물질안전보건자료

DAPHNE TURBINE OIL 32

버전	최종 개정일자:	SDS 번호:	지난 작성일자: 2017/03/29
1.1	2020/05/07	100000002499	최초 작성일자: 2017/03/29

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명 : DAPHNE TURBINE OIL 32
제품 번호 : KS_197

나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한
제품의 용도 : 윤활제

사용상의 제한 :
알려지지 않음.

다.공급자 정보
회사명 : 에쓰-오일토탈윤활유㈜

주소 : 서울특별시 중구 칠패로 37, HSBC 빌딩 16 층

전화 : +82-2-6320-2000

긴급전화번호 : +82 2 3479 8401

팩스 : +82-2-6320-2100

2. 유해성 · 위험성

가. 유해성 · 위험성 분류
만성 수생환경 유해성 : 구분 3

나.예방조치 문구를 포함한 경고 표지 항목
그림문자 :

신호어 : 해당없음

유해 · 위험 문구 : H412 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유해함.

예방조치 문구 :

예방:
P273 환경으로 배출하지 마시오.

폐기:
P501 폐기물관리법에 명시된 내용에 따라 내용물과 용기를 폐기하시오.

다. 유해성 · 위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성.위험성

자료없음.

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

단일물질/혼합물 : 혼합물

구성성분

화학물질명	관용명 및 이명	CAS 번호 또는 식별번호	함유량 (% w/w)
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	64742-54-7	>= 95 - <= 100
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	>= 0.25 - < 1
tris(methylphenyl) phosphate	tris(methylphenyl) phosphate	1330-78-5	0.025 - < 0.25

유해한 성분 없음

화학물질명	관용명 및 이명	CAS 번호 또는 식별번호	함유량 (% w/w)
Lubricating oil additive	-	-	< 1

Total mineral oil concentration(% w/w) : >= 99

약어의 설명은 16 장을 참조할 것.

4. 응급조치 요령

일반적인 조치사항 : 위험 지역으로부터 벗어나십시오.
본 물질안전보건자료를 담당 의사에게 보일 것.
환자를 방치하지 마십시오.

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.

다. 흡입했을 때 : 의식을 잃으면 바르게 눕히고 의사를 찾으십시오.
증상이 지속되면 의사의 검진을 받을 것.

라. 먹었을 때 : 즉시 구토를 유도하고 의사의 검진을 받으십시오.
기도에 이물질이 들어가지 않게 할 것.
우유나 알코올성 음료를 주지 마십시오.
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 : 알려지지 않음.

5. 폭발 · 화재시 대처방법

가. 적절한 (및 부적절한) 소화제

부적절한 소화제 : 다량의 물분사

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

유해한 연소 생성물 : 위험한 연소제품은 알려져 있지 않음

특별한 소화방법 : 오염된 방화수는 분리하여 수거할 것. 이 방화수가 배수구로 들어가지 않도록 할 것.
화재 잔재 및 오염된 방화수는 지역 규정에 따라 폐기할 것.

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.

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 : (모래, 실리카 겔, 산성 결합제, 일반적인 결합제, 톱밥 등)과 같은 불활성 흡수제로 흡수하여 수거할 것.
적절한 밀폐 용기에 보관해서 폐기할 것.

7. 취급 및 저장방법

화재 및 방폭에 대한 조언 : 화재 예방을 위한 일반적인 조치.

가. 안전취급요령 : 증기/분진을 흡입하지 마십시오.
노출을 피하십시오. - 사용전에 자세한 사용지침서를 입수하여 읽어보십시오.
눈이나 피부와의 접촉을 피하십시오.
개인보호장비는 8항을 참조하십시오.
사용 지역에서는 흡연, 먹고 마시는 행위가 금지되어야 함.
해당지역 및 중앙정부 규정에 따라 헹굼 물을

폐기하십시오.

나.안전한 저장 방법(피해야 할 조건을 포함함) : 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.

8. 노출방지 및 개인보호구

가.화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등

구성성분	CAS 번호 또는 식별번호	유형 (노출형태)	관리 계수 / 허용농도	법적근거
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	64742-54-7	TWA (흡입 가능한 부분)	5 mg/m3	ACGIH
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	TWA (흡입성 및 증기)	2 mg/m3	KR OEL
		TWA (흡입 가능한 부분과 증기)	2 mg/m3	ACGIH

다.개인 보호구

호흡기 보호 : 증기가 발생한 경우 승인된 여과기가 달린 호흡보호구를 사용할 것.

눈 보호 : 정수가 담긴 눈 세척 병
밀착형 (고글형) 안전안경

손 보호

비고 : 특정 작업장에서의 사용적합성은 보호장갑 생산자와 논의해야 합니다.

신체 보호 : 불침투성 의복
작업장의 위험물 양과 농도에 따라 신체 보호 방법을 선택하십시오.

