

섹션 1: 물질/혼합물 및 회사/사업에 관한 정보

1.1. 제품 식별자

제품 형태	: 혼합물
상표명	: Prolystica® Ultra Concentrate Lubricant
제품 코드	: 1C05

1.2. 물질 또는 혼합물의 규명된 관련 용처 및 권고되지 않는 사용

물질/혼합물의 사용	: 기구 윤활유
물질/혼합물의 사용	: 병원 및 전문가용. 가정용이 아닙니다.

1.3. 물질안전보건자료 공급자 세부정보

STERIS Corporation
P. O. Box 147, St. Louis, MO 63166, US
정보 안내 전화번호: 1-800-548-4873(고객 서비스 - 의료 제품)

1.4. 비상 전화 번호

비상 전화 번호	: 미국 비상 전화 번호: 1-314-535-1395(STERIS); 1-800-424-9300(CHEMTREC)
----------	---

섹션 2: 유해/위험성

2.1. 물질 또는 혼합물 분류

GHS-US 분류
분류되지 않음.

2.2. 라벨 요소

GHS-US 라벨링
해당 라벨링 없음.

2.3. 기타 유해성

이용 가능한 추가 정보 없음.

2.4. 알려지지 않은 급성 독성(GHS-US)

이용 가능한 데이터 없음.

섹션 3: 구성성분의 명칭 및 함유량

3.1. 물질

해당 없음.
H-문구 전문: 섹션 16을 참조.

3.2. 혼합물

이름	제품 식별자	%	GHS-US 분류
트리에탄올아민 옥사이드	(CAS No) 102-71-6	1 - 3	눈 자극 2A, H319

섹션 4: 응급 조치 요령

4.1. 응급 조치 요령 설명

응급 조치 요령 일반	: 의식이 없는 경우 아무것도 먹이지 마시오. 불편함을 느끼면, 의학적인 조언을 구하십시오(가능하면 라벨을 보여 주시오).
흡입 후 응급 조치 요령	: 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 의학적인 조언을 구하십시오.
피부 접촉 후 응급 조치 요령	: 최소 15분 동안 다량의 물로 피부를 즉시 씻어내시오. 오염된 모든 의복은 벗거나 제거하십시오. 의학적인 주의를 받으시오.
눈 접촉 후 응급 조치 요령	: 눈에 묻은 경우 즉시 눈꺼풀을 벌려 10 - 15분 동안 흐르는 물에 씻고 안과 의사와 상의하십시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오. 즉시 의학적인 주의를 받으시오.

Prolystica® Ultra Concentrate Lubricant

물질안전보건자료

Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations에 따름

삼킨 후 응급 조치 요령 : 삼켰다면, 물로 입을 헹구시오(의식이 있을 경우에만). 즉시 독성 물질 센터 또는 의사에게 연락하십시오. 토하게 하지 마시오. 완전히 의식이 있거나 깨어있을 경우 마실 물을 제공하십시오.

4.2. 가장 중요한 증상 및 효과(급성 및 지연성)

증상/부상 : 눈 또는 피부에 자극을 일으킬 것으로 간주되지 않음.
흡입 후 증상/부상 : 공기 중의 작은 방울 또는 에어로졸을 흡입하면 기도에 자극을 일으킬 수 있음. 에어로졸에 대한 반복적인 노출 시 폐 손상을 야기할 수 있음.
피부 접촉 후 증상/부상 : 피부와의 빈번하거나 연장된 접촉은 피부 자극을 일으킬 수 있음.

4.3. 즉각적인 의학적인 주의 및 특별한 치료가 필요한 상태

이용 가능한 추가 정보 없음.

섹션 5: 폭발/화재 시 대처방법

5.1. 소화 물질

적절한 소화 물질 : 주변 물질에 대해 적절한 소화 물질을 사용하십시오.

5.2. 물질 또는 혼합물에서 발생하는 특수 위험성

화재 시 유해 분해 물질 : 탄소산화물.

5.3. 소방관에 대한 조언

소화 지침 : 화학약품에 의한 화재 진압 시에는 주의하십시오. 살수를 사용하여 열기에 노출된 밀폐된 용기를 식히시오. 용기 안에 물을 넣지 마시오. 화재 진압 용수가 환경으로 배출되지 않도록 하시오.
소방관용 보호 장비 : 소방용 공기호흡기를 사용하십시오. 호흡기 보호구를 포함한 적절한 보호 장비 없이는 화재 현장에 들어가지 마십시오.
기타 정보 : 화재 시 극도로 인화성인 부텐 단량체가 생성될 수 있습니다. 화재 시 열기로 인한 내부 압력으로 용기가 부풀고 터질 수 있습니다.

