

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Verzija 8.5

Datum revizije 14.02.2023

Datum priprave 14.02.2023

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1 Identifikatorji izdelka**

Ime proizvoda : Zinc Cell Test Method: photometric 0.025 -
1.000 mg/l Zn Spectroquant®

Proizvod # : 1.00861
Kataloška št. : 100861
Znamka : Millipore
Št. REACH : Ta proizvod je zmes. Registracijska številka REACH pogledj poglavje 3.

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identifikacija uporabe : Reagent za analize

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Družba : Merck KGaA
Frankfurter Str. 250
D-64271 DARMSTADT
Telefon : +49 (0)6151 72-0
Faks : +49 6151 727780
Elektronski naslov : TechnicalService@merckgroup.com
(pristojna oseba)

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefonska številka za : +1-703-527-3887 CHEMTREC
nujne primere (international)

To je povzetek varnostnega lista za komplet (kit). Za popolni varnostni list vseh komponent kita, ki so našteje v poglavju 16, prosimo obiščite našo spletno stran.

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Razvrstitev v skladu z uredbo (EU) št. 1272/2008.**

Akutna strupenost, Oralno (Kategorija 2), H300
Akutna strupenost, Vdihavanje (Kategorija 3), H331
Akutna strupenost, Kožno (Kategorija 4), H312
Jedkost za kožo (Kategorija 1), H314
Huda poškodba oči (Kategorija 1), H318
Preobčutljivost v stiku s kožo (Kategorija 1), H317
Mutagenost za zarodne celice (Kategorija 2), H341
Rakotvornost (Kategorija 1B), H350

Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost (Kategorija 2), Oči, Centralni živčni sistem, H371
 Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost (Kategorija 3), Dihalni sistem, H335
 Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost (Kategorija 2), Ščitnica, H373
 Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje (Kategorija 3), H412

Za celotno besedilo H-stavkov, omenjenih v tem poglavju, glej 16. poglavje.

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008

Piktogram



Opozorilna beseda	Nevarno
Stavki tveganja	
H300	Smrtno pri zaužitju.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H331	Strupeno pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H341	Sum povzročitve genetskih okvar.
H350	Lahko povzroči raka.
H371	Lahko škoduje organom (Oči, Centralni živčni sistem).
H373	Lahko škoduje organom (Ščitnica) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Izjava o varnosti	
P202	Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi.
P273	Preprečiti sproščanje v okolje.
P280	Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščito za oči/ zaščito za obraz.
P303 + P361 + P353	PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo.
P304 + P340 + P310	PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.
P305 + P351 + P338	PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
Dodatni stavki o nevarnosti	brezbarvna

Zmanjšano označevanje (<= 125 ml)

Piktogram



Opozorilna beseda	Nevarno
Stavki tveganja	
H300	Smrtno pri zaužitju.
H331	Strupeno pri vdihavanju.

H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H341	Sum povzročitve genetskih okvar.
H350	Lahko povzroči raka.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Izjava o varnosti	
P202	Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi.
P280	Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščito za oči/ zaščito za obraz.
P303 + P361 + P353	PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo.
P304 + P340 + P310	PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.
P305 + P351 + P338	PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
Dodatni stavki o nevarnosti	brezbarvna

2.3 Druge nevarnosti - brezbarvna

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

Glej varnostni list za to komponento.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

Glej varnostni list za to komponento.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

Glej varnostni list za to komponento.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

Glej varnostni list za to komponento.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje

Delati v digestoriju. Ne vdihavati snovi/mešanice. Izogibati se tvorbi hlapov/aerosola.

Higienski ukrepi

Takoj zamenjati kontaminirano oblačilo. Uporabiti zaščitno kremo za kožo. Po delu s snovjo si umiti roke in obraz.

Za previdnostne ukrepe glejte poglavje 2.2.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji za skladiščenje

Tesno zaprto. Hranite na dobro prezračevanem mestu. Hranite pod ključem ali v katerem koli prostoru, ki je dostopen samo kvalificiranemu ali pooblaščenemu osebju.

Priporočena temperatura skladiščenja, glejte oznako izdelka.

Razred skladiščenja

Po Nemški skladiščni klasifikaciji uvrstitev v razred (TRGS 510): 6.1A: Vnetljivo, akutna toksičnost kategorije 1 in 2 / izjemno toksične nevarne snovi

7.3 Posebne končne uporabe

Razen možnih uporab, navedenih v poglavju 1.2, ni predvidena nobena druga uporaba

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Glej varnostni list za to komponento.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

Glej varnostni list za to komponento.

