

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Verzija 8.0
Datum revizije 17.05.2022
Datum tiskanja 06.06.2022**ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću****1.1 Identifikacije proizvoda**Ime proizvoda : Amonijak test Metoda: fotometrijska 0.010 -
3.00 mg/l NH₄-N Spectroquant®Broj proizvoda : 1.14752
Kataloški broj : 114752
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 listTvrtka : 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 MSDS za opremu, za detaljan MSDS za svaku od komponenata navedenih u odjeljku 16, posjetite našu internet stranicu.

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti**2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese****Klasifikacija prema regulativi (EC) No 1272/2008**Zapaljive tekućine (Kategorija 2), H225
Nagrizajuća za metale (Kategorija 1), H290
Akutna toksičnost, Oralno (Kategorija 4), H302
Nagrizanje kože (Podkategorija 1B), H314
Teška ozljeda oka (Kategorija 1), H318
Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje (Kategorija 3), Dišni sustav, H336
Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš (Kategorija 2), H411
Za puni tekst H-izjava navedenih u ovom odjeljku pogledajte odjeljak 16.**2.2 Elementi označivanja****Označavanje sukladno Regulativi (EC) No 1272/2008**

Millipore- 1.14752

Strana 1 od 8

Piktogram



Oznaka opasnosti

Opasnost

Izjave opasnosti

H225

Lako zapaljiva tekućina i para.

H290

Može nagrizati metale.

H302

Štetno ako se proguta.

H314

Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

H336

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

H411

Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Izjave o mjerama predostrožnosti

P210

Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.

P273

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

P280

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

P301 + P312

AKO SE PROGUTA: u slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ liječnika.

P303 + P361 + P353

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

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.

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****Savjeti za sigurno rukovanje**

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

Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije

Držati podalje od otvorenog plamena, vrućih površina i izvora paljenja. Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.

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**

Ne koristiti spremnike od metala.

Pobrinuti se da je spremnik dobro zatvoren i čuvati na suhom i dobro prozračenom mjestu.

Držati podalje topline i izvora paljenja.

Preporučena temperatura skladištenja, pogledajte etiketu proizvoda.

Klasa skladištenja

Klasa skladištenja (Njemačka) (TRGS 510): 3: Zapaljive tekućine

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: 1824

IMDG: 1824

IATA: 1824

14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

ADR/RID: NATRIJEV HIDROKSID OTOPINA

IMDG: SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

IATA: Sodium hydroxide solution

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADR/RID: 8

IMDG: 8

IATA: 8

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:**

NH4-1 Millipore 271437

NH4-2 Millipore 271423

NH4-3 Millipore 271439

Nagriz. metal 1; Nagriz. koža 1B; Ozlj. oka 1; H290, H314
Kron. toks. vod. okol. 2; H411
Zap. tek. 2; Ak. toks. 4; Nadraž. koža 2; Ozlj. oka 1; TCOJ 3; Kron. toks. vod. okol. 3; H225, H302, H315, H318, H336, H412

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 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.

Komponente opreme:

NH4-1					
Identifikacijska oznaka proizvoda	Piktogram	Oznaka opasnosti	Oznake upozorenja	Oznake obavijesti	Dodatne informacije
Millipore - 271437		Opasnost	Može nagrizati metale. Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.	Čuvati samo u originalnom pakiranju. U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom. Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice. AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svježi 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. Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe.	

NH4-2					
Identifikacijska oznaka proizvoda	Piktogram	Oznaka opasnosti	Oznake upozorenja	Oznake obavijesti	Dodatne informacije
Millipore - 271423			Otrovno za voden i okoliš s dugotrajnim učincima.	Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Sakupiti proliveno/rasuto. Odložiti sadržaj/spremnik predati ovlaštenom pogonu za zbrinjavanje otpada.	

NH4-3					
Identifikacijska oznaka proizvoda	Piktogram	Oznaka opasnosti	Oznake upozorenja	Oznake obavijesti	Dodatne informacije
Millipore - 271439		Opasnost	Lako zapaljiva tekućina i para. Štetno ako se proguta. Nadražuje kožu. Uzrokuje teške ozljede oka. Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. Štetno za voden i okoliš s dugotrajnim učincima.	Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. AKO SE PROGUTA: u slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika. Izbjegavati ispuštanje u okoliš. U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom. 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. Nastaviti ispirati.	
--	--	--	--	---	--