자재공급승인신청서

(주)대진산업

부산시 기장군 정관면 용수리 340번지

TEL : 051)728-7278

FAX : 051)728-7279

www.daejin5001.com

목 차

1. 회사연혁

2. 개요

3. 적용분야

4. 원액의 물성

5. 사업자등록증

6. MSDS

7. 시험성적서

8. 납세증명서

9. 공장등록증

10. 친환경인증서

11. 회사찾아 오시는길

회사연혁

1993년 5월	대진산업 설립
1994년 7월	기장군 정관면 용수리 340번지로 공장이전
1994년 11월	스프레이용 내장재 및 외장재 생산
1996년 9월	산업용필터 폴리우레탄 원료생산
1997년 3월	온돌판넬용 폴리우레탄 원료생산
1998년 7월	샌드위치 판넬용 접착제원료생산
2000년 4월	기업 부설연구소 설립
2006년 5월	주식회사 대진산업으로 법인전환
2009년 8월	무역업 등록
2011년 1월	페인트 사업부 신설 (페인트 본격생산)
2012년 3월	내열성 페인트 개발 및 생산

1. 회사소개

(주)대진산업은 1993년 창업한 이래 폴리우레탄 원액전문 생산업체로서 폴리우레탄의 경질, 반경질, 연질 제품 등 다양한 적용분야에서 20여년간의 축적된 기술과 품질향상을 통해 최고의 기술로 고객 만족을 실현하고자 합니다.
현재 (주)대진산업은 폴리우레탄 사업부와 페인트사업부를 운용하며, 페인트사업부에서는 옥상용 RIM, 건축물내외벽용, 목재용, 철재용, 옥상용방수제, 바닥제, 기능성도료등 다양한 제품을 생산하여 one component 체제를 갖춤으로써 고객의 새로운 요구에 신속하고 적극적인 대체로 고객만족에 부응하도록 최선을 다하는 회사가 되고자 합니다.

2. 개요

DJS-2000 SYSTEM은 종래의 제품에 비해 우수한 도막물성을 갖고 있는 2액형으로 상온 ,속경화, SPRAY TYPE의 제품이다. SPRAY 시공방법으로 상온, 속경화 되므로 작업성이 뛰어나며 공정이 단축됨으로 경제적 이다. 또한 높은 물성을 요구하는 응용분야에 광범위하게 사용 할수있다

3. 적용분야

* 건축물과 구조물의 마감재
* 일반토목과 건축분야의 방수바닥재
* 내식재, 방식용 라이닝제(PIPE, TANK, 저장용기 등)
* 공장, 창고 등의 방진 바닥제
* OPEN MOLD내의 SPRAY성형(자동차 내외장재 등)

4. 원액의물성

항목	제품	DJS-2000R	DJS-2000P
원액	점도(CPS,25℃)	500	510
	비중(20℃)	1.02	1.09
	고형분(%)	100	100
배합비(VOL, %)		100	100
바응성	TACK FREE TIME(초)	4-15	
	CURE TIME(분)	2-4	
일반물성	밀도(KG/㎤)	960	
	경도(SHORE A)	87-88	
	인장강도(kg/㎠)	115	
	신장율(%)	270	
	인열강도(kgf/cm)	68	
	TABER마모지수(g/1000회)	0.006	
	투습도(g/㎡24h)	5.8	

국세청

사 업 자 등 록 증

(법인사업자)

등록번호 : 621-81-66676

법인명(단체명) : (주) 대진산업

대 표 자 : 강영중

개 업 연 월 일 : 2006 년 05 월 01 일 법인등록번호 : 180111-0553007

사업장 소재지 : 부산광역시 기장군 정관읍 가동옛길 49-1

본 점 소 재 지 : 부산광역시 기장군 정관읍 가동옛길 49-1

사 업 의 종 류 : [업태] 제조업 [종목] 우레탄,화학약품,
제조업 페인트,방수제
제조 기계가공업
도매업 우레탄,화학약품,페인트,방수제
도매업 무역업(사료수입업)

발 급 사 유 : 거래처사용

사업자 단위 과세 적용사업자 여부 : 여( ) 부(∨)

전자세금계산서 전용 전자우편주소 : ~~~~etax.go.kr

foamkys119@naver.com

2017 년 02 월 14 일

금 정 세 무 서 장

NTS 국세청

	물 질 안 전 보 건 자 료 [MSDS]	관리번호	MSCM-0135
		제정일자	2000. 5. 26
		개정일자	2015. 10. 1
		개정번호	4 | 1 / 7

1.화학제품과 회사에 관한 정보				
제 품 명	DJS-2000P			
제품의 권고용도	스프레이 코팅용 경화제	사용상의 제한	용도외 사용제한	
제조자 정보	회 사 명	주) 대진산업		
	주 소	부산광역시 기장군 정관읍 가동옛길 49-1		
	연 락 처	TEL : 051) 728-7277 FAX : 051)728-7279		
긴급 전화번호		TEL : 051) 728-7277	담당부서	기술연구소. 건설재료연구팀
공급자 및 유통업자 정보		대진산업		

2. 유해성·위험성

가. 유해성 · 위험성분류

급성 독성(경구) : 구분4

나. 예방조치문구를 포함한 경고표지 항목

○ 그림문자

○ 신호어 : 경고

○ 유해.위험문구

H302 삼키면 유해함

○ 예방조치문구 :

(예방)

P264 취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으시오.

P270 이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오.

(대응)

P301+P312 삼켜서 불편함을 느끼면 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오.

P330 입을 씻어내시오.

(저장)

P403+P233 용기는 환기가 잘 되는 곳에 단단히 밀폐하여 저장하시오.

