



버전: 1

개정일자: 24.01.19

## 섹션 1: 물질/혼합물 및 회사/사업체 확인

### 1.1. 제품 식별 정보

# Meadowfoam Seed Oil

화학명: 글리세리드, *Limnanthes alba*

EU INCI 명칭: *Limnanthes Alba Seed Oil*

US INCI 명칭: *Limnanthes Alba (Meadowfoam) Seed Oil*

CAS 번호: 153065-40-8, 169107-13-5

EC 번호: 604-884-4

색인 번호:

REACH 번호: 본 제품은 REACH 제 2 조(7) 규정 및 부속문서 V 에 따라 등록에서 제외되었습니다.

### 1.2. 제품 또는 혼합물의 권고 용도와 사용상의 제한

권고 용도: 화장품 원자재  
화장품 제조  
화장품 사용

사용상의 제한: 없음

### 1.3. 공급사의 안전 보건 자료

#### 제조사

Natural Plant Products, Inc.

707 13th Street SE, Suite 275

Salem, OR 97301, USA

전화: +1 503 363 6402

팩스: +1 503 587 8717

#### 공급사 (제조사/수입사/하위사용자/판매자)

Natural Plant Products, Inc.

707 13th Street SE, Suite 275

Salem, OR 97301, USA

전화: +1 503 363 6402

팩스: +1 503 587 8717

#### 정보 연락처

Natural Plant Products, Inc.

정보 전화: +1 503 363 6402

정보 팩스: +1 503 587 8717

이메일(적격검사원) [mmartinez@meadowfoam.com](mailto:mmartinez@meadowfoam.com)

Meadowfoam Seed Oil

웹사이트: <http://www.meadowfoam.com>

유일 대리인

REACH ChemAdvice GmbH  
Am Marktplatz 5  
D-65779 Kelkheim (Taunus)  
독일

정보 전화: +49 (0) 6195 96 19 90

정보 팩스: +49 (0) 6195 96 19 933

이메일(적격검사원): [info@reach-chemadvice.com](mailto:info@reach-chemadvice.com)

웹사이트: <http://www.reach-chemadvice.com/>

#### 1.4. 응급전화번호

Natural Plant Products, Inc.

전화: +1 503 363 6402

이 번호는 근무시간에 이용할 수 있습니다.

## 섹션 2: 위험요소 확인

### 2.1. 제품 또는 혼합물 분류

규정(EC) No 1272/2008: -

Directive 67/548/EEC: -

### 2.2. 레벨 요소

규정(EC) No. 1272/2008 [CLP]에 따른 분류

위험요소 픽토그램:

신호어: -

유해 위험 문구: -

예방 조치 문구: -

Directive 67/548/EEC 또는 1999/45/EC 에 따른 분류

위험물 표시:

위해 문구(R-phrases): -

안전 문구(S-phrases): -

### 2.3. 기타 위험물

언급할만한 위험 요소 없음.

## 섹션 3: 성분 구성/정보

Meadowfoam Seed Oil

3.1. 물질

천연 식물 추출액.

3.2. 혼합물

해당 없음

성분 구성/정보

물질:	EC-번호:	CAS-번호:	색인 번호:	REACH 번호:	농도:	분류: EC 1272/2008(CLP):	분류: 67/548/EEC:
Glycerides, Limnanthes alba	604-884-4	153065-40-8, 169107-13-5			≤100(w/w)		

일반(EC) 직업 노출 기준치를 가진 물질

물질:	EC-번호:	CAS-번호:	색인 번호:	REACH 번호:	농도:	분류: EC 1272/2008(CLP):	분류: 67/548/EEC:

(R-, H- 및 EUH-문구의 전문: 섹션 16 참조.)

추가 정보

없음

섹션 4: 응급 조치

4.1. 응급 조치 내용

일반 정보:

사고 발생 시 또는 몸이 편찮은 느낌이 들 경우 즉시 의료 자문을 받는다(가능하다면 안전 보건 자료를 보여준다). 오염된 모든 의복을 즉시 벗는다.

흡입 후:

피해자를 신선한 공기가 있는 곳으로 옮긴다. 피해자를 쉬게 하고 따뜻하게 해준다. 문제가 지속될 경우 치료를 받도록 한다.

피부 접촉 후:

피부에 닿았다면 물과 비누를 많이 사용하여 즉시 씻어낸다. 피부 발진이 발생할 경우 치료를 받는다.

눈 접촉 후:

특별한 조치가 필요하지 않다. 눈에 염증이 발생할 경우 안과의사의 검진을 받는다.

