물질안전보건자료

(Material Safety Data Sheet)

DEAHEUNG CHEMICAL CO., LTD. www.dhcbond.co.kr

제품명	돼지표크리너 DH-507

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명 돼지표크리너 DH-507

나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

제품의 권고 용도 건물 바닥 왁스 박리 세척제

제품의 사용상의 제한 권고 용도 외 사용 금지

다. 공급자 정보(수입품의 경우 긴급 연락 가능한 국내 공급자 정보 기재)

회사명 대흥화학공업㈜

주소 경기도 평택시 산단로 64번길 68

긴급전화번호 031-668-1424

2. 유해성·위험성

가.유해성·위험성 분류 피부 부식성/피부 자극성 : 구분1

심한 눈 손상성/눈 자극성 : 구분2

나. 예방조치문구를 포함한 경고표지 항목

그림문자

신호어 위험

유해·위험문구 H290 금속을 부식시킬 수 있음

H312 피부와 접촉하면 유해함

H314 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴

예방조치문구

예방 P234 원래의 용기에만 보관하시오.

P260 분진·미스트를 흡입하지 마시오.

P264 취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으시오.

P280 보호장갑·보호의·보안경·안면보호구를 착용하시오.

대응 P301+P310 삼켰다면 즉시 의료기관 (의사)의 진찰을 받으시오.

P302+P352 피부에 묻으면 깨끗한 물로 씻으시오.

P303+P361+P353 피부(또는 머리카락)에 묻으면 오염된 모든 피복은 벗거나 제거하시오. 피부를 물로 씻으시오./샤워하시오.

P304+P340 흡입하면 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운자세로 안정을 취하시오.

P305+P351+P338 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하시오. 계속 씻으시오.

P310 즉시 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오.

저장 P401 관련법규에 명시된 내용에 따라 적절히 보관하시오.

P405 밀봉하여 저장하시오.

P406 금속부식성 물질이므로 (제조자 또는 행정관청에서 정한) 내부식성 용기에 보관하시오.

폐기 P501 관련 법규에 명시된 내용에 따라 내용물, 용기를 폐기하시오.

다. 유해·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해·위험성(NFPA)

보건	1
화재	0
반응성	0

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

물질명	이명(관용명)	CAS 번호	함유량(%)
에탄올아민	2-아미노에탄올 2-Aminoethanol	141-43-5	0.8
수산화나트륨	수산화 나트륨	1310-73-2	3.5
나트륨 메타규산염, 노나수화물	규산, 디나트륨 염, 노나수화물(SILICIC ACID, DISODIUM SALT, NAHYDRATE);	13517-24-3	3.5
하이드록시에틸 EDTA	글리신, N-(2-(비스(카르복시메틸)아미노)에틸)-N-(2-하이드록시에틸)-,	139-89-9	0.5
물(WATER)	디수소 산화물(DIHYDROGEN OXIDE);	7732-18-5	82.2
아이소프로판올아민	1-아미노-2-프로판올(1-AMINO-2-PROPANOL);	78-96-6	3
Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-(carboxymethyl)-w-(tridecyoxy)-branched, sodium salt	-	-	1.5
기타 첨가재	-	-	5

4. 응급조치요령

가. 눈에 들어갔을 때	깨끗한 물을 사용하여 적어도 10분 이상 눈을 물에 담가 떴다 감았다 수차례하고 곧바로 의사의 치료를 받도록 할 것. 단, 눈에 들어 갔을 때 손으로 비비지 말 것.
나. 피부에 접촉했을 때	비누로 깨끗이 닦아주고 의복에 묻었을 경우 즉시 벗어 세탁할 것.
다. 흡입했을 때	자료없음
라. 먹었을 때	만양 많은 양을 삼켰다면 즉시 의사의 치료를 받을 것.
마. 급성 및 지연성의 가장 중요한 증상 / 영향	자료없음
바. 응급 처치 및 의사의 주의사항	특정한 독성과 해독제는 없음. 증상에 따라서 적절히 치료할 것.

5. 폭발·화재시 대처방법

가. 적절한(부적절한) 소화제

적절한 소화제	일반적인 포말 소화제
부적절한 소화제	자료없음
대형 화재 시	일반적인 소화제나 물로 살수할 것.

나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성

열분해 생성물	탄소 산화물
화재 및 폭발 위험	자료없음

다. 화재진압시 착용할 보호구 및 예방조치 — 물질 자체 또는 연소 생성물의 흡입을 피할 것.

6. 누출사고시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구 — 별다른 보호구가 필요하지 않음

나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

대기	별다른 조치 필요없음
토양	누출 물질을 적정 도구를 사용하여 수거할 것.
수중	누출 물질을 적정 도구를 사용하여 수거할 것.

다. 정화 또는 제거 방법

소량 누출 시	누출 물질을 적정 도구를 사용하여 수거할 것.
다량 누출 시	누출 물질을 적정 도구를 사용하여 수거할 것.

7. 취급 및 저장방법

가. 안전취급요령	특이 사항 없음
나. 안전한 저장방법	현행 법규 및 규정에 의하여 저장 및 취급할 것
	혼합 금지 물질과 분리할 것
	서늘하고 건조한 장소에 보관할 것

8. 노출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등

국내규정	자료없음
ACGIH 규정	자료없음
생물학적 노출기준	자료없음(직업적 노출 기준이 제정되어 있지 않음)
나. 적절한 공학적 관리	공정격리, 국소배기를 사용하거나, 공기수준을 노출기준 이하로 조절하는 다른 공학적 관리를 하시오.