(폐기)

P501 관련 법규에 명시된 내용에 따라 내용물과 용기를 폐기하시오

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

NFPA지수 / 화학 물질명	보건	화재	반응성
다이에틸렌트리아민	2	1	0
폴리프로필렌 글리콜	1	1	0

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

가. 단일제품·혼합물의 구분 : 혼합물

나. 해당제품의 일반적인 명칭 : 우레탄 수지(액상)

화학 물질명	관용명	CAS NO	함유량(%)
다이에틸톨루엔다이아민	벤젠다이아민, ar,ar-다이에틸-ar-메틸-	68479-98-1	10 - 20
폴리프로필렌 글리콜	폴리옥시프로필렌 글리콜	25322-69-4	80 - 90

4. 응급조치 요령

가. 눈에 들어갔을 때

긴급 의료조치를 받으시오

물질과 접촉시 즉시 20분 이상 흐르는 물에 피부와 눈을 씻어내시오

나. 피부에 접촉했을 때

긴급 의료조치를 받으시오

오염된 옷과 신발을 제거하고 오염지역을 격리하시오

물질과 접촉시 즉시 20분 이상 흐르는 물에 피부와 눈을 씻어내시오

경미한 피부 접촉 시 오염부위 확산을 방지하시오

다. 흡입했을 때

신선한 공기가 있는 곳으로 옮기시오

물질을 먹거나 흡입하였을 경우 구강대구강법으로 인공호흡을 하지 말고 적절한 호흡의료장비를 이용하시오

따뜻하게 하고 안정되게 해주시오

라. 먹었을 때

삼켜서 불편함을 느끼면 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오.

입을 씻어내시오.

물질을 먹거나 흡입하였을 경우 구강대구강법으로 인공호흡을 하지 말고 적절한 호흡의료장비를 이용하시오

마. 기타 의사의 주의사항

의료인력이 해당물질에 대해 알고 보호조치를 취하도록 하시오.

5. 폭발·화재시 대처방법

가. 적절한(및 부적절한) 소화제

적절한 소화제	이 물질과 관련된 소화시 알콜 포말, 이산화탄소 또는 물분무를 사용할 것 질식소화시 건조한 모래 또는 흙을 사용할 것
부적절한 소화제	자료 없음

나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성

화학물질로부터 생기는 특정 유해성	가열시 용기가 폭발할 수 있음 일부는 탈 수 있으나 쉽게 점화하지 않음 비인화성, 물질 자체는 타지 않으나 가열시 분해하여 부식성/독성 흄을 발생할 수 있음 화재시 자극성, 부식성, 독성 가스를 발생할 수 있음

다. 화재진압 시 착용할 보호구 및 예방조치

구조자는 적절한 보호구를 착용하시오.

지역을 벗어나 안전거리를 유지하여 소화하시오

소화수의 처분을 위해 도랑을 파서 가두고 물질이 흩어지지 않게 하시오

위험하지 않다면 화재지역에서 용기를 옮기시오

일부는 고온으로 운송될 수 있으며, 접촉 시 피부와 눈에 화상을 입힐 수 있음

누출물은 오염을 유발할 수 있음

6. 누출사고시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구

엎질러진 것을 즉시 닦아내고, 보호구 항의 예방조치를 따르시오.

모든 점화원을 제거하시오

위험하지 않다면 누출을 멈추시오

적절한 보호의를 착용하지 않고 파손된 용기나 누출물에 손대지 마시오

플라스틱 시트로 덮어 확산을 막으시오

피해야할 물질 및 조건에 유의하시오

나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

수로, 하수구, 지하실, 밀폐공간으로의 유입을 방지하시오.

다. 정화 또는 제거방법

불활성 물질(예를 들어 건조한 모래 또는 흙)로 엎지른 것을 흡수하고, 화학폐기물 용기에 넣으시오.

액체를 흡수하고 오염된 지역을 세제와 물로 씻어 내시오.

7. 취급 및 저장방법

가. 안전취급요령

취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으시오.

이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오.

용기가 비워진 후에도 제품 찌꺼기가 남아 있을 수 있으므로 모든 MSDS/라벨 예방조치를 따르시오.

피해야할 물질 및 조건에 유의하시오

공학적 관리 및 개인보호구를 참조하여 작업하시오

나. 안전한 저장 방법

빈 드럼통은 완전히 배수하고 적절히 막아 즉시 드럼 조절기에 되돌려 놓거나 적절히 배치하시오.

음식과 음료수로부터 멀리하시오.

8. 노출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출 기준, 생물학적 노출기준 등

구분	국내 규정	ACGIH 규정	생물학적 노출기준
다이에틸톨루엔다이아민	자료없음	자료없음	자료없음
폴리프로필렌 글리콜	자료없음	자료없음	자료없음

나. 적절한 공학적 관리

국소배기장치를 설치한다.

공정격리, 국소배기를 사용하거나, 공기수준을 노출기준 이하로 조절하는 다른 공학적 관리를 하시오.

운전시 먼지, 흄 또는 미스트를 발생하는 경우, 공기 오염이 노출기준 이하로 유지되도록 환기하시오.

다. 개인보호구

호흡기 보호	노출되는 물질의 물리화학적 특성에 맞는 한국산업안전보건공단의 인증을 필한 호흡용 보호구를 착용하시오
눈보호	화학물질 방어용 안경과 보안면을 사용하시오 작업장 가까운 장소에 세안설비와 비상세척설비(샤워식)를 설치하시오.
손보호	적합한 내화학성 장갑을 착용하시오
신체보호	적합한 내화학성 보호의를 착용할 것.

