



Synfluid® PAO 6 cSt HVI

버전 1.11

최종 개정일자 2023-04-13

MSDS 번호: AA00974-0000000105

항 1: 화학제품과 회사에 관한 정보

제품명 : Synfluid® PAO 6 cSt HVI
물질종류 : 10691074, 1113306, 1113305, 10691818

제품의 권고 용도와
사용상의 제한 : 합성 윤활유
사용상의 제한 : None known.

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 6 cSt HVI

버전 1.11

최종 개정일자 2023-04-13

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: BIG +32.14.584545(전화) 또는 +32.14583516(텔레팩스)
 라트비아: 공공 화재 및 구조 서비스, 전화 번호: 112; Toxicology and Sepsis Clinic Poisoning and Drug Information Center, Hipokrāta 2, Rīga, 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

담당부서 : 제품 안전 및 독물학 그룹
 E-mail 주소 : SDS@CPChem.com
 웹사이트 : www.CPChem.com
 선임 대상자 : 회사명: 리이치 24 시코리아(주).

Synfluid® PAO 6 cSt HVI

버전 1.11

최종 개정일자 2023-04-13

주소: 서울시 서초구 헌릉로 7,
 외국기업창업지원연구센터
 (IKP) 908-909호
 전화: + 82-1067838981

항 2: 위험 · 유해성

유해성·위험성 분류

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

분류

위험하지 않은 물질 혹은 혼합물.

예방조치 문구를 포함한 경고 표지 항목

위험하지 않은 물질 혹은 혼합물.

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

항 3: 구성성분의 명칭 및 함유량

동의어 : Polyalphaolefin
 PAO
 분자식 : UVCB, UVCB

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

Synfluid® PAO 6 cSt HVI

버전 1.11

최종 개정일자 2023-04-13

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 : 246 - 271 ° C (246 - 271 ° C)
방법: Cleveland Open Cup

자연발화 온도 : 351 ° C (351 ° C)

적절한 소화제 : 물분무, 내알코올성 포말, 건조 화학물질 또는 이산화탄소를 사용할 것.

화학물질로부터 생기는 특정 유해성 : 불길이 번질 위험이 있으므로 강한 물줄기를 사용하지 말 것. 화기에 노출된 밀폐 용기를 물분무로 식히십시오.

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.

Synfluid® PAO 6 cSt HVI

버전 1.11

최종 개정일자 2023-04-13

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 : 전기설비/작업자재는 기술적 안전표준을 준수해야 합니다.

요구사항

사용상의 제한 : None known.

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. 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,

Synfluid® PAO 6 cSt HVI

버전 1.11

최종 개정일자 2023-04-13

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 : 무색
 냄새 : 무취
 냄새 역치 : 자료없음

pH : 적용 안 됨

유동점 : < -40 ° C (< -40 ° C)

녹는점/어는점 : 자료없음

초기 끓는점과 끓는점 범위 : > 260 ° C (> 260 ° C)

인화점 : 246 - 271 ° C (246 - 271 ° C)
 방법: Cleveland Open Cup

증발 속도 : 자료없음

인화성(고체, 기체) : 자료없음

자료없음

인화 또는 폭발 범위의 하한 : 자료없음

인화 또는 폭발 범위의 상한 : 자료없음

증기압 : 자료없음

용해도 : 탄화수소 용제에서 용해되며 물에서 용해되지 않습니다.

밀도 : 6.87 - 6.96 L/G

Synfluid® PAO 6 cSt HVI

버전 1.11

최종 개정일자 2023-04-13

| | |
|---------|--|
| 증기밀도 | : 자료없음 |
| 자연발화 온도 | : 351 ° C (351 ° C) |
| 분해 온도 | : 자료없음 |
| | 자료없음 |
| 동점도 | : 29.5 cSt 에서 40 ° C (40 ° C) 방법: ASTM D 445 |
| 분자량 | : 적용 안 됨 |

