



TrusTec™ PRF Octane No. Blends 80-98

버전 1.11

최종 개정일자 2026-08-03

MSDS 번호: AA00974-0000000613

버전 1.11 최종 개정일자: 2026-08-03 SDS 번호 (내부): 100000014260 지난 작성일자: 2024-12-14
최초 작성일자: 2010-08-30

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명 : TrusTec™ PRF Octane No. Blends 80-98

물질종류 : 1024452, 1024451, 1024450, 1024448, 1024447, 1024446, 1024444, 1024443, 1024442, 1024440, 1024439, 1024438, 1024436, 1024435, 1024434, 1024432, 1024431, 1024430, 1024428, 1024427, 1024426, 1024424, 1024423, 1024422, 1024420, 1024419, 1024418, 1024416, 1024415, 1024414, 1024412, 1024411, 1024410, 1024408, 1024407, 1024406, 1024404, 1024403, 1024402, 1024400, 1024399, 1024398, 1024396, 1024395, 1024394, 1024392, 1024391, 1024390, 1024388, 1024384, 1024383, 1024382, 1024381, 1024380, 1024379, 1024378, 1024341, 1024340, 1024339, 1024386, 1024387, 1024453, 1024449, 1024445, 1024441, 1024437, 1024433, 1024429, 1024425, 1024421, 1024342, 1024417, 1024413, 1024409, 1024405, 1024401, 1024397, 1024393, 1024389, 1024385

제품 번호 : 000000000000000000 000000000000000000

나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

제품의 용도 : 표준 연료
사용상의 제한 : None known.

다. 공급자 정보

주소 : Chevron Phillips Chemical Company LP
Specialty Chemicals
9500 Lakeside Blvd.
The Woodlands, TX 77381

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:



TrusTec™ PRF Octane No. Blends 80-98

버전 1.11

최종 개정일자 2026-08-03

MSDS 번호: AA00974-0000000613

버전	최종 개정일자:	SDS 번호 (내부):	지난 작성일자: 2024-12-14
1.11	2026-08-03	100000014260	최초 작성일자: 2010-08-30

건강:

866.442.9628(북미)
1.832.813.4984(국제)

배송:

CHEMTREC 800.424.9300 또는 703.527.3887(국제)
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;



TrusTec™ PRF Octane No. Blends 80-98

버전 1.11

최종 개정일자 2026-08-03

MSDS 번호: AA00974-0000000613

버전	최종 개정일자:	SDS 번호 (내부):	지난 작성일자: 2024-12-14
1.11	2026-08-03	100000014260	최초 작성일자: 2010-08-30

라트비아: 공공 화재 및 구조 서비스, 전화 번호: 112; Toxicology and Sepsis Clinic Poisoning and Drug Information Center, Hipokrā ta 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

SDS를 준비한 기관	: 제품 안전 및 독물학 그룹
E-mail 주소	: SDS@CPChem.com
웹사이트	: www.CPChem.com
선임 대상자	: 회사명: 리이치 24 시코리아(주).
	주소: 서울시 서초구 헌릉로 7,
	외국기업창업지원연구센터
	(IKP) 908-909호
	전화: +82-1067838981

2. 유해성 · 위험성

가. 유해성 · 위험성 분류

인화성 액체 : 구분 2

피부 부식성/피부 자극성 : 구분 2

TrusTec™ PRF Octane No. Blends 80-98

버전 1.11

최종 개정일자 2026-08-03

MSDS 번호: AA00974-0000000613

버전	최종 개정일자:	SDS 번호 (내부):	지난 작성일자: 2024-12-14
1.11	2026-08-03	100000014260	최초 작성일자: 2010-08-30

특정표적장기 독성 - 1 회 : 구분 3 (호흡기계, 중추신경계)
노출

흡인 유해성 : 구분 1

급성 수생환경 유해성 : 구분 1

만성 수생환경 유해성 : 구분 1

나. 예방조치 문구를 포함한 경고 표지 항목

그림문자 :



신호어 : 위험

유해 · 위험 문구 : H225 고인화성 액체 및 증기.
H304 삼켜서 기도로 유입되면 치명적일 수 있음.
H315 피부에 자극을 일으킴.
H335 호흡기 자극을 일으킬 수 있음.
H336 졸음 또는 현기증을 일으킬 수 있음.
H400 수생생물에 매우 유독함.
H410 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 매우 유독함.

예방조치 문구 :

예방:

P210 열 · 스파크 · 화염 · 고열로부터 멀리하십시오 - 금연.
P233 용기를 단단히 밀폐하십시오.
P240 용기와 수송설비를 접합시키거나 접지하십시오.
P241 방폭형 [전기/환기/조명]설비를 사용하십시오.
P242 스파크가 발생하지 않는 도구만을 사용하십시오.
P243 정전기 방지 조치를 취하십시오.
P261 분진/흙/가스/미스트/증기/스프레이의 흡입을 피하십시오.
P264 취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으십시오.
P273 환경으로 배출하지 마십시오.
P280 보호장갑/보안경/안면보호구를 착용하십시오.

대응:

P301 + P310 삼켰다면 즉시 의료기관(의사)의 진찰을 받으십시오.
P303 + P361 + P353 피부(또는 머리카락)에 묻으면 오염된



TrusTec™ PRF Octane No. Blends 80-98

버전 1.11

최종 개정일자 2026-08-03

MSDS 번호: AA00974-0000000613

버전 1.11 최종 개정일자: 2026-08-03 SDS 번호 (내부): 100000014260 지난 작성일자: 2024-12-14
최초 작성일자: 2010-08-30

모든 의복은 벗으시오. 피부를 물로 씻으시오/샤워하십시오.
P304 + P340 + P312 흡입하면 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 불편함을 느끼면 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오.
P321 라벨의 추가 응급 치료 지시를 참고하여 처치를 하시오.
P331 토하게 하지 마시오.
P362 + P364 오염된 의류를 벗고 다시 사용 전 세척하십시오.
P370 + P378 화재 시: 불을 끄기 위해 건조 모래, 건조 화학제, 알코올-저항 거품을 사용하십시오.
P391 누출물을 모으시오.