섹션 6: 누출 사고 시 대처방법

6.1. 개인 예방조치, 보호 장비 및 비상 절차

일반 대처방법 : 증기 또는 스프레이 미스트의 흡입을 피하십시오. 피부, 눈 및 의복과 접촉하지 마시오. 적절한 개인 보호구를 착용하십시오. 화재 시 가능하다면 누출을 막으시오.

6.1.1 긴급 구조원이 아닌 직원의 경우

비상 절차 : 불필요한 직원을 대피시키십시오.

6.1.2 긴급 구조원의 경우

보호 장비 : 청소부원은 적절한 보호 장비를 갖추십시오.
비상 절차 : 환기가 적절히 되도록 하시오.

6.2. 환경 예방조치

환경으로 배출하지 마시오. 하수관 및 공공 용수로 들어가지 않도록 하십시오. 액체가 하수관 또는 공공 용수로 들어간 경우 당국에 알리십시오.

6.3. 방지 및 청소에 대한 방법 및 물질

청소 방법 : 누출물을 자루걸레로 닦아낸 후 물로 세척할 수 있습니다. 지역, 주 또는 국가 법규에 부합할 경우 오수거로 흐르는 많은 양의 물로 오염된 구역을 세척하십시오. 대량의 누출물: 제방 또는 흡수제로 누출물을 흡수하여 하수관 또는 수류로의 이동 진입을 방지하십시오. 점토 또는 구조토와 같은 불활성 고체로 누출물을 가능한 한 빨리 빨아들이십시오. 폐기를 위해 밀폐된 용기에 모으시오. 해당 법규에 따라 폐기물을 처리하십시오. 모든 국가/지역 규정을 준수하는지 확인하십시오.

6.4. 다른 섹션에 대한 참조 사항

제목 8: 누출 방지 및 개인 보호구를 참조하십시오.

Prolystica® Ultra Concentrate Lubricant

물질안전보건자료

Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations에 따름

섹션 7: 취급 및 보관 방법

7.1. 안전한 취급을 위한 예방조치

안전한 취급을 위한 예방조치

· 사용전에 라벨을 읽으시오. 피부, 눈 및 의복과 접촉하지 마시오. 미스트 또는 증기를 흡입하지 마시오. 사용하지 않을 때에는 용기를 닫아서 보관하십시오. 환기가 잘 되는 장소에서 사용하십시오.

위생 조치

· 취급 후에는 손을 철저히 씻으시오. 전반적으로 청결한 위생 상태 및 정리정돈에 신경 쓰십시오. 이 제품을 사용시에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오. 다시 사용전 오염된 의류는 세탁하십시오.

7.2. 병용 금기를 비롯한 안전한 보관을 위한 조건

기술적 조치

· 눈 및 피부 세척 목적의 세척 시설/물이 있어야 합니다. 국소 배기 장치 또는 일반적인 공간 환기를 제공하십시오.

보관 조건

· 어린이가 닿는 곳에 두지 마시오. 원래 용기는 저온의, 환기가 잘 되는 곳에서만 보관하십시오. 실온에서 저장하십시오. 얼리지 마시오. 열/스파크/화염/고온 표면으로부터 멀리하십시오. - 금연. 32°C 미만의 서늘한 곳에 보관하십시오.

병용 금기 물질

· 강산화제.

7.3. 특정 최종 사용자

이용 가능한 추가 정보 없음.

섹션 8: 노출 방지/개인 보호구

8.1. 방지 매개변수

이용 가능한 추가 정보 없음.

8.2. 노출 방지

적절한 공학 방지

· 국소 배기 장치 또는 일반적인 공간 환기를 제공하십시오. 잠재적인 모든 노출 구역의 근접한 곳에 비상 시 눈을 씻을 수 있는 수원과 안전한 샤워 시설이 있어야 합니다.

개인 보호 장비

· 모든 불필요한 노출을 피하십시오. 개인 보호 장비는 이 제품을 취급하거나 사용할 때의 조건을 기반으로 선택되어야 합니다. 보호의, 보호장갑, 보안경.



손 보호

· 고무 장갑을 착용하십시오.