9. 물리화학적 특성

가. 외관	착색 볼투명 액상
나. 냄새	없음

다. 냄새 역치	자료없음
라. pH	자료없음
마. 연화점/어는점	자료없음
바. 초기 끓는점과 끓는점 범위	자료없음
사. 인화점(℃)	210
아. 증발속도	자료없음
자. 인화성(고체, 기체)	자료없음
차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한	자료없음
카. 증기압	자료없음
타. 용해도	톨루엔, 키실렌, 초산에 용해
파. 증기밀도	자료없음
하. 비 중	1.01 ~ 1.05
거. N-옥탄올/물 분배계수	자료없음
너. 자열발화 온도	자료없음
더. 분해온도	자료없음
러. 점 도[25℃,mPa·s(cps)]	200 ~ 600
머. 분자량(중량평균)	자료없음

10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성	상온상압조건에서 안정함 가열시 용기가 폭발할 수 있음 일부는 탈 수 있으나 쉽게 점화하지 않음 접촉 시 피부와 눈에 화상을 입힐 수 있음 화재시 자극성, 독성 가스를 발생할 수 있음 물질의 흡입은 유해할 수 있음 석면의 흡입은 폐에 손상을 줄 수 있음 일부 액체에서 현기증 및 질식을 유발하는 증기를 발생할 수 있음
나. 피해야 할 조건(정전기 방전, 충격, 진동 등)	열, 화염, 스파크 및 기타 점화원을 피할 것
다. 피해야할 물질	가연성 물질, 환원성 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

다이에틸톨루엔다이아민	자료없음
폴리프로필렌 글리콜	자료없음

나. 건강 유해성 정보

○ 급성독성

	경구	경피	흡입
다이에틸톨루엔다이아민	LD50 472 ㎎/㎏ Rat	자료없음	자료없음
폴리프로필렌 글리콜	LD50 > 2000 ㎎/㎏ Rat	LD50 4890 ㎎/㎏ Guinea pig	자료없음

○ 피부부식성 또는 자극성

다이에틸톨루엔다이아민	자료없음
폴리프로필렌 글리콜	자료없음

○ 심한 눈 손상 또는 자극성

다이에틸톨루엔다이아민	자료없음
폴리프로필렌 글리콜	50 mg 토끼 - 약한 자극

○ 호흡기과민성

다이에틸톨루엔다이아민	자료없음
폴리프로필렌 글리콜	자료없음

○ 피부과민성

다이에틸톨루엔다이아민	자료없음
폴리프로필렌 글리콜	피부자극 감작성이 없다.

○ 발암성

	산업안전보건법	노동부고시	IARC	OSHA	ACGIH	NTP	EU CLP
다이에틸톨루엔 다이아민	자료없음	자료없음	자료없음	자료없음	자료없음	자료없음	자료없음
폴리프로필렌 글리콜	자료없음	자료없음	자료없음	자료없음	자료없음	자료없음	자료없음

○ 생식세포변이원성

다이에틸톨루엔다이아민	자료없음
폴리프로필렌 글리콜	자료없음

○ 생식독성

다이에틸톨루엔다이아민	자료없음
폴리프로필렌 글리콜	자료없음

○ 특정 표적장기 독성(1회노출)

다이에틸톨루엔다이아민	자료없음
폴리프로필렌 글리콜	Human, 중추신경계자극과 심부정맥을 일으킬 수 있다.

○ 특정 표적장기 독성(반복노출)

다이에틸톨루엔다이아민	자료없음
폴리프로필렌 글리콜	자료없음

○ 흡인유해성

다이에틸톨루엔다이아민	자료없음
폴리프로필렌 글리콜	자료없음

12. 환경에 미치는 영향

가. 생태독성

	어류	갑각류	조류
다이에틸톨루엔다이아민	자료없음	자료없음	자료없음
폴리프로필렌 글리콜	LC50 1700 ㎎/ℓ 96 hr Lepomis macrochirus	자료없음	자료없음

나. 잔류성 및 분해성

	잔류성	분해성
다이에틸톨루엔다이아민	log Kow 2.23	자료없음
폴리프로필렌 글리콜	해당없음	자료없음

다. 생물 농축성

	농축성	생분해성
다이에틸톨루엔다이아민	자료없음	자료없음
폴리프로필렌 글리콜	자료없음	자료없음

라. 토양이동성

다이에틸톨루엔다이아민	자료없음
폴리프로필렌 글리콜	자료없음

마. 기타 유해 영향

다이에틸톨루엔다이아민	자료없음
폴리프로필렌 글리콜	수생생물에 유해함

13. 폐기시 주의사항

가. 폐기방법

폐기물관리법에 명시된 경우 규정에 따라 내용물 및 용기를 폐기하시오.

나. 폐기시 주의사항

폐기물관리법에 명시된 경우 규정에 명시된 주의사항을 고려하시오.

14. 운송에 필요한 정보

가. 유엔 번호(UN No.) 해당없음

나. 유엔 적정 선적명 해당없음

다. 운송에서의 위험성 등급 해당없음

라. 용기등급 해당없음

마. 해양오염물질 자료없음

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

화재시 비상조치 : F-A

유출시 비상조치 : 해당없음

15. 법적 규제 현황

가. 산업안전보건법에 의한 규제 관리대상 유해물질 (법 제39조, 시행규칙 81조)

나. 화학물질관리법에 의한 규제 해당없음

다. 위험물안전관리법에 의한 규제 비위험물

라. 폐기물관리법에 의한 규제 지정폐기물

마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제

국내 규제

잔류성유기오염물질관리법 해당없음

국외 규제

미국관리정보(OSHA 규정) 자료없음

미국관리정보(CERCLA 규정) 자료없음

미국관리정보(EPCRA 302 규정) 자료없음

미국관리정보(EPCRA 304 규정) 자료없음

미국관리정보(EPCRA 313 규정) 자료없음

미국관리정보(로테르담협약물질) 자료없음

미국관리정보(스톡홀름협약물질) 자료없음

미국관리정보(몬트리올의정서물질) 자료없음

EU 분류정보(확정분류결과) 자료없음

EU 분류정보(위험문구)	자료없음
EU 분류정보(안전문구)	자료없음

16. 기타 참고사항

가. 자료의 출처

한국산업안전보건공단 제공 MSDS : http://www.kosha.or.kr

Corporate Solution From Thomson Micromedex(http://csi.micromedex.com)

