kataloški broj : 100609  
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**

Akutna toksičnost, Inhalacija (Kategorija 4), H332

Nagrizanje kože (Kategorija 1), H314

Teška ozljeda oka (Kategorija 1), H318

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

Opasnost

|                                  |                                                                                                                                                          |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izjave opasnosti                 |                                                                                                                                                          |
| H314                             | Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.                                                                                                              |
| H332                             | Štetno ako se udiše.                                                                                                                                     |
| Izjave o mjerama predostrožnosti |                                                                                                                                                          |
| P261                             | Izbjegavati udisanje prašine/ dima/ plina/ magle/ para/ aerosola.                                                                                        |
| P271                             | Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.                                                                                               |
| P280                             | Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.                                                                             |
| P303 + P361 + P353               | U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom.                                                             |
| P304 + P340 + P310               | AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ liječnika.     |
| 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 Opasnost

Izjave opasnosti

H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

Izjave o mjerama predostrožnosti

P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.

P303 + P361 + P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom.

P304 + P340 + P310 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ liječnika.

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

## **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**

#### **Savjeti za sigurno rukovanje**

Raditi u pod haubom. Ne udisati supstancu/mješavinu. Izbjegavati stvaranje pare/aerosola.

#### **Higijenske mjere**

Odmah promijeniti kontaminiranu odjeću. Primjeniti zaštitnu kremu za kožu. Oprati ruke i lice nakon rada sa supstancom.

Za mjere opreza vidi odjeljak 2.2

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

#### **Uvjeti skladištenja**

Dobro zatvoreno.

Preporučena temperatura skladištenja, pogledajte etiketu proizvoda.

#### **Klasa skladištenja**

Klasa skladištenja (Njemačka) (TRGS 510): 8A: Eksplozivni, korozivni opasni materijali

### **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: -

#### 14.4 Grupa pakiranja

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

#### 14.5 Opasnosti za okoliš

ADR/RID: ne                      IMDG Morski zaqađivač: 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:**

|      |           |        |                                                    |
|------|-----------|--------|----------------------------------------------------|
| N02- | Millipore | 218399 | Ak. toks. 4; Nagriz. koža 1; Ozljoka 1; H314, H332 |
|------|-----------|--------|----------------------------------------------------|

|                     |           |        |                        |
|---------------------|-----------|--------|------------------------|
| NO <sub>2</sub> -1K | Millipore | 221056 | 2024-11-14, 2024-11-15 |
|---------------------|-----------|--------|------------------------|

## 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:

| N02-                              |                                                                                   |                  |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Identifikacijska oznaka proizvoda | Piktogram                                                                         | Oznaka opasnosti | Oznake upozorenja                                                | Oznake obavijesti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Dodatne informacije |
| Millipore - 218399                |  | Opasnost         | Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. Štetno ako se udiše. | <p>Izbjegavati udisanje prašine/ dima/ plina/ magle/ para/ aerosola. U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom. Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ liječnika. Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice. U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju.</p> |                     |

|  |  |  |  |                     |  |
|--|--|--|--|---------------------|--|
|  |  |  |  | Nastaviti ispirati. |  |
|--|--|--|--|---------------------|--|

| <b>NO<sub>2</sub>-1K</b>          |           |                  |                   |                   |                                                                 |
|-----------------------------------|-----------|------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Identifikacijska oznaka proizvoda | Piktogram | Oznaka opasnosti | Oznake upozorenja | Oznake obavijesti | Dodatne informacije                                             |
| Millipore - 221056                |           |                  |                   |                   | Nije opasna tvar ili mješavina prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008. |