



## Synfluid® PA0 8 cSt

버전 1.18

최종 개정일자 2025-04-02

MSDS 번호: AA00974-0000000107

### 항 1: 화학제품과 회사에 관한 정보

제품명 : Synfluid® PA0 8 cSt  
 물질종류 : 1111743, 1111742, 1111735, 1079836, 1079942, 1079666

제품의 권고 용도와  
 사용상의 제한 : 합성 윤활유  
 사용상의 제한 : 알려지지 않음.

주소 : Chevron Phillips Chemical Company LP  
 10001 Six Pines Drive  
 The Woodlands, TX 77380

주소 : CHEVRON PHILLIPS CHEMICALS ASIA PTE. LTD.  
 C/O DONG WOO CORPORATION  
 #B-2601, JEONGJAIL-RO,  
 BUNDANG-GU, SEONGNAMI-SI,  
 GYEONGGI-DO, 13557  
 SOUTH KOREA  
 Telephone no.: +612-9186-1132

#### 긴급전화번호:

건강:  
 866.442.9628(북미)  
 1.832.813.4984(국제)  
 배송:  
 CHEMTREC 800.424.9300 또는 703.527.3887(국제)

## Synfluid® PAO 8 cSt

버전 1.18

최종 개정일자 2025-04-02

아시아: CHEMWATCH(+612 9186 1132) 중국: 0532 8388 9090  
 멕시코 CHEMTREC 01-800-681-9531(24시간 운영)  
 남미 SOS-Cotec 브라질 국내: 0800.111.767 브라질 외 지역: +55.19.3467.1600  
 아르헨티나: +(54)-1159839431  
 유럽: BIG +32.14.584545(전화) 또는 +32.14583516(텔레팩스)  
 오스트리아: VIZ +43 1 406 43 43(주 7일 하루 24시간 운영, 연중무휴)  
 벨기에: 070 245 245(주 7일 하루 24시간 운영, 연중무휴)  
 불가리아: +359 2 9154 233  
 크로아티아: +3851 2348 342(주 7일 하루 24시간 운영, 연중무휴)  
 키프로스: 1401  
 체코 공화국: 독성물질 정보 센터 +420 224 919 293, +420 224 915 402  
 덴마크: 덴마크 독극물 센터(Giftlinjen): +45 8212 1212  
 에스토니아: BIG +32.14.584545(전화) 또는 +32.14583516(텔레팩스)  
 핀란드: 0800 147 111 09 471 977(하루 24시간 운영)  
 프랑스: ORFILA 번호(INRS[Institut National de Recherche et de Sécurité, 프랑스 국립연구소]): + 33 (0) 1 45 42 59 59(주 7일 하루 24시간 운영, 연중무휴)  
 독일: BIG +32.14.584545(전화) 또는 +32.14583516(텔레팩스)  
 그리스: (0030) 2107793777(주 7일 하루 24시간 운영, 연중무휴)  
 헝가리: +36-80-201-199(주 7일 하루 24시간 운영, 연중무휴)  
 아이슬란드: 543 2222(주 7일 하루 24시간 운영, 연중무휴)  
 아일랜드: BIG +32.14.584545(전화) 또는 +32.14583516(텔레팩스)  
 이탈리아: POISON CENTER MILAN - Niguarda Ca` Grande 병원 전화: +39 02 66101029; POISON CENTER ROME - “Agostino Gemelli” 폴리클리닉, 임상 독성학 서비스 전화 +39 06 3054343; POISON CENTER ROME - Bambino Gesù Pediatric Hospital 전화: +39 06 68593726, POISON CENTER ROME - “Umberto I” 폴리클리닉 전화: +39 06 4997 8000, 독극물 센터 FOGGIA - Riuniti 대학 병원 전화: +39 0881 732326; POISON CENTER NAPLES - “Antonio Cardarelli” 병원 전화: +39 081 7472870; POISON CENTER FLORENCE - 카레지 대학 병원 전화: +39 055 7947819; POISON CENTER PAVIA - IRCCS Salvatore Maugeri 재단 전화 +39 0382 24444; POISON CENTER BERGAMO - “교황 요한 23세” 병원 전화 800 883 300; POISON CENTER VERONA - 통합 대학병원 전화 800 011 858;  
 라트비아: 공공 화재 및 구조 서비스, 전화 번호: 112; Toxicology and Sepsis Clinic Poisoning and Drug Information Center, Hipokrāta 2, Riga, 라트비아, LV-1038, 전화 번호 +371 67042473.(하루 24시간 운영)  
 리히텐슈타인: BIG +32.14.584545(전화) 또는 +32.14583516(텔레팩스)  
 리투아니아: +370 (85) 2362052  
 룩셈부르크: (+352) 8002 5500(주 7일 하루 24시간 운영, 연중무휴)  
 몰타: +356 2395 2000  
 네덜란드: NVIC: +31 (0)88 755 8000  
 노르웨이: 22 59 13 00(주 7일 하루 24시간 운영, 연중무휴)  
 폴란드: BIG +32.14.584545(전화) 또는 +32.14583516(텔레팩스)  
 포르투갈: CIAV(Centro de Informação Antivenenos, 해독 정보 센터) 전화번호: +351 800 250 250  
 루마니아: +40213183606  
 슬로바키아: +421 2 5477 4166  
 슬로베니아: 전화 번호: 112  
 스페인: 스페인 독극물 센터의 국가 응급 전화 번호: +34 91 562 04 20(주 7일 하루 24시간 운영, 연중무휴)  
 스웨덴: 112 - 독극물 정보 문의