ECB-ESIS(European chemical Substances Information System)(http://ecb.jrc.it/esis)

ECOTOX Database, EPA(http://cfpub.epa.gov/ecotox)

IUCLID Chemical Data Sheet, EC-ECB

International Chemical Safety Cards(ICSC)(http://www.nihs.go.jp/ICSC)

TOXNET, U.S. National Library of Medicine(http://toxnet.nlm.nih.gov)

The Chemical Database, The Department of Chemistry at the University of Akron (http://ull.chemistry.uakron.edu/erd)

산업중독편람, 신광출판사

위험물정보관리시스템, 소방방재청(http://hazmat.nema.go.kr)

화학물질정보시스템, 국립환경과학원(http://ncis.nier.go.kr)

나. 최초 작성 일자 : 2000. 5. 26

다. 개정 횟수 및 최종 개정 일자 : 4 / 2015. 10. 1

라: 기타

【 MSDS 활용정보 】

1) 본 문서의 내용은 현 시점에서 신뢰할 수 있는 정보와 측정 등에 의해 작성되었습니다만 제품에 대한 정보의 정확성과 안정성 및 안전에 대한 조언이 보증을 의미하는 것은 아닙니다. 따라서 본 문서의 사용이나 기입된 제품의 사용으로 인한 어떠한 결과에 대해서도 책임을 지지 않습니다.
2) 수요가 제위께서는 본 제품을 용도 이외에 사용해서는 안 되며, 만약 사용하고자 할 때에는 수요가의 책임아래 취급 사항, 용도, 용법 등에 대해 현장조건에 맞는 별도의 충분한 안전보건 대책을 세운 후 적용해 주십시오
3) 본 물질의 MSDS자료는 예고 없이 개정될 수 있으며, 선전, 소송 및 기타 법적 요건으로 이용할 수 없습니다.

	물질안전보건자료 [MSDS]	관리번호	MSSM-0134	
		제정일자	2000. 5. 26	
		개정일자	2015. 10. 1	
		개정번호	4	1 / 8

1.화학제품과 회사에 관한 정보

제 품 명	DJS-2000R			
제품의 권고용도	스프레이 코팅용 추제	사용상의 제한	용도외 사용제한	
제조자 정보	회 사 명	(주) 대진산업		
	주 소	부산광역시 기장군 정관읍 가동옛길 49-1		
	연 락 처	TEL : 051) 728-7277 FAX : 051)728-7279		
긴급 전화번호		TEL : 051) 728-7277	담당부서	기술연구소. 건설재료연구팀
공급자 및 유통업자 정보		광남화성(주) 본사 및 지방영업소		

2. 유해성·위험성

가. 유해성 · 위험성분류

급성 독성(흡입: 분진/미스트) : 구분4
피부 부식성/피부 자극성 : 구분2
심한 눈 손상성/눈 자극성 : 구분2
호흡기 과민성 : 구분1
피부 과민성 : 구분1
생식독성 : 구분2
특정표적장기 독성(반복 노출) : 구분1

나. 예방조치문구를 포함한 경고표지 항목

○ 그림문자

○ 신호어 : 위험

○ 유해.위험문구

H315 피부에 자극을 일으킴.
H317 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음.
H319 눈에 심한 자극을 일으킴.
H332 흡입하면 유해함.
H334 흡입시 알레르기성 반응, 천식 또는 호흡 곤란을 일으킬 수 있음.
H361 태아 또는 생식능력에 손상을 일으킬 것으로 의심됨.
H372 장기간 또는 반복노출 되면 신체 중 특정표적장기에 손상을 일으킴.

○ 예방조치문구 :

(예방)

P201 사용 전 취급 설명서를 확보하시오.
P202 모든 안전 예방조치 문구를 읽고 이해하기 전에는 취급하지 마시오.
P260 분진·흄·가스·미스트·증기·스프레이를 흡입하지 마시오.
P261 분진·흄·가스·미스트·증기·스프레이의 흡입을 피하시오.

P264 취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으시오.
P270 이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오.
P271 옥외 또는 환기가 잘 되는 곳에서만 취급하시오.
P272 작업장 밖으로 오염된 의복을 반출하지 마시오.
P280 (보호장갑·보호의·보안경·안면보호구)를(을) 착용하시오.
P281 적절한 개인 보호구를 착용하시오.
P285 환기가 잘 되지 않는 곳에서는 호흡기 보호구를 착용하시오
(대응)
P302+P352 피부에 묻으면 다량의 비누와 물로 씻으시오.
P304+P340 흡입하면 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하시오.
P304+P341 흡입하여 호흡이 어려워지면 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하시오.
P305+P351+P338 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하시오. 계속 씻으시오.
P308+P313 노출되거나 노출이 우려되면 의학적인 조치·조언을 구하시오.
P312 불편함을 느끼면 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오.
P314 불편함을 느끼면 의학적인 조치·조언을 구하시오.
P332+P313 피부 자극이 생기면 의학적인 조치·조언을 구하시오.
P333+P313 피부자극성 또는 홍반이 나타나면 의학적인 조치·조언을 구하시오.
P337+P313 눈에 자극이 지속되면 의학적인 조치·조언을 구하시오.
P342+P311 호흡기 증상이 나타나면 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오.
P362 오염된 의복을 벗고 다시 사용 전 세탁하시오.
P363 다시 사용전 오염된 의복은 세척하시오.
(저장)
P405 잠금장치가 있는 저장장소에 저장하시오.
(폐기)
P501 관련 법규에 명시된 내용에 따라 내용물과 용기를 폐기하시오

