



Agilent Technologies

Kit Name: AdvanceBio O-Glycanase

Kit PN: [GK80090](#)

This product is a multi-level kit, composed of the following modules and individual chemical components:

Kit Components

Kit Component Part Number	Kit Component Name	Qty
GK80090	AdvanceBio O-Glycanase, 50 mU	1 Vial
WS0059	5x Reaction Buffer A, 1 ml	1 Vial

SDSs for each component follow this cover sheet.

Transportation Information for the Kit:

Proper Shipping Names:

DOT	IATA/ICAO	China
Not Regulated	Not Regulated	Not Regulated

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2020.10.09

개정: 2020.04.03

1 화학제품과 회사에 관한 정보

- **제품 식별자**
- **제품명:** AdvanceBio O-Glycanase
- **상품번호:** GK80090
- **해당 순물질이나 혼합물의 관련 하위용도 및 사용금지용도** 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- **제품의 권고 용도와 사용상의 제한:** 분석 화학 실험실 용도의 시약 및 표준
- **안전데이터표(Safety Data Sheet)내 공급업체 관련 상세 정보**
- **제조자/수입자/유통업자 정보:**
한국애질런트테크놀로지스(주)
서울시 서초구 강남대로 369, 9, 10, 11, 13, 14층
(서초동, 에이플러스에셋타워)
(우) 06621
- **Email:** pdl-msds_author@agilent.com
- **Phone number:** 080 004 5090
- **비상연락 전화번호:** CHEMTREC®: 00-308-13-2549

2 유해성·위험성

- **순물질 또는 혼합물의 분류** 본 제품은 화학물질의 분류 및 표기에 관한 국제조화시스템(GHS)에 따라 분류되지 않습니다.
- **라벨표기 요소**
- **GHS 라벨 요소** 누락되다
- 그림문자 누락되다
- 신호어 누락되다
- 유해·위험 문구 누락되다
- **기타 유해성**
- PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질) 및 vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질) 평가 결과
- PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질): 해당사항 없음.
- vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질): 해당사항 없음.

3 구성성분의 명칭 및 함유량

- **화학적 특성:** 혼합물
- **설명:** 무해한 첨가물이 함유된 아래에 열거된 물질로 만들어진 혼합물.
- **위험 요소:** 누락되다

4 응급조치 요령

- **응급조치요령 내용**
- **일반적 정보:** 특별한 조치가 필요 없음.
- **흡입했을 때:** 신선한 공기를 쐬고, 통증이 있을 때는 의료진의 도움을 구한다.
- **피부에 접촉했을 때:** 일반적으로 이 제품은 피부에 자극적이지 않다.
- **눈에 들어갔을 때:** 흐르는 물에 눈을 몇분동안 씻어낸다.
- **먹었을 때:** 증상이 지속될 경우에는 의사와 상담한다.
- **기타 의사의 주의사항:**
- **가장 중요한 급·만성 증상 및 영향** 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2020.10.09

개정: 2020.04.03

제품명: AdvanceBio O-Glycanase

(1 쪽부터계속)

- 즉각적인 의료처치 및 특별치료가 필요함을 시사하는 징후 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

5 폭발·화재시 대처방법

- 소화제**
- 적절한 소화제: 주변 환경에 맞는 화재 진화방법을 사용한다.
- 본 화학물질이나 혼합물에서 발생하는 특별 유해성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 소방관에 대한 권고사항**
- 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치: 특별한 조치가 필요없음.

6 누출 사고 시 대처방법

- 개인적 예방조치, 보호장비 및 응급처치 절차 보호장갑 / 눈 보호대 / 안면 보호구 착용.
- 환경 관련 예방조치: 많은 물로 희석 시킨다.
- 밀폐 및 정화 방법과 소재: 액체가 혼합된 물질(모래, 규조토, 산성결합물, 일반결합물, 텁텁)에 흡입되도록 한다.
- 타 섹션 참조**
- 안전 관리에 대한 정보는 제7장을 참고하시오.
- 개인보호장비에 대한 정보는 제8장을 참고하시오.
- 쓰레기 처리에 대한 정보는 제13장을 참고하시오.