Synfluid® PA0 8 cSt

버전 1.18

최종 개정일자 2025-04-02

담당부서 : 제품 안전 및 독물학 그룹  
E-mail 주소 : SDS@CPCChem.com  
웹사이트 : www.CPCChem.com  
선임 대상자 : 회사명: 리이치24시코리아㈜.  
주소: 서울특별시 강남구 강남대로 94길 34,4층  
전화: +82-02-6245-1610

항 2: 위험 · 유해성

유해성 · 위험성 분류

화학물질의 분류, 표시 및 물질안전보건자료에 관한 기준 (고용노동부고시 제 2020-130 호)

분류

해당없음

예방조치 문구를 포함한 경고 표지 항목

그림문자 :  
신호어 : 해당없음  
유해 · 위험 문구 : 해당없음  
예방조치 문구 : 해당없음

유해성 · 위험성 : 없음  
분류기준에 포함되지 않는  
기타 유해성.위험성

항 3: 구성성분의 명칭 및 함유량

동의어 : Polyalphaolefin  
PA0

Synfluid® PA0 8 cSt

버전 1.18

최종 개정일자 2025-04-02

분자식 : Polymer

| 상용명             | 동의어      | CAS 번호 또는 식별번호 | 함유량  | 기존화학물질목록번호 |
|-----------------|----------|----------------|------|------------|
| 1-데센 호모폴리머 수소처리 | Cn-H2n+2 | 68037-01-4     | 100% | KE-09505   |

항 4: 응급조치요령

- 일반적인 조치사항 : 특별한 응급 조치를 필요로 하는 유해성이 없습니다.
- 눈에 들어갔을 때 : 콘택트 렌즈를 제거할 것. 해를 입지 않은 눈을 보호할 것. 눈의 자극이 지속되면 전문의에게 자문을 구할 것.
- 흡입했을 때 : 의식을 잃으면 바르게 눕히고 의사를 찾으십시오. 증상이 지속되면 의사의 검진을 받을 것.
- 먹었을 때 : 기도에 이물질이 들어가지 않게 할 것. 의식이 없는 사람에게는 절대로 어떠한 것도 먹이지 말 것. 증상이 지속되면 의사의 검진을 받을 것.

기타 의사의 주의사항

- 증상 : 자료없음.
- 위험 : 자료없음.
- 치료/처리 : 자료없음.

