

물질안전보건자료

(Material Safety Data Sheet)

제품명

TECHLUB RD 42(LM)

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명	TECHLUB RD 42(LM)
나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한	
제품의 권고 용도	윤활제
제품의 사용상의 제한	취급주의 및 MSDS 참조
다. 제조. 공급자 정보	
제조. 공급 회사명	㈜ 루브텍시스템
주소	충남 천안시 동남구 풍세면 풍세산단로 138
긴급전화번호	041) 574 - 5101 / FAX : 041) 574 - 5144

2. 유해성·위험성

가. 유해성·위험성 분류	분류되지 않음.
나. 예방조치문구를 포함한 경고표지 항목	
그림문자	해당 없음
신호어	해당 없음
유해·위험문구	해당 없음
예방조치문구	
예방	피부와 눈 접촉을 피할 것
대응	눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오.
저장	피부에 닿으면 다량의 물과 비누로 씻으시오.
폐기	해당 없음
다. 유해·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해·위험성(NFPA)	자료 없음

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

물질명	이명(관용명)	CAS 번호	함유량(%)
1-데센, 호모중합체, 수소화된	1-디켄 호모폴리머 수소화된(DEC-1-ENE, HOMOPOLYMER, HYDROGENATED);	68037-01-4	80 ~ 90
하이드록시스테아린산 리튬	12-하이드록시옥타데카노산, 리튬염(12-HYDROXYOCTADECANOIC ACID, MONOLITHIUM	7620-77-1	4 ~ 7
폴리테트라플루오르에틸렌 (POLYTETRAFLUOROETHYLENE)	폴리테트라플루오로에텐 (POLYTETRAFLUOROETHENE);	9002-84-0	5 ~ 10
셀퍼라이즈드 비스(다이뷰틸카바모다이싸이오에이토)다이-μ-옥소다이옥소다이올리브데님	-	68412-26-0	1 ~ 3
유해성분 없음.			

4. 응급조치요령

가. 눈에 들어갔을 때	즉시 물로 씻을 것.
--------------	-------------

나. 피부에 접촉했을 때	응급조치 필요 없음.
다. 흡입했을 때	응급조치 필요 없음.
라. 먹었을 때	긴급 의료조치를 받으시오
마. 기타 의사의 주의사항	의료인력이 해당물질에 대해 인지하고 보호조치를 취하도록 하시오

5. 폭발·화재시 대처방법

가. 적절한(부적절한) 소화제	적절한 소화제	이 물질과 관련된 소화시 알콜 포말, 이산화탄소 또는 물분무를 사용할 것 질식소화시 건조한 모래 또는 흙을 사용할 것
	부적절한 소화제	설정되지 않음.
나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성	화학물질로부터 생기는 특정 유해성	열분해 또는 연소에 의해 자극적이고 매우 유독한 가스가 발생될 수 있음
다. 화재진압시 착용할 보호구 및 예방조치	화재진압시 착용할 보호구 및 예방조치	지역 비상계획에 따라 대피나 격리가 필요한지 판단할 것. 물스프레이를 사용해 화재에 노출된 용기를 식힐 것. 화학물질이 관련된 대형화재 진화시 개인호흡기와 보호복을 반드시 착용해야 함.

6. 누출사고시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구	누출사고시	눈과의 접촉을 피할 것. 먹지 말 것.
나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항	환경 보호	수로, 하수구, 지하실, 밀폐공간으로의 유입을 방지하시오
다. 정화 또는 제거 방법	정화 또는 제거 방법	불활성 물질(예를 들어 건조한 모래 또는 흙)로 덮지른 것을 흡수하고, 화학폐기물 용기에 넣으시오.

7. 취급 및 저장방법

가. 안전취급요령	취급요령	적절히 환기시켜 사용할 것. 눈과의 접촉을 피할 것. 먹지 말 것. 산업위생을 적절히 관리 할 것. 취급 후 특히 식사, 식음, 또는 흡연전에 손을 씻을 것.
	취급/저장에 주의하여 사용하시오.	
	개봉 전에 조심스럽게 마개를 여시오.	
	장기간 또는 지속적인 피부접촉을 막으시오.	
	피해야할 물질 및 조건에 유의하시오	
	공학적 관리 및 개인보호구를 참조하여 작업하시오	
	(분진·흙·가스·미스트·증기·스프레이)의 흡입을 피하시오.	
	취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으시오.	
	옥외 또는 환기가 잘 되는 곳에서만 취급하시오.	
나. 안전한 저장방법	안전한 저장방법	적절한 주의를 하고 산화성 물질과 멀리하여 보관할 것.

8. 노출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등	노출기준	생물학적 노출기준
구성 성분	CAS 번호	허용농도
자료 없음.		
나. 적절한 공학적 관리	공학적 관리	
	국소 배기시설	필요하지 않음
	일반 환기시설	권장됨
다. 개인보호구	개인보호구	
	<u>일반취급시 보호구</u>	
	호흡기 보호	호흡 보호구가 필요하지 않음

적절한 호흡 보호구	필요하지 않음
눈보호	적절한 보호구-최소 보안경을 착용할 것
손보호	특별한 보호장비 필요 없음
신체보호	식사시간과 교대근무시 세척하는 것이 적절함
위생상 주의사항	산업위생을 적절히 관리할 것. 취급 후 특히 식사, 식음, 또는 흡연전에 손을 씻을 것.
누출시 보호구	
호흡기 보호	호흡 보호구가 필요하지 않음
눈보호	적절한 보호구-최소 보안경을 착용할 것
신체보호	식사시간과 교대근무시 세척하는 것이 적절함
주의조치사항	눈과의 접촉을 피할 것. 먹지 말 것. 적절한 보호조치를 할 것.