다. 개인보호구

호흡기 보호	사용 빈도가 높거나 노출이 심한 경우에는 호흡용 보호구가 필요함
	호흡 보호는 최소 농도부터 최대 농도까지로 분류됨
	사용 전에 경고 및 특성을 고려할 것
눈 보호	비산물 또는 유해한 액체로부터 보호되는 보안경을 착용할 것
	작업장 가까운 곳에 세안 설비와 비상 세척 설비를 설치 할 것
손 보호	적합한 장갑을 착용할 것
신체 보호	적합한 내화학성 보호의를 착용할 것

9. 물리화학적 특성

가. 외관

성상	액체
색상	무색
나. 냄새	용제 냄새
다. 냄새역치	정보 없음
라. pH	11.6
마. 어는점	-4~5 ℃
바. 초기 끓는점과 끓는점 범위	100 ℃
사. 증발속도	정보 없음
아. 인화성(고체, 기체)	자료없음
자. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한	자료없음
차. 증기압	해당없음
카. 용해도	수용성
타. 증기밀도	해당없음
파. 비중	1.01
하. n-옥탄올/물분배계수	자료없음
거. 자연발화온도	자료없음
너. 분해온도	자료없음
더. 점도	20 cps 이하(25℃)

10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성	상온에서 안정함
나. 피해야 할 조건	해당없음
다. 피해야 할 물질	물반응성 물질
라. 분해시 생성되는 유해물질	타는 동안 열분해 또는 연소에 의해 자극적이고 매우 유독한 가스가 발생될 수 있음

11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보	
호흡기를 통한 흡입	천식, 폐기종 등 호흡기 계통에 장애가 있는 경우 자극적임
입을 통한 섭취	섭취 시 소화기관의 부식을 일으킬 수 있음
피부 접촉	피부와 접촉 시 붉게 부어오르거나 따가움
눈 접촉	각막에 손상을 줄 수 있음
나. 물리적, 화학적 및 독성학적 독성에 관련된 증상	
	자료없음
다. 단기 및 장기 노출에 의한 지연, 급성 영향 및 만성 영향	
급성 독성	자료없음
피부부식성 또는 자극성	피부 부식성 또는 자극성 물질 구분1(토끼피부에 심한 괴사)
심한 눈손상 또는 자극성	심한 자극성 물질 구분1(토끼 눈에 부식성을 일으킴)
호흡기과민성	자료없음
피부과민성	자료없음
발암성	자료없음
생식세포변이원성	자료없음
생식독성	자료없음
특정 표적장기 독성 (1회 노출)	자료없음
특정 표적장기 독성 (반복 노출)	자료없음
수생 환경 유해성	
급성	자료없음
만성	수중 생물에 예상되는 악 영향은 없음
라. 기타 독성 정보	자료없음

12. 환경에 미치는 영향

가. 수생, 육생, 생태 독성	
급성	자료없음
만성	자료없음
나. 잔류성 및 분해성	자료없음
다. 생물농축성	자료없음
라. 토양이동성	자료없음
마. 기타 유해 영향	자료없음

13. 폐기시 주의사항

가. 폐기방법	폐기물관리법에 명시된 경우 규정에 따라 내용물 및 용기를 폐기하시오.
나. 폐기시 주의사항	폐기물관리법에 명시된 경우 규정에 따라 내용물 및 용기를 폐기하시오.

14. 운송에 필요한 정보

가. 유엔번호(UN No.)	
국내 운송규정	운송 법규에서 위험물로 분류되지 않음
해상운송(IMDG)	운송 법규에서 위험물로 분류되지 않음
항공운송(IATA/ICAO)	운송 법규에서 위험물로 분류되지 않음
나. 적정선적명	자료없음
다. 운송에서의 위험성 등급	자료없음
라. 용기등급	자료없음
마. 해양오염물질	자료없음
바. 사용자가 운송 또는 운송수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전대책	
	수성 제품이므로 운송 시 동결 되지 않도록 주의하시오.

15. 법적규제 현황

가. 산업안전보건법에 의한 규제	해당없음
나. 화학물질관리법에 의한 규제	해당없음
다. 위험물안전관리법에 의한 규제	해당없음
라. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제	
국내규제	
잔류성유기오염물질관리법	해당없음
국외규제	
EU 분류 정보	
확정 분류 결과	해당없음
위험 문구	해당없음
예방 조치 문구	해당없음
미국관리정보	
OSHA 규정 (29CFR1910.119)	규제 대상 아님
CERCLA 103 규정 (40CFR302.4)	규제 대상 아님
EPCRA 302 규정 (40CFR355.30)	규제 대상 아님
EPCRA 304 규정 (40CFR355.40)	규제 대상 아님

16. 그 밖의 참고사항

가.자료의 출처

이 자료는 제조원 ㈜에어로케미 MSDS 자료를 토대로 작성하였습니다.

이 자료는 산업안전보건법 제 41조 규정에 의거 작성된 것으로 제품의 특징을 보장하거나 법적 계약서로 성립하지 않습니다.

나. 최초작성일	2016년 7월 18일
다. 개정횟수 및 최종 개정일자	
개정횟수	1회
최종 개정일자	2017년 11월 15일

라. 기타