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

NFPA지수 / 화학 물질명	보건	화재	반응성
폴리우레탄 프리폴리머	자료없음	자료없음	자료없음
디옥틸 프탈레이트	자료없음	자료없음	자료없음

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

가. 단일제품 · 혼합물의 구분 : 혼합물
나. 해당제품의 일반적인 명칭 : 우레탄 수지(액상)

화학 물질명	관용명	CAS NO	함유량(%)
폴리우레탄 프리폴리머	폴리우레탄 프리폴리머	9048-57-1	88 - 98
디옥틸 프탈레이트	디(2-에틸헥실)프탈레이트	117-81-7	2 - 12

4. 응급조치 요령

가. 눈에 들어갔을 때
눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하시오. 계속 씻으시오.
눈에 자극이 지속되면 의학적인 조치·조언을 구하시오.

나. 피부에 접촉했을 때

피부자극성 또는 홍반이 나타나면 의학적인 조치·조언을 구하시오.
오염된 의복은 벗고 다시 사용 전 세탁하시오.
뜨거운 물질인 경우, 열을 없애기 위해 영향을 받은 부위를 다량의 차가운 물에 담그거나 씻어내시오
오염된 옷과 신발을 제거하고 오염지역을 격리하시오
물질과 접촉시 즉시 20분 이상 흐르는 물에 피부와 눈을 씻어내시오
경미한 피부 접촉 시 오염부위 확산을 방지하시오

다. 흡입했을 때

흡입하여 호흡이 어려워지면 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하시오.
노출되거나 노출이 우려되면 의학적인 조치·조언을 구하시오.
호흡기 증상이 나타나면 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오.
과량의 먼지 또는 흄에 노출된 경우 깨끗한 공기로 제거하고 기침이나 다른 증상이 있을 경우 의료 조치를 취하시오.

라. 먹었을 때

노출되거나 노출이 우려되면 의학적인 조치·조언을 구하시오.
물질을 먹거나 흡입하였을 경우 구강대구강법으로 인공호흡을 하지 말고 적절한 호흡의료장비를 이용하시오.

마. 기타 의사의 주의사항

폭로시 의료진에게 연락하고 추적조사 등의 특별한 응급조치를 취하시오.
의료인력이 해당물질에 대해 인지하고 보호조치를 취하도록 하시오

5. 폭발·화재시 대처방법

가. 적절한(및 부적절한) 소화제

적절한 소화제 — 이 물질과 관련된 소화시 알콜 포말, 이산화탄소 또는 물분무를 사용할 것
질식소화시 건조한 모래 또는 흙을 사용할 것

부적절한 소화제 — 자료없음

나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성

화학물질로부터 생기는 특정 유해성 — 타는 동안 열분해 또는 연소에 의해 자극적이고 매우 유독한 가스가 발생될 수 있음
가열시 용기가 폭발할 수 있음
일부는 탈 수 있으나 쉽게 점화하지 않음
비인화성, 물질 자체는 타지 않으나 가열시 분해하여 부식성/독성 흄을 발생할 수 있음

다. 화재진압 시 착용할 보호구 및 예방조치

구조자는 적절한 보호구를 착용하시오.
지역을 벗어나 안전거리를 유지하여 소화하시오
일부는 고온으로 운송될 수 있으니 주의하시오
소화수의 처분을 위해 도랑을 파서 가두고 물질이 흘어지지 않게 하시오
위험하지 않다면 화재지역에서 용기를 옮기시오

6. 누출사고시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구

분진·흄·가스·미스트·증기·스프레이의 흡입을 피하시오.
엎질러진 것을 즉시 닦아내고, 보호구 항의 예방조치를 따르시오.
오염 지역을 격리하시오.
들어갈 필요가 없거나 보호장비를 갖추지 않은 사람은 출입하지 마시오.
모든 점화원을 제거하시오
위험하지 않다면 누출을 멈추시오

적절한 보호의를 착용하지 않고 파손된 용기나 누출물에 손대지 마시오
플라스틱 시트로 덮어 확산을 막으시오
피해야할 물질 및 조건에 유의하시오

나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항
수로, 하수구, 지하실, 밀폐공간으로의 유입을 방지하시오.

다. 정화 또는 제거방법
불활성 물질(예를 들어 건조한 모래 또는 흙)로 엎지른 것을 흡수하고, 화학폐기물 용기에 넣으시오.
공기성 먼지를 제거하고 물로 습윤화하여 흩어지는 것을 막으시오.
액체를 흡수하고 오염된 지역을 세제와 물로 씻어 내시오.

7. 취급 및 저장방법

가. 안전취급요령
모든 안전 예방조치 문구를 읽고 이해하기 전에는 취급하지 마시오.
분진·흄·가스·미스트·증기·스프레이의 흡입을 피하시오.
취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으시오.
이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오.
옥외 또는 환기가 잘 되는 곳에서만 취급하시오.
작업장 밖으로 오염된 의복을 반출하지 마시오.
용기가 비워진 후에도 제품 찌꺼기가 남아 있을 수 있으므로 모든 MSDS/라벨 예방조치를 따르시오.
취급/저장에 주의하여 사용하시오.
개봉 전에 조심스럽게 마개를 여시오.
장기간 또는 지속적인 피부접촉을 막으시오.
피해야할 물질 및 조건에 유의하시오

나. 안전한 저장 방법
잠금장치가 있는 저장장소에 저장하시오.
빈 드럼통은 완전히 배수하고 적절히 막아 즉시 드럼 조절기에 되돌려 놓거나 적절히 배치하시오.
음식과 음료수로부터 멀리하시오.

