



# 안전 데이터 시트

OSHA HazCom 표준 29 CFR 1910.1200(g) 및 UN GHS Rev 8

개정일자: 2023년 1월 20일

NOVACAN 그라인더 냉각수

페이지 1/8

## 섹션 1 제품 및 회사 정보

- 1.1 제품 식별자:  
 상품명: NOVACAN 그라인더 냉각수
- 1.2 솔루션의 관련 확인된 사용 및 권장되지 않는 사용:  
 스테인드 글라스 거래에 사용되는 다이아몬드 유리 그라인더용 냉각수 및 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 전  
 화번호: CANUTEC 1.613.996.6666으로 전화하십시오.

## 섹션 2 위험 식별

- 2.1 물질 또는 혼합물의 분류:  
 분류되지 않음.  
 이 혼합물은 OSHA Hazard Communication Standard(29 CFR 1910.1200) 및 UN GHS Rev 6의 분류 기준에 따라 위험한 것으로 간주되지 않습니다.  
 이 SDS에는 제품의 안전한 취급 및 적절한 사용을 위한 귀중한 정보가 포함되어 있으므로 사용자와 취급자가 보관하고 사용할 수 있어야 합니다.
- 2.2 라벨 요소: 위험 그림문자 해당  
 없음.
- 2.3 신호어: 해당 없음.  
 위험 문구: 심각한 영향이나 위험이 없습니다.  
 예방문구:  
 출입 경로, 물리적 위험, 건강 위험 또는 화재 위험에 대한 예방 조치는 적용되지 않습니다.
- 2.4 기타 관련 정보 및 위험 개요:  
 알려진 바가 없습니다.



# 안전 데이터 시트

OSHA HazCom 표준 29 CFR 1910.1200(g) 및 UN GHS Rev 8

NOVACAN 그라인더 냉각수

개정일자: 2023년 1월 20일

페이지 2/8

## 섹션 3 성분 구성/정보

3.1 물질 또는 혼합물: 혼합물

3.2 혼합물: 혼

합물에 대한 설명: 투명한 옅은 노란색 액체.

위험 성분: 현재 지식 및 해당 농도에서 보고가 필요한 건강 또는 환경에 유해한 것으로 분류되는 성분을 포함하지 않습니다.

## 섹션 4 응급 조치.

4.1 응급 조치에 대한 설명.

진입 경로: (정상적인 사용 조건에서)

피부 접촉: 경미 눈 접촉: 경미 섭취: 경미 흡입: 경미

눈 접촉: 오염된 눈을 미지근하고 부드럽게 흐르는 물로 15분 동안 눈꺼풀을 뜬 상태로 씻어내십시오. 자극이 지속되면 의사의 진료를 받으십시오.

피부 접촉: 영향을 받은 부위를 다량의 비누와 물로 씻으십시오. 오염 제거 재사용하기 전에 의류 및 세탁. 증상이 나타나면 의사의 진료를 받으십시오.

흡입했을 때: 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 환자가 편안한 자세로 안정을 취하십시오. 호흡. 증상이 나타나면 의사의 진료를 받으십시오.

섭취: 물로 입을 씻을 것. 혼합물을 삼켰고 피해자가 의식이 있으면 소량의 물을 마시게 하십시오. 증상이 나타나면 의사의 진료를 받으십시오.

4.2 급성 및 지연성의 가장 중요한 증상 및 영향.

급성: 심각한 영향이나 건강상의 위험은 알려진 바 없음.

만성: 심각한 영향이나 건강상의 위험은 알려진 바 없음.

4.3 즉각적인 의료 조치 및 특별 치료가 필요함을 나타냅니다.

심각한 영향이나 건강상의 위험은 알려진 바 없음.