섭취 후:

즉시 입안을 헹궈내고 많은 양의 물을 마신다. 문제가 지속될 경우 치료를 받도록 한다.

응급 처치 요원의 자기 방어 특별한 조치가 필요하지 않다.

4.2. 대부분의 중요한 증상과 효과, 급성 또는 지연

증상:

현재까지 알려진 증상 없음.

위험 요소 속성:

언급할만한 위험 요소 없음.

### 4.3. 즉각적인 치료 및 특수 치료가 필요하다는 표시

의사들의 주의사항:	가능하다면 활성탄과 함께 피해자가 많은 양의 물을 마시도록 한다.
특수 치료:	응급처치, 오염 제거, 증상 치료.

## 섹션 5: 소방 조치

### 5.1. 소화약제

적합 소화약제:	이산화탄소(CO <sub>2</sub> ), 분말소화가루, 포말.
부적합 소화약제:	워터 포그, 고압세척기, 물

### 5.2. 제품 또는 혼합물에서 발생하는 특수위험물

열분해 제품, 독성, 이산화탄소, 일산화탄소.

### 5.3. 소방관을 위한 조언

#### 일반 정보

즉각적인 위험 지역에 비파손 컨테이너가 있는 경우 안전하게 옮길 수 있다면 옮깁니다.

#### 소방관을 위한 특수보호장비:

화재 발생 시: 공기호흡기(SCBA: Self-Contained Breathing Apparatus).

#### 추가 정보

오염된 소화수를 따로 수거합니다. 드레인 또는 지표수가 들어가지 않도록 합니다.

## 섹션 6: 누출 사고 시 대처방법

### 6.1. 개인별 예방조치, 보호장비 및 비상 절차

개인보호장구를 입습니다. 사람들을 안전하게 유도합니다. 적절한 환기를 제공합니다. 모든 발화원을 제거합니다. 누출 제품 또는 쏟아진 제품으로 인한 높은 미끄러짐 위험성.

### 6.2. 환경적 예방조치

드레인 또는 수생환경으로 흘러보내지 않습니다. 토양/하층토로 흘러보내지 않도록 합니다.

### 6.3. 폐쇄 및 청소 방법 및 재료

액체흡수제(예: 모래, 규조토, 산- 또는 일반 흡수제)로 흡수합니다. 폐기물 처리 섹션에 따라 동화 물질을 처리합니다. 먼지 발생을 피합니다. 오염 지역을 안전하게 청소합니다.

### 6.4. 다른 섹션 참조

안전한 처리: 섹션 7 참조  
개인보호장비: 섹션 8 참조  
처리: 섹션 13 참조

## 섹션 7: 취급 및 보관

### 7.1. 안전한 처리를 위한 예방조치

**안전한 처리에 관한 조언**  
눈과의 접촉을 피합니다.

**기술적 조치**  
중요한 부위에 충분한 환기와 점상형 흡입을 제공합니다.

**화재 및 폭발에 대비한 예방조치**  
화재 예방을 위한 일반 조치.

**추가 정보**  
없음

### 7.2. 비호환성을 포함해 안전한 보관을 위한 조건

**기술적 조치 및 보관 조건**  
어떤 특별한 기술 보호 조치도 필요하지 않습니다.

**포장재**  
원래 용기에만 보관/저장합니다.

**보관실 및 보관용기 요건**  
원래 용기에만 보관/저장합니다. 용기를 단단히 밀폐해둡니다.

**공동 용량에 관한 힌트**  
다음과 함께 보관하지 마십시오: 산화제 음식, 음료 및 동물 사료제품이 있는 곳에 두지 않도록 합니다.

**보관 분류:** LGK 3A 또는 3B 가 아닌 경우 10 가지 가연성 액체

**보관 조건에 대한 상세 정보**  
다음을 멀리합니다: 열, UV-방사선/햇볕.

### 7.3. 최종 사용 용도

사용 지침을 준수합니다.

## 섹션 8: 노출 제한/개별 보호

### 8.1. 제한 매개변수

#### 직업 노출 기준치

물질:	CAS-번호:	소스:	직업 노출 기준치:	최대 노출 제한:	비고:
-----	---------	-----	------------	-----------	-----

#### 일반(EC) 직업 노출 기준치를 가진 물질

물질:	CAS-번호:	소스:	직업 노출 기준치:	최대 노출 제한:	비고:
-----	---------	-----	------------	-----------	-----

#### DNEL-/PNEC-값

##### DNEL 값

물질:	CAS-번호:	DNEL/DMEL	산업	전문가	소비자
-----	---------	-----------	----	-----	-----

##### PNEC 값

물질:	CAS-번호:	PNEC	근로자, 산업	근로자, 전문가	소비자
-----	---------	------	---------	----------	-----

#### 사용 컨트롤 밴딩 접근에 따른 위험 관리 조치

없음

#### 추가 정보

직업 노출 기준치를 정하는 농도 제한을 넘는 물질은 포함하지 않습니다.