항 10: 안정성 및 반응성

| | |
|----------------------|--|
| 반응성 | : 일상 온도 및 압력조건에서 안정함. |
| 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성 | : 지시된 대로 보관하고 적용시 열분해 되지 않음. |
| 유해 반응의 가능성 | |
| 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성 | : 그 밖의 참고사항: 권장하는 보관 상태에서는 안정함., 특별히 언급할 유해성은 없음. |
| 피해야 할 조건 | : 자료없음. |
| 피해야 할 물질 | : 자료없음. |
| 열분해 | : 자료없음 |
| | 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® PAO 6 cSt HVI 급성경구독성 | : LD50: > 5,000 mg/kg |
|-----------------------------------|-----------------------|

Synfluid® PAO 6 cSt HVI

버전 1.11

최종 개정일자 2023-04-13

| | |
|--|---|
| | <p>시험 종: 쥐 여기에 나온 정보는 유사한 물질에서 얻은 정보에 기초하고 있습니다.</p> |
| <p>Synfluid® PAO 6 cSt HVI 급성흡입독성</p> | <p>: LC50: > 5 mg/l 노출시간: 4 h 시험 종: 쥐 시험환경: 분진 또는 미스트 여기에 나온 정보는 유사한 물질에서 얻은 정보에 기초하고 있습니다.</p> |
| <p>Synfluid® PAO 6 cSt HVI 급성경피독성</p> | <p>: LD50: > 2,000 mg/kg 시험 종: 쥐 여기에 나온 정보는 유사한 물질에서 얻은 정보에 기초하고 있습니다.</p> |
| <p>Synfluid® PAO 6 cSt HVI 피부 부식성 또는 자극성</p> | <p>: 피부 자극 없음 여기에 나온 정보는 유사한 물질에서 얻은 정보에 기초하고 있습니다.</p> |
| <p>Synfluid® PAO 6 cSt HVI 심한 눈 손상 또는 자극성</p> | <p>: 눈 자극 없음 여기에 나온 정보는 유사한 물질에서 얻은 정보에 기초하고 있습니다.</p> |
| <p>Synfluid® PAO 6 cSt HVI 호흡기 과민성</p> | <p>: 자료없음</p> |
| <p>Synfluid® PAO 6 cSt HVI 피부 과민성</p> | <p>실험실 동물에게서 과민반응이 나타나지 않음.</p> |
| <p>Synfluid® PAO 6 cSt HVI 반복투여독성</p> | <p>: 시험 종: 쥐, 남성 및 여성 성별: 남성 및 여성 적용경로: 경구(위관영양법) 투여량: 0, 1000 mg/kg/day 노출시간: 28 days NOEL, 최대 무작용량: 1,000 mg/kg 방법: OECD 시험 가이드라인 407 여기에 나온 정보는 유사한 물질에서 얻은 정보에 기초하고 있습니다.</p> |

Synfluid® PAO 6 cSt HVI

버전 1.11

최종 개정일자 2023-04-13

Synfluid® PAO 6 cSt HVI

생식세포 변이원성 (in vitro)

: 시험유형: Ames 시험
 결과: 음성
 비교: 주성분에 관한 정보

시험유형: 시험관내(in vitro) 염색체 이상 시험
 결과: 음성
 비교: 주성분에 관한 정보

Synfluid® PAO 6 cSt HVI

생식세포 변이원성 (in vivo)

: 시험유형: 생쥐 소핵 검사
 결과: 음성
 비교: 주성분에 관한 정보

Synfluid® PAO 6 cSt HVI

발육 독성

: 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.
 충분하지 않은 분류기준으로 나온 결과로 인해 분류되지 않음.

특정표적장기 독성 - 반복 노출

충분하지 않은 분류기준으로 나온 결과로 인해 분류되지 않음.충분하지 않은 분류기준으로 나온 결과로 인해 분류되지 않음.

Synfluid® PAO 6 cSt HVI

흡인 유해성

: 흡인 유해성으로 분류되지 않음.

독성 평가

Synfluid® PAO 6 cSt HVI

버전 1.11

최종 개정일자 2023-04-13

**Synfluid® PAO 6 cSt HVI
CMR 영향**

: 발암성:
발암 물질로 등재된 성분이 함유되지 않았습니다
변이원성:
동물실험에서 어떠한 돌연변이 영향도 나타나지 않았음.
최기형성:
동물 실험에서 기형 유발 영향이 나타나지 않음.
생식독성:
생식 독성이 없음

**Synfluid® PAO 6 cSt HVI
생식독성**

: 동물실험에서 생식능력에 어떠한 영향도 나타나지 않았음.
여기에 나온 정보는 유사한 물질에서 얻은 정보에 기초하고 있습니다.

