



Safety Data Sheet

OSHA HazCom Standard 29 CFR 1910.1200(g) and UN GHS Rev 8

Revision date: January 20, 2023

NOVACAN CUTTER OIL

Page 1 of 10

섹션 1 제품 및 회사 정보

- 1.1 제품 식별자:
 상품명: NOVACAN GLASS CUTTER OIL
- 1.2 용액의 확인된 관련 용도 및 권장되지 않는 용도: 스테인드 글라스 무역에 사용되는 유리 절단기용 윤활제.
- 1.3 제조업체 식별 및 주소:
 Novacan Industries Ltd
 856 Washington Drive
 Port Moody, BC V3H 3K8
 Canada 전화: 1.604.931.6422
 이메일: info@novacan.net
- 1.4 비상 전화번호: 유출, 누출, 화재 또는 노출의 경우 24
 HR 긴급 전화번호: CANUTEC 1.613.996.6666으로 전화하십시오.

섹션 2 위험 식별

- 2.1 물질 또는 혼합물의 분류:

규정에 따른 분류	위험 분류
OSHA 위험 통신 표준 및 UN GHS Rev 6	흡인 유해성 - 범주 1

- 2.2 라벨 요소: 위험 그림문자





Safety Data Sheet

OSHA HazCom Standard 29 CFR 1910.1200(g) and UN GHS Rev 8

Revision date: January 20, 2023

NOVACAN CUTTER OIL

Page 2 of 10

2.3 신호어: 위험

위험 문구: H304 삼켜서 기
도로 유입되면 치명적일 수 있습니다.

예방문구: .P301 + P310 삼킨 경우: 즉
시 독성물질센터 또는 의사에게 연락하십시오.

흡인 위험.

P331 구토를 유도하지 마시오.
P405 잠긴 저장소.
P501 승인된 폐기물 처리장에 내용물/용기를 폐기하십시오.

2.3 기타 관련 정보 및 위험 개요:

진입 경로: (정상적인 사용 조건에서)

피부 접촉: 경미 눈 접촉: 경미 섭취: 주요 흡입: 주요

물리적 설명: 약간 점성이 있는 투명한 연보라색 액체.

건강 유해성: 이 물질은 에어로졸화 또는 연무가 발생할 경우 흡인 유해성입니다.

흡인은 물질을 섭취한 후 구토하는 경우에도 발생할 수 있습니다.

NFPA 등급:

건강	0
가연성	1
반동	0
특정 위험	해당 없음

참고: 점화가 발생하려면 예열해야 합니다.

섹션 3 성분 구성/정보

3.1 물질 또는 혼합물: 물질 아래 3.2 혼합물 참조.

3.2 물질: 물질 설명: 약간

점성이 있는 투명한 연한 자주색 액체.



Safety Data Sheet

OSHA HazCom Standard 29 CFR 1910.1200(g) and UN GHS Rev 8

Revision date: January 20, 2023

NOVACAN CUTTER OIL

Page 3 of 10

유해 성분:

물질명	CAS 번호	농도 % w/w
화이트 미네랄 오일, 테크니컬	8042-47-5	100
토코페롤	02-09-59	< 0.001

섹션 4 응급 조치.

4.1 응급 조치에 대한 설명.

진입 경로: (정상적인 사용 조건에서)

피부 접촉: 경미 눈 접촉: 경미 섭취: 주요 흡입: 주요

눈에 들어갔을 때: 오염된 눈을 미지근하고 부드럽게 흐르는 물로 15분 동안 씻으십시오.

눈꺼풀을 벌리고 있습니다. 콘택트 렌즈가 있고 쉽게 제거할 수 있는 경우 제거하십시오.
자극이 지속되면 의사의 진료를 받으십시오.

피부 접촉: 접촉한 경우 즉시 비누와 물로 피부를 철저히 씻거나 공인된 피부 세척제를 사용하십시오. 오염된 의복과 신발은 벗고 재사용하기 전에 세탁하십시오.

흡입: 이 물질은 증기압이 낮고 나타날 것으로 예상되지 않습니다.

정상적인 조건에서 흡입 위험. 이 제품의 에어로졸화 또는 연무를 방지하기 위해 주의를 기울여야 합니다. 이 제품의 오일 미스트에 대한 단기 노출 한도는 10mg/m³입니다. 이 한도를 초과하는 제품은 호흡기 자극이나 기타 폐에 영향을 줄 수 있습니다.

