

01/18/2017

Kit Components

Product code	Description
--------------	-------------

A7211	Wizard® MiniColumns, 250ea.
--------------	------------------------------------

Components:

A721	Wizard®Minicolumns - Article,
------	-------------------------------

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일: 2017.01.18

검토일: 2017.01.18

1 화학제품과 회사에 관한 정보

제품정보:

제품명: Wizard@Minicolumns - Article,

제품번호: A721

제품의 적절한 용도와 사용상의 제한: 추가 관련 정보 없음.

물질/조제품의 용도: 실험실용 화학물질

공급자 정보:

제조사/공급자:

Promega Corporation
2800 Woods Hollow Road
Madison, WI 53711
U.S.A.
1-608-274-4330
1-800-356-9526

SDS author: Regulatory.Affairs@promega.com

정보 부서:

프로메가 코리아
서울시 강서구 가양동 1498
강서한강자이타워 A동 1014호
157-801
대한민국
전화 : (82) 1588-3718
팩스 : (82) 2-2638-5418
메일 주소 : custservicekr@promega.com

물질안전보건자료 작성자: Regulatory.Affairs@promega.com

긴급전화번호:

화학제품의 유출, 노출, 화재와 같은 화학제품에 의한 사고시에는 00-308-13-2549 로 연락 하시기 바랍니다.

또는, 프로메가 코리아 (82) 02-1588-3718으로 연락 주시기 바랍니다.

2 유해성·위험성

유해성·위험성 분류:

본 화학물질은 화학물질의 분류 및 표기에 관한 국제조화시스템(GHS)에 따라 분류되지 않습니다.

예방조치 문구를 포함한 경고 표지 항목:

GHS 라벨 요소: 해당 없음

유해 그림문자: 해당 없음

신호어: 해당 없음

유해·위험문구: 해당 없음

유해성·위험성 분류기준에 포함되지 않는 유해성·위험성:

PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질) 및 vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질) 평가 결과:

PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질): 해당사항 없음.

(페이지 2 계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일: 2017.01.18

검토일: 2017.01.18

제품명: Wizard@Minicolumns - Article,

vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질): 해당사항 없음.

(1 페이지에서 계속)

3 구성성분의 명칭 및 함유량

화학적 특성: 물질
CAS 번호
Article

* 4 응급조치 요령

응급조치에 대한 설명
일반 정보: 특별한 조치가 요구되지 않음.
흡입했을 때: 경우 환자나 몸이 느끼는 우려, 의료 조언을 구하십시오.
피부에 접촉했을 때: 일반적으로 제품은 피부에 자극을 주지 않음.
눈에 들어갔을 때: 흐르는 물로 수분간 눈을 뜬 채로 씻으시오.
먹었을 때: 경우 환자나 몸이 느끼는 우려, 의료 조언을 구하십시오.
기타 의사의 주의사항:
매우 중요한 증상 및 영향, 급성 및 만성: 없음
즉각적인 의사의 진단과 특별 처지가 요구됨 추가 관련 정보 없음.

* 5 폭발·화재시 대처방법

적절한 (또는 부적절한) 소화제:
적절한 소화제:
 이산화탄소, 분말소화제 또는 수분무. 대규모 화재의 경우 수분무 또는 내알코올성포소화제를 사용하십시오.
화학물질로부터 생기는 특정 유해성(예, 연소 시 발생 유해물질): 알려진 없음
화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방 조치: 특기할 조언이 없음
보호구: 특별한 조치가 요구되지 않음.

* 6 누출 사고 시 대처방법

인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구: 요구되지 않음.
환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항: 하수구/지표수 또는 지하수에 유입되지 않도록 하시오.
정화 또는 제거 방법: 물리적(기계적) 수거.
다른 항목 참조
유해위험물질이 방출되지 않음.
안전취급요령에 대해서 제7항을 참조하십시오.
폐기시 주의사항에 대해서 제13항을 참조하십시오.