저장:

P403 + P233 환기가 잘 되는 곳에 보관하십시오. 용기를 단단히 밀폐하십시오.
P403 + P235 환기가 잘 되는 곳에 보관하십시오. 저온으로 유지하십시오.

폐기:

P501 폐기물관리법에 명시된 내용에 따라 내용물과 용기를 폐기하십시오.

다. 유해성 · 위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성 · 위험성
자료없음

3. 구성성분의 명칭 및 함유량**구성성분**

화학물질명	관용명 및 이명	CAS 번호 또는 식별번호	함유량 (% w/w)
2,2,4-Trimethylpentane (Isooctane)	2,2,4-trimethylpentane	540-84-1	>= 95 - <= 100
n-heptane	Knock Test Reference Fuel	142-82-5	>= 20 - < 25

없음

4. 응급조치 요령



TrusTec™ PRF Octane No. Blends 80-98

버전 1.11

최종 개정일자 2026-08-03

MSDS 번호: AA00974-0000000613

버전 1.11 최종 개정일자: 2026-08-03 SDS 번호 (내부): 100000014260 지난 작성일자: 2024-12-14
최초 작성일자: 2010-08-30

- 일반적인 조치사항** : 위험 지역으로부터 벗어나십시오.
본 물질안전보건자료를 담당 의사에게 보일 것.
물질을 삼키거나 토하는 경우 치명적일 수 있는 심각한
폐렴을 일으킬 수 있습니다.
- 가. 눈에 들어갔을 때** : 예방 차원에서 두 눈을 흐르는 물로 씻을 것.
콘택트 렌즈를 제거할 것.
해를 입지 않은 눈을 보호할 것.
씻어내는 동안에는 눈을 크게 뜨고 있어야 합니다.
눈의 자극이 지속되면 전문의에게 자문을 구할 것.
- 나. 피부에 접촉했을 때** : 피부 자극이 지속될 경우 의사의 검진을 받으십시오.
피부에 묻은 경우, 물로 잘 씻으십시오.
옷에 묻은 경우, 옷을 벗으십시오.
- 다. 흡입했을 때** : 심한 노출 후에는 의사의 검진을 받으십시오.
의식을 잃으면 바르게 눕히고 의사를 찾으십시오.
- 라. 먹었을 때** : 기도에 이물질이 들어가지 않게 할 것.
의식이 없는 사람에게는 절대로 어떠한 것도 먹이지 말 것.
증상이 지속되면 의사의 검진을 받을 것.
환자를 즉시 병원으로 이송할 것.
- 급성 및 지연성의 가장 중요한 증상/영향** : 자료없음
자료없음
- 마. 기타 의사의 주의사항** : 자료없음

5. 폭발 · 화재시 대처방법

가. 적절한 (및 부적절한) 소화제

적절한 소화제 : 내알콜성 포말
이산화탄소(CO2)
건조 화학 분말

부적절한 소화제 : 다량의 물분사

나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성 : 소화 작업으로 인한 유출물이 하수구나 배수로로 유입되지
않게 하십시오.

특별한 소화방법 : 오염된 방화수는 분리하여 수거할 것. 이 방화수가
배수구로 들어가지 않도록 할 것.
화재 잔재 및 오염된 방화수는 지역 규정에 따라 폐기할
것.
화재 발생 시 안전을 위해 캔은 따로 밀폐된 구조에
보관해야 합니다.
물 분무기로 완전히 닫힌 용기를 냉각할 것.



TrusTec™ PRF Octane No. Blends 80-98

버전 1.11

최종 개정일자 2026-08-03

MSDS 번호: AA00974-0000000613

버전 1.11 최종 개정일자: 2026-08-03 SDS 번호 (내부): 100000014260 지난 작성일자: 2024-12-14
최초 작성일자: 2010-08-30

다. 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치 : 화재 진압 시 필요할 경우 자급식 호흡장비를 착용할 것.

6. 누출 사고 시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구 : 개인보호장비를 착용할 것.
환기를 충분히 시킬 것.
모든 발화원을 제거할 것.
사람들을 안전한 지역으로 대피시킬 것.
증기가 축적되어 폭발성 농축물을 생성하는 일이 없도록 주의하십시오. 증기는 저지대에 축적될 수 있습니다.

나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항 : 제품이 배수구에 유입되지 않도록 하십시오.
안전한 방법으로, 더 이상의 누출이나 유출이 없게 하십시오.
제품이 강과 호수 또는 하수구를 오염시키면 관계 당국에 신고할 것.

다. 정화 또는 제거 방법 : 누출물을 가두고 비가연성 흡수제(예: 모래, 흙, 규조토, 질석 등)를 이용하여 회수한 후 지방/국가 규정(13 항 참조)에 따라 폐기하기 위해 용기에 담을 것.

7. 취급 및 저장방법

화재 및 방폭에 대한 조언 : 누출된 불꽃이나 백열된 물질에는 분무하지 말 것.
정전기가 방전되지 않도록 필요한 조치를 취할 것. (유기성 증기가 점화될 수 있음.)
방폭 장비만 사용하십시오.
누출된 불꽃, 뜨거운 표면 및 점화원에서 멀리 떨어져 보관하십시오.

가. 안전취급요령 : 에어로졸이 생성되지 않도록 하십시오.
증기/분진을 흡입하지 마십시오.
누출을 피하십시오. - 사용전에 자세한 사용지침서를 입수하여 읽어보십시오.
눈이나 피부와의 접촉을 피하십시오.
개인보호장비는 8 항을 참조하십시오.
사용 지역에서는 흡연, 먹고 마시는 행위가 금지되어야 함.
정전기 방지 조치를 취할 것.



