

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Verzija 8.2

Datum revizije 12.10.2022

Datum priprave 01.11.2022

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

Ime proizvoda : Boron Test Method: photometric 0.050 -
0.800 mg/l B Spectroquant®

Proizvod # : 1.14839
Kataloška št. : 114839
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.**

Vnetljive tekočine (Kategorija 3), H226
Jedko za kovine (Kategorija 1), H290
Akutna strupenost, Oralno (Kategorija 4), H302
Akutna strupenost, Vdihavanje (Kategorija 3), H331
Akutna strupenost, Kožno (Kategorija 4), H312
Jedkost za kožo (Podkategorija 1A), H314
Huda poškodba oči (Kategorija 1), H318
Rakotvornost (Kategorija 2), H351
Strupenost za razmnoževanje (Kategorija 1B), H360D

Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost (Kategorija 3),
Dihalni sistem, H336

Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost, Oralno (Kategorija 1),
Jetra, Ledvice, H372

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	
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H290	Lahko je jedko za kovine.
H302 + H312	Zdravju škodljivo pri zaužitju ali v stiku s kožo.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H331	Strupeno pri vdihavanju.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H351	Sum povzročitve raka.
H360D	Lahko škoduje nerojenemu otroku.
H372	Škoduje organom (Jetra, Ledvice) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti ob zaužitju.
Izjava o varnosti	
P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P280	Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščito za oči/ zaščito za obraz.
P301 + P312	PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.
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	
H331	Strupeno pri vdihavanju.
H351	Sum povzročitve raka.
H372	Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti ob zaužitju.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H360D	Lahko škoduje nerojenemu otroku.

Izjava o varnosti 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 izpirati 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.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Hraniti ločeno od odprtega ognja, vročih površin in virov vžiga. Preprečiti statično naelektrenje.

Higienski ukrepi

Zamenjati kontaminirano oblačilo in potopiti v vodo. Preventivna zaščita kože 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

Ne v kovinskih posodah.

Posoda naj bo tesno/hermetino zaprt na suhem in dobro zraenem mestu. Hranite ločeno od vročine in virov vžiga. 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): 3: Vnetljive tekočine

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
morje: ne

IATA: ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni razpoložljivih podatkov

Millipore- 1.14839

Stran 4 - 13

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:**

B-1	Millipore	218616	Met. Corr. 1; Skin Corr. 1A; Eye Dam. 1; H290, H314
B-2	Millipore	219362	Acute Tox. 4; Acute Tox. 3; Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; Carc. 2; Repr. 2; STOT SE 3; STOT RE 1; H302, H315, H318, H331, H336, H351, H361d, H372
B-3	Millipore	218601	Flam. Liq. 3; Skin Corr. 1A; Eye Dam. 1; H226, H314
B-4	Millipore	219363	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; Repr. 1B; H302, H315, H318, H360D
B-5	Millipore	218615	Met. Corr. 1; Skin Corr. 1A; Eye Dam. 1; H290, H314
B-6	Millipore	218620	Flam. Liq. 3; Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2; Repr. 1B; H226, H312 + H332, H319, H360D

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

Flam. Liq.3	H226
Met. Corr.1	H290
Acute Tox.4	H302
Acute Tox.3	H331
Acute Tox.4	H312
Skin Corr.1A	H314
Eye Dam.1	H318
Carc.2	H351
Repr.1B	H360D
STOT SE3	H336
STOT RE1	H372

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

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:

B-1					
Identifikator izdelka	Piktogram	Opozorilna beseda	Stavki o nevarnosti	Previdnostni stavki	Dodatni podatki
Millipore - 218616		Nevarno	Lahko je jedko za kovine. Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.	Hraniti samo v originalni embalaži. PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. Ne izzivati bruhanja. Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščito za oči/ zaščito za obraz. PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo. 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.	


B-2					
Identifikator izdelka	Piktogram	Opozorilna beseda	Stavki o nevarnosti	Previdnostni stavki	Dodatni podatki
Millipore - 219362		Nevarno	<p>Zdravju škodljivo pri zaužitju. Povzročča draženje kože. Povzročča hude poškodbe oči. Strupeno pri vdihavanju. Lahko povzroči zaspanost ali omotico. Sum povzročitve raka. Sum škodljivosti za nerojenega otroka. Škoduje organom (Jetra, Ledvice) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti ob zaužitju.</p>	<p>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. 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: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.</p>	

B-3					
Identifikator izdelka	Piktogram	Opozorilna beseda	Stavki o nevarnosti	Previdnostni stavki	Dodatni podatki
Millipore - 218601		Nevarno	<p>Vnetljiva tekočina in hlapi. Povzročča hude</p>	<p>Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega</p>	


			<p>opekline kože in poškodbe oči.</p>	<p>ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo. Hraniti v tesno zaprti posodi. 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. Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine ter izenačiti potencialne. Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščito za oči/ zaščito za obraz.</p>	
--	--	--	---------------------------------------	---	--

B-4					
Identifikator izdelka	Piktogram	Opozorilna beseda	Stavki o nevarnosti	Previdnostni stavki	Dodatni podatki
Millipore - 219363		Nevarno	<p>Zdravju škodljivo pri zaužitju. Povzroča draženje kože. Povzroča hude poškodbe oči. Lahko škoduje nerojenemu otroku.</p>	<p>Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi. PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika. Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/</p>	

				<p>zaščito za oči/ zaščito za obraz. PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode. 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: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.</p>	
--	--	--	--	--	--

B-5					
Identifikator izdelka	Piktogram	Opozorilna beseda	Stavki o nevarnosti	Previdnostni stavki	Dodatni podatki
Millipore - 218615		Nevarno	Lahko je jedko za kovine. Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.	<p>Hraniti samo v originalni embalaži. PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. Ne izzivati bruhanja. Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščito za oči/ zaščito za obraz. PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo. PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.</p>	

				<p>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.</p>	
--	--	--	--	--	--

B-6					
Identifikator izdelka	Piktogram	Opozorilna beseda	Stavki o nevarnosti	Previdnostni stavki	Dodatni podatki
Millipore - 218620		Nevarno	<p>Vnetljiva tekočina in hlapi. Zdravju škodljivo v stiku s kožo in pri vdihavanju. Povzroča hudo draženje oči. Lahko škoduje nerojenemu otroku.</p>	<p>Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. 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. Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika. PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati</p>	

				<p>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: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.</p>	
--	--	--	--	---	--