7 취급 및 저장방법

- 취급:**
- 안전 취급을 위한 예방조치 보호장갑 / 눈 보호대 / 안면 보호구 착용.
- 화재 및 폭발 사고 예방대책에 관한 정보: 특별한 조치가 필요없음.
- 혼합위험성 등 안전 저장 조건**
- 보관:**
- 안전한 저장 방법: 특별한 요구사항이 없음.
- 하나의 공동 보관 시설에 대한 보관 관련 정보: 필요없음
- 보관 조건에 관한 추가적인 정보: 없음
- 구체적 최종 사용자 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

8 노출방지 및 개인보호구

- 첨단시설 디자인에 대한 추가정보: 더 이상의 자료는 없음. 항목 7을 참고하시오.
- 통제 변수**
- 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등:**
- 본 제품에는 작업장에서 감시가 필요한 주요한 가치의 어떤 해당 재료의 양을 함유하고 있지 않다.
- 추가 정보: 제조 할 당시에 유 효한 목록을 기초로 사용했다.
- 노출 통제**
- 개인 보호구**
- 일반적 보호조치 및 위생조치: 화학제품을 취급할 때의 일반적인 예방조치를 준수해야 한다.
- 호흡기 보호: 필요없음.
- 손 보호:**
- 장갑재질은 제품 / 원료 / 조제를 투과시키지 않아야하고, 내구성이 있어야 한다.
투과 시간, 침투율과 저하를 고려해서 장갑재료를 선택한다.
- 장갑의 재료 적절한 보호장갑을 착용한다.

(3 쪽에계속)

KOR

물질안전보건자료

GHS에 따라

인쇄일자: 2020.10.09

개정: 2020.04.03

제품명: AdvanceBio O-Glycanase

(2 쪽부터계속)

- 장 갑 재료 의 투과시 간 정확한관통시간은보호장갑제조자에의하여인지되고, 준수되어야한다.
- 눈 보호: 눈 보호대 / 안면 보호구 착용.

9 물리화학적 특성

· 기본 물리 및 화학적 특성에 대한 정보

· 일반정보

· 외형

물리적 상태:	액체
색:	밝은
냄새:	특색있는
후각역치	알맞지않다.

· pH 의경우 20 °C: 7.5

· 상태변화

녹는점/어는점:	0 °C
초기 끓는점과 끓는점 범위:	100 °C

· 인화점: 해당사항 없음.

· 인화성(고체, 기체): 해당사항 없음.

· 분해 온도: 알맞지않다.

· 자기점화: 이제품은자연발화성이없다.

· 폭발위험: 이제품은폭발위험성이없다

· 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한

아래로:	알맞지않다.
위로:	알맞지않다.

· 증기압 의경우 20 °C: 23 hPa

· 밀도 의경우 20 °C: 1.0026 g/cm³

· 비중: 알맞지않다.

· 증기밀도: 알맞지않다.

· 증발 속도: 알맞지않다.

· 용해도:

물:	완전히혼합 할수있는
----	------------

· n 옥탄올/물 분배계수: 알맞지않다.

· 점도:

역학성 의경우 20 °C:	0.952 mPas
동점성:	알맞지않다.

· 용매내용물

물:	99.5 %
----	--------

· 고체의 함량: 0.5 %

· 기타 정보 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

KOR

(4 쪽에계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2020.10.09

개정: 2020.04.03

제품명: AdvanceBio O-Glycanase

(3 쪽부터계속)

10 안정성 및 반응성

- 반응성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- **화학적 안정성**
- **화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성 / 피해야 할 조건:** 규정에따라 사용할 경우 해체는 없다
- **유해반응 가능성** 위험한 반응으로는 알려지지 않았다.
- **피해야 할 조건** 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- **혼합 금지 물질:** 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- **유해분해물질:** 위험성 있는 분해물들은 알려지지 않았다.

11 독성에 관한 정보

· 독성학적 영향에 대한 정보

· 급성 독성:

· 일차적 자극 효과:

- 피부 부식성 또는 자극성: 피부와 접촉하면 유해할 수 있음
- 심한 눈 손상 또는 자극성: 무자극.

· 감각화: 민감한 영향이 없는 것으로 알려져 있다.

