

OHUTUSKAART

Variant 8.2

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Paranduse kuupäev 11.10.2022

Trükkimise kuupäev 13.10.2022

1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1 Tootetähised**

Toote nimi	:	PhotoCheck Check solutions for photometers (445/446 nm, 520/525 nm, and 690 nm) Spectroquant®
Toote number	:	1.14693
Katalooginr.	:	114693
Kaubamärk	:	Millipore
REACH Nr	:	Toode on segu. REACH registreerimisnumber vaata osa 3.

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Kindlaksmääratud kasutusala	:	Analüüsis kasutatav reagentTeadus- ja arendustegevus
-----------------------------	---	--

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja	:	BIOTECHA Eesti OÜ Liimi 1 10621 TALLINN ESTONIA
E-maili aadress	:	TechnicalService@merckgroup.com

1.4 Hädaabitelefoninumber

Hädaolukorra telefoni #	:	16662 (Mürgistusteabekeskus) * +1-800-424-9300 (CHEMTREC intl.) * Palun võtke ühendust Mercki piirkondliku esindajaga teie riigis.
-------------------------	---	--

See on komplekti summaarne SDS, iga paragrahvis 16 loetletud komponendi täieliku SDS jaoks palun külastage meie võrgulehekülge.

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine vastavalt EÜ regulatsioonile nr 1272/2008

Raske silmakahjustus (Kategooria 1), H318

Hingamisteede sensibilisatsioon (Kategooria 1), H334

Naha sensibiliseerimine (Kategooria 1), H317

Mutageensus sugurakkudele (Kategooria 2), H341

Kantserogeensus (Kategooria 1A), H350

Reproduktiivtoksilisus (Kategooria 1B), H360

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (Kategooria 1), H372

Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale (Kategooria 1), H400

Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale (Kategooria 1), H410

H-teate täisteksti jaoks vastavalt sellele osale, vt osa 16.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine vastavalt EÜ regulatsioonile nr 1272/2008

Piktogramm



Tunnussõna

Ettevaatust

Ohuteated

H317

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H318

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H334

Sissehingamisel võib põhjustada allergia-või astma sümptomeid või hingamisraskusi.

H341

Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.

H350

Võib põhjustada vähktõbe.

H360

Võib kahjustada viljakust või loodet.

H372

Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

H410

Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatavad teated

P202

Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist.

P273

Vältida sattumist keskkonda.

P280

Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski.

P302 + P352

NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega.

P305 + P351 + P338

SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja

	kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P308 + P313	Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.
Täiendavad ohulaused	mitte

väikepakendi märgistus (<=125 ml)

Piktogramm



Tunnussõna

Ettevaatust

Ohuteated

H334	Sissehingamisel võib põhjustada allergia-või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H341	Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.
H350	Võib põhjustada vähktõbe.
H360	Võib kahjustada viljakust või loodet.
H372	Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Hoiatavad teated

P202	Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist.
P280	Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski.
P302 + P352	NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega.
P305 + P351 + P338	SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktiläätсед, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P308 + P313	Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.
Täiendavad ohulaused	mitte

2.3 Muud ohud - mitte

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

Vaata SDS komponenti

4. JAGU. Esmaabimeetmed

Vaata SDS komponenti

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

Vaata SDS komponenti

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

Vaata SDS komponenti

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks

Töötada kohtäratõmbe all. Ainet/segude mitte sisse hingata. Vältida auru/udu tekitamist.

Hügieenimeetmed

Saastunud riided võtta kohe seljast. Kanda nahale ennetavat kaitsevahendit. Pärast ainega töötamist pesta käed ja nägu.

Ettevaatusabinõud on toodud osas 2.2.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Säilitustingimused

Tihedalt suletud. Säilitada hästiventileeritud kohas. Hoida lukuststult või alal, kuhu pääsevad vaid kvalifitseeritud ja tunnustatud töötajad.

Soovitav säilitamistemperatuur, vaadake toote etiketil.