섭취: 흡인이 발생하지 않는 한 섭취는 상대적으로 독성이 없습니다. 구토를 유도하지 말 것

흡인은 폐부종과 출혈을 특징으로 하는 화학적 폐렴으로 이어질 수 있으며 치명적일 수 있습니다. 구토가 발생하면 흡인을 피하기 위해 머리를 무릎 아래로 낮추십시오. 즉시 의사의 진료를 받으십시오.

이 물질은 완하제 특성이 있으며 복부 경련을 일으킬 수 있습니다.

4.2 급성 및 지연성의 가장 중요한 증상 및 영향.

급성: 높은 증기 농도는 두통, 메스꺼움, 현기증 및 호흡기 증상을 유발할 수 있습니다.
짜증나게 하는 것.

만성: 장기간/반복적인 피부 접촉은 피부 탈지 또는 피부염을 일으킬 수 있습니다.

4.3 즉각적인 의료 조치 및 특별 치료가 필요함을 나타냅니다.

4.1 및 4.2 참조



Safety Data Sheet

OSHA HazCom Standard 29 CFR 1910.1200(g) and UN GHS Rev 8

NOVACAN CUTTER OIL

Revision date: January 20, 2023

Page 4 of 10

SECTION 5 FIREFIGHTING MEASURES

5.1 Extinguishing media:

Suitable extinguishing media: Dry chemical, carbon dioxide, foam, steam or water fog.

Un-suitable extinguishing media: Do not use water streams which will scatter and spread fire.

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture.

This substance will burn although it is not easily ignited. It must be preheated for ignition.

May create dense smoke during combustion.

5.3 Advice for fire-fighters:

Cool unaffected containers and remove to safety.

Prevent run-off water from entering storm drains, bodies of water or other environmentally sensitive areas.

SECTION 6 ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures:

For non-emergency personnel:

Use personal protective equipment. Ensure adequate ventilation. Evacuate personnel to safe areas. Material can create slippery conditions.

For emergency responders:

Wear appropriate breathing apparatus, protective clothing gloves and eye / face protection.

Remove all sources of ignition. Keep away from heat / sparks / open flames / hot surfaces.

6.2 Environmental precautions:

Implement spill control plan. Stop or reduce leak if safe to do so. Prevent from entering sanitary or storm sewers, waterways, or confined spaces. Use inert materials such as earth or sand to form a dike. Prevent from contacting aquatic life.

6.3 Methods and material for containment and cleaning up:

If spill is large enough to require containment, use inert materials such as earth or sand to form a containment dike. Absorb spilled solution with absorbent pads or other suitable material.

6.4 Reference to other sections:

See SECTION 8 for exposure levels and detailed personal protective equipment recommendations.

See SECTION 13 for waste handling guidelines.



Safety Data Sheet

OSHA HazCom Standard 29 CFR 1910.1200(g) and UN GHS Rev 8

Revision date: January 20, 2023

NOVACAN CUTTER OIL

Page 5 of 10

섹션 7 취급 및 보관

- 7.1 안전취급요령: 특별한 요구사항 없음. 좋은 산업 위생 관행을 준수하십시오.
피부, 눈 및 의복과의 접촉을 피하십시오.
섭취하지 마십시오.
열과 발화원에서 멀리하십시오.
사용하지 않을 때는 용기를 닫아 두십시오.
- 7.2 피해야 할 조건을 포함한 안전한 저장 방법: 단단히 밀봉하고 라벨을 부착한 원래 용기에 똑바로 세워 보관하십시오. 강한 산화제 또는 가연성 물질에서 멀리 보관하십시오. 건조하고 서늘하며 통풍이 잘 되는 곳에 보관하십시오. 제품의 품질을 유지하기 위해 화기나 직사광선에 보관하지 마세요.
- 7.3 특정 최종 용도:
이 물질은 스테인드 글라스 거래에 사용되는 유리 절단기의 윤활제로 사용됩니다.

섹션 8 노출 통제 및 개인 보호

- 8.1 제어 매개변수:
직업적 노출 한계:

물질	ACGIH	OSHA
화이트 미네랄 오일, 테크니컬	오일 미스트로 TLV 5 mg/m ³ 오일 미스트로 STEL 10 mg/m ³	오일 미스트로 PEL 5 mg/m ³

생물학적 직업적 노출 한계: 설정되지 않음

유도 무영향 수준(DNEL): 설정되지 않음

예상 무영향 농도(PNEC): 설정되지 않음

- 8.2 노출 관리:

공학적 통제: 공기 중의 농도를 노출 지침 이하로 통제합니다.