# 안전 데이터 시트

OSHA HazCom 표준 29 CFR 1910.1200(g) 및 UN GHS Rev 8

개정일자: 2023년 1월 20일

NOVACAN 그라인더 냉각수

페이지 3/8

## 제5절 소방조치

- 5.1 소화제: 주변 화재에 적합한 소화제를 사용하십시오.
- 5.2 물질 또는 혼합물에서 발생하는 특정 유해성: 특정 화재 또는 폭발 위험 없음.
- 5.3 소방관을 위한 조언: 소방관은 주변 화재에 적절한 보호 장비를 착용해야 합니다.

## 섹션 6 우발적 방출 조치

- 6.1 인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항, 보호 장비 및 비상 절차:  
 비상 요원이 아닌 경우: 보호 장비가 필요하지 않습니다.  
 응급 구조원의 경우: 교육을 받은 응급 요원이 일반적으로 사용하는 개인 보호 장비를 사용하십시오.
- 6.2 환경 예방 조치: 위생 또는 폭우 하수도, 수로 또는 밀폐 공간으로 분산되는 것을 방지하기 위해 유출 통제 계획을 실행합니다.
- 6.3 봉쇄 및 정화를 위한 방법 및 재료: 봉쇄가 필요할 정도로 누출이 큰 경우 흙이나 모래와 같은 불활성 물질을 사용하여 봉쇄 제방을 형성하십시오. 흘린 용액은 흡수 패드나 기타 적절한 물질로 흡수시키십시오.
- 6.4 다른 섹션 참조: 노출 수준 및 자세한 개인 보호 장비 권장 사항은 섹션 8을 참조하십시오.  
  
 폐기물 처리 지침은 섹션 13을 참조하십시오.

## 섹션 7 취급 및 보관

- 7.1 안전취급요령: 특별한 요구사항 없음. 좋은 산업 위생 관행을 준수하십시오. 피부, 눈 및 의복과의 접촉을 피하십시오. 섭취하지 마십시오.



# 안전 데이터 시트

OSHA HazCom 표준 29 CFR 1910.1200(g) 및 UN GHS Rev 8

개정일자: 2023년 1월 20일

NOVACAN 그라인더 냉각수

페이지 4/8

- 7.2 비호환성을 포함한 안전한 보관 조건:  
라벨이 부착된 원래 용기에 보관하십시오. 식품 및 음료와 멀리 떨어진 보관 위치에 대한 일반적인 위생 기준을 사용하십시오.  
혼합물은 산화 물질 및 산과 혼합되지 않습니다.
- 7.3 특정 최종 용도:  
이 혼합물은 스테인드 글라스 거래에 사용되는 다이아몬드 그라인더의 냉각수 및 윤활제로 사용하기 위한 것입니다.

## 섹션 8 노출 통제 및 개인 보호

- 8.1 제어 매개변수:  
직업적 노출 한계:  
다음 기관에서 특정 노출 기준을 인정하지 않습니다.  
OSHA, ACGIH, IARC 또는 NIOSH
- 생물학적 직업적 노출 한계: 설정되지 않음  
유도 무영향 수준(DNEL): 설정되지 않음  
예상 무영향 농도(PNEC): 설정되지 않음
- 8.2 노출 관리:
- 공학적 통제: 좋은 환기는 공기 중의 노출을 통제하기에 충분해야 합니다.  
오염 물질.
- 호흡기 보호: 정상적인 사용 조건에서는 필요하지 않습니다.
- 손 보호: 정상적인 사용 조건에서는 필요하지 않습니다.
- 눈 보호: 정상적인 사용 조건에서는 필요하지 않습니다. 물질이 튀거나 튀는 방식으로 사용되는 경우에는 튀지 않는 안전 고글을 사용하십시오.
- 신체 보호: 정상적인 사용 조건에서는 필요하지 않습니다.
- 기타: 재사용하기 전에 오염된 의복과 장갑을 벗고 세탁하십시오.  
취급 후에는 얼굴, 손 및 노출된 피부를 철저히 씻으십시오.  
환경에 방출하지 마십시오.