8. 노출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출 기준, 생물학적 노출기준 등

구분	국내 규정	ACGIH 규정	생물학적 노출기준
폴리우레탄 프리폴리머	자료없음	자료없음	자료없음
디옥틸 프탈레이트	TWA : 5mg/m3 STEL : 10mg/m3	TWA 5 mg/m3	자료없음

나. 적절한 공학적 관리
공정격리, 국소배기를 사용하거나, 공기속준을 노출기준 이하로 조절하는 다른 공학적 관리를 하시오.
운전시 먼지, 흄 또는 미스트를 발생하는 경우, 공기 오염이 노출기준 이하로 유지되도록 환기하시오.
이 물질을 저장하거나 사용하는 설비는 세안설비와 안전 샤워를 설치하시오.

다. 개인보호구

호흡기 보호	노출되는 물질의 물리화학적 특성에 맞는 한국산업안전보건공단의 인증을 필한 호흡용 보호구를 착용하시오
눈보호	화학물질 방어용 안경과 보안면을 사용하시오 작업장 가까운 장소에 세안설비와 비상세척설비(샤워식)를 설치하시오.
손보호	적합한 내화학성 장갑을 착용하시오
신체보호	적합한 내화학성 보호의를 착용할 것.

9. 물리화학적 특성

가. 외관	투명 또는 반투명 액상
나. 냄새	방향성이 있는 냄새
다. 냄새 역치	자료없음
라. pH	자료없음
마. 연화점/어는점	자료없음
바. 초기 끓는점과 끓는점 범위	자료없음
사. 인화점(℃)	208
아. 증발속도	자료없음
자. 인화성(고체, 기체)	자료없음
차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한	자료없음
카. 증기압	자료없음
타. 용해도	톨루엔, 키실렌, 초산에 용해
파. 증기밀도	자료없음
하. 비 중	1.05±0.05
거. N-옥탄올/물 분배계수	자료없음
너. 자연발화 온도	자료없음
더. 분해온도	자료없음
러. 점 도[25℃,mPa·s(cps)]	600 ~ 1,200
머. 분자량(중량평균)	자료없음

10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성	수분과 접촉시 경화됨. 고온에서 분해되어 독성가스를 생성할 수 있음 인화점이나 그 이상에서 폭발성 혼합물을 형성할 수 있음 가열시 용기가 폭발할 수 있음 누출물은 화재/폭발 위험이 있음 화재시 자극성, 부식성, 독성 가스를 발생할 수 있음 흡입 및 접촉 시 피부와 눈을 자극하거나 화상을 입힘 흡입 및 피부 흡수 시 독성이 있을 수 있음
나. 피해야 할 조건(정전기 방전, 충격, 진동 등)	열, 화염, 스파크 및 기타 점화원을 피할 것. - 금연
다. 피해야할 물질	가연성 물질, 환원성 물질
라. 분해시 생성되는 유해물질	타는 동안 열분해 또는 연소에 의해 자극적이고 매우 유독한 가스가 발생될 수 있음 부식성/독성 흄

11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보

폴리우레탄 프리폴리머	자료없음
디옥틸 프탈레이트	자극을 일으킬 수 있음. 구역, 구토, 두통, 명정증상을 일으킬 수 있음. 자극(심한 경우도 있음), 눈 손상을 일으킬 수 있음.

나. 건강 유해성 정보

○ 급성독성

	경구	경피	흡입
폴리우레탄 프리폴리머	자료없음	자료없음	자료없음
디옥틸 프탈레이트	LD50 30000 mg/kg Rat	LD50 25000 mg/kg Rabbit	미스트 LC50 >10.62 mg/ℓRat

○ 피부부식성 또는 자극성

폴리우레탄 프리폴리머	자료없음
디옥틸 프탈레이트	약한자극(500mg, 24시간, rabbit)

○ 심한 눈 손상 또는 자극성

폴리우레탄 프리폴리머	자료없음
디옥틸 프탈레이트	약한자극(500mg, 24시간, rabbit)

○ 호흡기과민성

폴리우레탄 프리폴리머	자료없음
디옥틸 프탈레이트	사람에서 천식 유발이 보고됨.

○ 피부과민성

폴리우레탄 프리폴리머	자료없음
디옥틸 프탈레이트	기니피그를 이용한 피부 과민성 시험 결과 - 음성

○ 발암성

	산업안전보건법	노동부고시	IARC	OSHA	ACGIH	NTP	EU CLP
폴리우레탄 프리폴리머	자료없음	자료없음	자료없음	자료없음	자료없음	자료없음	자료없음
디옥틸 프탈레이트	자료없음	2	Group 2B	자료없음	A3	R	자료없음

○ 생식세포변이원성

폴리우레탄 프리폴리머	자료없음
디옥틸 프탈레이트	자료없음

○ 생식독성

폴리우레탄 프리폴리머	자료없음
디옥틸 프탈레이트	고용노동부고시 1B

○ 특정 표적장기 독성(1회노출)

폴리우레탄 프리폴리머	자료없음
디옥틸 프탈레이트	자료없음

○ 특정 표적장기 독성(반복노출)

폴리우레탄 프리폴리머	자료없음
디옥틸 프탈레이트	반복 노출 시 실험동물(흰쥐)에게서 간, 정소, 신장 및 심폐 조직에 영향, 저지질혈증 등에 영향을 미침

○ 흡인유해성

폴리우레탄 프리폴리머	자료없음
디옥틸 프탈레이트	자료없음

12. 환경에 미치는 영향

가. 생태독성

	어류	갑각류	조류
폴리우레탄 프리폴리머	자료없음	자료없음	자료없음
디옥틸 프탈레이트	LC50 0.3 ㎎/ℓ 96 hr	EC50 0.133 ㎎/ℓ 48 hr Daphnia pulex	자료없음

나. 잔류성 및 분해성

	잔류성	분해성
폴리우레탄 프리폴리머	자료없음	자료없음
디옥틸 프탈레이트	5.03 log Kow	자료없음

다. 생물 농축성

	농축성	생분해성
폴리우레탄 프리폴리머	자료없음	자료없음
디옥틸 프탈레이트	840	62 (%) 28 day

라. 토양이동성

폴리우레탄 프리폴리머	자료없음
디옥틸 프탈레이트	자료없음

마. 기타 유해 영향

폴리우레탄 프리폴리머	자료없음
디옥틸 프탈레이트	자료없음

13. 폐기시 주의사항

가. 폐기방법

폐기물관리법에 명시된 경우 규정에 따라 내용물 및 용기를 폐기하시오.

