



안전지침서

제31조의 1907/2006/EC에 따라



쪽: 1/6

기압점: 2016.01.08

개정: 2016.01.08

1 화학제품과 회사에 관한 정보

- 제품 식별자
- 제품명: **Super Lube® Multi-Purpose Synthetic Grease with Syncolon® (PTFE)**
- 상품번호: 다른 식별자 없음
- 해당 순물질이나 혼합물의 관련 하위용도 및 사용금지용도 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 제품의 권고 용도와 사용상의 제한: 윤활제
- 안전데이터표(Safety Data Sheet)내 공급업체 관련 상세 정보
- 제조자/수입자/유통업자 정보:
Synco Chemical Corporation
24 DaVinci Dr., P.O. Box 405
Bohemia, NY 11716
- Telephone: 631-567-5300
- 비상연락 전화번호:
CHEMTREC
1-800-424-9300 (US/Canada)
+01 703-527-3887 (International)

2 유해성.위험성

- **순물질 또는 혼합물의 분류**
본 제품은 화학물질의 분류 및 표기에 관한 국제조화시스템(GHS)에 따라 분류되지 않습니다.
- **추가 정보:**
알려지지 않은 유독성분으로 구성된 혼합물 0%.
별도 표기된 것 말고 발견된 위험 없음.

- **라벨표기 요소**
- **GHS 라벨 요소** 이 제품은 CLP 규정에 따른 분류가 없음.
- 그림문자 누락되다
- 신호어 누락되다
- **상표상에명확히위험성이표시된성분:** 없음
- 유해.위험 문구 누락되다
- 예방조치 문구 규제되지
- 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

- **화 학 적 특 성:** 혼합물
- **위 험 요소:** 보고 수량 없음.
- **추가 정보:** 표기된 성분의 이름, 정확한 분량 등은 기업 비밀이므로 공개할 수 없음.

4 응급조치 요령

- **응급조치요령 내용**
- **일반 적 정보:** 특별한 조 치 가 필 요 없음.
- **흡입했을 때:** 신선 한 공 기를 쐬고, 통증이 있을 때는 의료진의 도움을 구한다.
- **피부에 접촉했을 때:**
즉시물과비누로씻고잘행군다.

(2 쪽에계속)

안전지침서

제31조의 1907/2006/EC에 따라

기압점: 2016.01.08

개정: 2016.01.08

제품명: Super Lube® Multi-Purpose Synthetic Grease with Syncolon® (PTFE)

(1 쪽부터계속)

- 피부 자극이 생기면 의학적인 조치·조언을 구하십시오.
- **눈에 들어갔을 때:**
흐르는 물에 눈을 몇분동안 씻어낸다.
가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오.
통증이 있을 경우에는 의사에게 치료를 받는다.
- **먹었을 때:**
입을헝군후충분히물을마신다.
구토를유발시키지않는다. 즉시 의료진의 도움을 구한다.
- **가장 중요한 급·만성 증상 및 영향**
먹으면 위장에 염증 또는 통증이 있을 수 있음.
좌창
- **위험** 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- **즉각적인 의료처치 및 특별치료가 필요함을 시사하는 징후** 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

5 폭발·화재시 대처방법

- **소화제**
- **적절한 소화제:** 주변 환경에 맞는 화재 진화방법을 사용한다.
- **부적절한 소화제:** 폼제트용 물
- **본 화학물질이나 혼합물에서 발생하는 특별 유해성**
가 열되거나 혹은 화재 발생 시 유독성 가스가 발생할 수 있다.
- **소방관에 대한 권고사항**
- **화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치:**
주변 환경의 공기에 좌우되지 않는 방독면 착용한다.
완전무장 보호복 착용한다.
- **추가 정보** 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

6 누출 사고 시 대처방법

- **개인적 예방조치, 보호장비 및 응급처치 절차**
충분한 산소를 공급한다.
쏟아져 유출된 생산물에 의한 미끄러움의 위험이 있다.
- **환경 관련 예방조치:** 하수도망/해수면위의물/지하수로도달하지않게한다.
- **밀폐 및 정화 방법과 소재:**
액체가 혼합된 물질 (모래, 규조토, 산성결합물, 일반결합물, 톱밥)에 흡입되도록 한다.
기계를 사용해서 집어 올린다.
항목 13에 따라 오염된 물질을 쓰레기로 처분한다.
- **타 섹션 참조**
안전 관리에 대한 정보는 제7 장 을 참고하십시오.
개인보호 장비에 대한 정보는 제8 장 을 참고하십시오.
쓰레기 처리에 대한 정보는 제13 장 을 참고하십시오.