· 추가적인 독성에 관한 정보:

이제품은 공동분류원칙에 근거하여 최근에 발효된 원고에서 유럽 공동체 의사전준비에 대하여 특성표시의무가 없다.
적절한 범위 내에서 그리고 규정에 맞게 사용된다면 이 제품은 우리의 경험과 우리에게 제출된 정보에 따라서 건강에 해로운 영향을 야기하지 않는다

12 환경에 미치는 영향

· 독성

- **수생독성:** 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- **지속성 및 분해성:** 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

· 환경 시스템에서의 행동:

- **생물농축 잠재성:** 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- **토양내 이동성:** 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

· 추가적인 생태학 정보:

- **일반 특징:** 일반적으로 수질 오염이 되지 않는다
- **PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질) 및 vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질) 평가 결과:**
- **PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질):** 해당사항 없음.
- **vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질):** 해당사항 없음.
- **기타 부작용:** 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

13 폐기시 주의사항

· 폐기물 처리 방법

- **권고:** (지방/지역/국가/국제 규정에 따라)에 내용물/용기를 폐기하시오.

· 비위생적 포장:

- **권고:** 당국의 지침에 입각한 쓰레기 처리.

(5 쪽에계속)
KOR

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2020.10.09

개정: 2020.04.03

제품명: AdvanceBio O-Glycanase

(4 쪽부터계속)

- **추 천 세정제:** 경우에따라서세제가첨가된물

14 운송에 필요한 정보

· 유엔 번호	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	누락되다
· UN 적정 선적명	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	누락되다
· 교통 위험 클래스	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	누락되다
· 등급	누락되다
· 용기등급	
· ADR, IMDG, IATA	누락되다
· 환경적 유해물질:	해당사항 없음.
· 이용자 특별 예방조치	해당사항 없음.
· MARPOL73/78(선박으로부터의 해양오염방지협약) 부속 서2 및 IBC Code(국제선적화물코드)에 따른 벌크(bulk) 운송	해당사항 없음.
· UN "모범 규제":	누락되다

15 법적 규제현황

· 산업안전보건법에 의한 규제:		
· 제조 등 금지물질:	어떠한내용물도목록화되어있지않다	
· 허가대상물질:	어떠한내용물도목록화되어있지않다	
· 관리대상유해물질:	어떠한내용물도목록화되어있지않다	
· 작업환경측정 대상 유해인자	어떠한내용물도목록화되어있지않다	
· 특수건강진단 대상 유해인자	어떠한내용물도목록화되어있지않다	
· 해당 순물질 또는 혼합물에 대한 안전, 보건 및 환경 규제/법률		
· Korean Existing Chemical Inventory		
7732-18-5	물	KE-35400
1185-53-1	2-amino-2-(hydroxymethyl)propane-1,3-diolhydrochloride	KE-34819
7647-14-5	sodium chloride	KE-31387
· 화학물질관리법		
· 사고대비물질	어떠한내용물도목록화되어있지않다	

(6 쪽에계속)

KOR

**물질안전보건자료
GHS에 따라**

인쇄일자: 2020.10.09

개정: 2020.04.03

제품명: AdvanceBio O-Glycanase

(5 쪽부터계속)

· 금지물질 어떠한 내용물도 독특화되어있지않다
· 제한물질 어떠한 내용물도 독특화되어있지않다
· 유독물질 어떠한 내용물도 독특화되어있지않다
· 허가물질 어떠한 내용물도 독특화되어있지않다
· 등록 또는 신고 면제대상 화학물질 7732-18-5 물 · '21년까지 등록하여야 할 암, 돌연변이, 생식능력 이상을 일으키거나 일으킬 우려가 있는 기존화학물질 어떠한 내용물도 독특화되어있지않다
· 중점관리물질의 지정 · 표1 중점관리물질(제2조 관련) 어떠한 내용물도 독특화되어있지않다
· 표2 중점관리물질(제2조 관련) 어떠한 내용물도 독특화되어있지않다
· GHS 라벨 요소 누락되다 · 그림문자 누락되다 · 신호어 누락되다 · 유해.위험 문구 누락되다 · 화학물질 안전성 평가: 화학물질 안전성 평가가 수행되지 않음

16 그 밖의 참고사항

면책 조항 : 이 문서에 포함 된 정보는 해당 문서를 준비하는 시점에 애질런트가 알고 있는 바에 근거한 것입니다. 정보의 정확성, 완전성 또는 특정 목적에 대한 적합성에 관한 어떠한 명시적 또는 묵시적 보증을 하지 않습니다.

