

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Verze 8.2

Datum revize 13.10.2022

Datum vytištění 02.11.2022

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

Název výrobku : Kyvetový test pro stanovení zbytkové tvrdosti
metoda: fotometrická 0.50 - 5.00 mg/l Ca
0.070 - 0.700 °d
0.087 - 0.874 °e
0.12 - 1.25 °f
0.70 - 7.00 CaO
1.2 - 12.5 mg/l CaCO₃ Spectroquant®

Číslo produktu: : 1.14683
Katalog č. : 114683
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 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

Dráždivost pro kůži (Kategorie 2), H315

Podráždění očí (Kategorie 2), H319

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	Varování
Rizikové věty	
H290	Může být korozivní pro kovy.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
Bezpečnostní oznámení	
P234	Uchovávejte pouze v původním balení.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte kůži.
P280	Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle/ obličejový štít.
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.
P332 + P313	Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
Doplňkové údaje o nebezpečí	žádný

Omezené označení (<= 125 ml)

Piktogram	žádný
Signálním slovem	Varování
Rizikové věty	žádný
Bezpečnostní oznámení	žádný
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 k ochraně proti požáru a výbuchu

Neopouštějte 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.

Doporučená skladovací teplota, viz výrobní štítek.

Třída skladování

Německá třída skladování (TRGS 510): 8A: Hořlavé, leptavé 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: - IMDG: - IATA: -

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR/RID: Není nebezpečným zbožím

IMDG: Not dangerous goods

IATA: Not dangerous goods

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.4 Obalová skupina

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředíADR/RID: ne IMDG Látka znečišťující IATA: ne
moře: ne**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele****Další informace**

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

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:**

RH	Millipore	219856	Met. Corr. 1; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; H290, H315, H319
RH-1K	Millipore	219857	

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 reprodukčně 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 znečištění 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


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:

RH					
Identifikátor výrobku	Piktogram	Signálním slovem	Standardní věty o nebezpečnosti	Pokyny pro bezpečné zacházení	Doplňkové informace
Millipore - 219856		Varování	Může být korozivní pro kovy. Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí.	Uchovávejte pouze v původním balení. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. Po manipulaci důkladně omyjte kůži. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle/ obličejový štít. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.	

RH-1K					
Identifikátor výrobku	Piktogram	Signálním slovem	Standardní věty o nebezpečnosti	Pokyny pro bezpečné zacházení	Doplňkové informace
Millipore - 219857					Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 není nebezpečnou látkou ani směsí.

Millipore- 1.14683

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

Strana 7 z 7

MERCK