

1 화학제품과 회사에 관한 정보

- **제품 식별자**
- **제품명:** AdvanceBio 2-AB GalGalNAc O-Glycan Standard
- **상품번호:** GKSB-201
- **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㈜
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**



피부 과민성 – 구분 1 H317 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음

- **라벨표기 요소**
- **GHS 라벨 요소** 본 제품은 화학물질의 분류 및 표기에 관한 국제조화시스템(GHS)에 따라 분류 및 표기되었습니다.
- **그림문자**



GHS07

- **신호어 경고**
- **상표상에명확히위험성이표시된성분:**
anthranilamide
- **유해·위험 문구**
알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음
- **예방조치 문구**
의학적 조치나 필요한 경우, 제품의 용기 또는 라벨을 보여주세요.
어린이 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.
사용 전에 라벨을 읽으십시오.
분진·흙·가스·미스트·증기·스프레이의 흡입을 피하십시오.
보호장갑 착용.
오염된 의복은 벗고 다시 사용 전 세척하십시오.
피부자극성 또는 홍반이 나타나면 의학적 조언·주의를 받으십시오.
(라벨 참조) 처치를 하십시오.
(지방/지역/국가/국제 규정에 따라) 에 내용물/용기를 폐기하십시오.

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2021.03.11

개정: 2021.03.11

제품명: AdvanceBio 2-AB GalGalNAc O-Glycan Standard

(2 쪽부터계속)

쓰레기 처리에 대한 정보는 제13 장을 참고하십시오.

7 취급 및 저장방법

- **취급:**
- **안전 취급을 위한 예방조치** 올바르게 사용할 경우에는 특별한 주의가 필요없다.
- **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 참고하십시오.
- **통제 변수**
- **화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등:**
본 제품에는 작업장에서 감시가 필요한 주요한 가치의 어떤 해당 재료의 양을 함유하고 있지 않다.
- **추가 정보:** 제조할 당시에 유효한 목록을 기초로 사용했다.
- **노출 통제**
- **개인 보호구**
- **일반적보호조치및위생조치:**
더러워지거나 옷이 젖은 옷은 즉시 탈의한다.
휴식 전이나 작업이 끝날때마다 손을 씻는다.
- **호흡기 보호:** 필요없음.
- **손 보호:**



보호용 장갑

장갑재질은제품 / 원료 / 조제를투과시키지않아야하고, 내구성이있어야한다.
투과 시간, 침투율과 저하를 고려해서 장갑 재료를 선택한다.

- **장갑의재료** 적절한보호장갑을착용한다.
- **장갑재료의 투과시간** 정확한관통시간은보호장갑제조자에의하여인식되고, 준수되어야한다.
- **눈 보호:** 눈 보호대 / 안면 보호구 착용.

9 물리화학적 특성

- **기본 물리 및 화학적 특성에 대한 정보**
- **일반정보**
- **외형**
- **물리적 상태:** 가루
- **색:** 하얀색의
- **냄새:** 무취의

(4 쪽에계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2021.03.11

개정: 2021.03.11

제품명: AdvanceBio 2-AB GalGalNAc O-Glycan Standard

(3 쪽부터계속)

| | |
|---------------------------------------|----------------------|
| · 후각역치 | 알맞지않다. |
| · pH: | 해당사항 없음. |
| · 상태변화 녹는점/어는점: 초기 끓는점과 끓는점 범위: | 맞지않는 300 °C |
| · 인화점: | 해당사항 없음. |
| · 인화성(고체, 기체): | 알맞지않다. |
| · 분해 온도: | 알맞지않다. |
| · 자기점화: | 이제품은자연발화성이없다. |
| · 폭발위험: | 이제품은폭발위험성이없다 |
| · 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한 아래로: 위로: | 알맞지않다. 알맞지않다. |
| · 증기압: | 해당사항 없음. |
| · 밀도: | 맞지않는다. |
| · 비중: | 알맞지않다. |
| · 증기밀도: | 해당사항 없음. |
| · 증발 속도: | 해당사항 없음. |
| · 용해도: 물: | 가용의 |
| · n 옥탄올/물 분배계수: | 알맞지않다. |
| · 점도: 역학적: 등점성: | 해당사항 없음. 해당사항 없음. |
| · 용매내용물 고체의 함량: | 100.0 % |
| · 기타 정보 | 추가적인 정보가 존재하지 않습니다. |

10 안정성 및 반응성

- **반응성** 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- **화학적 안정성**
- **화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성 / 피해야 할 조건:** 규정에따라사용할경우해체는없다
- **유해반응 가능성** 위험한반응으로는알려지지않았다.
- **피해야 할 조건** 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- **혼합 금지 물질:** 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- **유해분해물질:** 위험성있는분해물들은알려지지않았다.