### 8.2. 노출 제한

#### 직업상 노출 제한

기술 조치 및 적절한 작업 방법의 적용은 개별 보호장비 사용보다 우선합니다.

#### 질반 보호 및 위생 조치

작업장에서는 음식을 먹고, 음료를 마시고, 담배를 피거나 재채기를 하지 않습니다. 휴식 시간을 갖기 전에 그리고 작업이 끝난 후 손을 씻습니다. 작업이 끝난 후 피부 케어 제품을 바릅니다. 오염된 의복은 다시 사용하기 전에 세탁합니다.

#### 개인 보호 장비

작업 물질을 취급하는 동안 예방 조치를 위한 최소 기준은 TRGS 500 에 규정되어 있습니다.

#### 호흡기 보호

호흡기 보호 필요 없음.

#### 손 보호

시험을 거친 보호 장갑을 착용해야 합니다: 독일 공업품 표준(DIN)/유럽 표준(EN): DIN EN 374

#### 눈/얼굴 보호

단단히 밀폐된 안전 안경.

Meadowfoam Seed Oil

**신체 보호**

직접적인 피부 접촉으로부터 보호하기 위해서는 신체 보호 의복이 필수입니다(일반 작업복 외에). 몸에 꼭 맞고, 편안하고, 깨끗한 보호 의복만 입도록 합니다. 보호 크림은 신체 보호를 위한 대체품이 아닙니다.

**환경 노출 제한**

7장 참조. 추가 조치가 필요 없습니다.

**소비자 노출 제한**

7장 참조. 추가 조치가 필요 없습니다.

**노출 시나리오**

없음

**섹션 9: 물리적 및 화학적 속성**

**9.1. 기본 물리적 및 화학적 속성에 대한 정보**

**외양**

물리적 상태: 액체  
 색상: 노랑 - 금색  
 냄새: 특징: 기름.  
 냄새역치: 데이터 없음

**안전 관련 기본 데이터**

	매개변수	단위	비고
밀도:	0,90-0,92	g/cm <sup>3</sup>	
부피 밀도:			해당 없음
pH:			해당 없음
용해점/빙점:	5-7	°C	
초기 비등점 및 비등 범위:			데이터 없음
인화점:	334	°C	
가연성(고체, 기체):			데이터 없음
폭발성:			데이터 없음
폭발하한계:			데이터 없음
폭발상한계:			데이터 없음
점화 온도:			데이터 없음
분해 온도:			데이터 없음
산화 전위:			해당 없음
증기 압력:			데이터 없음
증기 밀도:			데이터 없음
증발 비율:			해당 없음
수용성:			혼합되지 않음

Meadowfoam Seed Oil

지용성:		완전히 혼합됨
다음에 용해됨:	:	해당 없음
분배 계수: n-옥탄올/물:		데이터 없음
점도:	°C: 40	49,6 cSt
용제 분리 테스트:		데이터 없음
용제 용량:		데이터 없음

**9.2. 기타 정보**

없음

**섹션 10: 안정성 및 반응성**

**10.1. 반응성**

없음

**10.2. 화학적 안정성**

적절한 보관 및 취급 시 제품이 안정됩니다.

**10.3. 위험 반응 가능성**

없음

**10.4. 피해야 할 조건**

열, UV-방사선/햇빛.

**10.5. 혼재불가 물질**

산화제.

**10.6. 유해 분해 물질**

열분해 제품, 독성, 일산화탄소, 이산화탄소.

**추가 정보**

없음

**섹션 11: 독성 정보**

**11.1. 독성 영향에 대한 정보**

정보 없음.



Meadowfoam Seed Oil

**급성 독성**

물질:	CAS-번호:	독성 정보
-----	---------	-------

**실험동물의 구체적인 증상**

정보 없음.

**염증 및 따끔거림**

- 피부 자극
  - 자극 없음.
- 눈 자극
  - 자극 없음.
- 기도 자극
  - 자극 없음.
- 추가 정보
  - 부식성 없음

**과민반응**

과민반응 위험 없음.

**반복 경구투여 독성(아급성, 아만성, 만성)**

정보 없음.