* 7 취급 및 저장방법

취급:
안전취급요령: 특별한 조치가 요구되지 않음.
폭발 및 화재 방지를 위한 정보: 본 제품은 인화성이 없음.
안전한 저장 방법: 해당 사항 없음
저장 조건에 대한 추가 정보: 없음.

(페이지 3 계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일: 2017.01.18

검토일: 2017.01.18

제품명: Wizard®Minicolumns - Article,

구체적 최종 사용자 추가 관련 정보 없음.

(2 페이지에서 계속)

* 8 노출방지 및 개인보호구

적절한 공학적 관리: 해당사항 없음

화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등:

작업장 허용농도 설정 및 작업장 모니터링이 요구되는 구성성분: 요구되지 않음.

추가 정보: 작성 시점에서 유효한 리스트를 근거 자료로 사용함.

노출 컨트롤:

개인 보호구:

일반적인 보호 및 위생 조치: 물질 취급에 대한 통상적인 예방 조치 따르시오.

호흡기 보호구: 요구되지 않음.

손 보호: 필요하지 않음.

보호장갑의 재질:

적합한 장갑의 선정은 재질뿐만 아니라 추가적인 품질 마크에 의존하며, 제조 업체마다 다름.

눈 보호: 요구되지 않음.

* 9 물리화학적 특성

물리화학적 성질에 관한 정보:

일반 정보

외관:

외관(물리적 상태, 색 등): 고체

색: 무색

냄새: 결정 되지

냄새 역치: 측정되지 않음.

pH: 해당 없음.

물리적 상태 변화:

녹는점/어는점: 자료 없음.

초기 끓는점/끓는점 범위: 자료 없음.

인화점: 자료 없음.

인화성(고체, 기체): 본 제품은 인화성이 없음.

발화점:

분해 온도: 자료 없음.

자연발화점: 자료 없음.

인화 또는 폭발 범위의 상한/하한: 본 제품은 폭발 유해성이 없음.

폭발 범위:

하한: 자료 없음.

상한: 자료 없음.

증기압: 해당사항 없음.

밀도: 자료 없음.

비중: 자료 없음.

증기밀도: 해당 없음.

증발 속도: 해당 없음.

용해도:

물: 불용.

(페이지 4 계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일: 2017.01.18

검토일: 2017.01.18

제품명: Wizard®Minicolumns - Article,

(3 페이지에서 계속)

n-옥탄올/물 분배계수:	측정되지 않음.
점도:	
동점성도:	해당사항 없음.
운동 점성도:	해당사항 없음.
용제 함량:	해당 없음.
유기 용제:	0.0 %
기타 정보:	추가 관련 정보 없음.
분자량:	해당 없음.

10 안정성 및 반응성

반응성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
화학적 안정성
화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성 / 피해야 할 조건: 규정에 따라 사용할 경우 변질, 부패 되지 않음.
유해 반응에 대한 가능성: 알려진 유해위험 반응은 없음.
피해야 할 조건(정전기 방전, 충격, 진동 등): 추가 관련 정보 없음.
피해야 할 물질: 추가 관련 정보 없음.
분해시 생성되는 유해물질: 알려진 위험·유해 분해산물 없음.

11 독성에 관한 정보

가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보:
급성독성:
 LC/LD에 따른 분류 자료 없음.
1차 자극성:
피부 부식성 또는 자극성: 자극성 없음.
심한 눈 손상 또는 자극성: 자극적 영향.
과민성: 알려진 바 없음.
추가 독성정보:
 기재사항(사양)에 따라 사용되고 취급될 때, 폐사의 경험 및 폐사로 제공된 정보에 따르면, 제품은 유해 영향이 없음.
 본 물질은 분류 대상에 해당하지 않음.

12 환경에 미치는 영향

생태독성:
수생환경 유해성: 수생 환경에 유해하지 않음.
잔류성 및 분해성: 자료 없음.
환경에서의 동태:
생물 농축성: 알려지지 않음
토양 이동성: 추가 관련 정보 없음.
생태독성 영향:
비교: 해당 없음.
추가 생태독성 정보:
일반 참고 사항:
 수질 유해 등급 1 (): 수계에 대해 약간 유해
 희석된 제품 또는 다량의 제품이 지하수, 수로, 하수도에 유입되지 않도록 하시오.
PBT(잔류성, 생물농축성, 독성) 및 vPvB(고잔류성, 고생물농축성) 평가 결과:
PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질): 해당 없음.