TrusTec™ PRF Octane No. Blends 80-98

버전 1.11

최종 개정일자 2026-08-03

MSDS 번호: AA00974-0000000613

버전 1.11 최종 개정일자: 2026-08-03 SDS 번호 (내부): 100000014260 지난 작성일자: 2024-12-14
최초 작성일자: 2010-08-30

작업장에 충분한 배기/환기 장치를 설치할 것.
내용물이 가압되어 있을수도 있으므로 주의하여
개봉하십시오.
해당지역 및 중앙정부 규정에 따라 행궁 물을
폐기하십시오.
금연.
용기를 밀폐한 다음 건조하고 통풍이 잘되는 곳에
보관하십시오.
개봉한 용기는 조심스럽게 재밀봉하고 기울지 않게 하여
새는 것을 방지해야 합니다.
경고표시의 주의사항을 준수하십시오.
전기설비/작업자재는 기술적 안전표준을 준수해야 합니다.
저장 안전성에 대한 추가 정보 : 지시된 대로 보관하고 적용시 열분해 되지 않음.

8. 노출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등

구성성분	CAS 번호 또는 식별번호	유형 (노출형태)	관리 계수 / 허용농도	법적근거
2,2,4-Trimethylpentane (Isooctane)	540-84-1	TWA	300 ppm	ACGIH
n-heptane	142-82-5	TWA	400 ppm	KR OEL
		STEL	500 ppm	KR OEL
		TWA	400 ppm	ACGIH
		STEL	500 ppm	ACGIH

3 항에 기재되었으나 본 항에 기재되지 않은 구성성분은 노출기준설정물질이 아님.

나. 적절한 공학적 관리 : 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.



TrusTec™ PRF Octane No. Blends 80-98

버전 1.11

최종 개정일자 2026-08-03

MSDS 번호: AA00974-0000000613

버전 1.11 최종 개정일자: 2026-08-03 SDS 번호 (내부): 100000014260 지난 작성일자: 2024-12-14
최초 작성일자: 2010-08-30

다. 개인 보호구. 다음의 개인보호구가 안전인증 대상인 경우는 안전보건공단의 인증을 필한 보호구를 착용하여야 함.

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.

유해한 수준의 부유 물질에 노출될 수 있는 경우 이 물질로부터 보호할 수 있는 다음과 같은 NIOSH 승인 마스크가 적절할 수 있습니다.

유기성 증기용 공기 정화 마스크

통제되지 않는 배출 가능성이 있거나 분무화가 발생하거나 노출 레벨이 알려지지 않았거나 공기 정화 마스크가 적절한 보호 수단이 되지 못하는 그 밖의 상황에서는 양압 송기식 마스크가 적절할 수 있습니다.

눈 보호 : 정수가 담긴 눈 세척 병
손 보호 : 밀착형 (고글형) 안전안경

비고 : 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 : 신체보호장비의 유형, 위험물질의 농도와 양, 특정 작업장 조건에 따라 보호장비를 선택하십시오.
적절하게 착용하십시오:
내연성 정전기 방지 보호복.
작업자는 정전기 방지화를 착용해야 합니다.

위생상 주의사항 : 사용 시에는 먹거나, 마시지 마십시오.
사용 시에는 흡연하지 마십시오.
휴식시간 전과 작업이 끝난 다음에는 손을 씻을 것.

9. 물리화학적 특성

가. 외관 (물리적 상태, 색 등) : 액체
색 : 무색
나. 냄새 : 가솔린과 유사함
다. 냄새 역치 : 자료없음



TrusTec™ PRF Octane No. Blends 80-98

버전 1.11

최종 개정일자 2026-08-03

MSDS 번호: AA00974-0000000613

버전	최종 개정일자:	SDS 번호 (내부):	지난 작성일자: 2024-12-14
1.11	2026-08-03	100000014260	최초 작성일자: 2010-08-30

라. pH : 적용 안 됨

마. 녹는점/어는점 : 자료없음

마. 유동점 : 자료없음

바. 초기 끓는점과 끓는점 범위 : 96 - 103 ° C

사. 인화점 : -8 ° C
방법: 태그 밀폐식 컵

아. 증발 속도 : 1

자연발화 온도 : 자료없음

차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한

인화 또는 폭발 범위의 상한 : 인화 상한값
/ 인화 상한값 7 %(V)

인화 또는 폭발 범위의 하한 : 인화 하한값
/ 인화 하한값 1 %(V)

카. 증기압 : 1.7 PSI (37.8 ° C)

타. 용해도

수용해도 : 무시할만함

파. 증기밀도 : 3
(공기 = 1.0)

하. 비중 : 0.693 (15.6 ° C)

밀도 : 자료없음

거. n 옥탄올/물 분배계수 : 자료없음

TrusTec™ PRF Octane No. Blends 80-98

버전 1.11

최종 개정일자 2026-08-03

MSDS 번호: AA00974-0000000613

버전	최종 개정일자:	SDS 번호 (내부):	지난 작성일자: 2024-12-14
1.11	2026-08-03	100000014260	최초 작성일자: 2010-08-30

러. 점도

동점도 : 자료없음

산화성 : 아니오

머. 분자량 : 적용 안 됨**10. 안정성 및 반응성****가. 화학적 안정성 및 유해
반응의 가능성**

반응성:
권장하는 보관 상태에서는 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:
유해한 중합반응이 일어나지 않음.
유해 반응의 가능성:
증기는 공기와 섞이면서 폭발성 혼합물을 생성할 수 있음.