- **최초 작성일자:** 2019.01.22
- **개정 첫수 및 최종 개정일자:** 1 / 2020.04.03

KOR



Agilent

물질안전보건자료 GHS에 따라

쪽: 1/6

인쇄일자: 2020.10.09

개정: 2019.11.21

1 화학제품과 회사에 관한 정보

- 제품 식별자
- 제품명: 5x Reaction Buffer A
- 상품번호: WS0059
- 해당 순물질이나 혼합물의 관련 하위용도 및 사용금지용도 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 제품의 권고 용도와 사용상의 제한: 분석 화학 실험실 용도의 시약 및 표준
- 안전데이터표(Safety Data Sheet)내 공급업체 관련 상세 정보
- 제조자/수입자/유통업자 정보:
한국애질런트테크놀로지스(주)
서울시 서초구 강남대로 369, 9, 10, 11, 13, 14층
(서초동, 에이플러스에셋타워)
(우) 06621
- Email: pdl-msds_author@agilent.com
- Phone number: 080 004 5090
- 비상연락 전화번호: CHEMTRAC®: 00-308-13-2549

2 유해성·위험성

- 순물질 또는 혼합물의 분류 본 제품은 화학물질의 분류 및 표기에 관한 국제조화시스템(GHS)에 따라 분류되지 않습니다.
- 라벨표기 요소
- GHS 라벨 요소 누락되다
- 그림문자 누락되다
- 신호어 누락되다
- 유해·위험 문구 누락되다
- 기타 유해성
- PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질) 및 vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질) 평가 결과
- PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질): 해당사항 없음.
- vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질): 해당사항 없음.

3 구성성분의 명칭 및 함유량

- 화학적 특성: 혼합물
- 설명: 무해한 첨가물이 함유된 아래에 열거된 물질로 만들어진 혼합물.
- 위험요소: 누락되다

4 응급조치 요령

- 응급조치요령 내용
- 일반적 정보: 특별한 조치가 필요 없음.
- 흡입했을 때: 신선한 공기를 쐬고, 통증이 있을 때는 의료진의 도움을 구한다.
- 피부에 접촉했을 때: 일반적으로 이 제품은 피부에 자극적이지 않다.
- 눈에 들어갔을 때: 흐르는 물에 눈을 몇분동안 씻어낸다.
- 먹었을 때: 증상이 지속될 경우에는 의사와 상담한다.
- 기타 의사의 주의사항:
- 가장 중요한 급·만성 증상 및 영향 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

(2 쪽에계속)
KOR

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2020.10.09

개정: 2019.11.21

제품명: 5x Reaction Buffer A

(1 쪽부터계속)

- 즉각적인 의료처치 및 특별치료가 필요함을 시사하는 징후 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

5 폭발·화재시 대처방법

- 소화제**
- 적절한 소화제: 주변 환경에 맞는 화재 진화방법을 사용한다.
- 본 화학물질이나 혼합물에서 발생하는 특별 유해성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 소방관에 대한 권고사항**
- 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치: 특별한 조치가 필요없음.

6 누출 사고 시 대처방법

- 개인적 예방조치, 보호장비 및 응급처치 절차 보호장갑 / 눈 보호대 / 안면 보호구 착용.
- 환경 관련 예방조치:**
많은 물로 희석 시킨다.
하수도망/해수면위의 물/지하수로도 달하지 않게 한다.
- 밀폐 및 정화 방법과 소재:** 액체가 혼합된 물질(모래, 규조토, 산성결합물, 일반결합물, 톱밥)에 흡입되도록 한다.
- 타 섹션 참조**
안전 관리에 대한 정보는 제7장을 참고하시오.
개인보호장비에 대한 정보는 제8장을 참고하시오.
쓰레기 처리에 대한 정보는 제13장을 참고하시오.