항 5: 폭발·화재시 대처방법

- 인화점 : 252 - 265 ° C (252 - 265 ° C)  
방법: ASTM D-92
- 자연발화 온도 : 369 ° C (369 ° C)
- 적절한 소화제 : 물분무, 내알코올성 포말, 건조 화학물질 또는 이산화탄소를 사용할 것.
- 화학물질로부터 생기는 특정 유해성 : 화학물질 화재의 표준 절차. 현지 상황과 주위 환경에 적절한 소화방법을 사용할 것.

Synfluid® PAO 8 cSt

버전 1.18

최종 개정일자 2025-04-02

- 화재 진압 시 착용할  
보호구 및 예방조치

: 화재 진압 시 필요할 경우 자급식 호흡장비를 착용할 것.
- 그 밖의 참고사항

: 화학물질 화재의 표준 절차, 현지 상황과 주위 환경에  
적절한 소화방법을 사용할 것.
- 화재 및 폭발 방지

: 화재 예방을 위한 일반적인 조치.
- 분해시 생성되는 유해물질

: 탄소산화물.

항 6: 누출사고시 대처방법

- 인체를 보호하기 위해  
필요한 조치사항 및  
보호구

: 개인보호장비를 착용할 것. 환기를 충분히 시킬 것.  
사람들을 안전한 지역으로 대피시킬 것. 이 물질은 미끄럽게  
할 수 있습니다.
- 환경을 보호하기 위해  
필요한 조치사항

: 특별한 환경예방조치가 필요하지 않습니다.
- 정화 또는 제거방법

: 흡착재 (천, 플리스)로 닦아내십시오. 적절한 밀폐 용기에  
보관해서 폐기할 것.

항 7: 취급 및 저장방법

안전취급요령

- 안전취급요령

: 개인보호장비는 8항을 참조하십시오. 사용 지역에서는 흡연,  
먹고 마시는 행위가 금지되어야 함.
- 화재 및 방폭에 대한 조언

: 화재 예방을 위한 일반적인 조치.

전한 저장 방법

- 보관 지역 및 용기  
요구사항

: 전기설비/작업자재는 기술적 안전표준을 준수해야 합니다.
- 사용상의 제한

: 알려지지 않음.
- 일반 보관에 관한 조언

: 특별히 언급된 물질 없음.
- 특정 용도

: 합성 윤활유

항 8: 노출방지 및 개인보호구

화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등

노출 가이드라인/제한 미만으로 공중의 농도 통제를 위한 적절한 환기.

Synfluid® PAO 8 cSt

버전 1.18

최종 개정일자 2025-04-02

공학적 통제 설계 및 개인 보호 장비 선택 시 해당 물질의 잠재적 위험(섹션 2 참조), 해당되는 노출 한도, 작업 활동 및 작업장의 기타 물질을 고려하십시오. 해당 물질의 유해한 수준에 노출되는 것을 방지하는 데 공학적 통제 또는 작업 방식이 적합하지 않은 경우 아래에 나열된 개인 보호 장비를 사용하는 것이 좋습니다. 일반적으로 제한된 시간 또는 특정 상황에서 보호가 가능하므로, 사용자는 장비와 함께 제공된 모든 지침 및 제한 사항을 읽고 이해해야 합니다.

개인 보호구

- 호흡기 보호 : 환기 또는 기타 공학적 통제로 일반 대기 압력에서 볼륨별 19.5%의 최소 산소 함량을 유지하기에 적절하지 않은 경우, NIOSH 승인 송기식 마스크가 적절할 수 있습니다.
- 눈 보호 : 정수가 담긴 눈 세척 병. 밀착형 (고글형) 안전안경.
- 손 보호 : 특정 작업장에서의 사용적합성은 보호장갑 생산자와 논의해야 합니다. 장갑 공급자가 제공한 침투성과 파괴시간에 관한 지시를 준수하십시오. 또한 절단 위험성, 마모, 접촉시간 등 제품이 사용되는 특정 현장 조건을 고려하십시오. 장갑은 분해 또는 화학물질이 침투한 경우 버리고 교체하여야 함.
- 신체 보호 : 유해물질의 양과 농도 및 작업장에서 수행되는 작업에 따라 신체 보호 수준을 선택하십시오. 적절한 개인보호구에는 다음이 포함될 수 있습니다. 가벼운 보호복.
- 위생상 주의사항 : 일반적인 산업위생 기준.