나. 피해야 할 조건 : 열, 불꽃 및 스파크.**다. 피해야 할 물질** : 산소 및 염소산염, 질산염, 과산화물 등과 같은 강한 산화
작용제와 반응할 수 있습니다.**라. 분해시 생성되는
유해물질** : 탄소산화물**11. 독성에 관한 정보****가. 가능성이 높은 노출
경로에 관한 정보** : 자료없음**나. 건강 유해성 정보****급성 독성****구성성분:****2,2,4-Trimethylpentane (Isooctane):**

급성경구독성 : LD50 (쥐, 남성 및 여성): > 5,000 mg/kg
방법: OECD 시험 가이드라인 401
증상: 침흘림
우수실험실운영기준 (GLP): 해당
평가: 유해하지 않음



TrusTec™ PRF Octane No. Blends 80-98

버전 1.11

최종 개정일자 2026-08-03

MSDS 번호: AA00974-0000000613

버전 1.11
최종 개정일자: 2026-08-03

SDS 번호 (내부):
100000014260

지난 작성일자: 2024-12-14
최초 작성일자: 2010-08-30

- 급성흡입독성** : LC50 (쥐, 남성 및 여성): > 33.52 mg/l
노출시간: 4 h
시험환경: 증기
방법: OECD 시험 가이드라인 403
우수실험실운영기준 (GLP): 해당
평가: 0 - 비독성
- 급성경피독성** : LD50 (토끼, 수컷과 암컷): > 2,000 mg/kg
방법: OECD 시험 가이드라인 402
우수실험실운영기준 (GLP): 해당
평가: 본 물질 또는 혼합물은 급성 경피독성이 없음
- n-heptane:**
- 급성경구독성** : LD50 (쥐): > 5,000 mg/kg
방법: OECD 시험 가이드라인 401
우수실험실운영기준 (GLP): 해당
평가: 유해하지 않음
비고: 여기에 나온 정보는 유사한 물질에서 얻은 정보에 기초하고 있습니다.
- 급성흡입독성** : LC50 (쥐, 남성 및 여성): > 29.29 mg/l
노출시간: 4 HR
시험환경: 증기
방법: OECD 시험 가이드라인 403
우수실험실운영기준 (GLP): 해당
평가: 0 - 비독성
- 급성경피독성** : LD50 (토끼, 남성 및 여성): > 2,000 mg/kg
방법: OECD 시험 가이드라인 402
우수실험실운영기준 (GLP): 해당
평가: 유해하지 않음
비고: 여기에 나온 정보는 유사한 물질에서 얻은 정보에 기초하고 있습니다.
- 피부 부식성 또는 자극성**
- 제품:**
- 결과 : 피부 자극
비고 : 주로 동물 실험 증거에 의함



TrusTec™ PRF Octane No. Blends 80-98

버전 1.11

최종 개정일자 2026-08-03

MSDS 번호: AA00974-0000000613

버전	최종 개정일자:	SDS 번호 (내부):	지난 작성일자: 2024-12-14
1.11	2026-08-03	100000014260	최초 작성일자: 2010-08-30

구성성분:

2,2,4-Trimethylpentane (Isooctane):

방법	: OECD 시험 가이드라인 404
결과	: 피부 자극
우수실험실운영기준 (GLP)	: 해당

n-heptane:

시험 중	: 토끼
평가	: 피부에 자극성.
방법	: OECD 시험 가이드라인 404
결과	: 피부 자극
우수실험실운영기준 (GLP)	: 해당
비고	: 여기에 나온 정보는 유사한 물질에서 얻은 정보에 기초하고 있습니다.

심한 눈 손상 또는 자극성

제품:

비고 : 증기는 눈, 호흡계, 피부에 자극을 유발할 수 있습니다.

구성성분:

2,2,4-Trimethylpentane (Isooctane):

결과	: 눈 자극 없음
방법	: OECD 시험 가이드라인 405
우수실험실운영기준 (GLP)	: 해당

n-heptane:

시험 중	: 토끼
결과	: 눈 자극 없음
평가	: 눈 자극 없음
방법	: OECD 시험 가이드라인 405
우수실험실운영기준 (GLP)	: 해당
비고	: 여기에 나온 정보는 유사한 물질에서 얻은 정보에 기초하고 있습니다.



TrusTec™ PRF Octane No. Blends 80-98

버전 1.11

최종 개정일자 2026-08-03

MSDS 번호: AA00974-0000000613

버전	최종 개정일자:	SDS 번호 (내부):	지난 작성일자: 2024-12-14
1.11	2026-08-03	100000014260	최초 작성일자: 2010-08-30

호흡기 또는 피부 과민성

피부 과민성

자료없음

제품:

비고 : 실험실 동물에게서 과민반응이 나타나지 않음.

구성성분:

2,2,4-Trimethylpentane (Isooctane):

시험유형	: Magnussen-Kligman 시험
시험 중	: 기니피그
방법	: OECD 시험 가이드라인 406
결과	: 실험실 동물에게서 과민반응이 나타나지 않음.
우수실험실운영기준 (GLP)	: 해당

n-heptane:

시험유형	: Magnussen-Kligman 시험
시험 중	: 토끼
방법	: OECD 시험 가이드라인 406
결과	: 실험실 동물에게서 과민반응이 나타나지 않음.
우수실험실운영기준 (GLP)	: 해당
비고	: 여기에 나온 정보는 유사한 물질에서 얻은 정보에 기초하고 있습니다.