KOR
(5 쪽에계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2021.03.11

개정: 2021.03.11

제품명: AdvanceBio 2-AB GalGalNAc O-Glycan Standard

(4 쪽부터 계속)

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: 피부접촉을 통하여 감각화 가능성이 있다.
- 추가적인 독성에 관한 정보:
이제 품은 유럽 공동체의 공동 분류 원칙의 합법적인 절차에 근거하여 최근에 발효된 원고에서 아래 위험들의 의사전 준비에 대하여 제시하고 있다.
자극적인

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
회색시키지 않은 채 대량으로 지수나, 하천으로 그리고 하수도망에도 닿지 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: 생활쓰레기와 함께 처리되어서는 안 된다. 하수도망으로 유입되어서는 안 된다.
- 비위생적 포장:
- 권고: 당국의 지침에 입각한 쓰레기 처리.
- 추천 세정제: 경우에 따라 세제가 첨가된 물

14 운송에 필요한 정보

규제되지 않음. 최소 주문 수량.

- | | |
|-------------------|------|
| · 유엔 번호 | |
| · ADR, IMDG, IATA | 누락되다 |
| · UN 적정 선적명 | |
| · ADR, IMDG, IATA | 누락되다 |

(6 쪽에 계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2021.03.11

개정: 2021.03.11

제품명: AdvanceBio 2-AB GalGalNAc O-Glycan Standard

(5 쪽부터계속)

| | |
|--|----------|
| · 교통 위험 클래스 | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · 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 추가적인 정보가 존재하지 않습니다. | |
| · Korean Existing Chemical Inventory | |
| 88-68-6 anthranilamide | 2011-3-5344 |
| · 화학물질관리법 | |
| · 사고대비물질 | 어떠한내용물도목록화되어있지않다 |
| · 금지물질 | 어떠한내용물도목록화되어있지않다 |
| · 제한물질 | 어떠한내용물도목록화되어있지않다 |
| · 유독물질 | 어떠한내용물도목록화되어있지않다 |
| · 허가물질 | 어떠한내용물도목록화되어있지않다 |
| · 등록 또는 신고 면제대상 화학물질 | 어떠한내용물도목록화되어있지않다 |

(7 쪽에계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2021.03.11

개정: 2021.03.11

제품명: AdvanceBio 2-AB GalGalNAc O-Glycan Standard

(6 쪽부터계속)

· '21년까지 등록하여야 할 압, 돌연변이, 생식능력 이상을 일으키거나 일으킬 우려가 있는 기존화학물질

어떠한내용물도목록화되어있지않다

· **중점관리물질의 지정**

· **표1 중점관리물질(제2조 관련)**

어떠한내용물도목록화되어있지않다

· **표2 중점관리물질(제2조 관련)**

어떠한내용물도목록화되어있지않다

· **GHS 라벨 요소** 본 제품은 화학물질의 분류 및 표기에 관한 국제조화시스템(GHS)에 따라 분류 및 표기되었습니다.

· **그림문자**



GHS07

· **신호어 경고**

· **상표상에명확히위험성이표시된성분:**

anthranilamide

· **유해, 위험 문구**

알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음

· **예방조치 문구**

의학적조치가 필요한 경우, 제품의 용기 또는 라벨을 보여주시오.

어린이 손이 닿지 않는 곳에 보관하시오.

사용 전에 라벨을 읽으시오.

분진·흙·가스·미스트·증기·스프레이의 흡입을 피하시오.

보호장갑 착용.

오염된 의복은 벗고 다시 사용 전 세척하시오.

피부자극성 또는 홍반이 나타나면 의학적조언·주의를 받으시오.

(라벨 참조) 처치를 하시오.

(지방/지역/국가/국제 규정에 따라) 에 내용물/용기를 폐기하시오.

· **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.

· **담당자:**

· **최초 작성일자:** 2021.03.11

· **개정 횟수 및 최종 개정일자:** 1 / 2021.03.11