

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle Nařízení (ES) č. 453/2010

Verze 8.0

Datum revize 17.05.2022

Datum vytištění 06.06.2022

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátory výrobku**

Název výrobku : Kyvetový test pro stanovení CHSK Metoda:  
fotometrická 4.0 - 40.0 mg/l Spectroquant®

Číslo produktu: : 1.14560  
Katalog č. : 114560  
Značka : Millipore  
č. REACH : Tento produkt je přípravek. registrační číslo REACH viz 3.  
kapitola.

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Určená použití : Reagencie pro analýzu Vědecký výzkum a vývoj

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma : Merck Life Science spol. s r. o.  
Na Hřebenech II 1718/10  
CZ-140 00 PRAGUE  
Telefon : +420 246 003-251  
E-mailová adresa : TechnicalService@merckgroup.com

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Číslo nouzového : +420 228880039(CHEMTREC)  
telefonu : +420 224919293/224915402  
(Toxikologické informační středisko)

toto je souhrn bezpečnostních listů pro kit, pro kompletní bezpečnostní listy jednotlivých složek uvedených v sekci 16 prosím navštivte naše webové stránky

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace podle Nařízení (ES) č.1272/2008**

Látky a směsi korozivní pro kovy (Kategorie 1), H290

Akutní toxicita, Vdechnutí (Kategorie 4), H332

Akutní toxicita, Kožní (Kategorie 3), H311

Žíravost pro kůži (Subkategorie 1A), H314

Vážné poškození očí (Kategorie 1), H318

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (Kategorie 2), Ledviny, H373

Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí (Kategorie 1), H400

Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí (Kategorie 1), H410

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

## 2.2 Prvky označení

### Značení podle Nařízení (ES) č.1272/2008

Piktogram



|                             |                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Signálním slovem            | Nebezpečí                                                                                                                                                       |
| Rizikové věty               |                                                                                                                                                                 |
| H290                        | Může být korozivní pro kovy.                                                                                                                                    |
| H311                        | Toxický při styku s kůží.                                                                                                                                       |
| H314                        | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.                                                                                                                 |
| H332                        | Zdraví škodlivý při vdechování.                                                                                                                                 |
| H373                        | Může způsobit poškození orgánů (Ledviny) při prodloužené nebo opakované expozici.                                                                               |
| H410                        | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                                                                                      |
| Bezpečnostní oznámení       |                                                                                                                                                                 |
| P273                        | Zabraňte uvolnění do životního prostředí.                                                                                                                       |
| P280                        | Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít.                                                                                   |
| P303 + P361 + P353          | PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou.                                                   |
| P304 + P340 + P310          | PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.        |
| P305 + P351 + P338          | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |
| P314                        | Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.                                                                                                     |
| Doplňkové údaje o nebezpečí | žádný                                                                                                                                                           |

### Omezené označení (<= 125 ml)

Piktogram



|                             |                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Signálním slovem            | Nebezpečí                                                                                                                                                       |
| Rizikové věty               |                                                                                                                                                                 |
| H311                        | Toxický při styku s kůží.                                                                                                                                       |
| H314                        | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.                                                                                                                 |
| Bezpečnostní oznámení       |                                                                                                                                                                 |
| P280                        | Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít.                                                                                   |
| P303 + P361 + P353          | PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou.                                                   |
| P304 + P340 + P310          | PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.        |
| P305 + P351 + P338          | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |
| Doplňkové údaje o nebezpečí | žádný                                                                                                                                                           |

## 2.3 jiná rizika - žádný

---

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Viz složky v bezpečnostním listu

---

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Viz složky v bezpečnostním listu

---

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Viz složky v bezpečnostním listu

---

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

Viz složky v bezpečnostním listu

---

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

##### **Pokyny pro bezpečné zacházení**

Pracujte v digestoři. Látku/směs nevdechujte. Zabraňte vytváření výparů/aerosolu.

##### **Hygienická opatření**

Kontaminovaný oděv ihned vysvětle. Používejte ochranný krém. Po práci se substancí si umyjte ruce a obličej.

Prevence viz sekce 2.2.

#### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

##### **Skladovací podmínky**

Nádoby nesmí být z kovu.

Těsně uzavřené. Skladujte na dobře větraném místě. Ponechávejte uzamčené nebo v prostoru přístupném pouze kvalifikovaným nebo oprávněným osobám.

Doporučená skladovací teplota, viz výrobní štítek.

##### **Třída skladování**

Německá třída skladování (TRGS 510): 6.1D: Nehořlavé, akutně toxické v kategorii 3 / toxické nebezpečné látky nebo nebezpečné látky s chronickými účinky

#### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Část použití zmíněných v sekci 1.2 žádná další použití nejsou vyhrazena.

---

### ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Viz složky v bezpečnostním listu

---

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Viz složky v bezpečnostním listu

---

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

Viz složky v bezpečnostním listu

---

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

Viz složky v bezpečnostním listu

---

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

Viz složky v bezpečnostním listu

---

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

Viz složky v bezpečnostním listu

---

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1 UN číslo**

ADR/RID: 3316

IMDG: 3316

IATA: 3316

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

ADR/RID: SOUPRAVA TESTOVACÍ, CHEMICKÁ

IMDG: CHEMICAL KIT

IATA: Chemical kit

**14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu**

ADR/RID: 9

IMDG: 9

IATA: 9

**14.4 Obalová skupina**

ADR/RID: II

IMDG: II

IATA: II

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

ADR/RID: ne

IMDG Látka znečišťující  
moře: ne

IATA: ne

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Údaje nejsou k dispozici

---

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006.

Viz složky v bezpečnostním listu

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro tento produkt nebylo prováděno hodnocení chemické bezpečnosti.

---

**ODDÍL 16: Další informace****Složky soupravy:**

COD

Millipore

219653

Met. Corr. 1; Acute Tox. 4;

Millipore- 1.14560

Strana 4 z 7

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



Acute Tox. 3; Skin Corr. 1A; Eye  
Dam. 1; STOT RE 2; Aquatic  
Acute 1; Aquatic Chronic 1;  
H290, H311, H314, H332, H373,  
H410

### **Další informace**

Předpokládá se, že výše uvedené informace jsou správné. Neznamená to však, že jsou kompletní a měly by sloužit jen jako vodítko. Společnost Sigma-Aldrich Co. a její dceřinné společnosti nenesou zodpovědnost za škody způsobené manipulací nebo stykem s uvedenými chemikáliemi. Proto Vás žádáme, abyste se řídili obchodními podmínkami uvedenými na stránkách [www.sigma-aldrich.com](http://www.sigma-aldrich.com) a/nebo na zadní straně faktur a příbalových letáků.

Copyright 2020 Sigma-Aldrich Co. LLC. Licence poskytnuta k výrobě libovolného množství papírových kopií pro vnitřní použití.

Vzhled značky v záhlaví anebo zápatí tohoto dokumentu se nemusí dočasně shodovat se značkou na zakoupeném produktu, protože v současné době probíhá změna naší značky. Nicméně všechny informace v dokumentu týkající se výrobku zůstávají beze změny a shodují se s objednaným výrobkem. Více informací si můžete vyžádat na e-mailu: [mlsbranding@sial.com](mailto:mlsbranding@sial.com).

## Složky soupravy:

| COD                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Identifikátor výrobku | Piktogram                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Signálním slovem | Standardní věty o nebezpečnosti                                                                                                                                                                                                                                                                    | Pokyny pro bezpečné zacházení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Doplňkové informace |
| Millipore - 219653    |     | Nebezpečí        | Může být korozivní pro kovy. Toxický při styku s kůží. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Zdraví škodlivý při vdechování. Může způsobit poškození orgánů (/\$/*_2ORGAN_REPEAT\$/) při prodloužené nebo opakované expozici. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. | <p>Zabraňte uvolnění do životního prostředí. PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou. Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít. PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.</p> |                     |

|  |  |  |  |                                                                         |  |
|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  | Necítíte-li se dobře,<br>vyhledejte<br>lékařskou<br>pomoc/<br>ošetření. |  |
|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------|--|