발암성

구성성분:

2,2,4-Trimethylpentane (Isooctane):

자료없음

n-heptane:

자료없음



TrusTec™ PRF Octane No. Blends 80-98

버전 1.11

최종 개정일자 2026-08-03

MSDS 번호: AA00974-0000000613

버전 1.11
최종 개정일자: 2026-08-03

SDS 번호 (내부): 100000014260

지난 작성일자: 2024-12-14
최초 작성일자: 2010-08-30

생식세포 변이원성

구성성분:

2,2,4-Trimethylpentane (Isooctane):

해당없음

시험관 내(in vitro) 유전독성 : 시험유형: Ames 시험
방법: 변이원성 (Escherichia coli- 역 돌연변이 시험)
결과: 음성
우수실험실운영기준 (GLP): 해당

시험유형: 생쥐 림프종 검사
방법: OECD 가이드라인 476
결과: 음성
우수실험실운영기준 (GLP): 해당

시험유형: 자매 염색분체 교환 분석법
결과: 음성

시험유형: 비정기적 DNA 합성 검사
결과: 음성

생식세포 변이원성 (in vivo/생체내 유전독성) : 시험유형: 비정기적 DNA 합성 검사
시험 종: 생쥐 (mouse)
투여량: 500 mg/kg
결과: 음성

시험유형: 비정기적 DNA 합성 검사
시험 종: 쥐
투여량: 500 mg/kg
결과: 음성

생식세포 변이원성- 평가 : 박테리아나 포유류 세포 배양 시험에서 돌연변이 유발 영향이 나타나지 않았습니다.

n-heptane:

해당없음

시험관 내(in vitro) 유전독성 : 시험유형: Ames 시험
방법: 변이원성 (Escherichia coli- 역 돌연변이 시험)
결과: 음성



TrusTec™ PRF Octane No. Blends 80-98

버전 1.11

최종 개정일자 2026-08-03

MSDS 번호: AA00974-0000000613

버전	최종 개정일자:	SDS 번호 (내부):	지난 작성일자: 2024-12-14
1.11	2026-08-03	100000014260	최초 작성일자: 2010-08-30

우수실험실운영기준 (GLP): 해당

시험유형: 포유류 세포 유전자 돌연변이 검사
방법: OECD 가이드라인 476
결과: 음성
우수실험실운영기준 (GLP): 해당

시험유형: 시험관내(in vitro) 염색체 이상 시험
방법: OECD 가이드라인 473
결과: 음성
우수실험실운영기준 (GLP): 해당

시험유형: 유사분열 재조합
결과: 음성
우수실험실운영기준 (GLP): 해당

생식세포 변이원성- 평가 : 박테리아나 포유류 세포 배양 시험에서 돌연변이 유발
영향이 나타나지 않았습니다.

생식독성

구성성분:

2,2,4-Trimethylpentane (Isooctane):

자료없음

생식독성 - 평가 : 동물실험에서 생식능력에 어떠한 영향도 나타나지 않았음.
동물실험에서 태아 발달 영향이 나타나지 않음.

n-heptane:

자료없음

생식독성 - 평가 : 생식 독성이 없음
동물실험에서 태아 발달 영향이 나타나지 않음.

특정 표적장기 독성 (1 회 노출)

제품:

비고 : 자료없음



TrusTec™ PRF Octane No. Blends 80-98

버전 1.11

최종 개정일자 2026-08-03

MSDS 번호: AA00974-0000000613

버전	최종 개정일자:	SDS 번호 (내부):	지난 작성일자: 2024-12-14
1.11	2026-08-03	100000014260	최초 작성일자: 2010-08-30

구성성분:

2,2,4-Trimethylpentane (Isooctane):

평가 : 졸음 또는 현기증을 일으킬 수 있음.

n-heptane:

표적 기관 : 중추신경계
평가 : 졸음 또는 현기증을 일으킬 수 있음.

특정 표적장기 독성 (반복 노출)

제품:

비고 : 자료없음

반복투여독성

구성성분:

2,2,4-Trimethylpentane (Isooctane):

시험 종	: 쥐, 남성 및 여성
NOAEL	: 8.117 mg/l, 2220 ppm
적용경로	: 흡입
시험환경	: 증기
노출시간	: 13 weeks
노출 횟수	: 6 hr/day 5 d/wk
투여량	: 0, 668, 2220, 6646 ppm
방법	: OECD 가이드라인 413
우수실험실운영기준 (GLP)	: 해당
증상	: 장기 중량 증가, 유리질 방울 형성
비고	: 여기에 나온 정보는 유사한 물질에서 얻은 정보에 기초하고 있습니다.

n-heptane:

시험 종	: 쥐, 수컷
NOAEL	: 12.47 mg/l
적용경로	: 흡입
시험환경	: 증기
노출시간	: 16 wk
노출 횟수	: 12 h/d, 7 d/wk
투여량	: 12.47 mg/l



TrusTec™ PRF Octane No. Blends 80-98

버전 1.11

최종 개정일자 2026-08-03

MSDS 번호: AA00974-0000000613

버전	최종 개정일자:	SDS 번호 (내부):	지난 작성일자: 2024-12-14
1.11	2026-08-03	100000014260	최초 작성일자: 2010-08-30

우수실험실운영기준 (GLP) : 해당
 비교 : 만성 독성 시험에서 이상반응이 관찰되지 않았음.

시험 종 : 쥐, 남성 및 여성
 적용경로 : 흡입
 시험환경 : 증기
 노출시간 : 26 wk
 노출 횟수 : 6 h/d, 5 d/wk
 투여량 : 12.35 mg/l
 방법 : OECD 시험 가이드라인 413
 비교 : 만성 독성 시험에서 이상반응이 관찰되지 않았음.

흡인 유해성

제품:

삼켜서 기도로 유입되면 치명적일 수 있음.

구성성분:

2,2,4-Trimethylpentane (Isooctane):

삼켜서 기도로 유입되면 치명적일 수 있음.

n-heptane:

삼켜서 기도로 유입되면 치명적일 수 있음.

인체 노출에 대한 역학자료

자료없음

독성, 대사, 분포

자료없음

신경학상의 영향

자료없음

그 밖의 참고사항

제품:

비교 : 과다노출 증상에는 두통, 현기증, 피로감, 메스꺼움 및 구토가 포함됩니다.
 TLV 보다 상당히 높은 농도에서는 마취 효과를 초래할 수 있습니다.