항 9: 물리화학적 특성

기본 물리화학적 성질 정보

외관 (물리적 상태, 색 등)

- 물질의 상태 : 액체
- 색 : 깨끗한, 무색
- 냄새 : 무취
- 냄새 역치 : 자료없음

pH : 적용 안 됨

유동점 : 자료없음

녹는점/어는점 : 적용 안 됨

초기 끓는점과 끓는점 범위 : 430 ° C (430 ° C)

Synfluid® PA0 8 cSt

버전 1.18

최종 개정일자 2025-04-02

|                 |                                                  |
|-----------------|--------------------------------------------------|
| 인화점             | : 252 – 265 ° C (252 – 265 ° C)<br>방법: ASTM D-92 |
| 증발 속도           | : 3<br>방법: ASTM D5800                            |
| 인화성(고체, 기체)     | : 자료없음                                           |
| 인화 또는 폭발 범위의 하한 | : 적용 안 됨                                         |
| 인화 또는 폭발 범위의 상한 | : 적용 안 됨                                         |
| 증기압             | : 0.10 MMHG<br>에서 232 ° C (232 ° C)              |
| 용해도             | : 탄화수소 용제에서 용해되며 물에서 용해되지 않습니다.                  |
| 비중              | : 0.83<br>에서 15.6 ° C (15.6 ° C)                 |
| 증기밀도            | : 10<br>(공기 = 1.0)                               |
| n 옥탄올/물 분배계수    | : 자료없음                                           |
| 자연발화 온도         | : 369 ° C (369 ° C)                              |
| 분해 온도           | : 자료없음                                           |
| 동점도             | : 46 cSt<br>에서 40 ° C (40 ° C)                   |
| 분자량             | : 다양합니다.                                         |

항 10: 안정성 및 반응성

|                      |                                                            |
|----------------------|------------------------------------------------------------|
| 반응성                  | : 일상 온도 및 압력조건에서 안정함.                                      |
| 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성 | : 본 자료는 일반적인 대기 및 예상 스토리지에서 안정적인 것으로 간주됩니다 온도 및 압력 조건을 처리. |
| 유해 반응의 가능성           |                                                            |
| 화학적 안정성 및 유해         | : 그 밖의 참고사항: 권장하는 보관 상태에서는 안정함.,                           |

Synfluid® PA0 8 cSt

버전 1.18

최종 개정일자 2025-04-02

|               |                              |
|---------------|------------------------------|
| 반응의 가능성       | 특별히 언급할 유해성은 없음.             |
| 피해야 할 조건      | : 자료없음.                      |
| 피해야 할 물질      | : 자료없음.                      |
| 열분해           | : 자료없음                       |
| 분해시 생성되는 유해물질 | : 탄소산화물                      |
| 기타 데이터        | : 지시된 대로 보관하고 적용시 열분해 되지 않음. |

항 11: 독성에 관한 정보

가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보

Synfluid® PA0 8 cSt  
급성경구독성 : LD50 경구: > 5,000 mg/kg  
시험 종: 쥐

Synfluid® PA0 8 cSt  
급성흡입독성 : LC50: > 5.2 mg/l  
노출시간: 4 h  
시험 종: 쥐  
시험환경: 분진 또는 미스트

Synfluid® PA0 8 cSt  
급성경피독성 : LD50: > 2,000 mg/kg  
시험 종: 토끼

Synfluid® PA0 8 cSt  
피부 부식성 또는 자극성 : 피부 자극 없음

Synfluid® PA0 8 cSt  
심한 눈 손상 또는 자극성 : 눈 자극 없음

Synfluid® PA0 8 cSt  
호흡기 과민성 : 실험실 동물에게서 과민반응이 나타나지 않음.