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

Glej varnostni list za to komponento.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Glej varnostni list za to komponento.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Glej varnostni list za to komponento.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

Glej varnostni list za to komponento.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

ADR/RID: 3316

IMDG: 3316

IATA: 3316

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR/RID: KEMIČNA OPREMA

IMDG: CHEMICAL KIT

IATA: Chemical kit

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR/RID: 9

IMDG: 9

IATA: 9

14.4 Embalaža iz skupine

ADR/RID: II

IMDG: II

IATA: II

14.5 Nevarnosti za okolje

ADR/RID: ne

IMDG Snov, ki onesnažuje

IATA: ne

morje: ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Koda tunelskih omejitev : (E)

Dodatne informacije : Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Ta varnostni list je usklajen z zahtevami Uredbo (ES) št. 1907/2006.

Glej varnostni list za to komponento.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Za ta izdelek se ocena kemijske varnosti ne izvaja

ODDELEK 16: Drugi podatki

Sestavni del opreme:

Zn	Millipore	218148	Acute Tox. 2; Acute Tox. 4; Skin Corr. 1; Eye Dam. 1; STOT RE 2; Aquatic Chronic 3; H300, H314, H332, H373, H412
Zn-1K	Millipore	218603	
Zn-2K	Millipore	218152	
Zn-3K	Millipore	218153	Acute Tox. 4; Acute Tox. 3; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1; Muta. 2; Carc. 1B; STOT SE 2; STOT SE 3; H302 + H312, H315, H317, H319, H331, H335, H341, H350, H371

Celotno besedilo drugih okrajšav

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIC - Avstralski seznam industrijskih kemikalij; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TECI - Tajski seznam obstoječih kemičnih snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; UNRTDG - Priporočila Združenih narodov za prevoz nevarnega blaga; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

Razvrstitev zmesi

Acute Tox.2	H300
Acute Tox.3	H331
Acute Tox.4	H312
Skin Corr.1	H314
Eye Dam.1	H318
Skin Sens.1	H317
Muta.2	H341
Carc.1B	H350
STOT SE2	H371
STOT SE3	H335
STOT RE2	H373
Aquatic Chronic3	H412

Postopek za razvrstitev:

Metoda izračuna
Metoda izračuna
Metoda izračuna
Metoda izračuna
Metoda izračuna
Metoda izračuna
Metoda izračuna
Metoda izračuna
Metoda izračuna
Metoda izračuna
Metoda izračuna
Metoda izračuna

Dodatne informacije

Zgornje informacije naj bi bile pravilne, vendar niso vse obsegajoče, zato naj bodo uporabljene le kot vodnik. Sigma-Aldrich Inc., ne bo odgovorna v primeru poškodbe pri rokovanju ali pri stiku z zgoraj navedenim produktom. Glejte nasprotno stran fakture ali embalaže za dodatne informacije in glede pogojev prodaje.

Avtorska pravica 2020 Sigma-Aldrich Co. LLC. Podana licenca za izdelavo neomejenega števila papirnih kopij za interno uporabo.

Oznake v glavi in nogi tega dokumenta so lahko začasno vizualno neskladne z nabavljenim izdelkom, kadar spreminjamo blagovno znamko. Kljub temu morajo ostati vsi podatki v dokumentu glede izdelka nespremenjeni in se morajo skladati z naročenim izdelkom. Za več informacij prosimo pokličite mlsbranding@sial.com.

Sestavni del opreme:

Zn					
Identifikator izdelka	Piktogram	Opozorilna beseda	Stavki o nevarnosti	Previdnostni stavki	Dodatni podatki
Millipore - 218148		Nevarno	Smrtno pri zaužitju. Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. Zdravju škodljivo pri vdihavanju. Lahko škoduje organom (Ščitnica) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.	Preprečiti sproščanje v okolje. PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo. Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščito za oči/ zaščito za obraz. PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika. PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.	

Zn-1K					
Identifikator izdelka	Piktogram	Opozorilna beseda	Stavki o nevarnosti	Previdnostni stavki	Dodatni podatki
Millipore - 218603					V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 ne predstavlja nevarne snovi ali mešanice.

Zn-2K					
Identifikator izdelka	Piktogram	Opozorilna beseda	Stavki o nevarnosti	Previdnostni stavki	Dodatni podatki
Millipore - 218152					V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 ne predstavlja nevarne snovi ali mešanice.

Zn-3K					
Identifikator izdelka	Piktogram	Opozorilna beseda	Stavki o nevarnosti	Previdnostni stavki	Dodatni podatki
Millipore - 218153		Nevarno	Zdravju škodljivo pri zaužitju ali v stiku s kožo. Povzroča draženje kože. Lahko povzroči alergijski odziv kože. Povzroča hudo draženje oči. Strupeno pri vdihavanju. Lahko povzroči draženje dihalnih poti. Sum povzročitve genetskih okvar. Lahko povzroči raka. Lahko škoduje organom (Oči, Centralni živčni sistem).	Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščito za oči/ zaščito za obraz. PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika. PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode. Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika. PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika. PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj	

				minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Pri izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.	
--	--	--	--	---	--