호흡기 보호: 정상적인 사용 조건에서는 필요하지 않습니다. 미스트 호흡을 피하십시오.

환기가 불충분한 경우 미스트로부터 보호하기 위해 유기 미스트 필터가 있는 NIOSH/MSHA 인증 마스크를 사용하십시오.

손 보호: 정상적인 사용 조건에서는 필요하지 않습니다. 장기간 또는 반복적인 피부 노출의 경우 상황에 따라 불침투성 장갑과 장화 및/또는 기타 보호복을 착용하십시오.



Safety Data Sheet

OSHA HazCom Standard 29 CFR 1910.1200(g) and UN GHS Rev 8

Revision date: January 20, 2023

NOVACAN CUTTER OIL

Page 6 of 10

눈 보호: 정상적인 사용 조건에서는 필요하지 않습니다. 물질이 그런 식으로 사용된다면
뿔 현상이 발생할 수 있으므로 뿔 방지 보안경을 사용하십시오.

신체보호: 상황에 맞는 보호구를 사용, 물질의 양,
그리고 특정 작업장으로.

기타: 재사용하기 전에 오염된 의복과 장갑을 벗고 세탁하십시오.
취급 후에는 얼굴, 손 및 노출된 피부를 철저히 씻으십시오.
환경에 방출하지 마십시오. 물질이 하수구나 수역에 유입되면 당국에 알립니다.

섹션 9 물리적 및 화학적 특성

9.1 기본 물리적 및 화학적 특성에 대한 정보:

- 색상 : 투명한 연한 자주색의 유상액
- 냄새: 무취
- 냄새역치: 자료없음 - pH: 자료없음

- 증기압: < 1.0 mmHg @ 20°C - 증기 밀도: > 1 - 상대
밀도: 0.862 kg/l @ 15 °C - 용해도: 물에 용해되지 않음
탄화수소에 용해됨 - 분배 계수: 데이터 없음 - 자연발화
온도: N/A - 분해 온도: N/A - 점도: 동적 점도 = 20.4
cST @ 68oF / 20oC

- 어는점: 결정되지 않음
- 비등점: 264 oC
- 인화점: 210 oC
- 증발 속도: 미정
- 가연성: 가연성이 아님
- 상한/하한 가연성 또는 폭발 한계: 해당 없음

섹션 10 안정성 및 반응성

10.1 반응성: 일반적인 사용 조건에서는 반응하지 않습니다.

10.2 화학적 안정성: 일반적으로 표준 온도 및 압력에서 안정적입니다.

10.3 유해 반응의 가능성: 위험한 중합 반응이 일어나지 않습니다.

10.4 피해야 할 조건: 아래 10.5에 나열된 극한의 열 및 비호환성 물질.

10.5 피해야 할 물질: 염소, 불소 및 기타 강한 산화제와 산.

10.6 분해시 생성되는 유해물질: 불안전 연소는 일산화탄소를 생성할 수 있음
및/또는 이산화탄소.



Safety Data Sheet

OSHA HazCom Standard 29 CFR 1910.1200(g) and UN GHS Rev 8

Revision date: January 20, 2023

NOVACAN CUTTER OIL

Page 7 of 10

섹션 11 독성 정보

11.1 독성 영향에 대한 정보:

급성 독성:

화학적인	진피	눈	흡입	경구
화이트 미네랄 오일, 테크니컬	LD50 (쥐) 2000 mg/kg	아니다 상장	LC50 (쥐) 5 mg/m ³ 오일 미스트로	LD50 경구(쥐) 5000 mg/kg

추가 급성 독성:

피부: 자료 없음.

눈: 자료 없음.

섭취: 섭취한 물질의 구토로 인한 흡인을 피할 것.

흡입: 오일 미스트를 흡입하지 마십시오.

만성 독성: 만성 잠재적인 건강 영향:

흡입: 흡인은 폐부종과 출혈을 특징으로 하는 화학적 폐렴을 유발할 수 있으며 치명적일 수 있습니다.

피부: 자료 없음.

발암성: 기관별.

OSHA	ACGIH	IARC
목록에 없음	목록에 없음	목록에 없음

생식 독성 정보: 자료 없음.

변이원성: 자료 없음.

특정 표적장기 독성(1회 노출):

STOT SE: 데이터 없음.

특정 표적장기 독성(반복 노출):

STOT RE: 사용 가능한 데이터가 없습니다.