Synfluid® PA0 8 cSt  
피부 과민성 : 실험실 동물에게서 과민반응이 나타나지 않음.

Synfluid® PA0 8 cSt

버전 1.18

최종 개정일자 2025-04-02

Synfluid® PA0 8 cSt

발암성 : 비교: 자료 없음.

반복투여독성

1-데센 호모폴리머 수소처리 : 시험 종: 쥐  
적용경로: 경구  
투여량: 0, 8000, 20000, 50000 ppm  
노출시간: 28 day  
노출 횟수: daily  
NOEL, 최대 무작용량: 6,245 mg/kg  
방법: OECD 시험 가이드라인 407

시험 종: 쥐  
적용경로: 경구(위관영양법)  
투여량: 0, 1000, 7000, 50000 ppm  
노출시간: 13 weeks  
노출 횟수: daily  
NOEL, 최대 무작용량: 4,159.4 mg/kg  
방법: OECD 가이드라인 408

Synfluid® PA0 8 cSt

생식세포 변이원성 (in vitro) : 비교: 예상 부작용 없음, 여기에 나온 정보는 유사한 물질에서 얻은 정보에 기초하고 있습니다.

Synfluid® PA0 8 cSt

생식세포 변이원성 (in vivo) : 비교: 예상 부작용 없음, 여기에 나온 정보는 유사한 물질에서 얻은 정보에 기초하고 있습니다.

발육 독성

1-데센 호모폴리머 수소처리 : 동물실험에서 태아 발달 영향이 나타나지 않음.  
여기에 나온 정보는 유사한 물질에서 얻은 정보에 기초하고 있습니다.

특정표적장기 독성 - 1회 노출

충분하지 않은 분류기준으로 나온 결과로 인해 분류되지 않음.

특정표적장기 독성 - 반복 노출

Synfluid® PA0 8 cSt

버전 1.18

최종 개정일자 2025-04-02

충분하지 않은 분류기준으로 나온 결과로 인해 분류되지  
않음.

흡인 유해성

1-데센 호모폴리머 수소처리 : 흡인 유해성으로 분류되지 않음.

독성 평가

Synfluid® PA0 8 cSt

CMR 영향

: 발암성:  
인체 발암 물질로 분류할 수 없음.  
변이원성:  
동물실험에서 어떠한 돌연변이 영향도 나타나지 않았음.  
최기형성:  
발달에 영향을 미치지 않음  
생식독성:  
생식 독성이 없음

생식독성

1-데센 호모폴리머 수소처리 : 시험 종: 쥐  
성별: 남성 및 여성  
적용경로: 경구(위관영양법)  
투여량: 0, 100, 500, 1000 mg/kg  
노출 횟수: daily  
시험기간: 10 weeks  
방법: OECD 시험 가이드라인 415  
NOAEL Parent: 1,000 mg/kg

Synfluid® PA0 8 cSt

그 밖의 참고사항

: 자료없음.

항 12: 환경에 미치는 영향

생태독성

어독성

: LL50: > 1,000 mg/l  
노출시간: 96 h  
시험 종: Oncorhynchus mykiss (무지개송어)

물벼룩류와 다른 수생  
무척추 동물에 대한 독성

: EC50: > 1,000 mg/l  
노출시간: 48 h  
시험 종: Daphnia magna (물벼룩)  
지수식 시험 방법: OECD 시험 가이드라인 202

