

# 물질안전보건자료

GHS에 따라

기압점: 2017.03.09

개정: 2017.03.09

## \* 1 화학제품과 회사에 관한 정보

- 제품 식별자
- 제품명: TorrLube UHV Lubricants
- CAS-번호  
60164-51-4
- 해당 순물질이나 혼합물의 관련 화학정보 및 사용제한요소가 없습니다.
- 안전데이터표(Safety Data Sheet)내 공급업체 관련 상세 정보
- 제조자/수입자/유통업자 정보:  
The TorrLube Company  
133 East De La Guerra #134  
Santa Barbara, CA 93101  
Phone: (805) 682-5166  
Fax: (805) 682-0250
- 비상연락 전화번호: 82-5166

## \* 2 유해성·위험성

- 순물질 또는 혼합물의 위험성은 화학물질의 분류 및 표기에 관한 국제조화시스템(GHS)에 따라 분류되지 않습니다.
- 라벨표기 요소
- GHS 라벨 요소: 없음
- 그림문자: 없음
- 신호어: 없음
- 유해·위험 문구: 없음
- 기타 유해성: 알려져 있지 않음
- PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질) 및 vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질) 평가 결과
- PBT(잔류성, 생물농축성): 해당 사항 없음.
- vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성): 해당 사항 없음.

## 3 구성성분의 명칭 및 함유량

- 화학적 특성: 화학물질
- CAS-번호표시  
60164-51-4 poly[oxy(trifluoro(trifluoromethyl)-1,2-ethanediyl)], α-(1,1,2,2,2-pentafluoroethyl)-ω-[tetrafluoro(trifluoromethyl)ethoxy]-

## \* 4 응급조치 요령

- 응급조치요령 내용
- 일반적 정보: 특별한 조치가 필요 없음.
- 흡입했을 때: 신선한 공기를 쐬고, 통증이 있을 때는 의료진의 도움을 구한다.
- 피부에 접촉했을 때:  
피부 자극이 발생하면 의사와 상담하십시오.  
pibu jageug-i balsaenghameon uisawa sangdamhasibsio.
- 눈에 들어갔을 때:  
흐르는 물에 눈을 몇분동안 씻어내고나서, 의사와 상담한 다  
흐르는 물에 눈을 몇분동안 씻어낸다.
- 먹었을 경우: 증상이 지속될 경우에는 의사와 상담 한 다.
- 기타 의사의 주의사항:
- 가장 중요한 급·만성 중독 징후가 존재하지 않습니다.
- 즉각적인 의료처치 및 특별치료가 필요함을 보이기 위한 조치가 없습니다.

(2 쪽에 계속)

# 물질안전보건자료

GHS에 따라

기압점: 2017.03.09

개정: 2017.03.09

제품명: **HyrrLube UHV Lubricants**

(1 쪽부터계속)

## 5 폭발·화재시 대처방법

- 소화제
- 적절한 소화제: 환 경에 맞는 화 재 진 화방법을 사용한다.
- 본 화학물질이나 혼합물에서 발생하는 특별한 유해성 지 않습니다.

## 6 누출 사고 시 대처방법

- 개인적 예방조치, 보호장비 및 응급처치 절차
- 환경 관련 예방조치: 방/해수면위의물/지하수로도달하지않게한다.
- 밀폐 및 정화 방법과 소재: 액체가 혼합된 물질 (모래, 규 조 토, 산 성 결 합 물, 일 반 결 합 물, 톱 밥)에 흡입되도록 한다. 규제에 따라 흡수 된 물 질 을 처 리 한다.
- 타 섹션 참조  
안 전 관 리 에 대 한 정 보 는 제 7 장 을 참 고 하 시 오.  
개 인 보 호 장 비 에 대 한 정 보 는 제 8 장 을 참 고 하 시 오.  
쓰 레 기 처 리 에 대 한 정 보 는 제 13 장 을 참 고 하 시 오.

## 7 취급 및 저장방법

- 취급:  
· 안전 취급을 위해 예방조치가 필요없음.  
· 화재 및 폭발 사고 예방대책에 관한 정보: 필요없음.
- 혼합위험성 등 안전 저장 조건
- 보관:  
· 안전한 저장방법: 요구 사항이 없습니다.  
· 하나의 공동 보관 시설에 대한 요구사항 관련 정보:  
· 보관 조건에 관한 추가적인 정보:  
· 구체적 취급사용자 정보가 존재하지 않습니다.

## 8 노출방지 및 개인보호구

- 첨단시설 디자인에 대한 추가정보는 없음. 항 목 7 을 참 고 하 시 오.
- 통제 변수
- 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등:  
· 추 가 정 보 조 할 당 시 에 유 효 한 목 록 을 기 초 로 사 용 했 다.
- 노출 통제
- 개인 보호구
- 일반적보호조치및위생조치를 취급할 때의 일반적인 예방조치를 준수해야 한다.
- 호흡기 보호: 없음.
- 손 보호: 없음.
- 장갑의지정: 한장갑의선정은재질차이뿐아니라품질기준의차이도고려하여야하고제조업자에따라서도다르게선정되(
- 장 갑 재 료 의 투 과 시 간  
해당 사항 없음  
haedang sahang eobs-eum
- 눈 보호:



옅겨부울경우추천할만한보안경.

