



# 280 Oil

## 보건안전자료

### 단면도 1: 물질/혼합물 종류 및 회사/사업자

#### 제품 식별자

화학물질명	해당 없음
상품명	280 Oil
CAS 번호	혼합물
EINECS 번호(EINECS No.)	혼합물

#### 물질 또는 혼합물의 파악된 관련 용도 및 권하지 않는 용도

파악된 용도	Synthetic Bearing Lubricant
다음과 같은 용도로 사용하지 않기를 권함	없음.

#### 물질안전보건자료의 공급자 정보

회사 확인사항	Permawick Company 3110 Permawick Drive Columbus, IN, 47201
전화	+1 (812) 376-0703
Fax	+1 (812) 372-1410
이메일 (담당자)	sales@permawick.com
Local Entity	Kim Dong Jin FAR EAST COMMERCIAL CORP. Room# 410, Kolon Digital Tower Aston 212 Gasan Digital 1-Ro, Geumcheon-Gu Seoul, Korea 153-708
전화	+82-2-2113-2600
팩스	+82-2-2113-2605
웹사이트	http://www.goldpony.net
비상 연락 전화번호	
긴급 전화번호	Monday - Friday, 8 am – 4:30 p.m. (EST) +1 (812) 376-0703 CHEMTREC 24 hr. +1 (703) 527-3887 (Collect call accepted)

### 단면도 2: 유해성 확인

#### 물질 또는 혼합물의 분류

GHS 분류	분류되지 않음
--------	---------

#### 라벨에 들어가는 요소

유해성 심볼	없음
위험 요소 보고서	없음
위험 요소 보고서	없음

#### 그밖의 위험요소들

PBT 또는 vPvB 로 분류되지 않는다.

#### 추가 정보

알려져 있지 않음.

# 280 Oil

## 단면도 3: 조성/구성성분에 관한 정보

유해 성분(들)	%W/W	CAS 번호	위험 요소 보고서
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic*	90-100	64742-65-0	분류되지 않음.
디티 오 포스페이트 -O, O-이 알킬 아연 -C1-14-	<1.0	68649-42-3	눈과 피부에 자극성

\* Contains less than 3% DMSO extractable as measured by IP 346 method.

추가 정보 - 건강 혹은 환경적 위험이 될 수 있거나 작업상 노출에 한계를 줄 수 있는 물질은 아래와 같다.: 없음

## 단면도 4: 응급처치 방법



### 응급조치법

흡입	필요할 것 같지 않으나, 필요하면 증상에 따라 처치 할 것.
피부 접촉	비눗물로 접촉된 피부 부위를 씻을 것.
눈 접촉	다량의 물로 양쪽 눈을 씻을 것. 증상이 발생되면, 의사의 진료를 받을 것.
섭취	필요할 것 같지 않으나, 필요하면 증상에 따라 처치 할 것.
가장 중요한 급성 및 지연성 증상과 그 효과	없음
즉각 병원 진료를 받아야 할 증상 및 필요한 특별한 치료	없음

## 단면도 5: 화재진압 방법

### 소화제

-적정한 소화 매체	물분무, 건조 화학물질, 모래 또는 이산화 탄소로 소화할 것.
-부적절한 소화제	예상되지 않음.
해당 물질 또는 혼합물로부터 야기되는 특수한 위험	이 제품은 화재시 유독한 흡을 발생시킬 수도 있음.
소방 대책	화재 상황에서, 자급식 호흡구와 적절한 보호복을 입을 것.

## 단면도 6: 사고 누출에 대한 조치

특정 개인을 위한 예방책, 보호 장비와 응급 절차	통상적으로 요구되지 않음
환경적 예방조치	환경오염을 피하기 위해 적절한 용기를 사용할 것.
오염 및 청소/세정 방법과 필요한 재료	유출 물질을 가두고, 건조 모래 또는 흙 또는 기타 적절한 건조 물질로 덮을 것. 폐기 또는 재활용 용기로 옮길 것.
다른 부분에 대한 참조	없음

# 280 Oil

추가 정보

없음

## 단면도 7: 취급 및 저장

취급상 안전 주의사항

없음

금지사항을 비롯한 안전한 보관 조건

-저장 온도

상온에 보관한다.

-혼재 금지 물질

강산화제류.

특정 최종 용도

윤활제

## 단면도 8: 노출 컨트롤/개인 보호

제한 요소

작업장 노출 한계

물질.	CAS 번호	LTEL (8 hr TWA ppm)		STEL(ppm)		참고:
		OEL	TLV (ACGIH)	OEL	TLV (ACGIH)	
없음	----	----	----	----	----	

권장 모니터 방법

없음

노출 통제

적정한 기술 관리

통상적으로 요구되지 않음.

개인 보호 장비

눈/얼굴 보호.

보안경.



피부 보호 (손 보호/ 기타)

통상적으로 요구되지 않음.



호흡기 보호

통상적으로 요구되지 않음.



Thermal hazards

통상적으로 요구되지 않음.

환경노출 컨트롤

통상적으로 요구되지 않음.

## 단면도 9: 물리.화학적 성질

기본적인 물리화학적 속성

성상

액체

색.

호박색.

냄새

연료유 같은.