Synfluid® PA0 8 cSt

버전 1.18

최종 개정일자 2025-04-02

|                 |                                                                                                             |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 조류독성            | : NOELR: 1,000 mg/l<br>노출시간: 72 h<br>시험 종: Scenedesmus capricornutum (민물조류)<br>지수식 시험 방법: OECD 시험 가이드라인 201 |
| 잔류성 및 분해성       | 잔류성 및 분해성 : 이 물질은 생물 분해성이 없습니다., 본질적으로 미생물로 분해될 가능성이 있습니다.                                                  |
| 생물 농축성          | : 이 물질은 생체 내 축적되지 않을 것으로 예상됩니다.                                                                             |
| 토양이동성           | : 자료없음                                                                                                      |
| PBT 평가 결과       |                                                                                                             |
| 1-데센 호모폴리머 수소처리 | : PBT 물질로 분류되지 않음, vPvB 물질로 분류되지 않음                                                                         |
| 기타 유해 영향        | : 자료없음                                                                                                      |
| 수생독성 평가         |                                                                                                             |
| 급성 수생환경 유해성     | : 이 자료 수생 생물에 해로운 것으로 예상되지 않습니다.                                                                            |
| 만성 수생환경 유해성     | : 이 자료 수생 생물에 해로운 것으로 예상되지 않습니다.                                                                            |

항 13: 폐기시 주의사항

|                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 이 SDS의 정보는 배송된 상태 그대로의 제품에만 적용됩니다.                                                                                                                                                                                                                               |                                            |
| 물질을 원래 목적에 맞게 사용하거나 가능한 경우 재활용하십시오. 폐기해야 하는 경우 이 물질은 US EPA의 RCRA(40CFR 261) 정의 또는 주 및 지역의 기타 규제에서 규정하는 유해 폐기물의 기준을 충족할 수 있습니다. 올바른 판정을 내리기 위해 특정 물리적 특징을 측정하거나 규제 대상 성분 유무를 분석하는 작업이 필요할 수 있습니다. 이 물질이 유해 폐기물로 분류되는 경우 연방법의 규정대로 면허 받은 유해 폐기물 폐기 시설에서 폐기해야 합니다. |                                            |
| 폐기시 주의사항                                                                                                                                                                                                                                                         | : 빈용기는 재활용 또는 폐기를 위해 허가된 폐기물 처리장에 수집되어야 함. |

항 14: 운송에 필요한 정보

**여기 나온 배송 세부 설명은 대용량 배송인 경우에만 해당하며 대용량 포장 이외의 포장 배송에는 적용되지 않을 수 있습니다(규정 참조).** 기술 이름을 비롯하여 추가적인 배송 설명 요건을 보려면 적용되는 국내 또는 국제 위험 물품 규정을 참조하십시오. 따라서 여기에 나오는 정보는 물질의 B/L 선적 명세서와 일치하지 않는 경우도 있을 수

Synfluid® PAO 8 cSt

버전 1.18

최종 개정일자 2025-04-02

있습니다. 물질의 인화점은 SDS와 B/L 간에 약간 다를 수 있습니다.

|                                               |   |               |
|-----------------------------------------------|---|---------------|
| 유엔 번호                                         | : | 규제 대상 아님      |
| 유엔 적정 선적명                                     | : | 위험물로 규제 받지 않음 |
| 운송에서의 위험성 등급                                  | : |               |
| 용기등급(해당하는 경우)                                 | : | 적용 안 됨        |
| 해양 오염 물질                                      | : | 적용 안 됨        |
| 사용자가 운송 또는 운송 수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전 대책 | : | 자료없음          |

US DOT(UNITED STATES DEPARTMENT OF TRANSPORTATION, 미국 교통부)

이 기관에서 운송을 규제하는 위험 물질 또는 위험한 제품으로 분류되지 않습니다.

IMO / IMDG(INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS, 국제 해상 위험물)

이 기관에서 운송을 규제하는 위험 물질 또는 위험한 제품으로 분류되지 않습니다.

IATA(INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION, 국제 항공 운송 협회)

이 기관에서 운송을 규제하는 위험 물질 또는 위험한 제품으로 분류되지 않습니다.

ADR(AGREEMENT ON DANGEROUS GOODS BY ROAD, 위험물의 도로 운송에 관한 협정(유럽))

이 기관에서 운송을 규제하는 위험 물질 또는 위험한 제품으로 분류되지 않습니다.

RID(REGULATIONS CONCERNING INTERNATIONAL TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS, 위험물의 국제 운송에 관한 규정(유럽))

이 기관에서 운송을 규제하는 위험 물질 또는 위험한 제품으로 분류되지 않습니다.