7 취급 및 저장방법

- 취급:**
- 안전 취급을 위한 예방조치 보호장갑 / 눈 보호대 / 안면 보호구 착용.
- 화재 및 폭발 사고 예방대책에 관한 정보: 특별한 조치가 필요없음.
- 혼합위험성 등 안전 저장 조건**
- 보관:**
- 안전한 저장 방법: 특별한 요구사항이 없음.
- 하나의 공동 보관 시설에 대한 보관 관련 정보: 필요없음
- 보관 조건에 관한 추가적인 정보: 없음
- 구체적 최종 사용자 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

8 노출방지 및 개인보호구

- 첨단시설 디자인에 대한 추가정보: 더 이상의 자료는 없음. 항목 7을 참고하시오.
- 통제 변수**
- 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등:**
본 제품에는 작업장에서 감시가 필요한 주요한 가치의 어떤 해당 재료의 양을 함유하고 있지 않다.
- 추가 정보: 제조 할 당시에 유효한 목록을 기초로 사용했다.
- 노출 통제**
- 개인 보호구**
- 일반적 보호조치 및 위생조치: 화학제품을 취급할 때의 일반적인 예방조치를 준수해야 한다.
- 호흡기 보호: 필요없음.
- 손 보호:**
장갑재질은 제품 / 원료 / 조제를 투과시키지 않아야 하고, 내구성이 있어야 한다.

(3 쪽에계속)
KOR

물질안전보건자료

GHS에 따라

인쇄일자: 2020.10.09

개정: 2019.11.21

제품명: 5x Reaction Buffer A

(2 쪽부터계속)

- 투과 시간, 침투율과 저하를 고려해서 장갑재료를 선택한다.
- 장갑의재료 적절한보호장갑을착용한다.
- 장갑재료의 투과시간 정확한관통시간은보호장갑제조자에의하여인지되고, 준수되어야한다.
- 눈보호: 눈보호대 / 안면보호구 착용.

9 물리화학적 특성

· 기본 물리 및 화학적 특성에 대한 정보

· 일반정보

· 외형

물리적 상태:	액체
색:	색소가없는
냄새:	특색있는
후각역치	알맞지않다.

pH 의경우 20 °C:	7
---------------	---

· 상태변화

녹는점/어는점:	0 °C
초기 끓는점과 끓는점 범위:	100 °C

인화점:	해당사항 없음.
------	----------

인화성(고체, 기체):	해당사항 없음.
--------------	----------

분해 온도:	알맞지않다.
--------	--------

자기점화:	이제품은자연발화성이없다.
-------	---------------

폭발위험:	이제품은폭발위험성이없다
-------	--------------

· 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한

아래로:	알맞지않다.
위로:	알맞지않다.

증기압 의경우 20 °C:	23 hPa
----------------	--------

밀도 의경우 20 °C:	1 g/cm³
---------------	---------

비중:	알맞지않다.
-----	--------

증기밀도:	알맞지않다.
-------	--------

증발 속도:	알맞지않다.
--------	--------

· 용해도:	
--------	--

물:	완전히혼합할수있는
----	-----------

n 옥탄올/물 분배계수:	알맞지않다.
---------------	--------

· 점도:

역학성 의경우 20 °C:	0.952 mPas
동점성:	알맞지않다.

· 응매내용물

물:	97.0 %
----	--------

고체의 함량:	3.0 %
---------	-------

기타 정보	추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
-------	---------------------

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2020.10.09

개정: 2019.11.21

제품명: 5x Reaction Buffer A

(3 쪽부터계속)

10 안정성 및 반응성

- 반응성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 화학적 안정성**
- 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성 / 피해야 할 조건: 규정에따라 사용할 경우 해체는 없다
- 유해반응 가능성 위험한 반응으로는 알려지지 않았다.
- 피해야 할 조건 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 혼합 금지 물질**: 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 유해분해물질: 위험성 있는 분해물들은 알려지지 않았다.

11 독성에 관한 정보

독성학적 영향에 대한 정보

- 급성 독성:**
- 일차적 자극 효과:**
- 피부 부식성 또는 자극성: 피부와 접촉하면 유해할 수 있음
- 심한 눈 손상 또는 자극성: 무자극.
- 감각화: 민감한 영향이 없는 것으로 알려져 있다.