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)

외관 (물리적 상태, 색 등) : 자료없음

물리적 상태 : 액체
색 : 연황색

나. 냄새 : 제품특유의 냄새

마. 유동점 : -20.0 ° C

바. 초기 끓는점과 끓는점 범위 : 자료없음

사. 인화점 : 226 ° C
방법: Cleveland open cup
자료없음

차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한

타. 용해도

수용해도 : 용해되지 않음

파. 증기밀도 : 자료없음

밀도 : 0.8630 g/cm3

러. 점도

동점도 : 31.27 mm2/s (40 ° C)
자료없음

10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성 : 지시된 대로 보관하고 적용시 열분해 되지 않음.
지시된 대로 보관하고 적용시 열분해 되지 않음.
지시된 대로 보관하고 적용시 열분해 되지 않음.

나. 피해야 할 조건 : 자료없음

다. 피해야 할 물질 : 강산과 강염기

라. 분해시 생성되는 유해물질 : 유해한 분해 생성물이 알려지지 않음.

11. 독성에 관한 정보

나. 건강 유해성 정보

그 밖의 참고사항

제품:
비고: 자료없음

12. 환경에 미치는 영향

가. 생태독성

구성성분:

tris(methylphenyl) phosphate:

M-요소 (급성 수생환경 유해성) : 1

나. 잔류성 및 분해성

자료없음

다. 생물 농축성

자료없음

라. 토양 이동성

자료없음

마. 기타 유해 영향

제품:

추가 생태학적 정보 : 비전문가가 취급하거나 처리하는 경우 환경적 위험성을 배제할 수 없습니다.
장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유해함.

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.

나. 폐기시 주의사항(오염된 용기 및 포장의 폐기 방법을 포함함)

국가 규정에 따라 폐기할 것.

14. 운송에 필요한 정보

국제 규정

UNRTDG

위험물로 규제 받지 않음

IATA-DGR

위험물로 규제 받지 않음

IMDG-코드

위험물로 규제 받지 않음

가.유엔 번호 : 해당없음
나.유엔 적정 선적명 : 해당없음
다.운송에서의 위험성 등급 : 해당없음
부차 위험성 : 해당없음
라.용기등급 : 해당없음
라벨 : 해당없음
EmS 코드 : 해당없음
마.해양오염물질(해당 또는 비해당으로 표기) : 해당없음

MARPOL 73/78 부록 II 및 IBC 코드에 따른 벌크 운송

공급된 제품에 대해 적용 불가능.

국내 규정

개별 국가 규정은 15 항을 참조하십시오.

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

비고 : 운송 규정상 위험물로 분류되지 않음.

15. 법적 규제현황

국내 법규

가.산업안전보건법에 의한 규제

제조 등의 금지 유해물질
해당없음

허가대상 유해물질
해당없음

관리대상유해물질
해당없음

특별관리물질
해당없음

작업환경측정 대상 유해인자
해당없음

특수건강진단 대상 유해인자

화학물질명	CAS 번호 또는 식별번호	기준치 (%)
미네랄 오일미스트	64742-54-7	

나.화학물질관리법에 의한 규제

유독물질
해당없음

제한물질
해당없음

금지물질
해당없음

배출량조사대상 화학물질
해당없음

사고대비물질
해당없음

다.위험물안전관리법에 의한 규제

분류	: 제4류, 인화성 액체, 제4석유류
위험등급	: 위험등급 III
지정수량	: 6000 리터
경고문구	: 화기엄금

라.폐기물관리법에 의한 규제
사업장폐기물
폐기시 폐기물관리법 제13조 폐기물처리기준에 따라 처리하여야 함

마.기타 국내 및 외국법에 의한 규제

이 제품의 성분은 다음 목록에 준수됨:

ENCS	: 등재됨
TSCA	: 등재됨
EINECS	: 등재됨
REACH	: 추가 정보에 대해서는 연락해 주십시오
DSL	: 등재됨
AICS	: 등재됨
KECI	: 등재됨
PICCS	: 등재됨
IECSC	: 등재됨
TCSI	: 등재됨
NZIoC	: 등재됨

16. 그 밖의 참고사항

기타 약어에 대한 전문
AICS - 오스트레일리아 화학물질목록; 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; n.o.s. - 별도로 지정되지 않음; Nch - 칠레 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; TSCA - 유해물질규제법(미국); UN - 국제연합; UNRTDG - 위험물품운송에 관한 국제연합 권고; vPvB - 고잔류성, 고생물농축성; WHMIS - 현장유해물질정보체계

나.최초 작성일자 : 2017/03/29

다.개정 횟수 및 최종 개정일자

개정 횟수 : 1.1

최종 개정일자 : 2020/05/07

날짜 형식 : 년/월/일

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