9. 물리화학적 특성

가. 외관	
성상	그리스
색상	노란색
나. 냄새	고유의 냄새
다. 냄새역치	자료없음
라. pH	자료없음
마. 녹는점/어는점	자료없음
바. 초기 끓는점과 끓는점 범위	자료없음
사. 인화점	자료없음
아. 증발속도	자료없음
자. 인화성(고체, 기체)	자료없음
차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한	자료없음
카. 증기압	자료없음
타. 용해도	자료없음
파. 증기밀도	자료없음
하. 비중	< 1
거. n-옥탄올/물분배계수	자료없음
너. 자연발화온도	자료없음
더. 분해온도	자료없음
러. 주도	310 ~ 340
머. 분자량	자료없음

10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성	안정. 위험한 중합 반응은 발생되지 않음
나. 피해야 할 조건	열, 스파크, 화염 등 점화원
다. 피해야 할 물질	가연성 물질
라. 분해시 생성되는 유해물질	열분해 또는 연소에 의해 자극적이고 매우 유독한 가스가 발생할 수 있음

11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보	
(호흡기)	자료없음
(경구)	자료없음
(눈, 피부)	자료없음
나. 건강 유해성 정보	

급성독성	
눈	자료없음
피부	자료없음
흡입	자료없음
섭취	자료없음
만성독성	
피부	알려진 해당자료 없음
흡입	알려진 해당자료 없음
섭취	알려진 해당자료 없음
기타특이사항	알려진 해당자료 없음
피부부식성 또는 자극성	자료없음
심한 눈손상 또는 자극성	자료없음
호흡기과민성	자료없음
피부과민성	자료없음
발암성	자료없음
생식세포변이원성	자료없음
생식독성	자료없음
특정 표적장기 독성 (1회 노출)	자료없음
특정 표적장기 독성 (반복 노출)	자료없음
흡인유해성	자료없음

12. 환경에 미치는 영향

가. 생태독성

어류	자료없음
갑각류	자료없음
조류	자료없음

나. 잔류성 및 분해성

잔류성	자료없음
분해성	자료없음

다. 생물농축성

 동생물의 생체내 축적 가능성 생체내 축적될 가능성이 없음

라. 토양이동성 자료없음

마. 기타 유해 영향 자료없음

13. 폐기시 주의사항

가. 폐기방법 (관련 법규에 명시된 내용에 따라) 내용물 용기를 폐기하십시오.

나. 폐기시 주의사항 (관련 법규에 명시된 내용에 따라) 내용물 용기를 폐기하십시오.

14. 운송에 필요한 정보

가. 유엔번호(UN No.) UN 운송위험물질 분류정보가 없음

나. 적정선적명 해당없음

다. 운송에서의 위험성 등급 해당없음

라. 용기등급 해당없음

마. 해양오염물질 자료없음

바. 사용자가 운송 또는 운송수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전대책

 화재시 비상조치 해당없음

 유출시 비상조치 해당없음

15. 법적규제 현황

가. 산업안전보건법에 의한 규제	해당없음
나. 유해화학물질관리법에 의한 규제	해당없음
다. 위험물안전관리법에 의한 규제	해당없음
라. 폐기물관리법에 의한 규제	해당없음
마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제	
국내규제	
잔류성유기오염물질관리법	해당없음
국외규제	
미국관리정보(OSHA 규정)	해당없음
미국관리정보(CERCLA 규정)	해당없음
미국관리정보(EPCRA 302 규정)	해당없음
미국관리정보(EPCRA 304 규정)	해당없음
미국관리정보(EPCRA 313 규정)	해당없음
미국관리정보(로테르담협약물질)	해당없음
미국관리정보(스톡홀름협약물질)	해당없음
미국관리정보(몬트리올의정서물질)	해당없음
EU 분류정보(확정분류결과)	해당없음
EU 분류정보(위험문구)	해당없음
EU 분류정보(안전문구)	해당없음

16. 그 밖의 참고사항

가. 자료의 출처	
소수성 이산화 실리콘, 무정형	
Ecological Structure Activity Relationships(ECOSAR)(거. n-옥탄올/물분배계수)	
Ecological Structure Activity Relationships(ECOSAR)(잔류성)	
Quantitative Structure Activity Relation(QSAR)(농축성)	
1-데센. 호모중합체, 수소화된	
나. 최초작성일	2017-03-02
다. 개정횟수 및 최종 개정일자	
개정횟수	0 회
최종 개정일자	
라. 기타	-

○ 작성된 물질안전보건자료(GHS MSDS)는 한국산업안전보건공단에서 제공한 MSDS를 참고하여 편집, 일부 수정한 자료입니다.