

P-80® Emulsion

임시 고무 어셈블리 윤활제

발행 날짜: January 1, 2021

...버전을 대신함 April 1, 2020

제1장: 화학제품과 회사에 관한 정보

1.1 제품 식별명

상품명

P-80® Emulsion

1.2 해당 물질 또는 혼합물의 관련 확인된 용도 및 사용금지용도

관련 확인된 용도

Lubricants

공업용

개인(가정) 목적으로 사용하지 마시오

1.3 안전보건자료내 공급업체 상세 정보

International Products Corporation

201 Connecticut Drive

Burlington, NJ

08016

미국

<https://www.ipcol.com/>

+1 6093868770

이메일 (담당자) tmcguckin@ipcol.com

1.3.1 추가 정보

제조사						
명	길	우편 번호/시	국가	전화	이메일	웹사이트
International Products Corporation	201 Connecticut Drive	08016 Burlington	미국	1-609-386-8770	mkt@ipcol.com	www.ipcol.com

1.4 긴급 연락처

1.4.1 위기 정보 서비스

1-609-386-8770

이 번호로 아래와 같은 영업시간에만 통화가 가능함: 평일
08:00 ~ 16:30, Eastern Time

제2장: 유해성·위험성

2.1 물질 또는 혼합물 분류

GHS에 따른 분류

이 혼합물이 분류의 기준을 충족하지 않음.

2.2 경고표지 요소

경고표지

불필요

2.3 기타 유해

PBT 및 vPvB 평가의 결과

이 혼합물은 PBT 또는 vPvB로 확인된 물질을 함유하지 않음.

P-80® Emulsion

임시 고무 어셈블리 윤활제

발행 날짜: January 1, 2021

...버전을 대신함 April 1, 2020


제3장: 구성성분의 명칭 및 함유량

3.1 물질

관련없음 (혼합물)

3.2 혼합물

혼합물 설명

물질명	식별명	Wt%	GHS에 따른 분류	그림문자
2-메틸-4-이소티아졸린-3-온	CAS 번호 2682-20-4	0 - < 0,1	Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 3 / H311 Acute Tox. 2 / H330 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1A / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411	

제4장: 응급조치요령

4.1 응급조치 설명

일반적인 조치사항

대상자가 돌봐주는 사람 없이 있게 하지 마시오. 대상자를 위험지역에서부터 옮기시오. 대상자를 덮고, 따뜻하고 안전한 자세를 취하십시오. 오염된 모든 옷은 즉시 벗으시오. 의심스러운 경우 또는 증상이 지속되는 경우에는 의학적인 조언을 구하십시오. 의식 불명 경우에는 대상자에게 회복 자세를 취하십시오.

흡입했을 때

호흡이 불규칙하거나 멈춘 경우 즉시 의학적 조언을 구하고 응급조치를 시작하십시오. 신선한 공기를 제공하십시오.

피부에 접촉했을 때

다량의 비누와 물로 씻으시오.

삼켰을 때

(대상자가 의식이 있는 경우에만) 입을 물로 행구시오. 토하게 하지 마시오.

4.2 급성 및 지연성의 가장 중요한 증상/영향

증상 및 영향이 지금까지 알려지지 않음.

4.3 즉각적인 치료 및 특별 취급

없음

제5장: 폭발·화재시 대처방법

5.1 소화약제

적절한 소화제

수분 분무, BC 분말, 이산화 탄소 (CO2)

부적절한 소화제

분사수

P-80® Emulsion

임시 고무 어셈블리 윤활제

발행 날짜: January 1, 2021

...버전을 대신함 April 1, 2020

5.2 화학물질 또는 혼합물로부터 생기는 특정 유해성

연소 시 발생 유해물질

산화 질소 (NOx), 일산화 탄소 (CO), 이산화 탄소 (CO2)

5.3 화재 진압 시 예방조치

화재 인근 지역에서 방화 방안을 조정하십시오. 방화 물이 배수구 또는 수로에 들어가는 것을 방지하십시오. 오염된 방화 물을 따로 수집하십시오. 적절한 거리에서 주의해서 불을 끄십시오.

제6장: 누출사고시 대처방법

6.1 인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구, 비상조치

비상대응팀외

대상자를 안전한 곳에 옮기십시오.

비상대응팀

증기/분진/스프레이/가스에 노출된 경우 호흡 장비를 착용하십시오.

