

**물질안전보건자료
GHS에 따라**

인쇄일자: 2026.04.17

개정: 2026.04.17

1 화학제품과 회사에 관한 정보

- **제품 식별자**
- **제품명:** Captiva EMR Lipid HF, 1kg - FOR EXPORT ONLY
- **상품번호:** G3920-60012
- **해당 순물질이나 혼합물의 관련 하위용도 및 사용금지용도** 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- **순물질/혼합물의 용도** 연구 및 개발용으로만 사용하십시오. 분석용 시약 및 표준물질.
- **안전데이터표(Safety Data Sheet)내 공급업체 관련 상세 정보**
- **제조업체/공급업체 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 제품표시 요소** 누락되다
- **GHS 그림문자** 누락되다
- **신호어** 누락되다
- **유해 문구** 누락되다
- **기타 유해성**
- **PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질) 및 vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질) 평가 결과**
- **PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질):** 해당 없음.
- **vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질):** 해당 없음.

3 구성성분의 명칭 및 함유량

- **화 학 적 특 성:** 혼합물
- **설명:** 아래 나열된 물질과 무해 첨가물의 혼합물.
- **위험 성분:** 누락되다

4 응급조치 요령

- **응급조치요령 내용**
- **일반 정보:** 특별한 조치가 필요 없습니다.
- **흡입했을 때:** 신선한 공기를 쉼, 증상이 지속될 경우 의사와 상담합니다.
- **피부에 접촉했을 때:** 일반적으로 본 제품은 피부에 자극을 주지 않습니다.
- **눈에 들어갔을 때:** 눈을 뜬 상태에서 흐르는 물에 몇 분 동안 씻어냅니다.
- **먹었을 때:** 증상이 지속될 경우 의사와 상담하십시오.

(2 쪽에 계속)

KOR

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2026.04.17

개정: 2026.04.17

제품명: Captiva EMR Lipid HF, 1kg - FOR EXPORT ONLY

(1 쪽부터계속)

- 의사를 위한 참고사항:
- 가장 중요한 급·만성 증상 및 영향 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 즉각적인 의료처치 및 특별치료가 필요함을 시사하는 징후 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

5 폭발·화재시 대처방법

- 소화제
- 적절한 소화제: 주변에 맞는 화재진화 조치를 취하십시오.
- 본 화학물질이나 혼합물에서 발생하는 특별 유해성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 소방관에 대한 권고사항
- 특수 보호장비 특별한 조치가 필요 없습니다.

6 누출 사고 시 대처방법

- 개인적 예방조치, 보호장비 및 응급처치 절차 보호장갑 / 눈 보호대 / 안면 보호구 착용.
- 환경 관련 예방조치: 하수구/지표수/ 지하수에 유입되어서는 안 됩니다.
- 밀폐 및 정화 방법과 소재: 기계를 사용해서 집어 올립니다.
- 타 섹션 참조
안전취급에 관한 정보는 7 장을 참조하십시오.
개인보호장비에 대한 정보는 8 장을 참고하십시오.
폐기에 대한 정보는 13 장을 참고하십시오.

7 취급 및 저장방법

- 취급:
· 안전 취급을 위한 예방조치 보호장갑 / 눈 보호대 / 안면 보호구 착용.
- 화재/폭발사고 예방대책을 위한 참고사항: 특별한 조치가 필요 없습니다.
- 혼합위험성 등 안전 저장 조건
- 보관:
· 보관실 및 용기 요건: 특별한 요건이 없습니다.
- 한 장소에 공동보관 시 지침: 필요없음
- 보관 조건에 관한 추가 정보: 없음
- 구체적 최종 사용자 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

8 노출방지 및 개인보호구

- 첨단시설 디자인에 대한 추가정보: 추가적인 데이터가 없습니다. 7 장을 참조하십시오.
- 통제 변수
- 작업장에서 모니터링이 필요한 구성요소 및 한계값:
본 제품에는 작업장과 관련하여 모니터링이 필요한 한계값이 있는 관련 수량의 물질이 함유되지 않았습니다.
- 추가 정보: 제조 당시 유효한 목록에 기반하였습니다.
- 노출 통제
- 개인보호장비
- 일반 보호조치 및 위생조치: 화학제품을 취급 시 일반 예방조치를 준수해야 합니다.
- 호흡기 보호: | 필요없음.

(3 쪽에계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2026.04.17

개정: 2026.04.17

제품명: Captiva EMR Lipid HF, 1kg - FOR EXPORT ONLY

(2 쪽부터계속)

- **손 보호:** | 장갑 소재는 제품/물질/조제물에 대한 불침투성 및 내구성을 가져야 합니다. 투과시간, 침투율 및 분해속도를 고려하여 장갑재료 선택.
- **장갑 재료** 적절한보호장갑을착용한다.
- **장갑재료 파과시간** 정확한 파과시간은 보호장갑 제조업체에서 확인하고 준수해야 합니다.
- **안구 보호:** 눈 보호대 / 안면 보호구 착용.