Synfluid® PA0 8 cSt

버전 1.18

최종 개정일자 2025-04-02

ADN(EUROPEAN AGREEMENT CONCERNING THE INTERNATIONAL CARRIAGE OF DANGEROUS GOODS BY INLAND WATERWAYS, 위험물의 내수로 국제 운송에 관한 유럽 협정)

이 기관에서 운송을 규제하는 위험 물질 또는 위험한 제품으로 분류되지 않습니다.

|       |   |        |
|-------|---|--------|
| 기타 정보 | : | 적용 안 됨 |
|-------|---|--------|

IMO 규정에 따른 대량 해상 운송

항 15: 법적규제 현황

국가 규정

산업안전보건법에 의한 규제

본 제품은 산업안전보건법 (ISHA) 제41조에 의해 물질안전보건자료 (MSDS)의 작성 및 비치 적용 대상에 해당되지 않음.

| 규정            | 화학물질명 | 기준치  |
|---------------|-------|------|
| 제조 등의 금지 유해물질 | :     | 해당없음 |
|               |       | 해당없음 |
| 허가대상 유해물질     | :     | 해당없음 |
|               |       | 해당없음 |

화학물질관리법에 의한 규제

| 규정           | 화학물질명 | 기준치  |
|--------------|-------|------|
| 유독물질         | :     | 해당없음 |
|              |       | 해당없음 |
| 금지물질         | :     | 해당없음 |
|              |       | 해당없음 |
| 제한물질         | :     | 해당없음 |
|              |       | 해당없음 |
| 배출량조사대상 화학물질 | :     | 해당없음 |
|              |       | 해당없음 |

위험물안전관리법에 의한 규제

위험물안전관리법에 의한 : 위험물에 해당되지 않음

Synfluid® PA0 8 cSt

버전 1.18

최종 개정일자 2025-04-02

규제

폐기물관리법에 의한 규제 : 적용 안 됨

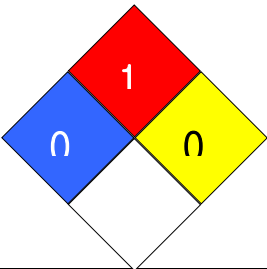
기타 국내 및 외국법에 의한 규제

- 유럽 REACH : 본 제품은 REACH 규정 1907/2006/EC를 완벽하게 준수합니다.
- 스위스 CH INV : 목록 준수
- 미합중국(미국) TSCA : TSCA 인벤토리의 활성 부분에 따라
- 캐나다 DSL : 본 제품의 모든 구성 요소는 캐나다 DSL 목록에 나와 있음
- 호주 AIC : 목록 준수
- 뉴질랜드 NZIoC : 목록 준수
- 통지 번호: HSR002606
- 일본 ENCS : 목록 준수
- 대한민국 KECI : 본 제품에 포함된 모든 물질은 K-REACH 규정에 따라 전담 대리인을 통해 CPChem에 의하여 등록되거나 등록될 것이라고 신고되거나 등록이 면제되었습니다. 한국 공식 수입업자가 CPChem의 신고서에 포함되었거나 한국 수입업자가 스스로 해당 물질을 신고한 경우 본 제품의 수입은 허용됩니다.
- 필리핀 PICCS : 목록 준수
- 타이완 TCSI : 목록 준수
- 중국 IECSC : 목록 준수

항 16: 기타 참고사항

|           |   |            |
|-----------|---|------------|
| 자료의 출처    | : |            |
| 최초 작성일자   | : | 2020-09-08 |
| 개정 번호     | : | 1          |
| 마지막 개정 날짜 | : | 2025-04-02 |

NFPA 분류 : 건강에 위험: 0  
화재 위험: 1  
반응성 위험: 0



Synfluid® PA0 8 cSt

버전 1.18

최종 개정일자 2025-04-02

기타  
없음.

마지막 버전 이후 크게 변경된 사항은 여백에 강조 표시되어 있습니다. 이 버전은 모든 이전 버전을 대체합니다.

이 SDS의 정보는 배송된 상태 그대로의 제품에만 적용됩니다.

