

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 : COD test u kivetama Metoda: fotometrijska
500 - 10000 mg/l Spectroquant®Broj proizvoda : 1.14555
Kataloški broj : 114555
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 Znanstveno istraživanje i razvoj

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički listTvrtka : Merck KGaA
Frankfurter Str. 250
D-64271 DARMSTADTTelefon : +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 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
Akutna toksičnost, Inhalacija (Kategorija 4), H332
Akutna toksičnost, Kožno (Kategorija 3), H311
Nagrizanje kože (Kategorija 1), H314
Teška ozljeda oka (Kategorija 1), H318
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova (Kategorija 1), H334
Izazivanje preosjetljivosti – koža (Kategorija 1), H317
Mutageni učinak na zametne stanice (Kategorija 1B), H340
Karcinogenost (Kategorija 1B), H350
Reproduktivna toksičnost (Kategorija 1B), H360FD
Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje (Kategorija 2), Bubreg, H373

Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje, Inhalacija (Kategorija 2), Srčano-žilni sustav, H373

Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodeni okoliš (Kategorija 1), H400

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

Piktogram



Oznaka opasnosti

Opasnost

Izjave opasnosti

H290

Može nagrizati metale.

H311

Otrovno u dodiru s kožom.

H314

Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

H317

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H332

Štetno ako se udiše.

H334

Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.

H340

Može izazvati genetska oštećenja.

H350

Može uzrokovati rak.

H360FD

Može štetno djelovati na plodnost. Može naškoditi nerođenom djetetu.

H373

Može uzrokovati oštećenje organa (Bubreg) tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

H373

Može uzrokovati oštećenje organa (Srčano-žilni sustav) tijekom produljene ili ponavljane izloženosti ukoliko se udahne.

H410

Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Izjave o mjerama predostrožnosti

P202

Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti.

P273

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

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

H311

Otrovno u dodiru s kožom.

H334

Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili

H317	poteškoće s disanjem.
H340	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H350	Može izazvati genetska oštećenja.
H314	Može uzrokovati rak.
H360FD	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
	Može štetno djelovati na plodnost. Može naškoditi nerođenom djetetu.
Izjave o mjerama predostrožnosti	
P202	Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera 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 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.

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.

Dobro zatvoreno. Čuvati na dobro prozračenom mjestu. Držite zaključano ili u bilo kojem prostoru dostupnom samo za kvalificirano ili ovlašteno osoblje.

Preporučena temperatura skladištenja, pogledajte etiketu proizvoda.

Klasa skladištenja

Klasa skladištenja (Njemačka) (TRGS 510): 6.1D: Neeksplozivni, akutno toksični Kat. 3 / toksični opasni materijali ili opasni materijali koji uzrokuju kronične posljedice

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:

COD	Millipore	219004	Nagriz. metal 1; Ak. toks. 4; Ak. toks. 3; Nagriz. koža 1; Ozlj. oka 1; Resp. senz. 1; Derm. senz. 1; Muta. 1B; Carc. 1B; Repr. 1B; TCOP 2; Ak. toks. vod okol. 1; Kron. toks. vod. okol. 2; H290, H311, H314, H317, H332, H334, H340, H350, H360FD, H373, H373, H410
-----	-----------	--------	---

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:

COD					
Identifikacijska oznaka proizvoda	Piktogram	Oznaka opasnosti	Oznake upozorenja	Oznake obavijesti	Dodatne informacije
Millipore - 219004		Opasnost	Može nagrizati metale. Otrovno u dodiru s kožom. Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Štetno ako se udiše. Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem. Može izazvati genetska oštećenja. Može uzrokovati rak. Može štetno djelovati na plodnost. Može naškoditi nerođenom djetetu. Može uzrokovati oštećenje organa (/\$/*_2ORGAN_REPEAT/\$/) tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. Može uzrokovati oštećenje organa (/\$/*_2ORG_REPEAT_INH/\$/) tijekom produljene ili	Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti. U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom. Izbjegavati ispuštanje u okoliš. 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.	

			ponavljane izloženosti ukoliko se udahne. Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.	Nastaviti ispirati.	
--	--	--	--	---------------------	--