9 물리화학적 특성

· 기본 물리 및 화학적 특성에 대한 정보	
· 일반 정보	
· 외형	
· 형태:	분말형태의
· 색상:	제품표시에 따름
· 냄새:	맞지 않음.
· 후각역치	맞지 않음.
· pH 값:	해당 없음.
· 상태변화	
· 용해점/빙점:	맞지 않음.
· 시작 비등점 및 비등 범위:	2,230 °C
· 인화점:	해당 없음.
· 인화성:	맞지 않음.
· 분해 온도:	맞지 않음.
· 점화온도:	본 제품은 자연발화성이 없습니다.
· 폭발성:	본 제품은 폭발위험성이 없습니다.
· 폭발 범위 상한/하한	
· 하위:	맞지 않음.
· 상단:	맞지 않음.
· 증기압:	해당 없음.
· 밀도:	맞지 않음.
· 상대 밀도	맞지 않음.
· 증기밀도:	해당 없음.
· 증발 속도:	해당 없음.
· 다음 물질에서 용해도/다음 물질과의 혼화성:	
· 물:	가용의
· 분배계수: n-옥탄올/물	맞지 않음.
· 점도:	
· 역학적:	해당 없음.
· 운동학적:	해당 없음.
· 용매내용물	
· 고체 함량:	100.0 %

(4 쪽에계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2026.04.17

개정: 2026.04.17

제품명: Captiva EMR Lipid HF, 1kg - FOR EXPORT ONLY

(3 쪽부터계속)

· 기타 정보

추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

10 안정성 및 반응성

- **반응성** 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- **화학적 안정성**
- **열분해/피해야 할 조건:** 규정에 따라 사용할 경우 분해되지 않습니다.
- **유해반응 가능성** 위험한 반응은 알려진 바가 없습니다.
- **피해야 할 조건** 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- **혼합 금지 물질:** 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- **유해분해물질:** 위험한 분해 생성물은 알려진 바가 없습니다.

11 독성에 관한 정보

- **독성학적 영향에 대한 정보**
- **급성 독성**
- **일차적 자극 효과:**
- **피부에 부식성/자극성:** 피부와 접촉하면 유해할 수 있음
- **심한 안구 손상/자극** 무자극.
- **호흡기/피부 감각** 감각 효과는 알려진 바가 없습니다.
- **독성에 관한 추가 정보:**
본 제품은 조제를 위한 일반적인 EC 분류 지침 최신판의 계산 절차를 기반으로 제품표시 의무가 없습니다.
당사의 경험 및 당사에 제공된 정보에 따르면 제품을 규정에 따라 적절하게 취급하고 사용하는 경우 유해한 영향을 미치지 않습니다.

12 환경에 미치는 영향

- **독성**
- **수생독성:** 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- **지속성 및 분해성** 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- **환경 시스템에서의 반응:**
- **생물농축 잠재성** 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- **토양내 이동성** 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- **추가 생태학 정보:**
- **일반 지침:**
수질오염 등급 1(자체등급분류): 수질오염 약함
희석되지 않은 채 대량으로 지하수, 하천 또는 하수구에 유입되어서는 안 됩니다.
- **PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질) 및 vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질) 평가 결과**
- **PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질):** 해당 없음.
- **vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질):** 해당 없음.
- **기타 부작용** 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2026.04.17

개정: 2026.04.17

제품명: Captiva EMR Lipid HF, 1kg - FOR EXPORT ONLY

(4 쪽부터계속)

13 폐기시 주의사항

- 폐기물 처리 방법
- 권고: (지방/지역/국가/국제 규정에 따라) 에 내용물/용기를 폐기하십시오.
- 세정되지 않은 포장재:
- 권고: 당국의 규정에 입각한 폐기.
- 권장 세정제: 물, 경우에 따라 세제 첨가.

14 운송에 필요한 정보

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

15 법적 규제현황

· 산업안전보건법에 의한 규제:

· 제조 등 금지물질:	어떠한내용물도목록화되어있지않다
· 허가대상 물질:	어떠한내용물도목록화되어있지않다
· 관리대상 유해물질:	어떠한내용물도목록화되어있지않다
· 작업환경측정 대상 유해인자	어떠한내용물도목록화되어있지않다
· 특수건강진단 대상 유해인자	어떠한내용물도목록화되어있지않다

· 해당 순물질 또는 혼합물에 대한 안전, 보건 및 환경 규제/법률 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

(6 쪽에계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2026.04.17

개정: 2026.04.17

제품명: Captiva EMR Lipid HF, 1kg - FOR EXPORT ONLY

(5 쪽부터계속)

· **화학물질관리법**

· **사고대비물질**

어떠한내용물도목록화되어있지않다

· **금지물질**

어떠한내용물도목록화되어있지않다

· **제한물질**

어떠한내용물도목록화되어있지않다

· **유독물질**

어떠한내용물도목록화되어있지않다

· **등록 또는 신고 면제대상 화학물질**

어떠한내용물도목록화되어있지않다

· **2021년까지 등록 대상인 압, 돌연변이, 생식능력 이상을 유발할 우려가 있는 기존 화학물질**

어떠한내용물도목록화되어있지않다

· **중점관리 물질(제2 조 관련)**

어떠한내용물도목록화되어있지않다

· **GHS 제품표시 요소** 누락되다

· **GHS 그림문자** 누락되다

· **신호어** 누락되다

· **유해 문구** 누락되다

· **화학물질 안전성 평가:** 화학물질 안전성 평가가 수행되지 않았습니다.

16 그 밖의 참고사항

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

· **담당자:**

· **최초 작성일자:** 2025.10.10

· **개정 횟수 및 최종 개정일자:** 1 / 2026.04.17