Safety Data Sheet

OSHA HazCom Standard 29 CFR 1910.1200(g) and UN GHS Rev 8

Revision date: January 20, 2023

NOVACAN CUTTER OIL

Page 8 of 10

섹션 12 생태학적 정보

12.1 독성: 이 물질은 물에 충분히 용해되지 않아 수생 생물에 독성 효과를 나타내지 않습니다.

12.2 잔류성 및 분해성: 이 물질은 생분해성으로 간주됩니다.

12.3 생물 농축성: 자료 없음.

12.4 토양 이동성: 자료 없음.

12.5 PBT 및 vPvB 평가 결과: 사용 가능한 데이터 없음.

12.6 기타 부작용: 자료 없음.

섹션 13 폐기 고려 사항

13.1 폐기물 처리 방법: 물질이 배수구, 물에 유입되지 않도록 하십시오.

코스 또는 토양. 면허가 있는 폐기 회사에 잉여 및 재활용 불가능한 솔루션을 제공하십시오. 폐기물은 재활용 또는 폐기 전에 분류하고 라벨을 붙여야 합니다. 허가받은 폐기물 처리 업체에 보내십시오.

주 및 연방 규정에 따라 유해 폐기물로 폐기하십시오.

섹션 14 운송 정보

위험물 설명 및 운송 정보:

14.1 DOT 위험 물질 선적 규정 49 CFR

운송에 대해 규제되지 않습니다.

14.2 국제해사기구(IMO) 위험물 운송 규정

운송에 대해 규제되지 않습니다.

14.3 국제항공운송협회(IATA) 위험물 운송 규정

운송에 대해 규제되지 않습니다.



Safety Data Sheet

OSHA HazCom Standard 29 CFR 1910.1200(g) and UN GHS Rev 8

Revision date: January 20, 2023

NOVACAN CUTTER OIL

Page 9 of 10

- 14.4 위험물 도로 운송에 관한 유럽 협정(ADR):
적용되지 않습니다.
- 14.5 환경적 위험: 해당 없음
- 14.6 사용자를 위한 특별 예방 조치: 해당 없음
- 14.7 대량 운송: 해당 없음

섹션 15 규제 정보

15.1 혼합물에 대한 특정 안전, 건강 및 환경 규정/법률.

미국 규정:

- OSHA, 29 CFR 1910, Subpart Z: 흡입/흡인 위험.
- TSCA(독성물질관리법): 모든 성분이 목록에 등재됨.
- CERCLA, 40 CFR 302: 보고할 수 없음.
- SARA 302, 40 CFR 355: 보고할 수 없음.
- SARA 313, 40 CFR 372: 보고할 수 없음.
- SARA 311/312, 40 CFR 370: 없음

섹션 16 기타 정보

16.1 변경 사항 표시: 2016년 5월 20일에 작성된 원본

16.2 약어 및 두문자어: OSHA - Occupational

Safety and Health Administration GHS - Globally Harmonized
System CAS# - Chemical Abstract Service Number NFPA -
National Fire Protection Association ACGIH - American
Conference of Government Industrial Hygienists TWA - Time

Weighted Average TLV - Threshold Limit Value STEL - 단기 노출 한도 PEL - 개
인 노출 한도 NIOSH - 미국 산업안전보건연구원



Safety Data Sheet

OSHA HazCom Standard 29 CFR 1910.1200(g) and UN GHS Rev 8

Revision date: January 20, 2023

NOVACAN CUTTER OIL

Page 10 of 10

SE - 단일 노출 RE - 반복 노출
출 STOTL - 특정 표적 장기 독성
mg/m³ - 입방 미터당 밀리그램 ppm - 백만 분의 일
LD50 - 지정된 입력 방법으로 지정된 시험 대상의 50%
에게 치명적인 치사량 .

SARA - 슈퍼펀드 개정 및 재승인법
CERCLA - 포괄적인 환경 반응 보상 및 책임법
TSCA - 독성 물질 관리법
CFR - 연방 규정 코드

16.3 주요 문헌 참조 및 데이터 출처:

OSHA - 직업 안전 및 건강 관리, 위험 통신 표준
29 CFR 1910.1200

UNECE - 유엔유럽경제위원회
화학 물질의 분류 및 표시에 대한 세계적으로 조화된 시스템
GHS - 2015년 6판(퍼플북)

연방 규정집 - Title 49, Subtitle B, Chapter 1, Subchapter C, Part 171 ~ 177