TrusTec™ PRF Octane No. Blends 80-98

버전 1.11

최종 개정일자 2026-08-03

MSDS 번호: AA00974-0000000613

버전	최종 개정일자:	SDS 번호 (내부):	지난 작성일자: 2024-12-14
1.11	2026-08-03	100000014260	최초 작성일자: 2010-08-30

용매는 피부 탈지를 가져올 수도 있습니다.

12. 환경에 미치는 영향

가. 생태독성

구성성분:

2,2,4-Trimethylpentane (Isooctane):

어독성 : LC50 (Oncorhynchus mykiss (무지개송어)): 0.11 mg/l
 노출시간: 96 HR
 시험유형: 반지수식 시험
 방법: OECD 시험 가이드라인 203
 우수실험실운영기준 (GLP): 해당
 비교: 여기에 나온 정보는 유사한 물질에서 얻은 정보에 기초하고 있습니다.

물벼룩류와 다른 수생 무척추 동물에 대한 독성 : EC50 (Daphnia magna (물벼룩)): 0.4 mg/l
 노출시간: 48 HR
 시험유형: 지수식 시험
 비교: 여기에 나온 정보는 유사한 물질에서 얻은 정보에 기초하고 있습니다.

조류/수생 식물에 대한 독성 : EC50: 2.943 mg/l
 노출시간: 72 HR
 방법: QSAR 모델링 데이터

물벼룩류와 다른 수생 무척추 동물에 대한 독성 (만성 독성) : NOEL, 최대 무작용량 (Daphnia magna (물벼룩)): 0.17 mg/l
 노출시간: 21 D
 방법: OECD 시험 가이드라인 211
 우수실험실운영기준 (GLP): 해당
 비교: 여기에 나온 정보는 유사한 물질에서 얻은 정보에 기초하고 있습니다.

수생독성 평가

급성 수생환경 유해성 : 수생생물에 매우 유독함.

만성 수생환경 유해성 : 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 매우 유독함.



TrusTec™ PRF Octane No. Blends 80-98

버전 1.11

최종 개정일자 2026-08-03

MSDS 번호: AA00974-0000000613

버전	최종 개정일자:	SDS 번호 (내부):	지난 작성일자: 2024-12-14
1.11	2026-08-03	100000014260	최초 작성일자: 2010-08-30

n-heptane:

어독성 : LL50 (Oncorhynchus mykiss (무지개송어)): 5.738 mg/l
노출시간: 96 HR
방법: QSAR 모델링 데이터

물벼룩류와 다른 수생
무척추 동물에 대한 독성 : EC50 (Daphnia magna (물벼룩)): 1.5 mg/l
노출시간: 48 HR
시험유형: 지수식 시험
우수실험실운영기준 (GLP): 해당
비고: 수생생물에 유독합니다.

LC50 (Mysidopsis bahia(마이시드 새우)): 0.1 mg/l
노출시간: 96 HR
시험유형: 반지수식 시험
우수실험실운영기준 (GLP): 해당
비고: 수생생물에 매우 유독합니다.

조류/수생 식물에 대한 독성 : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata
(슈도키르츠네리엘라 서브카피타타)): 4.338 mg/l
노출시간: 72 HR
방법: 정량적 구조활성관계(QSAR)

어독성 (만성 독성) : NOELR (Oncorhynchus mykiss (무지개송어)): 1.284 mg/l
노출시간: 28 d
방법: QSAR 모델링 데이터

수생독성 평가

급성 수생환경 유해성 : 수생생물에 매우 유독함.

만성 수생환경 유해성 : 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 매우 유독함.

나. 잔류성 및 분해성

구성성분:

2,2,4-Trimethylpentane (Isooctane):

생분해성 : 결과: 난생분해성.
방법: OECD 시험 가이드라인 301
우수실험실운영기준 (GLP): 해당
비고: 본질적으로 미생물로 분해될 가능성이 있습니다.
여기에 나온 정보는 유사한 물질에서 얻은 정보에 기초하고



TrusTec™ PRF Octane No. Blends 80-98

버전 1.11

최종 개정일자 2026-08-03

MSDS 번호: AA00974-0000000613

버전	최종 개정일자:	SDS 번호 (내부):	지난 작성일자: 2024-12-14
1.11	2026-08-03	100000014260	최초 작성일자: 2010-08-30

있습니다.

n-heptane:

생분해성 : 결과: 쉽게 생분해 됨.
 생분해: 70 %
 시험기간: 2 D
 노출시간: 10 D
 동력학:
 2 D: 28.2 %
 5 D: 63.2 %
 10 D: 70 %

다. 생물 농축성

구성성분:

2,2,4-Trimethylpentane (Isooctane):

동생물의 생체내 축적 : 생물농축계수 (BCF): 231
 가능성 방법: QSAR 모델링 데이터
 비교: 이 물질은 생체 내 축적되지 않을 것으로 예상됩니다.

n-heptane:

동생물의 생체내 축적 : 생물농축계수 (BCF): 552
 가능성 방법: QSAR 모델링 데이터
 비교: 이 물질은 생체 내 축적되지 않을 것으로 예상됩니다.

라. 토양 이동성

구성성분:

2,2,4-Trimethylpentane (Isooctane):

토양이동성 : 매질: 대기
 방법: 계산, Mackay 레벨 I Fugacity 모델
 비교: 방출 후에 공기중으로 분산됩니다.

n-heptane:

토양이동성 : 매질: 대기
 함량: 100 %
 방법: 계산, Mackay 레벨 I Fugacity 모델



TrusTec™ PRF Octane No. Blends 80-98

버전 1.11

최종 개정일자 2026-08-03

MSDS 번호: AA00974-0000000613

버전	최종 개정일자:	SDS 번호 (내부):	지난 작성일자: 2024-12-14
1.11	2026-08-03	100000014260	최초 작성일자: 2010-08-30

비고: 방출 후에 공기중으로 분산됩니다.