Säilitusklass

Saksa säilitusklass (TRGS 510): 6.1D: Põlev, ägedat mürgisust põhjustav kategooria 3 / väga toksiline materjal või ohtlik kroonilisi kahjustusi põhjustav materjal

7.3 Eriksutus

Mõned kasutusala on toodud osas 1.2, teised spetsiifilised kasutusala ei ole määratletud

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Vaata SDS komponenti

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

Vaata SDS komponenti

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

Vaata SDS komponenti

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

Vaata SDS komponenti

12. JAGU. Ökoloogiline teave

Vaata SDS komponenti

13. JAGU. Jäätmekäitlus

Vaata SDS komponenti

14. JAGU. Veonõuded

14.1 ÜRO number

ADR/RID: 3316

IMDG: 3316

IATA: 3316

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR/RID: KEEMILISTE AINETE KOMPLEKT

IMDG: CHEMICAL KIT

IATA: Chemical kit

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR/RID: 9

IMDG: 9

IATA: 9

14.4 Pakendamise grupp

ADR/RID: III

IMDG: III

IATA: III

14.5 Keskkonnaohud

ADR/RID: ei

IMDG Meresaasteained: ei

IATA: ei

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Andmed ei ole kättesaadavad

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Kemikaali ohutuskaart on vastavuses EL määruse nr 1907/2006 nõuetega.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Keemilise ohutuse hinnangut ei ole antud aine kohta teostatud

16. JAGU. Muu teave

Komplekti komponendid:

Zero	Millipore	218661	
445/1	Millipore	219834	
445/2	Millipore	219835	
445/3	Millipore	219836	
445/4	Millipore	219837	
525/1	Millipore	218674	
525/2	Millipore	219839	
525/3	Millipore	219840	
525/4	Millipore	219841	
690/1	Millipore	219842	Eye Irrit. 2; Resp. Sens. 1; Skin Sens. 1; Muta. 2; Carc. 1A; Repr. 1B; STOT RE 1; Aquatic Chronic 2; H317, H319, H334, H341, H350, H360, H372, H411
690/2	Millipore	219843	Eye Dam. 1; Resp. Sens. 1; Skin Sens. 1; Muta. 2; Carc. 1A; Repr. 1B; STOT RE 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H317, H318, H334, H341, H350, H360, H372, H410
690/3	Millipore	219844	Eye Dam. 1; Resp. Sens. 1; Skin Sens. 1; Muta. 2; Carc. 1A; Repr. 1B; STOT RE 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H317, H318, H334, H341, H350, H360, H372, H410
690/4	Millipore	219845	Eye Dam. 1; Resp. Sens. 1; Skin Sens. 1; Muta. 2; Carc. 1A; Repr. 1B; STOT RE 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H317, H318, H334, H341, H350, H360, H372, H410

Teiste lühendite täistekst

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaolukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlikke kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate töötervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldoos); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskart; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TECI - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); UNRTDG - ÜRO soovitusel ohtlike kaupade veo kohta; vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

Segu klassifikatsioon

Eye Dam.1	H318
Resp. Sens.1	H334
Skin Sens.1	H317
Muta.2	H341
Carc.1A	H350
Repr.1B	H360

Klassifitseerimise protseduur:

Arvutusmeetod
Arvutusmeetod
Arvutusmeetod
Arvutusmeetod
Arvutusmeetod
Arvutusmeetod

STOT RE1	H372	Arvutusmeetod
Aquatic Acute1	H400	Arvutusmeetod
Aquatic Chronic1	H410	Arvutusmeetod

Lisateave

Ülaltoodud informatsiooni usutakse olevat õige, kuid see ei tähenda, et see oleks kõikehõlmav ning seda peab kasutama ainult suunisenä. Käesolevas dokumendis esitatud informatsioon tugineb meie praegusele teadmiste tasemele ning on rakendatav tootele seoses asjakohaste ohutusmeetmetega.

See ei kujuta enesest mingit tagatist toote omadustele. Sigma-Aldrich Co., ei vastuta mingite kahjustuste eest, mis on põhjustatud ülaltoodud toote käitlemisest või kokkupuutest sellega.

Täiendavaid müügitingimusi vaata arve või pakkelehe tagaküljelt.

Autoriõigus 2020 Sigma-Aldrich Co. LLC. Luba on antud piiramatu arvu paberkoopiate tegemiseks ainult seesmiseks kasutamiseks.

Selle dokumendi päises ja/või jaluses olev märgistus ei pruugi ajutiselt teie ostetud tootega visuaalselt ühtida, kuna meil on käsil märgistuse muutmine. Kuid siin dokumendis toote kohta esitatud teave püsib muutumatuna ja vastab teie tellitud tootele. Lisateabe saamiseks võtke ühendust aadressil mlsbranding@sial.com.

Komplekti komponendid:

Zero					
Tootetähis	Piktogramm	Tunnussõna	Ohulaused	Hoiatuslaused	Lisateave
Millipore - 218661					Vastavalt määrusele (EL) No 1272/2008, ei ole ohtlik aine ega segu.

