

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Verzia 8.2

Dátum revízie 11.10.2022

Dátum tlače 13.10.2022

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátory výrobku

Názov výrobku : Kyvetový test na ChSK (bez Hg) metóda: fotometrická 100 - 1500 mg/l Spectroquant®

Katalógové číslo: : 1.09773

Katalógové číslo : 109773

Značka : Millipore

č. REACH : Tento produkt je prípravok. registrační číslo REACH pozrite si kapitolu 3.

### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia : Reagencia pre analýzuVedecký výskum a vývoj

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : Merck Life Science spol.s.r.o  
Dvořákovo nábřeží 4  
SK-811 08 BRATISLAVA

Telefón : +421 2 5557-1562

Číslo faxu : +421 2 5557-1564

E-mailová adresa : TechnicalService@merckgroup.com

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzový telefón : +(421)-233057972(CHEMTREC)  
+421 254774166/911166066  
(Národné toxikologické informačné centrum)

Toto je súhrnný bezpečnostný list pre kit, pre bezpečnostné listy jednotlivých komponentov kitu uvedených v sekcii 16, prosím, navštívte naše webové stránky

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

#### Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008

Korozívnosť pre kovy (Kategória 1), H290

Žieravosť kože (Subkategória 1A), H314

Vážne poškodenie očí (Kategória 1), H318

Mutagenita zárodočných buniek (Kategória 1B), H340

Karcinogenita (Kategória 1B), H350

Reprodukčná toxicita (Kategória 1B), H360FD

Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie (Kategória 1), H400  
Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie (Kategória 1), H410

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli vid' oddiel 16.

## 2.2 Prvky označovania

### Značenie podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008

Piktogram



Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Rizikové vety

H290

Môže byť korozívna pre kovy.

H314

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H340

Môže spôsobovať genetické poškodenie.

H350

Môže spôsobiť rakovinu.

H360FD

Môže poškodiť plodnosť. Môže poškodiť nenarodené dieťa.

H410

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné oznámenie(a)

P202

Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.

P273

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280

Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.

P303 + P361 + P353

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou.

P304 + P340 + P310

PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.

P305 + P351 + P338

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

Doplnkové údaje o nebezpečenstve

žiadny

### Obmedzené označovanie (<= 125 ml)

Piktogram



Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Rizikové vety

H340

Môže spôsobovať genetické poškodenie.

H350

Môže spôsobiť rakovinu.

H314

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H360FD

Môže poškodiť plodnosť. Môže poškodiť nenarodené dieťa.

Bezpečnostné oznámenie(a)

P202

Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.

P280

Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.

P303 + P361 + P353

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou.

P304 + P340 + P310

PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite

P305 + P351 + P338

jej pohodlne dýchať. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.  
PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

Doplňkové údaje o nebezpečenstve

žiadny

### 2.3 iné riziká - žiadny

---

#### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

Pozri bezpečnostný list komponentu.

---

#### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Pozri bezpečnostný list komponentu.

---

#### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

Pozri bezpečnostný list komponentu.

---

#### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

Pozri bezpečnostný list komponentu.

---

#### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

##### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

###### **Pokyny pre bezpečnú manipuláciu**

Pracujte pod digestorom. Nevdychujte látku/zmes. Zabráňte vytváraniu výparov/aerosólov.

###### **Hygienické opatrenia**

Ihneď vymeňte kontaminovaný odev. Použite krém ako ochrannú bariéru. Po práci s látkou si umyte ruky a tvár.

Prevenčia vid' bod. 2.2.

##### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

###### **Skladovacie podmienky**

Žiadne kovové nádoby.

Tesne uzavretá. Uchovávať na dobre vetranom mieste. Držte pod zámkom alebo v priestore prístupnom len kvalifikovaným alebo oprávneným osobám.

Odporúčaná skladovacia teplota, vid' výrobný štítok.

###### **Skladovacia trieda**

Trieda skladovania podľa nemeckých zákonov (TRGS 510): 6.1D: Nehorľavé, akútne toxické v kategórii 3 / toxické nebezpečné látky alebo nebezpečné látky s chronickými účinkami

##### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Časť použitia v bode 1.2, žiadne ďalšie použitia nie sú vyhradené.

