

## 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 규조토와 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 보관하시오. 환기가 잘 되는 장소에서 사용하시오.
- 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 세척하시오.

### 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 제공하시오.
- 보관 조건 : 어린이가 닿는 곳에 두지 마시오. 원래 용기는 저온의, 환기가 잘 되는 곳에서만 보관하시오. 실온에서 저장하시오. 얼리지 마시오. 열/스파크/화염/고온 표면으로부터 멀리하시오. - 금연. 32°C 미만의 서늘한 곳에 보관하시오.
- 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 제공하시오. 잠재적인 모든 노출 구역의 근접한 곳에 비상 시 눈을 씻을 수 있는 수원과 안전한 샤워 시설이 있어야 합니다.
- 개인 보호 장비 : 모든 불필요한 노출을 피하시오. 개인 보호 장비는 이 제품을 취급하거나 사용할 때의 조건을 기반으로 선택되어야 합니다. 보호의, 보호장갑, 보안경.



- 손 보호 : 고무 장갑을 착용하시오.
- 눈 보호 : 화학물질 보안경 또는 안전 보안경을 착용하시오.
- 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	: 분류되지 않음. 이용 가능한 데이터를 기반으로 했을 때, 분류 기준을 충족하지 않음.
생식 세포 돌연변이유발성	: 분류되지 않음. 이용 가능한 데이터를 기반으로 했을 때, 분류 기준을 충족하지 않음.
발암성	: 분류되지 않음. 이용 가능한 데이터를 기반으로 했을 때, 분류 기준을 충족하지 않음.
생식 독성	: 분류되지 않음. 이용 가능한 데이터를 기반으로 했을 때, 분류 기준을 충족하지 않음.
표적 장기 특이적 독성물질(1회 노출)	: 분류되지 않음. 이용 가능한 데이터를 기반으로 했을 때, 분류 기준을 충족하지 않음.
표적 장기 특이적 독성물질(반복 노출)	: 분류되지 않음. 이용 가능한 데이터를 기반으로 했을 때, 분류 기준을 충족하지 않음.
흡인 유해성	: 분류되지 않음. 이용 가능한 데이터를 기반으로 했을 때, 분류 기준을 충족하지 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.

## 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.

## 섹션 13: 폐기 시 주의사항

### 13.1. 폐기물 처리 방법

폐기물 처리 권장사항

: 지역/국가 규정에 따라 안전한 방법으로 처리하십시오. 다 쓴 용기는 재사용하지 마십시오.

추가 정보

: 사용하지 않은 물질을 원래 용기에 다시 넣지 마십시오. 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.

## 섹션 14: 운송에 필요한 정보

DOT에 따름

운송에 대해 규정된 바 없음.

### 추가 정보

기타 정보

: 이용 가능한 보충 정보 없음.

# Prolystica® Ultra Concentrate Lubricant

물질안전보건자료

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

## 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 : 04/01/2019

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

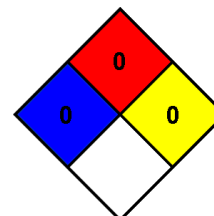
: 0 - 화재 상황 하에 노출될 경우 일반적인 가연성 물질의 유해성을 넘는 유해성이 발생하지 않습니다.

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.