

물질안전보건자료

버전 8.1

최종 개정일자 2022.09.19

인쇄일 2022.09.22

최초 작성일자 2022.09.19

제품 번호 Millipore - 1.14555

항 1: 화학제품과 회사에 관한 정보

- a. 제품명 : COD Cell Test Method: photometric 500 - 10000 mg/l Spectroquant®
- 제품 번호 : 1.14555
- 카탈로그 번호: 114555
- 제조사 : Millipore
- b. 제품의 권고 용도와
사용상의 제한 : **확인된 용도**
분석용 시약
- c. 회사명 : 씨그마알드리치코리아(유)
서울특별시 강남구 테헤란로 508,
3층 (대치동, 해성2빌딩)
- 머크 주식회사
해성 2 빌딩
508 테헤란로
서울시 강남구 942
SOUTH KOREA
- 전화 :
팩스 :
긴급전화 : : +82 2 2185 3800 영업시간 - 09:00~18:00,
월요일 - 금요일 (공휴일 제외)

이것은 Kit을 위한 요약된 SDS입니다. Section 16의 리스트에 포함된 각각의 성분을 위한 SDS는 당사 웹사이트를 방문하세요.

항 2: 위험·유해성

a. 유해성·위험성 분류

- 금속부식성 물질 (구분 1)
- 급성 독성, 흡입 (구분 2)
- 급성 독성, 경피 (구분 3)
- 피부 부식성/피부 자극성 (구분 1)
- 심한 눈 손상성/눈 자극성 (구분 1)
- 호흡기 과민성 (구분 1)
- 피부 과민성 (구분 1)
- 생식세포 변이원성 (구분 1)
- 발암성 (구분 1A)
- 생식독성 (구분 1)
- 특정표적장기 독성 - 반복 노출 (구분 2)
- 급성 수생환경 유해성 (구분 1)
- 만성 수생환경 유해성 (구분 1)

b. GHS 라벨링

그림 문자



신호어

위험

유해/위험 문구

H290	금속을 부식시킬 수 있음
H311	피부와 접촉하면 유독함
H314	피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴
H317	알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음
H318	눈에 심한 손상을 일으킴
H330	흡입하면 치명적임
H334	흡입시 알레르기성 반응, 천식 또는 호흡 곤란 등을 일으킬 수 있음
H340	유전적인 결함을 일으킬 수 있음
H350	암을 일으킬 수 있음
H360	태아 또는 생식능력에 손상을 일으킬 수 있음
H373	장기간 또는 반복노출 되면 장기에 손상을 일으킬 수 있음
H400	수생생물에 매우 유독함
H410	장기적인 영향에 의해 수생생물에게 매우 유독함

예방조치 문구

예방

- P201 사용 전 취급 설명서를 확보하십시오.
- P202 모든 안전 예방조치 문구를 읽고 이해하기 전에는 취급하지 마시오.
- P234 원래의 용기에만 보관하십시오.
- P260 미스트/증기를 흡입하지 마시오.
- P264 취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으시오.
- P271 옥외 또는 환기가 잘 되는 곳에서만 취급하십시오.
- P272 작업장 밖으로 오염된 의류를 반출하지 마시오.
- P273 환경으로 배출하지 마시오.
- P280 보호장갑/보호의/보안경/안면보호구를 착용하십시오.
- P284 [환기가 잘 되지 않는 경우] 호흡기 보호구를 착용하십시오.

대응

- P301 + P330 + P331 삼켰다면: 입을 씻어내시오. 토하게 하지 마시오.
- P303 + P361 + P353 피부(또는 머리카락)에 묻으면: 오염된 모든 의류를 즉시 벗으시오. 피부를 물로 씻으시오.
- P304 + P340 + P310 흡입하면: 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 즉시 의료기관/의사의 진찰을 받으시오.
- P305 + P351 + P338 + P310 눈에 묻으면: 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오. 즉시 의료기관/의사의 진찰을 받으시오.
- P308 + P313 노출되거나 노출이 우려되면: 의학적인 조치/조언을 받으시오.
- P333 + P313 피부 자극 또는 홍반이 나타나면: 의학적인 조치/조언을 받으시오.
- P342 + P311 호흡기 증상이 나타나면: 의료기관/의사의 진찰을 받으시오.
- P361 + P364 오염된 모든 의류를 즉시 벗고 다시 사용 전 세척하십시오.
- P390 물질손상을 방지하기 위해 누출물을 흡수시키시오.
- P391 누출물을 모으시오.

저장

- P403 + P233 환기가 잘 되는 곳에 보관하십시오. 용기를 단단히 밀폐하십시오.
- P405 잠금장치를 하여 저장하십시오.
- P406 금속부식성 물질이므로 제조자 또는 행정관청에서 정한 내부식성 용기 등에 보관하십시오.

폐기

- P501 폐기물관리법에 명시된 내용에 따라 내용물과 용기를 폐기하십시오.