마. 기타 유해 영향

제품:

추가 생태학적 정보 : 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 매우 유독함.

구성성분:

2,2,4-Trimethylpentane (Isooctane):

PBT 및 vPvB 평가결과 : PBT 물질로 분류되지 않음
vPvB 물질로 분류되지 않음

n-heptane:

PBT 및 vPvB 평가결과 : PBT 물질로 분류되지 않음
vPvB 물질로 분류되지 않음

내분비 교란 특성

자료없음

13. 폐기시 주의사항

가. 폐기방법

제품 : 제품을 하수구, 배수로, 토양에 유입시켜서는 안됩니다.
화학물질이나 사용한 용기로 연못, 수로 또는 도랑을
오염시키지 마십시오.
인가받은 폐기물 관리업체에 보내십시오.

오염된 포장 : 나머지 내용물을 비우십시오.
제품이 포함된 경우와 동일하게 폐기할 것.
빈 용기는 다시 사용하지 마십시오.
빈 드럼 통을 태우거나 절단 토치를 사용하지 말 것.

나. 폐기시 주의사항(오염된 용기 및 포장의 폐기 방법을 포함함)

폐기물관리법에 명시된 내용에 따라 내용물과 용기를 폐기하십시오.

14. 운송에 필요한 정보

국제 규정



TrusTec™ PRF Octane No. Blends 80-98

버전 1.11

최종 개정일자 2026-08-03

MSDS 번호: AA00974-0000000613

버전	최종 개정일자:	SDS 번호 (내부):	지난 작성일자: 2024-12-14
1.11	2026-08-03	100000014260	최초 작성일자: 2010-08-30

IATA-DGR

가. 유엔/아이디 번호 : UN 1268
 나. 유엔 적정 선적명 : Petroleum distillates, n.o.s.
 다. 운송에서의 위험성 등급 : 3
 라. 용기등급 : II
 라벨 : Class 3 - Flammable Liquid

IMDG-코드

가. 유엔 번호 : UN 1268
 나. 유엔 적정 선적명 : PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.
 (,)
 다. 운송에서의 위험성 등급 : 3
 라. 용기등급 : II
 라벨 : 3
 EmS 코드 : F-E, S-E
 마. 해양오염물질(해당 또는 : 비해당
 비해당으로 표기)

IMO 규정에 따른 대량 해상 운송

II - 위험한 속성

국내 규정

개별 국가 규정은 15 항을 참조하십시오.

바. 사용자가 운송 또는 운송 수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전 대책

비고 : UN1268
 여기에 제공된 운송 분류는 정보 목적만을 위한 것이며 본 안전 데이터 시트에 기술된 바와 같이 포장되지 않은 물질의 특성에 전적으로 기반을 두고 있습니다. 운송 분류는 운송 모드, 포장 크기 및 지역 또는 국가 규정의 다양성에 따라 다를 수 있습니다.

15. 법적 규제현황

국내 법규

가. 산업안전보건법에 의한 규제

제조 등의 금지 유해물질

해당없음



TrusTec™ PRF Octane No. Blends 80-98

버전 1.11

최종 개정일자 2026-08-03

MSDS 번호: AA00974-0000000613

버전 1.11 최종 개정일자: 2026-08-03 SDS 번호 (내부): 100000014260 지난 작성일자: 2024-12-14
최초 작성일자: 2010-08-30

허가대상 유해물질

해당없음

노출기준설정 대상 유해인자

화학물질명	CAS 번호 또는 식별번호
헵탄	142-82-5

허용기준설정 대상 유해인자

해당없음

관리대상유해물질

화학물질명	CAS 번호 또는 식별번호	기준치 (%)
n-헵탄	142-82-5	>= 1 %

특별관리물질

해당없음

작업환경측정 대상 유해인자

화학물질명	CAS 번호 또는 식별번호	기준치 (%)
n-헵탄	142-82-5	>= 1 %

특수건강진단 대상 유해인자

화학물질명	CAS 번호 또는 식별번호	기준치 (%)
n-헵탄	142-82-5	>= 1 %

공정안전보고서(PSM)제출 대상 유해·위험물질

화학물질명/분류	제조·취급 규정량	저장 규정량
인화성 액체	5,000 kg	200,000 kg

산업안전보건기준에 관한 규칙 별표 1 위험물질의 종류 및 기준량

구분
인화성 액체

산업안전보건기준에 관한 규칙 별표 9 위험물질의 종류 및 기준량

구분	제조·취급 규정량
인화성 액체	400 리터

나. 화학물질관리법에 의한 규제

제한물질

해당없음



TrusTec™ PRF Octane No. Blends 80-98

버전 1.11

최종 개정일자 2026-08-03

MSDS 번호: AA00974-0000000613

버전	최종 개정일자:	SDS 번호 (내부):	지난 작성일자: 2024-12-14
1.11	2026-08-03	100000014260	최초 작성일자: 2010-08-30

금지물질

해당없음

배출량조사대상 화학물질

해당없음

사고대비물질

해당없음

인체급성유해성물질, 인체만성유해성물질 및 생태유해성물질

인체급성유해성물질

해당없음

인체만성유해성물질

해당없음

생태유해성물질

해당없음

사고대비물질

해당없음

배출량조사대상 화학물질

해당없음

다. 화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률에 의한 규제

제한물질

해당없음

금지물질

해당없음

유해성미확인물질

해당없음

라. 위험물안전관리법에 의한 규제

분류 : 제 4 류, 인화성 액체, 제 1 석유류, 비수용성 액체

위험등급 : 위험등급 II

지정수량 : 200 리터

경고문구 : 화기엄금



TrusTec™ PRF Octane No. Blends 80-98

버전 1.11

최종 개정일자 2026-08-03

MSDS 번호: AA00974-0000000613

버전	최종 개정일자:	SDS 번호 (내부):	지난 작성일자: 2024-12-14
1.11	2026-08-03	100000014260	최초 작성일자: 2010-08-30