# 안전 데이터 시트

OSHA HazCom 표준 29 CFR 1910.1200(g) 및 UN GHS Rev 8

NOVACAN 그라인더 냉각수

개정일자: 2023년 1월 20일

페이지 5/8

## 섹션 9 물리적 및 화학적 특성

### 9.1 기본 물리적 및 화학적 특성에 대한 정보:

- 색상 : 투명한 미황색의 액상
- 냄새: 무취
- 냄새 역치: 결정되지 않음 - pH: 8

- 어는점: 결정되지 않음
- 비등점: 107 oC
- 인화점: 불연성
- 증발 속도: 미정
- 가연성: 가연성이 아님
- 상한/하한 가연성 또는 폭발 한계: 해당 없음

- 증기압: 자료없음 - 증기밀도: 자료없음 - 상대 밀도: 1.05 @ 20 °C - 용해도: 물에 완전히 용해됨 - 분배 계수: 자료없음 - 자연발화 온도: 자료없음 - 분해 온도: 자료없음 - 점도: 동점도 = 5 cST @ 68oF / 20oC

## 섹션 10 안정성 및 반응성

10.1 반응성: 일반적인 사용 조건에서는 반응하지 않습니다.

10.2 화학적 안정성: 일반적으로 일반적인 사용 조건에서 안정적입니다.

10.3 유해 반응의 가능성: 위험한 중합 반응이 일어나지 않습니다.

10.4 피해야 할 조건: 강한 산화제 및 산과 반응합니다.

10.5 피해야 할 물질: 강산화제 및 산.

10.6 분해시 생성되는 유해물질: 자료없음.

## 섹션 11 독성 정보

### 11.1 독성 영향에 대한 정보:

급성 독성:  
이 혼합물은 건강이나 환경에 알려진 독성이 없습니다.

추가 급성 독성:

피부: 자료 없음.

눈: 자료 없음.



# 안전 데이터 시트

OSHA HazCom 표준 29 CFR 1910.1200(g) 및 UN GHS Rev 8

개정일자: 2023년 1월 20일

NOVACAN 그라인더 냉각수

페이지 6/8

섭취: 사용 가능한 데이터가 없습니다.

흡입: 일반적으로 좋은 건강 습관으로 미스트 흡입을 피하십시오.

만성 독성: 만성 잠재적 건강 영향: 알려진 만성 건강 영향 없음.

발암성: 발암 물질로 알려져 있지 않음.

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.

## 섹션 12 생태학적 정보

12.1 독성: 자료 없음.

12.2 잔류성 및 분해성: 자료 없음.

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: 일반적으로 이 물질의 폐기물이 배수구, 토양 또는 수로에 유입되지 않도록 해야 합니다. 면허가 있는 폐기 업체에 잉여 및 재활용 불가능한 솔루션을 제공하십시오. 폐기물은 재활용 또는 폐기 전에 라벨을 부착해야 합니다.

주 및 연방 규정에 따라 유해 폐기물로 폐기하십시오.



# 안전 데이터 시트

OSHA HazCom 표준 29 CFR 1910.1200(g) 및 UN GHS Rev 8

개정일자: 2023년 1월 20일

NOVACAN 그라인더 냉각수

페이지 7/8

## 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.

### 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, 하위 파트 Z: 분류되지 않음
- TSCA(독성물질관리법): 보고할 수 없음.
- 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



# 안전 데이터 시트

OSHA HazCom 표준 29 CFR 1910.1200(g) 및 UN GHS Rev 8

개정일자: 2023년 1월 20일

NOVACAN 그라인더 냉각수

페이지 8/8

섹션 16 기타 정보 16.1 변경 표시: 원본 작성일: 2016년

5월 20일 검토일: 2019년 10월 29일

## 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 직업 안전 보건 연구소 SE - 단일 노출 RE - 반  
 복 노출 STOTL - 특정 표적 장기 독성 mg/m<sup>3</sup> - 입방 미터당 밀리그램  
 ppm - 백만 분의 일 LD50 - 치사량 지정된 시험 대상자의 50%에게 치명적  
 이며, 지정된

### 진입수단.

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