---

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

Pozri bezpečnostný list komponentu.

---

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**

Pozri bezpečnostný list komponentu.

---

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

Pozri bezpečnostný list komponentu.

---

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

Pozri bezpečnostný list komponentu.

---

**ODDIEL 12: Ekologické informácie**

Pozri bezpečnostný list komponentu.

---

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

Pozri bezpečnostný list komponentu.

---

**ODDIEL 14: Informácie o doprave****14.1 Číslo OSN**

ADR/RID: 3316

IMDG: 3316

IATA: 3316

**14.2 Správne expedičné označenie OSN**

ADR/RID: CHEMICKÁ SÚPRAVA

IMDG: CHEMICAL KIT

IATA: Chemical kit

**14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

ADR/RID: 9

IMDG: 9

IATA: 9

**14.4 Skupina obalov**

ADR/RID: II

IMDG: II

IATA: II

**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie**

ADR/RID: nie

IMDG Znečisťujúcu látku pre  
more: nie

IATA: nie

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Údaje sú nedostupné

---

**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Tento bezpečnostný list spĺňa požiadavky nariadenie (ES) č. 1907/2006.

Millipore- 1.09773

Stránka 4 z 8

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Pozri bezpečnostný list komponentu.

## 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre tento produkt nebola vykonaná chemická bezpečnosť

---

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Zložky súpravy:

COD	Millipore	219603	Met. Corr. 1; Skin Corr. 1A; Eye Dam. 1; Muta. 1B; Carc. 1B; Repr. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H290, H314, H340, H350, H360FD, H410
-----	-----------	--------	---

#### Plný text iných skratiek

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; UNRTDG - Odporúčania Organizácie Spojených Národov pre prepravu nebezpečných látok; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

#### Ďalšie informácie


Informácie, nachádzajúce sa v karte bezpečnostných údajov, sú zostavené podľa najlepších znalostí výrobcu, neuplatňujú však nárok na úplnosť a používateľ ich má chápať iba ako pomôcku. Sigma-Aldrich Co. a jej dcérske spoločnosti nenesú zodpovednosť za škody, vzniknuté pri manipulácii alebo stykom s uvedenými

chemikáliami. Z tohto dôvodu Vás žiadame, aby ste sa riadili obchodnými podmienkami uvedenými na stránkach [www.sigma-aldrich.com](http://www.sigma-aldrich.com) a/alebo na zadnej strane faktúr a príbalových letákov.

Copyright 2020 Sigma-Aldrich Co. LLC. Licencia poskytnutá na výrobu ľubovoľného množstva papierových kópií pre vnútornú potrebu.

Značky v záhlaví a/alebo zápätí tohto dokumentu nemusia byť vizuálne zhodné so zakúpeným výrobkom, pretože prechádzame na nové značky. Avšak všetky informácie uvedené v dokumente týkajúce sa výrobku zostávajú nezmenené a zodpovedajú objednanému výrobku. Ďalšie informácie získate na e-mailu [mlsbranding@sial.com](mailto:mlsbranding@sial.com).

## Zložky súpravy:

COD					
Identifikátor produktu	Piktogram	Výstražné slovo	Výstražné upozornenia	Bezpečnostné upozornenia	Doplňkové informácie
Millipore - 219603		Nebezpečenstvo	<p>Môže byť korozívna pre kovy.</p> <p>Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.</p> <p>Môže spôsobovať genetické poškodenie.</p> <p>Môže spôsobiť rakovinu.</p> <p>Môže poškodiť plodnosť. Môže poškodiť nenarodené dieťa.</p> <p>Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.</p>	<p>Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia. <b>PRI KONTAKTE S POKOŽKOU</b> (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. <b>PO VDÝCHNUTÍ:</b> Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Okamžite volajte <b>TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára</b>. Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre. <b>PO ZASIAHNUTÍ OČÍ:</b> Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate</p>	

				kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.	
--	--	--	--	--	--