추가적인 독성에 관한 정보:

이제품은 공동분류원칙에 근거하여 최근에 발효된 원고에서 유럽 공동체 의사전준비에 대하여 특성표시의무가 없다.
적절한 범위 내에서 그리고 규정에 맞게 사용된다면 이 제품은 우리의 경험과 우리에게 제출된 정보에 따라서 건강에 해로운 영향을 야기하지 않는다

12 환경에 미치는 영향

독성

- 수생독성:** 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 지속성 및 분해성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 환경 시스템에서의 행동:**
- 생물농축 잠재성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 토양내 이동성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 추가적인 생태학 정보:**

일반 특징:

- 수질오염등급 1 (자체등급분류): 약하게 수질오염이 된
희석시키지 않은 채 대량으로 지하수나, 하천으로 그리고 하수도망에도 달하지 않게 한다.
- PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질) 및 vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질) 평가 결과
- PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질): 해당사항 없음.
- vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질): 해당사항 없음.
- 기타 부작용 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

13 폐기시 주의사항

폐기물 처리 방법

- 권고:** (지방/지역/국가/국제 규정에 따라)에 내용물/용기를 폐기하시오.

비위생적 포장:

- 권고:** 당국의 지침에 입각한 쓰레기 처리.

(5 쪽에계속)
KOR

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2020.10.09

개정: 2019.11.21

제품명: 5x Reaction Buffer A

(4 쪽부터계속)

- **추천 세정제:** 경우에 따라서 세제가 첨가된 물

14 운송에 필요한 정보

· 유엔 번호	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	누락되다
· UN 적정 선적명	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	누락되다
· 교통 위험 클래스	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	누락되다
· 등급	누락되다
· 용기등급	
· ADR, IMDG, IATA	누락되다
· 환경적 유해물질:	해당사항 없음.
· 이용자 특별 예방조치	해당사항 없음.
· MARPOL73/78(선박으로부터의 해양오염방지협약) 부속 서2 및 IBC Code(국제선적화물코드)에 따른 벌크(bulk) 운송	해당사항 없음.
· UN "모범 규제":	누락되다

15 법적 규제현황

· 산업안전보건법에 의한 규제:	
· 제조 등 금지물질:	어떠한 내용물도 목록화되어있지 않다
· 허가대상물질:	어떠한 내용물도 목록화되어있지 않다
· 관리대상유해물질:	어떠한 내용물도 목록화되어있지 않다
· 작업환경측정 대상 유해인자	어떠한 내용물도 목록화되어있지 않다
· 특수건강진단 대상 유해인자	어떠한 내용물도 목록화되어있지 않다
· 해당 순물질 또는 혼합물에 대한 안전, 보건 및 환경 규제/법률	
· Korean Existing Chemical Inventory	
7732-18-5	물 KE-35400
7558-80-7	Monosodium phosphate KE-31577
· 화학물질관리법	
· 사고대비물질	
어떠한 내용물도 목록화되어있지 않다	

(6 쪽에계속)

KOR

**물질안전보건자료
GHS에 따라**

인쇄일자: 2020.10.09

개정: 2019.11.21

제품명: 5x Reaction Buffer A

(5 쪽부터계속)

· 금지물질	어떠한 내용물도 독특화되어있지않다
· 제한물질	어떠한 내용물도 독특화되어있지않다
· 유독물질	어떠한 내용물도 독특화되어있지않다
· 허가물질	어떠한 내용물도 독특화되어있지않다
· 등록 또는 신고 면제대상 화학물질	7732-18-5 물
· '21년까지 등록하여야 할 암, 돌연변이, 생식능력 이상을 일으키거나 일으킬 우려가 있는 기존화학물질	어떠한 내용물도 독특화되어있지않다
· 중점관리물질의 지정	
· 표1 중점관리물질(제2조 관련)	어떠한 내용물도 독특화되어있지않다
· 표2 중점관리물질(제2조 관련)	어떠한 내용물도 독특화되어있지않다
· GHS 라벨 요소 누락되다	
· 그림문자 누락되다	
· 신호어 누락되다	
· 유해.위험 문구 누락되다	
· 화학물질 안전성 평가:	화학물질 안전성 평가가 수행되지 않음

16 그 밖의 참고사항

면책 조항 : 이 문서에 포함 된 정보는 해당 문서를 준비하는 시점에 애질런트가 알고 있는 바에 근거한 것입니다. 정보의 정확성, 완전성 또는 특정 목적에 대한 적합성에 관한 어떠한 명시적 또는 묵시적 보증을 하지 않습니다.

- 최초 작성일자: 2019.01.30
- 개정 첫수 및 최종 개정일자: 1 / 2019.11.21

KOR