간결 라벨(< 100ml)

그림 문자



신호어

위험

항 8: 노출방지 및 개인보호구

관련 SDS를 참조

항 9: 물리화학적 특성

관련 SDS를 참조

항 10: 안정성 및 반응성

관련 SDS를 참조

항 11: 독성에 관한 정보

관련 SDS를 참조

항 12: 환경에 미치는 영향

관련 SDS를 참조

항 13: 폐기시 주의사항

관련 SDS를 참조

항 14: 운송에 필요한 정보**IMDG**

유엔 번호: 3316 운송에서의 위험성 등급: 9
A, S-P

용기등급: II EMS-No: F-

유엔 적정 선적명: CHEMICAL KIT

IATA

유엔 번호: 3316 운송에서의 위험성 등급: 9

용기등급: II

유엔 적정 선적명: Chemical kit

항 15: 법적규제 현황

관련 SDS를 참조

항 16: 기타 참고사항**a. 참고 문헌 목록****b. 최초 작성일자:** 2022.05.17**c. 버전:** 8.1 최종 개정일자 2022.09.19**e. 그 밖의 참고사항****키트 구성물:**

COD	Millipore	219004	Met. Corr. 1; Acute Tox. 2; Acute Tox. 3; Skin Corr./Irrit. 1; Eye Dam./Irrit. 1; Resp. Sens. 1; Skin Sens. 1; Muta. 1; Carc. 1A; Repr. 1; STOT RE 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H290, H311, H314, H317, H318, H330, H334, H340, H350, H360, H373, H400, H410
-----	-----------	--------	--

위 정보는 정확하다고 여겨지지만 모든 것을 포괄하지는 않으며, 안내서 정도로만 사용되어야 함. 이 문서의 정보는 현재 알려진 지식에 근거하며 적절한 안전 예방조치에 대해 제품에 적용가능함. 제품 특성에 관한 어떤 보증을 하는 것은 아님. Sigma-Aldrich 및 그 계열사는 위 제품을 취급, 접촉하면서 발생한 피해에 대해 일절 책임이 없음. 판매에 대한 추가적인 조항이나 조건들은 송장또는 주문목록 뒷면을 참조 하거나 www.sigma-aldrich.com을 방문바랍니다.

저작권 2020 년 Sigma-Aldrich Co. LLC. 에 있음. 내부 용도로만 사용 가능함.

자사가 상표를 변경하는 중이므로 이 문건의 머리글 및/또는 꼬리글에 있는 상표가 구입하신 제품과 일시적으로 눈으로 보기에 일치하지 않을 수 있습니다. 하지만, 본 제품에 관한 해당 문건의 모든 정보는 변경되지 않고 남아 있으며 주문하신 제품과 일치합니다. 자세한 정보를 위해 mlsbranding@sial.com으로 연락하십시오.

키트 구성물:

COD					
제품정보	그림 문자	신호어	유해·위험 문구	예방조치 문구	추가정보
Millipore - 219004		위험	<p>금속을 부식시킬 수 있음</p> <p>피부와 접촉하면 유독함</p> <p>피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴</p> <p>알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음</p> <p>눈에 심한 손상을 일으킴</p> <p>흡입하면 치명적임</p> <p>흡입시 알레르기성 반응, 천식 또는 호흡 곤란 등을 일으킬 수 있음</p> <p>유전적인 결함을 일으킬 수 있음</p> <p>암을 일으킬 수 있음</p> <p>태아 또는 생식능력에 손상을 일으킬 수 있음</p> <p>장기간 또는 반복노출 되면 장기에 손상을 일으킬 수 있음</p> <p>수생생물에 매우 유독함</p> <p>장기적인 영향에</p>	<p>사용 전 취급 설명서를 확보하십시오.</p> <p>삼켰다면: 입을 씻어내시오.</p> <p>토하게 하지 마시오. 환기가 잘 되는 곳에 보관하십시오.</p> <p>용기를 단단히 밀폐하십시오.</p> <p>폐기물관리법에 명시된 내용에 따라 내용물과 용기를 폐기하십시오. 모든 안전 예방조치 문구를 읽고 이해하기 전에는 취급하지 마시오.</p> <p>피부(또는 머리카락)에 묻으면: 오염된 모든 의류를 즉시 벗으시오. 피부를 물로 씻으시오.</p> <p>잠금장치를 하여 저장하십시오.</p> <p>원래의 용기에만 보관하십시오.</p> <p>흡입하면: 신선한</p>	

		<p>의해 수생생물에게 매우 유독함</p>	<p>공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 즉시 의료기관/의사의 진찰을 받으시오. 금속부식성 물질이므로 제조자 또는 행정관청에서 정한 내부식성 용기 등에 보관하십시오. 미스트/증기를 흡입하지 마시오. 눈에 묻으면: 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오. 즉시 의료기관/의사의 진찰을 받으시오. 취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으시오. 노출되거나 노출이 우려되면: 의학적인 조치/조언을 받으시오. 옥외 또는 환기가 잘 되는 곳에서만 취급하십시오. 피부 자극 또는 홍반이 나타나면: 의학적인</p>	
--	--	-----------------------------	--	--

				<p>조치/조언을 받으시오.</p> <p>작업장 밖으로 오염된 의류를 반출하지 마시오.</p> <p>호흡기 증상이 나타나면:</p> <p>의료기관/의사의 진찰을 받으시오.</p> <p>환경으로 배출하지 마시오. 오염된 모든 의류를 즉시 벗고 다시 사용 전 세척하십시오.</p> <p>보호장갑/보호의/보안경/안면보호구를 착용하십시오.</p> <p>물질손상을 방지하기 위해 누출물을 흡수시키시오.</p> <p>[환기가 잘 되지 않는 경우] 호흡기 보호구를 착용하십시오.</p> <p>누출물을 모으시오.</p>	
--	--	--	--	--	--