나. 폐기시 주의사항

폐기물관리법에 명시된 경우 규정에 명시된 주의사항을 고려하시오.

14. 운송에 필요한 정보

가. 유엔 번호(UN No.) 해당없음

나. 유엔 적정 선적명 해당없음

다. 운송에서의 위험성 등급 해당없음

라. 용기등급 해당없음

마. 해양오염물질 자료없음

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

화재시 비상조치 : F-A

유출시 비상조치 : 해당없음

15. 법적 규제 현황

가. 산업안전보건법에 의한 규제 관리대상 유해물질 (법 제39조, 시행규칙 81조)

나. 화학물질관리법에 의한 규제 해당없음

다. 위험물안전관리법에 의한 규제 비위험물

라. 폐기물관리법에 의한 규제 지정폐기물

마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제

국내 규제

잔류성유기오염물질관리법 해당없음

국외 규제

미국관리정보(OSHA 규정) 자료없음

미국관리정보(CERCLA 규정)	자료없음
미국관리정보(EPCRA 302 규정)	자료없음
미국관리정보(EPCRA 304 규정)	자료없음
미국관리정보(EPCRA 313 규정)	자료없음
미국관리정보(로테르담협약물질)	자료없음
미국관리정보(스톡홀름협약물질)	자료없음
미국관리정보(몬트리올의정서물질)	자료없음
EU 분류정보(확정분류결과)	자료없음
EU 분류정보(위험문구)	자료없음
EU 분류정보(안전문구)	자료없음

16. 기타 참고사항

가. 자료의 출처

한국산업안전보건공단 제공 MSDS : http://www.kosha.or.kr

Corporate Solution From Thomson Micromedex(http://csi.micromedex.com)

ECB-ESIS(European chemical Substances Information System)(http://ecb.jrc.it/esis)

ECOTOX Database, EPA(http://cfpub.epa.gov/ecotox)

IUCLID Chemical Data Sheet, EC-ECB

International Chemical Safety Cards(ICSC)(http://www.nihs.go.jp/ICSC)

TOXNET, U.S. National Library of Medicine(http://toxnet.nlm.nih.gov)

The Chemical Database, The Department of Chemistry at the University of Akron (http://ull.chemistry.uakron.edu/erd)

산업총독편람, 신광출판사

위험물정보관리시스템, 소방방재청(http://hazmat.nema.go.kr)

화학물질정보시스템, 국립환경과학원(http://ncis.nier.go.kr)

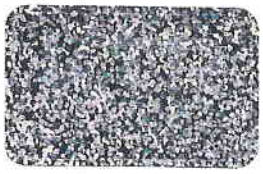
나. 최초 작성 일자 : 2000. 5. 26

다. 개정 횟수 및 최종 개정 일자 : 4 / 2015. 10. 1

라: 기타

[MSDS 활용정보]

1) 본 문서의 내용은 현 시점에서 신뢰할 수 있는 정보와 측정 등에 의해 작성되었습니다만 제품에 대한 정보의 정확성과 안정성 및 안전에 대한 조언이 보증을 의미하는 것은 아닙니다. 따라서 본 문서의 사용이나 기입된 제품의 사용으로 인한 어떠한 결과에 대해서도 책임을 지지 않습니다.
2) 수요가 제위께서는 본 제품을 용도 이외에 사용해서는 안 되며, 만약 사용하고자 할 때에는 수요가의 책임아래 취급 사항, 용도, 용법 등에 대해 현장조건에 맞는 별도의 충분한 안전보건 대책을 세운 후 적용해 주십시오
3) 본 물질의 MSDS자료는 예고 없이 개정될 수 있으며, 선전, 소송 및 기타 법적 요건으로 이용할 수 없습니다.



TEST REPORT

우 44412 울산광역시 중구 종가로 15(다운동) TEL (052) 220-3000 FAX (052) 220-3001

성적서번호 : TAU-013346
대 표 자 : 강영중
업 체 명 : (주)대진산업
주 소 : 부산광역시 기장군 정관읍 용수리 340번지

접 수 일 자 : 2017년 07월 05일
시험완료일자 : 2017년 07월 18일

시 료 명 : 폴리우레아 레진(UR101/UA101)

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
[인장 성능] 인장 강도	N/㎟	-	10.5	KS F 4922 : 2007
[인장 성능] 파단시 신장률	%	-	107	KS F 4922 : 2007
[인열 성능] 인열 성능	N/mm	-	44	KS F 4922 : 2007

* 용 도 : 품질관리용

비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(등본 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

위 성적서는 국제시험기관인정협력체(International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호인정협정(Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국인정기구(KOLAS)로부터 공인받은 분야에 대한 시험결과 입니다.

