

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Verzija 8.3
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 : Kadmij-test u kivetama Metoda:
fotometrijska 0.025 - 1.000 mg/l Cd
Spectroquant®

Broj proizvoda : 1.14834
Kataloški broj : 114834
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**

Zapaljive tekućine (Kategorija 3), H226
Akutna toksičnost, Oralno (Kategorija 4), H302
Akutna toksičnost, Inhalacija (Kategorija 4), H332
Akutna toksičnost, Kožno (Kategorija 4), H312
Nadražujuće za oko (Kategorija 2), H319
Karcinogenost (Kategorija 2), H351
Reproduktivna toksičnost (Kategorija 1B), H360Df
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

H226

Zapaljiva tekućina i para.

H302 + H312 + H332

Štetno ako se proguta, u dodiru s kožom ili ako se udiše.

H319

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H351

Sumnja na moguće uzrokovanje raka.

H360Df

Može naškoditi nerođenom djetetu. Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost.

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.

P303 + P361 + P353

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

P304 + P340 + P312

AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svježiji zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ liječnika.

P308 + P313

U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/ pomoć liječnika.

Dopunske oznake upozorenja

nijedan

Smanjeno označavanje (<= 125 ml)

Piktogram



Oznaka opasnosti

Opasnost

Izjave opasnosti

H351

Sumnja na moguće uzrokovanje raka.

H360Df

Može naškoditi nerođenom djetetu. Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost.

Izjave o mjerama predostrožnosti

P280

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

P308 + P313

U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/ pomoć liječnika.

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.

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

Pobrinuti se da je spremnik dobro zatvoren i čuvati na suhom i dobro prozračenom mjestu. Držati podalje topline i izvora paljenja. 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): 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 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: 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: III

IMDG: III

IATA: III

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 SDS komponente.

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Za ovaj proizvod nije provedena procjena kemijske sigurnosti

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

Cd	Millipore	218663	Nadraž. oka 2; Repr. 1B; Kron. toks. vod. okol. 3; H319, H360FD, H412
Cd-1K	Millipore	219069	Zap. tek. 3; Ak. toks. 4; Nadraž. oka 2; Repr. 1B; H226, H312 + H332, H319, H360D
Cd-2K	Millipore	218644	Ak. toks. 4; Carc. 2; Repr. 2;

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

ADN - Europskog sporazuma o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima; ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIC - Australski 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

Razvrstavanje mješavine

Zap. tek.3	H226
Ak. toks.4	H302
Ak. toks.4	H332
Ak. toks.4	H312
Nadraž. oka2	H319
Carc.2	H351
Repr.1B	H360Df
Kron. toks. vod. okol.2	H411

Postupak razvrstavanja:


Metoda izračunavanja
Metoda izračunavanja
Metoda izračunavanja
Metoda izračunavanja
Metoda izračunavanja
Metoda izračunavanja
Metoda izračunavanja
Metoda izračunavanja


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:

Cd					
Identifikacijska oznaka proizvoda	Piktogram	Oznaka opasnosti	Oznake upozorenja	Oznake obavijesti	Dodatne informacije
Millipore - 218663		Opasnost	Uzrokuje jako nadraživanje oka. Može štetno djelovati na plodnost. Može naškoditi nerođenom djetetu. Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.	Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti. U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. Nakon rukovanja temeljito oprati kožu. U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika. Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.	

Cd-1K					
Identifikacijska oznaka proizvoda	Piktogram	Oznaka opasnosti	Oznake upozorenja	Oznake obavijesti	Dodatne informacije
Millipore - 219069		Opasnost	Zapaljiva tekućina i para. Štetno u dodiru	Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina,	

			<p>s kožom ili ako se udiše. Uzrokuje jako nadraživanje oka. Može naškoditi nerođenom djetetu.</p>	<p>iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. 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 svježiji zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. U slučaju zdravstvenih tegoba 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. U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/ pomoć liječnika.</p>	
--	---	--	--	---	--

Cd-2K					
Identifikacijska oznaka proizvoda	Piktogram	Oznaka opasnosti	Oznake upozorenja	Oznake obavijesti	Dodatne informacije
Millipore - 218644		Upozoreenje	<p>Štetno ako se proguta.</p> <p>Sumnja na moguće uzrokovanje raka.</p> <p>Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost.</p> <p>Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.</p> <p>Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.</p>	<p>Prije uporabe pribaviti posebne upute.</p> <p>AKO SE PROGUTA: u slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ liječnika. Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti.</p> <p>U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/ pomoć liječnika. Nakon rukovanja temeljito oprati kožu.</p> <p>Izbjegavati ispuštanje u okoliš.</p>	