냄새 한계(ppm)

자료 없음

pH 값

자료 없음

# 280 Oil

융점(°C) / 어는점(°C)	자료 없음
끓는점/끓는범위	자료 없음
인화점(°C)	213 [Open cup]
증발률	자료 없음
가연성(고체, 가스)	자료 없음
폭발 범위	자료 없음
증기압(Pascal)	자료 없음
증기밀도 (공기=1)	자료 없음
밀도(g/mL)	0.87
용해도(물)	무시할 정도.
용해도(기타)	자료 없음
분배계수 (n-옥탄올/물)	자료 없음
자연발화점(°C)	자료 없음
분해온도(°C)	자료 없음
동적 점도 (cSt) @ 40°C	58
폭발성	비폭발성.
산화속성	비산화성.
기타 정보	자료 없음

## 단면도 10: 안전성과 반응성

반응성	정상조건에서 안정함.
화학적 안정성	안정함.
유해 반응의 가능성	예상되지 않음.
위험을 피하기위한 필요 조건	없음
혼재 금지 물질	Oxidizers
유해한 분해산물	일산화탄소, 이산화 탄소

## 단면도 11: 독성학적 정보

### 유독한 효과

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (CAS 번호 64742-65-0)

#### 급성 독성

-섭취	LD50 > 5000 mg/kg (랫트)
-흡입	LC50 = 2.18 mg/l (4 시) (랫트)
-피부	LD50 > 2000 mg/kg (토끼)
-자극	무자극성 물질.

#### 민감화

피부 과민성 물질에 해당하지 않음.

#### 반복투여독성

경구 NOAEL < 125 mg/kg (랫트)  
흡입 NOAEL > 980 mg/m<sup>3</sup>  
피부 NOAEL = 1000 mg/kg (토끼)

#### 돌연변이 유발성

음성

#### 발암성

음성

#### 기타 정보

알려져 있지 않음

# 280 Oil

## 단면도 12: 생태학적 정보

### 독성

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (CAS 번호 64742-65-0)

급성 독성	어류 NOEL $\geq$ 100 mg/l (96 시간) ( <i>P. promelas</i> ) 수중 무척추동물: NOEL $\geq$ 10,000 mg/l (96 시간) ( <i>G. pulex</i> ) 조류 NOEL $\geq$ 100 mg/l (72 시간) ( <i>P. subcapitata</i> )
장기	수중 무척추동물: NOEL = 10 mg/l (21 일) ( <i>D. magna</i> ) Microorganisms NOEL > 2.17 mg/l (4 일)
지속성 및 분해성 -	토양과 물속에서 분해된다는 증거가 있음.
생체축적 가능성 -	물질은 생물농축 가능성이 낮음.
토양의 가동성	제품은 토양 이동성이 낮음.
PBT 및 VPvB 평가 결과	PBT 또는 vPvB 로 분류되지 않는다.
기타 악영향	알려져 있지 않음.

## 단면도 13: 폐기시 고려 사항

폐기물 처리법	처분은 관련법(지방정부, 국가)을 따를 것. 자격을 갖춘 폐기물업자나 해당 지역 당국의 자문을 받을 것.
추가 정보	알려져 있지 않음.

## 단면도 14: 운송 정보

### 육상 수송 (ADR/RID)

UN 번호	운송시 위험물로 분류되지 않음.
적절한 선적명	
운송 위험 등급	
포장 그룹	
해양 오염물질	
사용자를 위한 특별 주의사항	

### 해상 수송 (IMDG)

UN 번호	운송시 위험물로 분류되지 않음.
적절한 선적명	
운송 위험 등급	
포장 그룹	
환경상의 위험	
사용자를 위한 특별 주의사항	

### 항공 air (ICAO/IATA)

UN 번호	운송시 위험물로 분류되지 않음.
적절한 선적명	
운송 위험 등급	
포장 그룹	

# 280 Oil

환경상의 위험

사용자를 위한 특별 주의사항

MARPOL73/78 부록 II 및 IBC 코드에 따른 대량 단위 운송      설정되지 않음

## 단면도 15: 규제 정보

해당 물질 또는 혼합물에 특정한 안전, 건강, 환경상 규정/법규:

- 목록 상황: 한국(KECI) - 모든 기재된 구성물질 또는 중합체 면제.

## 단면도 16: 기타 정보

아래 내용은 개정 또는 새로운 내용을 포함함: 1-16.

준비 자료: April 16, 2013

추가 정보: 없음.

이 출판물에 포함된 정보 또는 다른 방식으로 사용자에게 제공된 정보는 정확한 것으로 믿어지며 충실히 제공된다. 그러나 사용자는 그들의 특별한 목적을 위한 제품의 적정성을 스스로 만족시켜야 한다. Permawick 은 어떤 특정 목적에 대한 제품의 적정성에 대해 보장을 하지 않으며, 내포된 보장 또는 조건(법으로 정해진 또는 다른 방법으로)도 법에서 제외하지 못하도록 한 범위를 제외하고는 배제된다. Permawick 는 이 정보의 의존으로부터 초래되는 손실 또는 손상(증명이 될 경우, 결함이 있는 제품으로 인해 일어난 사망 또는 개인적 상해로부터 일어난 것이 아닌)에 책임을 지지 않는다. 특허권, 저작권, 디자인권이 인정된다.