

기입점: 2019.04.30

개정: 2019.04.30

1 화학제품과 회사에 관한 정보

- **제품 식별자**
- **제품명:** AdvanceBio Lacto-N-difucohexaose I (LNDFH I)
- **상품번호:** GKAD-02010
- **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)
서울특별시 용산구 한남대로 98,
일신빌딩 4층.
우편번호 04418
· **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 화학물질은 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
- **예방조치 문구**
(분진·흄·가스·미스트·증기·스프레이)의 흡입을 피하시오.
(보호장갑·보호의·보안경·안면보호구)를(을) 착용하시오.
눈에 둘으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하시오. 계속 씻으시오.
현지/지역/국가/국제 규정에 따라서 보관 하기
다른 물질과 격리하여 보관하시오.
현지/지역/국가/국제 규정에 따라서 내용물/용기 노출
- **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:** 화학물질
- **CAS-번호표시**
Glycans

4 응급조치 요령

- **응급조치요령 내용**
- **일반적 정보:** 특별한 조치가 필요 없음.

물질안전보건자료

GHS에 따라

기입점: 2019.04.30

개정: 2019.04.30

제품명: AdvanceBio Lacto-N-difucohexaoose I (LNDFH I)

(1 쪽부터계속)

- **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.
- **즉각적인 의료처치 및 특별치료가 필요함을 시사하는 경우:** 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:** 하수도망/해수면위의 물/지하수로도 달하지 않게 한다.
- **밀폐 및 정화 방법과 소재:** 기계를 사용해서 집어 옮린다.
- **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.
- **혼합 위험성 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 번수:**
- **화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등:** 생략
- **추가 정보:** 제조할 당시에 유효한 목록을 기초로 사용했다.

(3 쪽에계속)

KR

물질안전보건자료

GHS에 따라

기입점: 2019.04.30

개정: 2019.04.30

제품명: AdvanceBio Lacto-N-difucohexaoose I (LNDFH I)

(2 쪽부터계속)

- 노출 통제
- 개인 보호구
- 일반적 보호조치 및 위생조치: 화학 제품을 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: 적합한 장갑의 선정은 재질차이뿐 아니라 품질기준의 차이도 고려하여 이루어져야하고 제조업자에 따라서도 다르게 선정되어야 한다.
- 장갑재료의 투과시간: 정확한 관통시간은 보호장갑제조자에 의하여 인지되고, 준수되어야 한다.
- 눈 보호: 눈 보호대 / 안면 보호구 착용.

9 물리화학적 특성

· 기본 물리 및 화학적 특성에 대한 정보	
· 일반정보	
· 외형	
물리적 상태:	가루
색:	베이지색
냄새:	특색있는
후각역치	알맞지않다.
· pH:	해당사항 없음.
· 상태변화	
녹는점/어는점:	맞지않는
초기 끓는점과 끓는점 범위:	맞지않는
· 인화점:	해당사항 없음.
· 인화성(고체, 기체):	이 제품은 가연성이 없다.
· 분해 온도:	알맞지않다.
· 자기점화:	알맞지않다.
· 폭발위험:	이제품은 폭발위험성이 없다
· 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한	
아래로:	알맞지않다.
위로:	알맞지않다.
· 증기압:	해당사항 없음.
· 밀도:	맞지않는다.
· 비중:	알맞지않다.
· 증기밀도:	해당사항 없음.
· 증발 속도:	해당사항 없음.
· 용해도:	
물:	가용의
· n 육탄율/물 분배계수:	알맞지않다.
· 점도:	
역학성:	해당사항 없음.

(4 쪽에계속)

KR

물질안전보건자료

GHS에 따라

기입점: 2019.04.30

개정: 2019.04.30

제품명: AdvanceBio Lacto-N-difucohexaoose I (LNDFH I)

(3 쪽부터계속)

동점성:	해당사항 없음.
고체의 함량: · 기타 정보	100.0 % 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

10 안정성 및 반응성

- 반응성** 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 화학적 안정성**
- 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성 / 피해야 할 조건:** 규정에 따라 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:**
적절한 범위내에서 그리고 규정에 맞게 사용된다면 이 제품은 우리의 경험과 우리에게 제출된 정보에 따라서 건강에 해로운 영향을 야기하지 않는다.
이 물질은 최근에 발표된 텍스트에서 유럽 공동체-목록에 근거하여 특징 표시의무가 없다.

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.
- 토양 내 이동성:** 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 추가적인 생태학 정보:**
- 일반 특징:**
수질오염등급 1 (자체등급분류): 약하게 수질오염이 된
희석시키지 않은 채 대량으로 지하수나, 하천으로 그 리고 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.

KR

(5 쪽에계속)

물질안전보건자료

GHS에 따라

기입점: 2019.04.30

개정: 2019.04.30

제품명: AdvanceBio Lacto-N-difucohexaoose I (LNDFH I)

(4 쪽부터계속)

13 폐기시 주의사항

- 폐기물 처리 방법
- 권고: 현지/지역/국가/국제 규정에 따라서 내용물/용기 노출
- 비위생적 포장:
- 권고: 당국의 지침에 입각한 쓰레기 처리.
- 주 천 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) 운 송	해당사항 없음.
· UN "모범 규제":	누락되다

15 법적 규제현황

- 산업안전보건법에 의한 규제:

· 제조 등 금지물질:	성분이 포함되어 있지 않다
· 허가대상물질:	성분이 포함되어 있지 않다
· 관리대상 유해물질:	성분이 포함되어 있지 않다
· 작업환경측정 대상 유해인자	성분이 포함되어 있지 않다
· 특수건강진단 대상 유해인자	성분이 포함되어 있지 않다

(6 쪽에계속)

KR

물질안전보건자료

GHS에 따라

기입점: 2019.04.30

개정: 2019.04.30

제품명: AdvanceBio Lacto-N-difucohexaoose I (LNDFH I)

(5 쪽부터계속)

- 해당 순물질 또는 혼합물에 대한 안전, 보건 및 환경 규제/법률

- **화학물질관리법**

- **사고대비물질**

성분이 포함되어있지않다

- **금지물질**

성분이 포함되어있지않다

- **제한물질**

성분이 포함되어있지않다

- **유독물질**

성분이 포함되어있지않다

- **허가물질**

성분이 포함되어있지않다

- **위험물안전관리법(위험물 및 지정수량)** False

- **GHS 라벨 요소** 누락되다

- 그림문자 누락되다

- 신호어 누락되다

- 유해·위험 문구 누락되다

- **예방조치 문구**

(분진·흄·가스·미스트·증기·스프레이)의 흡입을 피하시오.

(보호장갑·보호의·보안경·안면보호구)를(을) 착용하시오.

눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면콘택트렌즈를 제거하시오. 계속 씻으시오.

현지/지역/국가/국제 규정에 따라서 보관 하기

다른 물질과 격리하여 보관하시오.

현지/지역/국가/국제 규정에 따라서 내용물/용기 노출

- **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:** 2019.04.30

- **개정 횟수 및 최종 개정일자:** 1 / 2019.04.30

· * 이전 버전과 비교해서 데이터가 변경 됨 07-March-2014

KR