눈 보호

· 화학물질 보안경 또는 안전 보안경을 착용하십시오.

호흡기 보호

· 일반적인 사용 조건하에 적절한 환기가 이루어질 경우 호흡기 보호구가 필요할 것으로 예상되지 않습니다. 환기가 잘 되는 구역에서 일하거나 적절한 호흡기 보호구를 사용하십시오.

기타 정보

· 사용시에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오.

섹션 9: 물리화학적 특성

9.1. 기본 물리화학적 특성 정보

물리적 상태

· 액체

성상

· 투명.

색상

· 무색 내지 노란색.

냄새

· 에스테르 유사 냄새.

냄새 역치

· 이용 가능한 데이터 없음.

pH

· 약 7.0 - 8.0.

상대 증발 비율(아세트산 부틸=1)

· 이용 가능한 데이터 없음.

녹는점

· 이용 가능한 데이터 없음.

어는점

· 이용 가능한 데이터 없음.

Prolystica® Ultra Concentrate Lubricant

물질안전보건자료

Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations에 따름

끓는점	이용 가능한 데이터 없음.
인화점	이용 가능한 데이터 없음.
자동 점화 온도	이용 가능한 데이터 없음.
분해 온도	이용 가능한 데이터 없음.
인화성(고체, 기체)	이용 가능한 데이터 없음.
증기 압력	이용 가능한 데이터 없음.
20°C에서 상대 증기 밀도	이용 가능한 데이터 없음.
상대 밀도	이용 가능한 데이터 없음.
밀도	약 0.85 g/ml 비중.
가용성	물: 완전 용해성.
Log Pow	이용 가능한 데이터 없음.
Log Kow	이용 가능한 데이터 없음.
점성도, 운동학	이용 가능한 데이터 없음.
점성도, 동력학	이용 가능한 데이터 없음.
폭발적 특성	이용 가능한 데이터 없음.
산화 특성	이용 가능한 데이터 없음.
폭발 한계	이용 가능한 데이터 없음.

9.2. 기타 정보

이용 가능한 추가 정보 없음.

섹션 10: 안정성 및 반응성

10.1. 반응성

이용 가능한 추가 정보 없음.

10.2. 화학적 안정성

정상적인 사용 조건에서 안정적임.

10.3. 위험한 반응 가능성

위험한 중합은 일어나지 않습니다.

10.4. 피해야 할 조건

이용 가능한 추가 정보 없음.

10.5. 병용 금지 물질

강산화제.

10.6. 유해 분해 물질

유해 분해 물질은 흡연, 일산화탄소와 이산화탄소와 같은 물질을 계속해서 가열하면 방출될 수 있습니다. 미연 탄화수소.

섹션 11: 독성에 관한 정보

11.1. 독성 효과 정보

급성 독성	분류되지 않음. 이용 가능한 데이터를 기반으로 했을 때, 분류 기준을 충족하지 않음.
피부 부식/자극	분류되지 않음. pH: 약 7.0 - 8.0.
심한 눈 손상/자극	분류되지 않음. pH: 약 7.0 - 8.0.

Prolystica® Ultra Concentrate Lubricant

물질안전보건자료

Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations에 따름

호흡기 또는 피부 과민성	<ul style="list-style-type: none"> ⊘ 분류되지 않음. 이용 가능한 데이터를 기반으로 했을 때, 분류 기준을 충족하지 않음.
생식 세포 돌연변이유발성	<ul style="list-style-type: none"> ⊘ 분류되지 않음. 이용 가능한 데이터를 기반으로 했을 때, 분류 기준을 충족하지 않음.
발암성	<ul style="list-style-type: none"> ⊘ 분류되지 않음. 이용 가능한 데이터를 기반으로 했을 때, 분류 기준을 충족하지 않음.
생식 독성	<ul style="list-style-type: none"> ⊘ 분류되지 않음. 이용 가능한 데이터를 기반으로 했을 때, 분류 기준을 충족하지 않음.
표적 장기 특이적 독성물질(1회 노출)	<ul style="list-style-type: none"> ⊘ 분류되지 않음. 이용 가능한 데이터를 기반으로 했을 때, 분류 기준을 충족하지 않음.
표적 장기 특이적 독성물질(반복 노출)	<ul style="list-style-type: none"> ⊘ 분류되지 않음. 이용 가능한 데이터를 기반으로 했을 때, 분류 기준을 충족하지 않음.
흡인 유해성	<ul style="list-style-type: none"> ⊘ 분류되지 않음. 이용 가능한 데이터를 기반으로 했을 때, 분류 기준을 충족하지 않음.
흡입 후 증상/부상	<ul style="list-style-type: none"> ⊘ 공기 중의 작은 방울 또는 에어로졸을 흡입하면 기도에 자극을 일으킬 수 있음. 에어로졸에 대한 반복적인 노출 시 폐 손상을 야기할 수 있음.
피부 접촉 후 증상/부상	<ul style="list-style-type: none"> ⊘ 피부와의 빈번하거나 연장된 접촉은 피부 자극을 일으킬 수 있음.

