

# 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 TOC Metoda:  
fotometrická 5.0 - 80.0 mg/l Spectroquant®Číslo produktu: : 1.14878  
Katalog č. : 114878  
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

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Merck Life Science spol. s r. o.  
Na Hřebenec 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  
telefonu : +420 228880039(CHEMTREC)  
+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

Oxidující kapaliny (Kategorie 3), H272  
Látky a směsi korozivní pro kovy (Kategorie 1), H290  
Akutní toxicita, Orálně (Kategorie 4), H302  
Dráždivost pro kůži (Kategorie 2), H315  
Podráždění očí (Kategorie 2), H319  
Dechová senzibilizace (Kategorie 1), H334  
Senzibilizace kůže (Kategorie 1), H317  
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (Kategorie 3), Dýchací systém,  
H335

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	
H272	Může zesílit požár; oxidant.
H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Bezpečnostní oznámení	
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P220	Uchovávejte odděleně od oděvů a jiných hořlavých materiálů.
P280	Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít.
P301 + P312	PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.
P302 + P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
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

### Omezené označení (<= 125 ml)

Piktogram



Signálním slovem	Nebezpečí
Rizikové věty	
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Bezpečnostní oznámení	
P302 + P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
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.

#### **Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu**

Neponechávejte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a zápalných zdrojů.

#### **Hygienická opatření**

Kontaminovaný oděv ihned vysvěčte. 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. Ponechávejte uzamčené nebo v prostoru přístupném pouze kvalifikovaným nebo oprávněným osobám. Neskladujte v blízkosti hořlavých materiálů.

Doporučená skladovací teplota, viz výrobní štítek.

#### **Třída skladování**

Německá třída skladování (TRGS 510): 5.1B: Oxidující nebezpečné látky

### **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:**

TOC Millipore 218117

TOC-1K Millipore 218648

TOC-2K Millipore 218626

Met. Corr. 1; H290

Ox. Sol. 3; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Resp. Sens. 1; Skin Sens. 1; STOT SE 3; H272, H302, H315, H317, H319,

### **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:**

<b>TOC</b>					
Identifikátor výrobku	Piktogram	Signálním slovem	Standardní věty o nebezpečnosti	Pokyny pro bezpečné zacházení	Doplňkové informace
Millipore - 218117					Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 není nebezpečnou látkou ani směsí.

<b>TOC-1K</b>					
Identifikátor výrobku	Piktogram	Signálním slovem	Standardní věty o nebezpečnosti	Pokyny pro bezpečné zacházení	Doplňkové informace
Millipore - 218648		Varování	Může být korozivní pro kovy.	Uchovávejte pouze v původním balení. Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám.	

<b>TOC-2K</b>					
Identifikátor výrobku	Piktogram	Signálním slovem	Standardní věty o nebezpečnosti	Pokyny pro bezpečné zacházení	Doplňkové informace
Millipore - 218626		Nebezpečí	Může zesílit požár; oxidant. Zdraví škodlivý při požití. Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí. Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. Může způsobit podráždění	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře. Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/	

			dýchacích cest.	<p>ochranné brýle/ obličejový štít. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. PŘI VDECHNUTÍ: Přenešte osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICK É 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>	
--	--	--	-----------------	--	--