**Synfluid® PAO 6 cSt HVI
그 밖의 참고사항**

: 자료없음.

항 12: 환경에 미치는 영향

생태독성

어독성

: 위험하지 않은 물질 혹은 혼합물.
개별 구성요소 값을 기준으로 추산했습니다.

물벼룩류와 다른 수생 무척추 동물에 대한 독성

: 위험하지 않은 물질 혹은 혼합물.
개별 구성요소 값을 기준으로 추산했습니다.

조류독성

: 위험하지 않은 물질 혹은 혼합물.
개별 구성요소 값을 기준으로 추산했습니다.

**잔류성 및 분해성
잔류성 및 분해성**

: 결과: 본질적으로 미생물로 분해될 가능성이 있습니다.

생물 농축성

: 이 물질은 생체 내 축적되지 않을 것으로 예상됩니다.

토양이동성

: 자료없음

기타 유해 영향

: 자료없음

수생독성 평가

급성 수생환경 유해성

: 이 자료 수생 생물에 해로운 것으로 예상되지 않습니다.

Synfluid® PAO 6 cSt HVI

버전 1.11

최종 개정일자 2023-04-13

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 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)

Synfluid® PAO 6 cSt HVI

버전 1.11

최종 개정일자 2023-04-13

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.

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 | : 적용 안 됨 |
|----|----------|

IMO 규정에 따른 대량 해상 운송

항 15: 법적규제 현황

국가 규정
산업안전보건법에 의한 규제

Synfluid® PAO 6 cSt HVI

버전 1.11

최종 개정일자 2023-04-13

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 규제 : 인화성 액체, 제4석유류

폐기물관리법에 의한 규제 : 적용 안 됨

기타 국내 및 외국법에 의한 규제

- 유럽 REACH : 본 제품은 REACH 규정 1907/2006/EC를 완벽하게 준수합니다.
- 미합중국(미국) TSCA : TSCA 인벤토리의 활성 부분에 따라
- 캐나다 DSL : 본 제품의 모든 구성 요소는 캐나다 DSL 목록에 나와 있음
- 기타 AICS : 목록 준수
- 뉴질랜드 NZIoC : 목록 준수
- 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

Synfluid® PAO 6 cSt HVI

버전 1.11

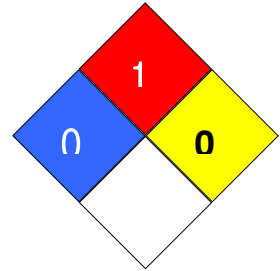
최종 개정일자 2023-04-13

중국 IECSC : 목록 준수
 타이완 TCSI : 목록 준수
 기타 규정 : 자료없음

항 16: 기타 참고사항

| | | |
|-----------|---|------------|
| 자료의 출처 | : | |
| 최초 작성일자 | : | 2020-09-10 |
| 개정 번호 | : | 1 |
| 마지막 개정 날짜 | : | 2023-04-13 |

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



기타

NSF H1, HX-1 Registered, meets USDA 1998 H1 Guidelines

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.

| 안전보건서류에 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) |

Synfluid® PAO 6 cSt HVI

버전 1.11

최종 개정일자 2023-04-13

| | | | |
|--------|---|-------|---|
| 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(Cheical 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 Reauthorization Act) |
| IARC | 국제암연구소(International Agency for Research on Cancer) | TLV | 임계치 한도 값 |
| IECSC | 중국 기존화학물질목록(Inventory of Existing Chemical Substances in China) | TWA | 시간 가중 평균 |
| ENCS | 일본 기존 및 신규 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 반응 제품 및 생체물질 |
| <= | 적거나 같음 | WHMIS | 미국 산업재해정보시스템(Workplace Hazardous Materials Information System) |
| LC50 | 치사 농도 50% | ATE | 급성독성 추정값 |