6.2 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

배수구, 표면, 지하 물로부터 격리하십시오. 오염된 세척 물을 보존해서 폐기하십시오.

6.3 정화 또는 제거 방법 및 재료

유출 제거 예방조치

흡수제(예를 들어 천, 털)로 닦으십시오. 누출물을 모으십시오: 톱밥, 규조토, 모래, 일반적 접합제

적절한 정화방법

흡착제 사용.

6.4 다른 항목 참고

유해성 연소 산물: 제5절 참고. 개인 보호 장비: 제8절 참고. 양립할 수 없는 재료: 제10절 참고. 폐기 고려사항: 제13절 참고.

제7장: 취급 및 저장방법

7.1 안전취급요령

추천

- 화재 또는 에어로졸 및 분진 발생 방지방안

국소 및 전체 환기 사용. 통풍이 잘되는 장소에서만 사용하십시오.

일반 직업적 위생

사용 후 손을 씻으십시오. 작업장에서 음식물과 음료수 섭취금지, 금연. 식당으로 들어가기 전에 오염된 옷과 보호 장비를 벗으십시오. 음식물 또는 음료수를 화학물 복은에 절대 보관하지 마십시오. 음식물 및 음료수용 컨테이너에 화학물을 절대 넣지 마십시오. 음식물, 음료와 동물용 사료와 격리하여 보관하십시오.

7.2 안전한 저장 방법, 피해야 할 조건을 포함함

- 저장소 및 용기에 관한 요구사항

- 저장 온도

추천 저장 온도: 2 - 30 °C

P-80® Emulsion

임시 고무 어셈블리 윤활제

발행 날짜: January 1, 2021

...버전을 대신함 April 1, 2020

제8장: 노출방지 및 개인보호구

8.1 노출기준

정보 없음.

혼합물 구성성분에 관한 DNEL들						
물질명	CAS 번호	중점	한계 기준	보호목표, 노출방법	아래와 같은 용도로 사용함	노출 기간
2-메틸-4-이소티아졸린-3-온	2682-20-4	DNEL	0,021 mg/m ³	인체, 흡입	근로자 (산업)	만성 - 국소적 작용
2-메틸-4-이소티아졸린-3-온	2682-20-4	DNEL	0,043 mg/m ³	인체, 흡입	근로자 (산업)	급성 - 국소적 작용

혼합물 구성성분에 관한 PNEC들						
물질명	CAS 번호	중점	한계 기준	생물	환경적 격실	노출 기간
2-메틸-4-이소티아졸린-3-온	2682-20-4	PNEC	3,39 µg/l	수생 미생물	담수	단기 (단회)
2-메틸-4-이소티아졸린-3-온	2682-20-4	PNEC	3,39 µg/l	수생 미생물	해양 물	단기 (단회)
2-메틸-4-이소티아졸린-3-온	2682-20-4	PNEC	0,23 mg/l	수생 미생물	하수 처리 시설 (STP)	단기 (단회)
2-메틸-4-이소티아졸린-3-온	2682-20-4	PNEC	0,047 mg/kg	육서 생물	토양	단기 (단회)

8.2 노출 통제

적절한 공학적 관리

일반 환기.

개인 보호 (개인 보호 장비)

안구/안면 보호

보안경/안면보호구를 착용하십시오.

피부 보호

- 손 보호

적절한 보호장갑을 착용하십시오. EN 374에 따라 시험을 거친 화학 보호장갑이 적합함. 사용하기 전에 누설 방지/불침투성을 확인하십시오. 장갑을 다시 착용할 경우에는 장갑을 벗기 전에 청결히 하고 잘 말리십시오. 특별 목적의 경우에, 상기한 장갑의 화학물 저항성을 공급자에게 문의 하시기를 바람.

- 기타 보호구

피부 회복을 위해 회복기를 취하십시오. (피부 보호 크림/연고와 같은) 예방 피부보호를 사용하기가 권고됨. 취급 후에는 손을 철저히 씻으십시오.

호흡기 보호

환기가 잘 되지 않는 곳에서는 호흡기 보호구를 착용하십시오.

환경 노출 통제

환경오염을 방지하기 위하여 적절한 용기를 사용하십시오. 배수구, 표면, 지하 물로부터 격리하십시오.