445/1					
Tootetähis	Piktogramm	Tunnussõna	Ohulaused	Hoiatuslaused	Lisateave
Millipore - 219834					Vastavalt määrusele (EL) No 1272/2008, ei ole ohtlik aine ega segu.

445/2					
Tootetähis	Piktogramm	Tunnussõna	Ohulaused	Hoiatuslaused	Lisateave
Millipore - 219835					Vastavalt määrusele (EL) No 1272/2008, ei ole ohtlik aine ega segu.

445/3					
Tootetähis	Piktogramm	Tunnussõna	Ohulaused	Hoiatuslaused	Lisateave
Millipore - 219836					Vastavalt määrusele (EL) No 1272/2008, ei ole

					ohtlik aine ega segu.
--	--	--	--	--	-----------------------

445/4

Tootetähis	Piktogramm	Tunnussõna	Ohulaused	Hoiatuslaused	Lisateave
Millipore - 219837					Vastavalt määrusele (EL) No 1272/2008, ei ole ohtlik aine ega segu.

525/1

Tootetähis	Piktogramm	Tunnussõna	Ohulaused	Hoiatuslaused	Lisateave
Millipore - 218674					Vastavalt määrusele (EL) No 1272/2008, ei ole ohtlik aine ega segu.

525/2

Tootetähis	Piktogramm	Tunnussõna	Ohulaused	Hoiatuslaused	Lisateave
Millipore - 219839					Vastavalt määrusele (EL) No 1272/2008, ei ole ohtlik aine ega segu.

525/3

Tootetähis	Piktogramm	Tunnussõna	Ohulaused	Hoiatuslaused	Lisateave
Millipore - 219840					Vastavalt määrusele (EL) No 1272/2008, ei ole ohtlik aine ega segu.

525/4					
Tootetähis	Piktogramm	Tunnussõna	Ohulaused	Hoiatuslaused	Lisateave
Millipore - 219841					Vastavalt määrusele (EL) No 1272/2008, ei ole ohtlik aine ega segu.

690/1					
Tootetähis	Piktogramm	Tunnussõna	Ohulaused	Hoiatuslaused	Lisateave
Millipore - 219842		Ettevaatust	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Põhjustab tugevat silmade ärritust. Sissehingamisel võib põhjustada allergia-või astma sümptomeid või hingamisraskusi. Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte. Võib põhjustada vähktõbe. Võib kahjustada viljakust või loodet. Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.	Vältida sattumist keskkonda. NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega. Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski. SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/ arstiga. SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti	

				jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kokkupuute või kokkupuutekahtlus e korral: pöörduda arsti poole.	
--	--	--	--	---	--

690/2					
Tootetähis	Piktogramm	Tunnussõna	Ohulaused	Hoiatuslaused	Lisateave
Millipore - 219843		Ettevaatust	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Põhjustab raskeid silmakahjustusi. Sissehingamisel võib põhjustada allergia-või astma sümptomeid või hingamisraskusi. Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte. Võib põhjustada vähktõbe. Võib kahjustada viljakust või loodet. Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.	Vältida sattumist keskkonda. NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega. Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski. SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEA	

			Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.	BEKESKUSEGA/ arstiga. SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kokkupuute või kokkupuutekahtlus e korral: pöörduda arsti poole.	
--	--	--	---	---	--

690/3					
Tootetähis	Piktogramm	Tunnussõna	Ohulaused	Hoiatuslaused	Lisateave
Millipore - 219844		Ettevaatust	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Põhjustab raskeid silmakahjustusi. Sissehingamisel võib põhjustada allergia-või astma sümptomeid või hingamisraskusi. Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte. Võib põhjustada vähktõbe. Võib kahjustada	Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist. NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega. Vältida sattumist keskkonda. SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul	

			viljakust või loodet. Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.	ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski. Kokkupuute või kokkupuutekahtlus e korral: pöörduda arsti poole.	
--	--	--	---	---	--

690/4					
Tootetähis	Piktogramm	Tunnussõna	Ohulaused	Hoiatuslaused	Lisateave
Millipore - 219845		Ettevaatust	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Põhjustab raskeid silmakahjustusi. Sissehingamisel võib põhjustada allergia-või astma sümptomeid või hingamisraskusi. Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte. Võib põhjustada vähktõbe. Võib kahjustada viljakust või loodet. Kahjustab elundeid	Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist. NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega. Vältida sattumist keskkonda. SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada	

			pikaajalisel või korduval kokkupuutel. Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.	kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski. Kokkupuute või kokkupuutekahtlus e korral: pöörduda arsti poole.	
--	--	--	---	--	--