(3 쪽에계속)

# 물질안전보건자료

GHS에 따라

기압점: 2017.03.09

개정: 2017.03.09

제품명: **HyrrLube UHV Lubricants**

(2 쪽부터계속)

## \* 9 물리화학적 특성

- 기본 물리 및 화학적 특성에 대한 정보
- 일반정보
- 외형
  - 물리적 상태: 액체
  - 색: 색소가없는
  - 냄새: 무취의
- pH: 해당사항 없음.
- 상태변화
  - 녹는점/어는점: 결정되지 않음.
  - 초기 끓는점과 끓는점압력:
- 인화점: 해당사항 없음.
- 인화성(고체, 기체)해당사항 없음.
- 점화온도: 결정되지 않음  
gyeoljeongdoeji anh-eum
- 분해 온도: 알맞지않다.
- 자기점화: 알맞지않다.
- 폭발위험: 이제품은폭발위험성이없다
- 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한
  - 아래로: 알맞지않다.
  - 위로: 알맞지않다.
- 증기압: 알맞지않다.
- 밀도:
  - 비중: 알맞지않다.
  - 증기밀도: 알맞지않다.
  - 증발 속도: 알맞지않다.
- 용해도:
  - 물: 각각의경우에따라서는거의혼합할수없는
- n 옥탄올/물 분배계수: 알맞지않다.
- 점도:
  - 역학성: 알맞지않다.
  - 동점성: 알맞지않다.
  - 유기용매: 0.0 %
- 기타 정보: 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

## 10 안정성 및 반응성

- 반응성이적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 화학적 안정성: 정상적인 조건에서는 안정적이다.
- 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성에 대해 언급된 해체는 없다
- 유해반응 위험성: 반응으로는알려지지않았다.
- 피해야 할 조건: 정보가 존재하지 않습니다.
- 혼합 금지: 정보가 존재하지 않습니다.

(4 쪽에계속)

# 물질안전보건자료

GHS에 따라

기압점: 2017.03.09

개정: 2017.03.09

**제품명** **Shell Lube UHV Lubricants**

(3 쪽부터계속)

- 유해분해물질이 있는 분해물들은 알려지지 않았다.

## 11 독성에 관한 정보

- 독성학적 영향에 대한 정보
- 급성 독성:
- 일차적 자극 효과:
- 피부 부식성 또는 자극성:
- 심한 눈 손상 또는 자극성:
- 추가적인 독성에 관한 정보:  
적절한범위내에서그리고규정에맞게사용된다면이제품은우리의경험과우리에게제출된정보에따라서건강에해로운영향을아  
이물질은최근에발표된텍스트에서유럽공동체-목록에근거하여특징표시의무가없다.

## 12 환경에 미치는 영향

- 독성
- 수생독성: 적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 지속성 및 분해성: 적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 환경 시스템에서의 행동:
- 생물농축 잠재성: 적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 토양내 이동성: 적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 추가적인 생태학 정보:
- 일반 특성이 지니지 않은 채 대량으로 지하수나, 하천으로 그리고 하수도망에도 달하지 않게 한다.
- PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질) 및 vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질) 평가 결과
- PBT(잔류성, 생물농축성 해당 항목 없음).
- vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 해당 항목 없음).
- 기타 부차적인 정보가 존재하지 않습니다.

## 13 폐기시 주의사항

- 폐기물 처리 방법
- 권고:  
이 자료를 폐기 모든 연방, 주, 지방의 환경 규정을 준수하십시오.  
i jalyo leul pyegi modeun yeonbang, ju, jibang-ui hwangyeong gyujeong-eul junsuhasibsio.
- 비위생적 포장:
- 권고: 당국의 지침에 입각한 쓰레기 처리.

## 14 운송에 필요한 정보

- 유엔 번호
- ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA 누락되다
- UN 적정 선적명
- ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA 누락되다
- 교통 위험 클래스
- ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA
- 등급 누락되다
- 용기등급
- ADR/ADN, IMDG, IATA 누락되다
- 환경적 유해물질: 해당사항 없음.
- 이용자 특별 예방조치 해당사항 없음.
- MARPOL 73/78(선박으로부터의 해양오염방지협약) 부속서 2 및 IBC Code(국제선적화물코드)에 따른 벌크(bulk) 운송 해당사항 없음.

(5 쪽에 계속)

# 물질안전보건자료

GHS에 따라

기압점: 2017.03.09

개정: 2017.03.09

제품명: **UrrLube UHV Lubricants**

(4 쪽부터계속)

· UN "모범 규제": 누락되다

## 15 법적 규제현황

· 산업안전보건법에 의한 규제:

· 제조 등 금지물질:
성분이포함되어있지않다

· 허가대상물질:
성분이포함되어있지않다

· 관리대상유해물질:
성분이포함되어있지않다

· 해당 순물질 또는 혼합물에 대한 안전, 보건 및 환경 규제/법률

· Korean Existing Chemical Inventory	KE-27938
--------------------------------------	----------

· 화학물질관리법
· 사고대비물질
성분이포함되어있지않다

· 금지물질
성분이포함되어있지않다

· 제한물질
성분이포함되어있지않다

· 유독물질
성분이포함되어있지않다

· 허가물질
성분이포함되어있지않다

· GHS 라벨 ~~요~~참되다

· 그림문자 ~~참~~되다

· 신호 ~~참~~되다

· 유해.위험 ~~문~~귀다

· 국내규정:
성분이포함되어있지않다

· 화학물질 안전성 ~~평가~~: 안전성 평가가 수행되지 않음

## 16 그 밖의 참고사항

이보고는우리지식에대한오늘날의상태에대하여평가하고있다, 하지만이보고서는생산특성에관한보증은기술하지않았으며

· 최초 작성일자: 03.09

· 개정 횟수 및 최종 개정일자: 09

· 약어와 두문자어:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

ADN: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· \* 이전 버전과 비교해서 데이터가 변경 됨

MSDS 제작 서비스 에 의해 생성 SDS , 안전 데이터 시트, MSDS jejag seobiseu e uihae saengseong SDS , anjeon deiteo s

www.msdsauthoring.com +1-877-204-9106