**CMR 효과(복제 시 발암성, 변이원성 및 독성)**

- 발암성
  - 인체 발암을 야기하는 표시 없음.
- 생식 세포 변이원성
  - 인체 생식 세포 변이원성을 야기하는 표시 없음.
- 번식 독성
  - 인체 번식 독성을 야기하는 표시 없음.

**일반 적요**

없음

**실제 경험/사람에 대한 증거**

없음

**기타 관찰 내용**

없음

**기타 정보**

없음

## 섹션 12: 생태 정보

### 12.1. 독성

정보 없음.

#### 생태독성

물질:	CAS-번호:	생태독성
-----	---------	------

### 12.2. 지속성 및 분해성

쉽게 생분해됨(OECD 기준 관련)

### 12.3. 잠재적 생물축적

잠재적 생물축적을 야기하는 표시 없음.

### 12.4. 토양 내 이동성

없음

### 12.5. PBT 및 vPvB 평가 결과

이 물질은 PBT 또는 vPvB 기준을 충족하지 않습니다.

### 12.6. 기타 부작용

없음

#### 상세 생태 정보

드레인 또는 수생환경으로 흘러보내지 않습니다. 토양/하층토로 흘러보내지 않도록 합니다.

#### 상세 내용

없음

## 섹션 13: 폐기 시 주의사항

### 13.1. 폐기물 처리 방법

#### 적절한 폐기/제품

최신 버전의 폐기 물 및 위험 폐기물에 관한 EC Directives 75/442/EEC 및 91/689/EEC 에 따른 폐기물 처리.

#### 적절한 폐기/포장

깨끗이 청소된 용기는 재활용이 가능합니다. 제품과 똑같은 방법으로 오염된 포장재를 처리합니다.

#### EWC 에 따라 제의된 폐기물 코드/폐기물 지정 목록

EAKV 에 따르면 폐기물 식별 번호/폐기물 내용의 할당은 모든 업계 및 프로세스의 구체적인 방법에 따라 실시되어야 합니다.



Meadowfoam Seed Oil

EmS-No: 없음 MFAG: 없음 해양 오염 물질: 없음  
특별 조항: 없음 한정수량(LQ): 없음

항공 운송(ICA0-TI / IATA-DGR)

비고: 이러한 운송 규정과 관련한 위험물 없음.  
한정수량(LQ): 없음

14.7. MARPOL 73/78 의 부속문서 II 및 IBC 코드에 따른 대량 운송

비고: 없음

섹션 15: 규정 정보

라벨링

라벨링의 위험 요소

글리세리드, Limnanthes alba

특정 준비 대상의 특별 라벨링

전문 사용자가 안전 보건 자료 요청 시 제공.

15.1. 제품 또는 혼합물의 안전, 건강 및 환경 규정/법률

EU 법률

휘발성 유기 화합물(VOC-가이드라인) 배출 제한에 대한 1999/13/EC 에 따른 정보.  
없음

오존층 파손 야기 물질 관련 규정(EC) No 2037/2000.  
없음

규정(EC) No. 648/2004(세제 규정)  
없음

국가 규정

추가로 모든 국가 규정을 준수하기 바랍니다!

직업 제한

없음

보관 분류

LGK 3A 또는 3B 가 아닌 경우 10 가지 가연성 액체

물 위험 분류(WGK)

1 약(weak) 물 오염물질(WGK 1)

기타 규정, 제한 및 금지 규정

없음

## 15.2. 화학 안전성 평가

본 준비를 위해 화학 안전성 평가가 실시되었습니다:

본 물질의 경우 화학 안전성 평가가 요구되지 않습니다.

## 섹션 16: 기타 정보

관련 R-, H- 및 EUH-문구(번호 및 전문)

유해 위험 문구

-

R-문구

-

교육 조언

없음

권장 사용 제한

1장 참조.

상세 적요

위 정보는 제품의 안전성 요건을 단독으로 담고 있으며, 당사의 현재 지식을 기반으로 합니다. 본 정보는 보관, 가공, 운송 및 처리를 위한 본 안전 보건 자료에 담긴 제품의 안전한 취급에 대한 조언을 제공하기 위해 마련되었습니다. 본 정보는 다른 제품으로 전달할 수 없습니다. 본 제품을 다른 제품과 혼합하거나 가공할 경우 본 안전 보건 자료에 담긴 정보가 최신 제조 재료에 반드시 유효한 것은 아닙니다.

변경 내용 문서화

없음

데이터의 주요 문헌 참조 및 출처

데이터는 참조 저작물 및 문헌에서 얻은 것이 아닙니다.

약어 및 머리글자

없음