7 취급 및 저장방법

- **취급:**
- **안전 취급을 위한 예방조치** 산화 물질 과 따로 보관한다.
- **화재 및 폭발 사고 예방대책에 관한 정보:** 특별한 조치가 필요없음.
- **혼합위험성 등 안전 저장 조건**
- **보관:**
- **안전한 저장 방법:** 극단적인 열, 점화원 불 근처에 보관하지 마십시오.
- **하나의 공동 보관 시설에 대한 보관 관련 정보:**
음식물과 따로 보관한다.

(3 쪽에계속)

안전지침서

제31조의 1907/2006/EC에 따라

기압점: 2016.01.08

개정: 2016.01.08

제품명: Super Lube® Multi-Purpose Synthetic Grease with Syncolon® (PTFE)

(2 쪽부터 계속)

- 산화하거나 산성물 질과는 함께 보관하지 마시오.
- 보관 조건에 관한 추가적인 정보: 없음
- 구체적 최종 사용자 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

8 노출방지 및 개인보호구

- 통제 변수
- 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등:
 - 본 제품에는 작업장에서 감시가 필요한 주요한 가치의 어떤 해당 재료의 양을 함유하고 있지 않다.
 - 도출무영향수준 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
 - 예측무영향농도 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 노출 통제
- 개인 보호구
- 일반적보호조치및위생조치:
 - 화학 제품을 취급할 때의 일반적인 예방조치를 준수해야 한다.
 - 식품, 음료수와 사료로부터 멀리 떨어져 놓는다.
 - 눈과 피부와의 접촉은 피한다.
 - 호흡기 보호: 정상적으로 사용하는 동안 필요하지 않습니다.
- 손 보호:
 - 장갑은 정상적인 사용 조건에서 필요하지 않습니다.
 - 손상되거나 누출 단위의 내용을 처리하기 위해 보호 장갑을 착용할 것.
 - 장갑재질은 제품 / 원료 / 조제를 통과시키지 않아야 하고, 내구성이 있어야 한다.
 - 투과 시간, 침투율과 저하를 고려해서 장갑 재료를 선택한다.
- 장갑의 재료
 - 적합한 장갑의 선정은 재질 차이뿐만 아니라 품질 기준의 차이도 고려하여 이루어져야 하고 제조업종에 따라서도 다르게 선정되어야 한다. 제품은 다양한 재료로부터의 조제로 이루어지는 것이기 때문에, 장갑재질의 안정성은 사전에 예측되어질 수 있는 것이 아니고, 반드시 사용 전에 (그 안전성이) 체크되어야 한다.
- 장갑 재료의 투과 시간
 - 정확한 관통 시간은 보호 장갑 제조자에 의하여 인지되고, 준수되어야 한다.
- 눈 보호:



보호안경

- 신체 보호: 정상적으로 사용하는 동안 필요하지 않습니다.
- 주변 환경에 대한 노출 방지와 감시 특별한 요구사항이 없음.
- 위해성 저감 조치 특별한 요구사항이 없음.

9 물리화학적 특성

· 기본 물리 및 화학적 특성에 대한 정보	
· 외형	
· 물리적 상태:	반고체
· 색:	투명한.
· 냄새:	부드러운
· 후각역치	알맞지 않다.
· pH:	알맞지 않다.
· 녹는점/어는점:	알맞지 않다.
· 초기 끓는점과 끓는점 범위:	맞지 않는
· 인화점:	>220 °C

(4 쪽에 계속)

안전지침서

제31조의 1907/2006/EC에 따라

기압점: 2016.01.08

개정: 2016.01.08

제품명: Super Lube® Multi-Purpose Synthetic Grease with Syncolon® (PTFE)

(3 쪽부터계속)

· 인화성(고체, 기체):	해당사항 없음.
· 점화온도:	알맞지않다.
· 분해 온도:	알맞지않다.
· 자기점화:	이제품은자연발화성이없다.
· 폭발위험:	이제품은폭발위험성이없다
· 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한 아래로:	알맞지않다.
위로:	알맞지않다.
· 증기압:	알맞지않다.
· 밀도 의경우 20 °C:	0.89 g/cm ³
· 비중:	알맞지않다.
· 증기밀도:	알맞지않다.
· 증발 속도:	알맞지않다.
· 용해도: 물:	각각의경우에따라서는거의혼합할수없는
· n 옥탄올/물 분배계수:	알맞지않다.
· 점도: 역학적:	알맞지않다.
동점성:	알맞지않다.
· 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:
규정에 따라 보관하거나 취급 할 경우 해체는 없다.
- 유해반응 가능성 강 산 과 산 화 제에 반응한다.
- 피해야 할 조건
산을 피하기
과도한 열.
- 혼합 금지 물질: 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 유해분해물질: 일산화탄소와이산화탄소