마. 폐기물관리법에 의한 규제

사업장일반폐기물

폐기시 폐기물관리법 제 13 조 폐기물처리기준에 따라 처리하여야 함

바. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제

이 제품의 성분은 다음 목록에 준수됨:

EU REACH	:	본 제품은 REACH 규정 1907/2006/EC 를 완벽하게 준수합니다.
CH INV	:	목록 준수
TSCA	:	TSCA 인벤토리의 활성 부분에 따라
AU AIIC	:	목록 준수
NZIoC	:	목록 준수
ENCS	:	목록 준수
KECI	:	본 제품에 포함된 모든 물질은 K-REACH 규정에 따라 전담 대리인을 통해 CPChem 에 의하여 등록되거나 등록될 것이라고 신고되거나 등록이 면제되었습니다. 한국 공식 수입업자가 CPChem 의 신고서에 포함되었거나 한국 수입업자가 스스로 해당 물질을 신고한 경우 본 제품의 수입은 허용됩니다.
PICCS	:	목록 준수
TW TCSI	:	목록 준수
IECSC	:	목록 준수

16. 그 밖의 참고사항

그 밖의 참고사항

나. 최초 작성일자 : 2010-08-30

다. 개정 횟수 및 최종 개정일자

개정 횟수 : 1.11



TrusTec™ PRF Octane No. Blends 80-98

버전 1.11

최종 개정일자 2026-08-03

MSDS 번호: AA00974-0000000613

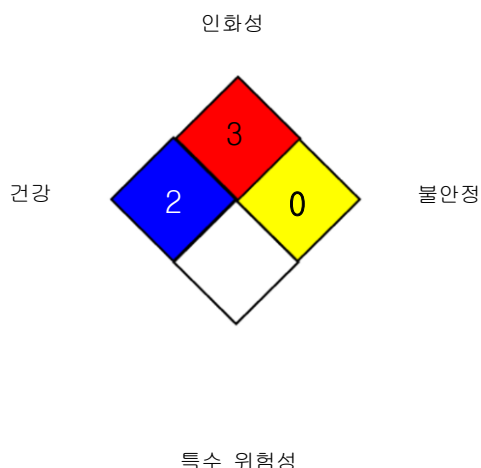
버전	최종 개정일자:	SDS 번호 (내부):	지난 작성일자: 2024-12-14
1.11	2026-08-03	100000014260	최초 작성일자: 2010-08-30

최종 개정일자 : 2026-08-03

라. 기타 : 없음.

날짜 형식 : 년/월/일

NFPA:



기타 약어에 대한 전문

ACGIH : 미국 ACGIH 노출기준값 (TLV)
KR OEL : 노출기준설정 대상 유해인자

ACGIH / TWA : 8 시간, 시간 가중치 평균
ACGIH / STEL : 단기 노출 한계
KR OEL / TWA : 시간가중평균노출기준
KR OEL / STEL : 단시간노출기준

AIIC - 호주 공업용 화학물질 재고; ANTT - 브라질 내륙 운송 기관; ASTM - 미국 재료시험협회; bw - 체중; CMR - 발암물질, 돌연변이원 또는 재생 독성물; DIN - 독일표준협회 표준; DSL - 국내목록 (캐나다); ECx - x% 반응 관련 농도; ELx - x% 반응 관련 부하율; EmS - 비상계획표; ENCS - 기존 및 신규화학물질 (일본); ErCx - x% 성장율 반응 관련 농도; ERG - 비상대응안내; GHS - 세계단일화시스템; GLP - 우수실험실 운영기준; IARC - 국제암연구소; IATA - 국제항공운송협회; IBC - 화학적 위험물 운송 선박의 구조와 장비에 관한 코드; IC50 - 반수 최대 억제농도; ICAO - 국제민간항공기구; IECSC - 중국 기존화학물질목록; IMDG - 국제해상위험물규정; IMO - 국제해사기구; ISHL - 산업안전보건법 (일본); ISO - 국제표준화기구; KECI - 한국기존화학물질; LC50 - 시험 모집단 50%의 치사 농도; LD50 - 시험 모집단 50%의 치사량 (반수 치사량); MARPOL - 국제해양오염방지협약; MERCOSUR - 위험물 운송 촉진을 위한 협정; n.o.s. - 별도로 지정되지 않음; Nch - 칠레



TrusTec™ PRF Octane No. Blends 80-98

버전 1.11

최종 개정일자 2026-08-03

MSDS 번호: AA00974-0000000613

버전	최종 개정일자:	SDS 번호 (내부):	지난 작성일자: 2024-12-14
1.11	2026-08-03	100000014260	최초 작성일자: 2010-08-30

규정; NO(A)EC - 무영향관찰농도; NO(A)EL - 무영향관찰량; NOELR - 무영향관찰부하율; NOM - 멕시코 공식 규정; NTP - 독성물질 관리프로그램; NZIoC - 뉴질랜드 화학물질목록; OECD - 경제협력개발기구; OPPTS - 화학물질 안전 및 오염 예방국; PBT - 잔류성, 생물농축성, 독성 물질; PICCS - 필리핀 화학물질목록; (Q)SAR - (양적) 구조 활성상관; REACH - 화학물질 등록, 평가, 승인, 제한에 관한 유럽 의회 및 유럽연합 정상회의 규정 (EC) No 1907/2006; SADT - 자기가속분해온도; SDS - 안전보건자료; TCSI - 대만 화학물질목록; TDG - 위험물품운송; TECI - 태국 기존 화학물질 재고; TSCA - 유해물질규제법(미국); UN - 국제연합; UNRTDG - 위험물품운송에 관한 국제연합 권고; vPvB - 고잔류성, 고생물농축성; WHMIS - 현장유해물질정보체계

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.

KR / KO