

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Verze 8.4

Datum revize 14.02.2023

Datum vytištění 14.02.2023

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

Název výrobku : Kyvetový test pro stanovení chloridů Metoda: fotometrická 5 - 125 mg/l Cl⁻ Spectroquant®

Číslo produktu: : 1.14730
Katalog č. : 114730
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 : Vědecký výzkum a vývoj, Reagencie pro analýzu

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 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**

Látky a směsi korozivní pro kovy (Kategorie 1), H290
Akutní toxicita, Orálně (Kategorie 4), H302
Akutní toxicita, Kožní (Kategorie 3), H311
Žíravost pro kůži (Kategorie 1), H314
Vážné poškození očí (Kategorie 1), H318
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (Kategorie 2), 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.

H302

Zdraví škodlivý při požití.

H311

Toxický při styku s kůží.

H314

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H373

Může způsobit poškození orgánů 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.

P301 + P312

PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.

P303 + P361 + P353

PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou.

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.

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.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu

Neponechávejte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a zápalných zdrojů. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

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. 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): 6.1C: Hořlavé, akutně toxické v kategorii 3 / toxické sloučeniny nebo sloučeniny 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: III

IMDG: III

IATA: III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR/RID: ne

IMDG Látka znečišťující
moře: ne

IATA: ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Kód omezení průjezdu : (E)
tunelem

Další informace : 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:

CI-	Millipore	218113	Met. Corr. 1; Skin Corr. 1; Eye Dam. 1; H290, H314
CI-1K	Millipore	218116	Acute Tox. 4; Acute Tox. 3; STOT RE 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H302, H311, H373, H410

Plný text jiných zkratk

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukcí toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek - Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; UNRTDG - Doporučení OSN k přepravě nebezpečného zboží; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Klasifikace směsi

Met. Corr.1	H290
Acute Tox.4	H302
Acute Tox.3	H311
Skin Corr.1	H314
Eye Dam.1	H318
STOT RE2	H373
Aquatic Acute1	H400
Aquatic Chronic1	H410

Proces klasifikace:

Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda

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 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.

Složky soupravy:

CI-					
Identifikátor výrobku	Piktogram	Signálním slovem	Standardní věty o nebezpečnosti	Pokyny pro bezpečné zacházení	Doplňkové informace
Millipore - 218113		Nebezpečí	Může být korozivní pro kovy. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.	Uchovávejte pouze v původním balení. 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.	

				Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.	
--	--	--	--	---	--

CI-1K					
Identifikátor výrobku	Piktogram	Signálním slovem	Standardní věty o nebezpečnosti	Pokyny pro bezpečné zacházení	Doplňkové informace
Millipore - 218116		Nebezpečí	Zdraví škodlivý při požití. Toxický při styku s kůží. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	Nevdechujte mlhu nebo páry. PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře. Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.	