이 물질안전보건자료의 정보는 출판일 현재, 당사의 최선의 지식, 정보 및 신념에 근거하여 정확합니다. 본 정보는 단지 안전한 취급, 사용, 처리, 보관, 운송, 폐기 및 배출과 관련된 지침이며 보증서나 품질 사양서로 간주되어서는 안됩니다. 본 정보는 지정된 특정 물질과만 관련되어 있으며 본문에서 구체적으로 명시되지 않는 한, 기타 물질과 혼합해서 사용되는 물질에 대해서는 유효하지 않습니다.

| 안전보건쉬트에 사용되는 약어 및 축약어에 대한 주석 |                                                                      |       |                                                                       |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------|
| ACGIH                        | 미국 국정공업위생협회(American Conference of Government Industrial Hygienists) | LD50  | 치사량 50%                                                               |
| AIIIC                        | 호주 산업용 화학물질 목록                                                       | LOAEL | 관찰된 부작용 최저 레벨                                                         |
| DSL                          | 캐나다 국내물질목록(Canada, Domestic Substances List)                         | NFPA  | 전미방화협회(National Fire Protection Agency)                               |
| NDSL                         | 캐나다 국외물질목록(Canada, Non-Domestic Substances List)                     | NIOSH | 미국 국립산업안전보건연구소(National Institute for Occupational Safety & Health)   |
| CNS                          | 중추 신경계                                                               | NTP   | 미국 국립독성연구원(National Toxicology Program)                               |
| CAS                          | CAS(Chemical Abstract Service)                                       | NZIoC | 뉴질랜드 화학물질목록(New Zealand Inventory of Chemicals)                       |
| EC50                         | 효과 농도                                                                | NOAEL | 관찰 가능 부작용 레벨 없음                                                       |
| EC50                         | 효과 농도 50%                                                            | NOEC  | 관찰된 효과 농도 없음                                                          |
| EGEST                        | EOSCA 일반 노출 시나리오 툴                                                   | OSHA  | 미국 산업안전보건청(Occupational Safety & Health Administration)               |
| EOSCA                        | 유럽 유전 전문 화학 물질 협회                                                    | PEL   | 허용 노출 한도                                                              |
| EINECS                       | 유럽 기존화학물질목록(European Inventory of Existing Chemical Substances)      | PICCS | 필리핀 상용화학물질목록(Philippines Inventory of Commercial Chemical Substances) |
| MAK                          | 독일 허용 최대농도치(Germany Maximum Concentration Values)                    | PRNT  | 비독성 추정                                                                |
| GHS                          | GHS(Globally Harmonized System)                                      | RCRA  | 미국 자원보전재생법(Resource Conservation Recovery Act)                        |
| >=                           | 크거나 같음                                                               | STEL  | 단기간 노출 한도                                                             |
| IC50                         | 억제 농도 50%                                                            | SARA  | SARA(Superfund Amendments and                                         |

Synfluid® PA0 8 cSt

버전 1.18

최종 개정일자 2025-04-02

|       |                                                                                |       |                                                                   |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                                |       | Reauthorization Act)                                              |
| IARC  | 국제암연구소(International Agency for Research on Cancer)                            | TLV   | 임계치 한도 값                                                          |
| IECSC | 중국<br>기존화학물질목록(Inventory of Existing Chemical Substances in China)             | TWA   | 시간 가중 평균                                                          |
| ENCS  | 일본 기존 및 신규<br>화학물질목록(Japan, Inventory of Existing and New Chemical Substances) | TSCA  | 독성물질규제법(Toxic Substance Control Act)                              |
| KECI  | 한국 기존화학물질목록(Korea, Existing Chemical Inventory)                                | UVCB  | 미확인 또는 가변 구성, 복합<br>반응 제품 및 생체물질                                  |
| <=    | 적거나 같음                                                                         | WHMIS | 미국<br>산업재해정보시스템(Workplace Hazardous Materials Information System) |
| LC50  | 치사 농도 50%                                                                      | ATE   | 급성독성 추정값                                                          |