섹션 12: 환경에 미치는 영향

12.1. 독성

이용 가능한 추가 정보 없음.

12.2. 지속성 및 분해성

Prolystica® Ultra Concentrate Lubricant

지속성 및 분해성

조제 시 포함된 표면활성제는 세척제에 대한 Regulation (EC) No. 648/2004의 규정에 따른 생물분해성 기준을 준수합니다. 이 주장을 뒷받침하는 데이터는 회원국의 관할 당국이 처리하고 있으며 이들의 직접적인 요청 또는 세척제 제조업체의 요청에 따라 데이터를 제공할 것입니다.

12.3. 생물축적 가능성

Prolystica® Ultra Concentrate Lubricant

생물축적 가능성

확립되지 않음.

12.4. 토양 내 이동성

이용 가능한 추가 정보 없음.

12.5. 기타 부작용

환경으로 배출하지 마시오.

섹션 13: 폐기 시 주의사항

13.1. 폐기물 처리 방법

폐기물 처리 권장사항

추가 정보

생태학 - 폐기물

- ⊘ 지역/국가 규정에 따라 안전한 방법으로 처리하십시오. 다 쓴 용기는 재사용하지 마십시오.
- ⊘ 사용하지 않은 물질을 원래 용기에 다시 넣지 마시오. 소량의 누출물은 지역, 주 또는 국가 규정에 따라 엄청난 양의 물과 함께 위생 하수관으로 흘려보낼 수 있습니다. 지역/국가 규정에 따라 안전한 방법으로 처리하십시오. 모든 국가/지역 규정을 준수하는지 확인하십시오.
- ⊘ 환경으로 배출하지 마시오.

Prolystica® Ultra Concentrate Lubricant

물질안전보건자료

Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations에 따름

섹션 14: 운송에 필요한 정보

DOT에 따름

운송에 대해 규정된 바 없음.

추가 정보

기타 정보

이용 가능한 보충 정보 없음.

ADR

이용 가능한 추가 정보 없음.

해상 운송

이용 가능한 추가 정보 없음.

항공 운송

이용 가능한 추가 정보 없음.

섹션 15: 규제 정보

15.1. 미국 연방 규정

이용 가능한 추가 정보 없음.

15.2. 국제 규정

해당 없음.

15.3. 미국 주 규정

해당 없음.

섹션 16: 기타 정보

개정일

02/13/2018

H-문구 전문:

급성 독성 4(경구)	급성 독성(경구), 카테고리 4
눈 자극 2A	심한 눈 손상/눈 자극, 카테고리 2A
H302	삼키면 유해함
H319	눈에 심한 자극을 일으킴

NFPA 건강 유해성

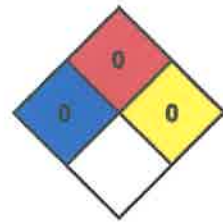
0 - 화재 상황 하에 노출될 경우 일반적인 가연성 물질의 유해성을 넘는 유해성이 발생하지 않습니다.

NFPA 화재 유해성

0 - 타지 않는 물질.

NFPA 반응성

0 - 화재 노출 상황하에서도 보통 안정적이며 물에 반응하지 않음.



SDS US(GHS HazCom 2012)- US

본 물질안전보건자료에 관한 정보는 제품 사양서가 아니며, 구체적인 물성을 보증하지 않음. 본 정보는 제품의 취급, 보관 및 사용에 관한 당사의 지식을 바탕으로 건강 및 안전성에 관한 일반적인 지식을 제공하는 데 그 목적이 있음. 제품의 비정상적인 또는 비표준 사용이나 지점 또는 권장사항을 따르지 않은 경우에는 해당되지 않습니다.

211-81-88115

(주)테크노랜드 서윤석

서울시 강남구 테헤란로 208

도메 의료기기
서비스 오피스