11 독성에 관한 정보

- 독성학적 영향에 대한 정보
- 급성 독성:
- LD/LC50-수치에 따른 분류: 4
- 일차적 자극 효과:
- 피부 부식성 또는 자극성: 무자극
- 심한 눈 손상 또는 자극성: 무자극.
- 감각화: 민감한영향이없는것으로알려져있다.
- 아급성에서 만성독성까지: 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

(5 쪽에계속)

안전지침서

제31조의 1907/2006/EC에 따라

기압점: 2016.01.08

개정: 2016.01.08

제품명: Super Lube® Multi-Purpose Synthetic Grease with Syncolon® (PTFE)

(4 쪽부터계속)

- 다음 종류의 잠재적인 효과에 대한 정보
- 반복투여독성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

12 환경에 미치는 영향

- 독성
- 수생독성: 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 지속성 및 분해성 이제품은부분적으로생물학적으로분해됩니다. 뚜렷한침전물이남아있습니다.
- 환 경 시스템에서의 행 동:
- 생물농축 잠재성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 토양내 이동성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 추가적인 생태학 정보:
- 일반 특징:
희석시키지않은채대량으로지하수나, 하천으로그리고하수도망에도달하지않게한다.
주위환경으로가져가는것은금지되어야합니다.
- 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:
보다적은양은보편적으로생활쓰레기와함께보관될수있다
필수적인기술적규정을고려하고쓰레기처리자나당해관청과협의한후생활쓰레기와함께소각시킬수있다
이 제품 사용자는 미사용 재료, 잔류물, 포장재를 위험 물질과 무해 쓰레기 처리, 보관, 폐기에 대한 지방, 주, 연방의 법과 규정에 따라 폐기할 책임이 있음.
- 비위생적 포장:
- 권고: 당국의지침에입각한쓰레기처리.

14 운송에 필요한 정보

<ul style="list-style-type: none"> · 유엔 번호 · ADR, IMDG, IATA 	누락되다
<ul style="list-style-type: none"> · UN 적정 선적명 · ADR, IMDG, IATA 	누락되다
<ul style="list-style-type: none"> · 교통 위험 클래스 · ADR, IMDG, IATA · 등급 	누락되다
<ul style="list-style-type: none"> · 용기등급 · ADR, IMDG, IATA 	누락되다
<ul style="list-style-type: none"> · 환경적 유해물질: · 해양오염물질: 	아니오

(6 쪽에계속)

안전지침서

제31조의 1907/2006/EC에 따라

기압점: 2016.01.08

개정: 2016.01.08

제품명: Super Lube® Multi-Purpose Synthetic Grease with Syncolon® (PTFE)

(5 쪽부터계속)

· 이용자 특별 예방조치	해당사항 없음.
· MARPOL73/78(선박으로부터의 해양오염방지협약) 부속서2 및 IBC Code(국제선적화물코드)에 따른 벌크(bulk) 운송	해당사항 없음.

15 법적 규제현황

· 해당 순물질 또는 혼합물에 대한 안전, 보건 및 환경 규제/법률

· 한국 기존 화학 물질 목록
모든내용물이목록화되어있다

· **화학물질 안전성 평가:** 화학물질 안전성 평가가 수행되지 않음

16 그 밖의 참고사항

이보고는우리지식에대한오늘날의상태에대하여평가하고있다, 하지만이보고서는생산특성에관한보증은기술하지않았으며계약적인법률관계에기반을두고있지도않다

- **최초 작성일자:** 2015.05.04
- **개정 횟수 및 최종 개정일자:** 1 / 2016.01.08

· **약어와 두문자어:**

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 DOT: US Department of Transportation
 IATA: International Air Transport Association
 ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent

· **자료의 출처:**

SDS Prepared by:
 ChemTel Inc.
 1305 North Florida Avenue
 Tampa, Florida USA 33602-2902
 Toll Free North America 1-888-255-3924 Intl. +01 813-248-0573
 Website: www.chemtelinc.com