P-80® Emulsion

임시 고무 어셈블리 윤활제

발행 날짜: January 1, 2021

...버전을 대신함 April 1, 2020

제9장: 물리화학적 특성

9.1 물리화학적 특성 정보

외관

물리적 상태	액체
색상	흰색-불투명
냄새	특이한 냄새

기타 안전상태 매개 변수

pH (값)	8 - 8,6
녹는점/어는점	수반되지 않음
초기 끓는점과 끓는점 범위	100 °C
인화점	수반되지 않음
증발 속도	수반되지 않음
인화성(고체, 기체)	관련없음, (유체)
폭발 범위의 상한/하한	수반되지 않음
증기압	수반되지 않음
비중	0,998 g/cm ³
증기 밀도	정보 없음
용해도	수반되지 않음

분배계수

- n-옥탄올/물 (log KOW)	정보 없음
자연발화 온도	수반되지 않음
점도	수반되지 않음
폭발적 특성	없음
신화적 특성	없음

P-80® Emulsion

임시 고무 어셈블리 윤활제

발행 날짜: January 1, 2021

...버전을 대신함 April 1, 2020

제10장: 안정성 및 반응성

10.1 반응성

양립에 대하여: 「피해야 할 조건」 및 「양립할 수 없는 재료」 참고.

10.2 화학적 안정성

온도와 기압에 관한 정상적이고 예상 저장 및 취급 조건에서는 이 물질이 안정적임. 저장 수명: 제조일로부터 2 년.

10.3 유해 반응의 가능성

알려진 유해성 반응이 없음.

10.4 피해야 할 조건

다른 화학 물질과 혼합하지 머시오.

10.5 피해야 할 물질

경화되지 않은 페인트, 아연, 알루미늄, 냉간 압연 강 또는 구리 및 그 합금에 장시간 접촉하지 마십시오. 이러한 플라스틱은 시간이 지남에 따라 열화 될 수 있으므로 폴리 카보네이트, 폴리 메틸 메타 크릴 레이트 및 폴리 페닐 렌 옥사이드와의 접촉을 피하십시오. 자세한 내용은 제품 호환성 시트를 참조하십시오.

10.6 분해시 생성되는 유해물질

사용 및 저장하거나, 쏟아지거나 가열되면 생길 유해성 분해 산물이 알려지지 않음. 유해성 연소 산물: 제5절 참고.

제11장: 독성에 관한 정보

11.1 독성 영향에 관한 정보

시험 자료 기반.

분류기준

분류는 시험된 혼합물에 기반함.

GHS에 따른 분류

이 혼합물이 분류의 기준을 충족하지 않음.

급성 독성

급성 독성으로 분류될 필요가 없음.

혼합물 구성성분의 급성 독성 추정값(ATE)

물질명	CAS 번호	노출 경로	ATE
2-메틸-4-이소티아졸린-3-온	2682-20-4	경구	120 mg/kg
2-메틸-4-이소티아졸린-3-온	2682-20-4	경피	50 mg/kg
2-메틸-4-이소티아졸린-3-온	2682-20-4	흡입: 분진/연무	0,11 mg/l/4h

피부 부식성/자극성

피부 부식성/자극성으로 분류될 필요가 없음.

심한 안구 손상/ 안구 자극성

심각한 안구 손상 또는 안구 자극성으로 분류될 필요가 없음.

호흡기 또는 피부 과민성

호흡기 또는 피부 과민성으로 분류될 필요가 없음.

P-80® Emulsion

임시 고무 어셈블리 윤활제

발행 날짜: January 1, 2021

...버전을 대신함 April 1, 2020

생식세포 돌연변이성

생식세포 돌연변이성으로 분류될 필요가 없음.

발암성

발암성으로 분류될 필요가 없음.

생식독성

생식독성으로 분류될 필요가 없음.

특정 표적장기 독성 - 1회 노출

특정 표적장기 독성(1회 노출)으로 분류될 필요가 없음.

특정 표적장기 독성 - 반복 노출

특정 표적장기 독성(반복 노출)으로 분류될 필요가 없음.

흡인 유해성

흡인 유해성을 나타내는 것으로 분류될 필요가 없음.

제12장: 환경에 미치는 영향

12.1 독성

수생 독성으로 분류될 필요가 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 평가의 결과

자료 없음.

12.6 기타 유해 영향

내분비 저해 가능성

명시된 구성성분이 없음.

