

**SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST**

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Verzija 8.0  
Datum revizije 07.02.2022  
Datum tiskanja 07.02.2022**ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću****1.1 Identifikacije proizvoda**

Ime proizvoda : Nitrat u morskoj vodi test u kivetama  
Metoda: fotometrijska 0.10 - 3.00 mg/l NO<sub>3</sub>-N  
0.4 - 13.3 mg/l NO<sub>3</sub><sup>-</sup> Spectroquant®

Broj proizvoda : 1.14556  
Kataloški broj : 114556  
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)  
+(38)-512348342 (Info služba za liječenje  
otrovanja)

Ovo je sumarni MSDS za opremu, za detaljan MSDS 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**

Nagrizajuća za metale (Kategorija 1), H290  
Nagrizanje kože (Kategorija 1), H314  
Teška ozljeda oka (Kategorija 1), H318  
Izazivanje preosjetljivosti – koža (Kategorija 1), H317  
Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, Oralno (Kategorija 2),  
Središnji živčani sustav, Krv, H371

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

H290

Može nagrizati metale.

H314

Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

H317

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H371

Može uzrokovati oštećenje organa (Središnji živčani sustav, Krv) ako se proguta.

Izjave o mjerama predostrožnosti

P234

Čuvati samo u originalnom pakiranju.

P260

Ne udisati prašinu/ dim/ plin/ maglu/ pare/ aerosol.

P280

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

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 svježiji 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

H317

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H314

Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

Izjave o mjerama predostrožnosti

P280

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

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 svježiji 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 MSDS komponente.

---

**ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći**

Pogledati MSDS komponente.

---

**ODJELJAK 5.: Mjere za gašenje požara**

Pogledati MSDS komponente.

---

**ODJELJAK 6.: Mjere za slučajno ispuštanje**

Pogledati MSDS 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**

Ne koristiti spremnike od metala.  
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 MSDS komponente.

---

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

Pogledati MSDS komponente.

---

**ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost**

Pogledati MSDS komponente.

---

**ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije**

Pogledati MSDS komponente.

---

**ODJELJAK 12.: Ekološke informacije**

Pogledati MSDS komponente.

---

**ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje**

Pogledati MSDS komponente.

---

**ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu****14.1 UN broj**

ADR/RID: 3316

IMDG: 3316

IATA: 3316

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

ADR/RID: KEMIJSKI SASTAV ZA TESTIRANJE

IMDG: CHEMICAL KIT

IATA: Chemical kit

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

ADR/RID: 9

IMDG: 9

IATA: 9

**14.4 Grupa pakiranja**

ADR/RID: II

IMDG: II

IATA: II

**14.5 Opasnosti za okoliš**

ADR/RID: ne

IMDG Morski zagađivač: ne

IATA: ne

**14.6 Posebne mjere opreza za korisnika**

Nema raspoloživih podataka

---

**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 MSDS komponente.

**15.2 Procjena kemijske sigurnosti**

Za ovaj proizvod nije provedena procjena kemijske sigurnosti

---

**ODJELJAK 16.: Ostale informacije****Komponente opreme:**

NO3-

Millipore

219585

Nagriz. metal 1; Nagriz. koža 1;  
Ozlj. oka 1; H290, H314

NO3-1K

Millipore


270337


Ozlj. oka 1; Derm. senz. 1; TCOJ  
2; H317, H318, H371

**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>NO3-</b>					
Identifikacijska oznaka proizvoda	Piktogram	Oznaka opasnosti	Oznake upozorenja	Oznake obavijesti	Dodatne informacije
Millipore - 219585		Opasnost	Može nagrizzati metale. Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.	Čuvati samo u originalnom pakiranju. AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje. Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice/ zaštitu sluha. U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom. AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svježiji zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ liječnika. U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.	

NO3-1K					
Identifikacijska oznaka proizvoda	Piktogram	Oznaka opasnosti	Oznake upozorenja	Oznake obavijesti	Dodatne informacije
Millipore - 270337		Opasnost	Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Uzrokuje teške ozljede oka. Može uzrokovati oštećenje organa (/\$/*_2ORG_SING_ORA\$/) ako se proguta.	Ne udisati prašinu/ dim/ plin/ maglu/ pare/ aerosol. 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. Nositi zaštitne rukavice/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice. U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ liječnika.	