(페이지 5 계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일: 2017.01.18

검토일: 2017.01.18

제품명: Wizard@Minicolumns - Article,

vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질): 해당 없음.
기타 유해 영향: 추가 관련 정보 없음.

(4 페이지에서 계속)

* 13 폐기시 주의사항

폐기방법

권고 사항:

폐기는 적용 지역, 국가, 지방법과 규정을 준수하여야 함.

추가 취급 정보와 직원보호를 위해서 제7항: "취급 및 저장방법"과 제8항:"노출방지 및 개인보호구"를 참조하십시오.

오염된 포장:

권고 사항: 해당국의 지침에 입각한 폐기물 처리.

폐기 시 주의사항(오염된 용기 및 포장의 폐기 방법을 포함함): 특별한 조치가.

* 14 운송에 필요한 정보

유엔 번호: ADR, ADN, IMDG, IATA	하지 교통에 대한 위험 해당 없음
유엔 적정 선적명: ADR, ADN, IMDG, IATA	해당 없음 해당 없음
운송에서의 위험성 등급: ADR, ADN, IMDG, IATA	해당 없음
등급:	해당 없음
용기등급(해당하는 경우): ADR, IMDG, IATA	해당 없음 해당 없음
해양오염물질(해당 또는 비해당으로 표기): 해양오염물질:	해당 없음.
사용자가 운송 또는 운송 수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전 대책:	해당 없음.
MARPOL73/78(선박으로부터의 해양오염방지협약) 부속서2 및 IBC Code(국제선적화물코드)에 따른 벌크(bulk) 운송:	해당 없음.
UN 모델 규정:	해당 없음

* 15 법적 규제현황

산업안전보건법에 의한 규제: 규제되지 않음.

제조 등 금지물질:

물질에 나열되지 않

허가대상물질:

물질에 나열되지 않

관리대상유해물질:

물질에 나열되지 않

(페이지 6 계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일: 2017.01.18

검토일: 2017.01.18

제품명: Wizard®Minicolumns - Article,

(5 페이지에서 계속)

화학물질관리법에 의한 규제: 규제되지 않음.
 위험물안전관리법에 의한 규제: 규제되지 않음.
 폐기물관리법에 의한 규제: 규제되지 않음.
 해당 순물질 또는 혼합물에 대한 안전, 보건 및 환경 규제/법률

Korean Existing Chemical Inventory - 한국기존화학물질목록

Article	EXEMPT
---------	--------

화학물질관리법

사고대비물질

물질에 나열되지 않

금지물질

물질에 나열되지 않

제한물질

물질에 나열되지 않

유독물질

물질에 나열되지 않

허가물질

물질에 나열되지 않

국가 규정:

기타 국내 및 외국법에 의한 규제: 없음

16 그 밖의 참고사항

본 정보는 현재 우리가 가진 지식에 기반을 두고 있습니다. 그러나, 이는 특정 제품 기능을 보장하는 것은 아니며, 법적으로 유효한 계약 관계를 설정하는 것도 아닙니다.

MSDS 발행부서:

Promega Corporation
 Safety Department
 2800 Woods Hollow Road
 Madison, WI 53711
 U.S.A.

최초 작성일자: 2010.06.11

개정 횟수 및 최종 개정일자: 1 / 2017.01.18

약어 및 두문자:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

국제민간항공기구(ICAO, Internation Civil Aviation Organization)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

국제해상위험물규칙(IMDG, International Maritime Code for Dangerous Goods)

국제항공운송협회(IATA, International Air Transport Association)

CAS: Chemical Abstracts Service (미국화학학회 산하 부문)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

*** 이전 버전과 비교하면, 자료가 변경됨.**