제13장: 폐기 시 주의사항

13.1 폐기방법

하수 처리에 관한 정보

현지, 지방 또는 국내 규정에 따라 폐기될 수 있음.

컨테이너/포장용기 폐기방법

완전히 빈 용기를 재활용할 수 있음. 오염된 용기는 물질과 같은 방식으로 취급해야 함.

비고

관련 국가 또는 현지 규정을 고려하시기 바람. 폐기물은 현지 또는 국가 폐기물 관리 기관이 따로 취급할 수 있는 범주로 분리되어야 함.

P-80® Emulsion

임시 고무 어셈블리 윤활제

발행 날짜: January 1, 2021

...버전을 대신함 April 1, 2020

제14장: 운송에 필요한 정보

- | | |
|--------------------------------|-----------------------|
| 14.1 유엔 번호 | 운송 규정의 대상이 아님 |
| 14.2 유엔 적정 선적명 | 해당되지 않음 |
| 14.3 운송에서의 위험성 등급(들) | 해당되지 않음 |
| 14.4 용기등급 | 해당되지 않음 |
| 14.5 환경 유해성 | 위험물 규정에 따라 환경 유해성이 아님 |
| 14.6 사용자가 필요한 특별한 안전 대책 | 추가 정보 없음. |
- 운송정보 - 국가 규정 - 추가 정보 (UN RTDG)**
해당되지 않음

제15장: 법적규제 현황

15.1 해당 물질 또는 혼합물에 관한 안전보건환경법에 의한 규제

추가 정보 없음.

국가 목록

국가	국가 목록	상태
EU	REACH Reg.	명시되지 않은 구성성분이 있음
US	TSCA	모든 구성 성분들이 명시됨

범례

REACH Reg. REACH에 등록된 물질들
TSCA Toxic Substance Control Act

15.2 화학물질 안전성 평가

이 혼합물 물질에 대한 화학적물질 안전성 평가가 수행되지 않음.

제16장: 그 밖의 참고사항

약자 및 두문자어

약자	사용되는 약자의 설명
Acute Tox.	급성 독성
Aquatic Acute	수생환경 유해성 - 급성 유해성
Aquatic Chronic	수생환경 유해성 - 만성 유해성
ATE	급성 독성 추정치
CAS	화학물질 요약 서비스 (화학 물질에 대한 가장 폭넓은 목록을 유지하는 서비스)
DGR	위험물에 관한 규정 (IATA/DGR 참고)
DNEL	무영향 도출 수준

P-80® Emulsion

임시 고무 어셈블리 윤활제

발행 날짜: January 1, 2021

...버전을 대신함 April 1, 2020

약자	사용되는 약자의 설명
Eye Dam.	안구에 심각한 손상을 일으킴
Eye Irrit.	안구 자극성
GHS	국제 연합에서 개발된 「화학물질의 분류 및 표지에 관한 국제조화시스템」
IATA	국제 항공 운송 협회
IATA/DGR	항공 운송(IATA)에 의한 위험물에 관한 규정 (DGR)
IMDG	국제 해상 위험물 규칙 코드
PBT	잔류성, 생물농축성 및 독성
PNEC	예측 무용량 농도
Skin Corr.	피부 부식성
Skin Irrit.	피부 자극성
Skin Sens.	피부 과민성
vPvB	고잔류성 및 고생물농축성

기본 참고문서 및 자료의 출처

화학물질의 분류·표시 및 물질안전보건자료에 관한 기준 (고용노동부고시 제 2016-19호).

위험물 운송에 관한 유엔 권고, 국제 해상 위험물 규칙 코드(IMDG), 항공 운송(IATA)에 의한 위험물에 관한 규정 (DGR).

분류기준

분류는 시험된 혼합물에 기반함.

해당 문구 목록 (제2장과 제3장에 따른 코드 및 문구)

코드	문구
H301	삼키면 유독함.
H311	피부와 접촉하면 유독함.
H314	피부에 심한 화상과 눈 손상을 일으킴.
H317	알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음.
H318	눈에 심한 손상을 일으킴.
H330	흡입하면 치명적임.
H400	수생생물에 매우 유독함.
H411	장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유독함.

면책

이 정보는 우리 지식 현상에 기반됨. 본 안전보건자료는 본 제품을 위해만 완성됨.