Lee Taesung
작성자 : 이태성
E-mail: leets@ktr.or.kr

Jung Bongkue
기술책임자 : 정봉규
Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2017년 07월 18일

한국인정기구 인정 KTR 한국화학융합시험연구원장

위변조 확인용 QR code

A4(210 X 297)

문서확인번호 1521-0101-2067-9724

지방세 납세증명(신청)서
Local Tax Payment Certificate(Application)

(1/1)

발급번호 Issuance Number	013009	접수일시 Time and Date of receipt	2018-03-14 15:48	처리기간 Processing Period	즉시 Immediately

납세자 Taxpayer	성명(법인명) Name(Name of Corporation) 대진산업	주민(법인 · 외국인)등록번호 Resident(Corporaion · Foreign)Registration Number 180111-0553007
	주소(영업소) Address(Business Office) 부산광역시 기장군 정관읍 가동옛길 49-1 대진산업	
	전화번호(휴대전화) Phone number(Cellular phone number) 051-728-7278	

증명서의 사용 목적 Purpose of Certificate	[ ] 대금수령 Receipt of payment	대금 지급자 Payer			
	[ ] 해외이주 Emigration	이주번호 Emigration No.	해외이주 신고일 Date of the Report	년 yyyy	월 mm / 일 dd
	[ ] 부동산 신탁등기 Registration for real estate trust	신탁 부동산의 표시 (소재지, 건물명칭 및 번호) Information of real estate trust (Location, Building name and number)			
	[V] 그 밖의 목적 Others	거래처			

증명서 신청부수 Copies of Certificate Needed	1 부 Copy(Copies)

「지방세징수법」 제5조 및 같은 법 시행령 제6조제1항에 따라 발급일 현재 징수유예등 또는 체납처분유예액을 제외하고는 다른 체납액이 없음을 증명하여 주시기 바랍니다.

I request to certify that I have no delinquent taxes except for the above-mentioned suspension of tax collection or suspension of disposition of delinquent tax as of the issued date of this certificate, in accordance with the provision of the Article 5 of Collection Act for Local Taxes and Article 6(1) of the Enforcement Decree of Collection Act for Local Taxes.

2018 년(yyyy) 03 월(mm) 14 일(dd)

신청인(납세자) Applicant(Taxpayer) 대진산업 (서명 또는 인) (Signature or Stamp)

징수유예등 또는 체납처분유예의 명세 Suspension of Tax Collection or Suspension of Disposition of Delinquent Tax

유예종류 Type of taxes suspended	유예기간 Period of taxes suspended	과세연도 Tax Year	세 목 Tax items	납부기한 Due date for payment	지방세 Tax Amount	가산금 Penalties
- 해당 사항 없음(None) -						

「지방세징수법」 제5조 및 같은 법 시행령 제6조제2항에 따라 발급일 현재 위의 징수유예등 또는 체납처분유예액을 제외하고는 다른 체납액이 없음을 증명합니다.

I hereby certify that I have no delinquent taxes except for the above-mentioned suspension of tax collection or suspension of disposition of delinquent tax as of the issued date on this certificate, in accordance with the provision of the Article 5 of Collection Act for Local Taxes and Article 6(2) of the Enforcement Decree of Collection Act for Local Taxes.

1. 증명서 유효기간: 2018 년(yyyy) 04 월(mm) 13 일(dd)
   Period of Validity
2. 유효기간을 정한 사유 : 지방세징수법 시행령 제 7조(납세증명서의 유효기간)
   Reason for determining the validity date

2018 년(yyyy) 03 월(mm) 14 일(dd)

부산광역시 기장군수
The Chief of Gijang District (직인)

◆본 증명서는 인터넷으로 발급되었으며, 정부24(gov.kr)의 인터넷발급문서진위확인 메뉴를 통해 위 · 변조 여부를 확인할 수 있습니다. (발급일로부터 90일까지) 또한 문서하단의 바코드로도 진위확인(정부24 앱 또는 스캐너용 문서확인프로그램)을 하실 수 있습니다.

발급번호		납세증명서		처리기간
7077-303-4710-987				즉시(단, 해외이주용 10일)
납세자	상호(법인명)	(주) 대진산업	사업자 등록번호	621-81-66676
	성명(대표자)	강영중	주민등록번호	
	주소(본 점)	부산광역시 기장군 정관읍 가동옛길 49-1		
증명서의 사용목적		☐ 대금수령 ☐ 해외이주 ■ 기 타 ○ 이주번호 제 호 ○ 이주확인일 년 월 일		

징수유예 또는 체납처분유예의 내역

(단위 : 원)

유예종류	유예기간	과세기간	세 목	납부기한	세 액	가산금
	해	당	없	음		

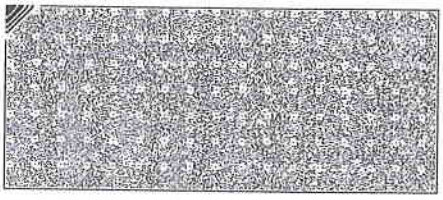
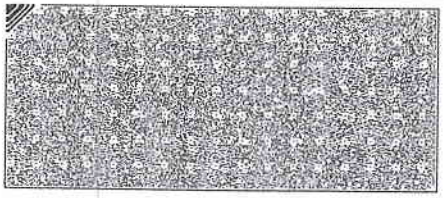
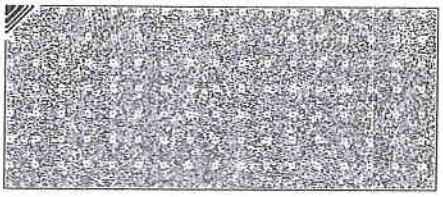
국세징수법 제6조 및 동법시행령 제6조의 규정에 의하여 발급일 현재 위의 징수유예액 또는 체납처분유예액을 제외하고는 다른 체납액이 없음을 증명합니다.

1. 증명서 유효기간 : 2018년 04월 13일
2. 유효기간을 정한 사유 : ■ 국세징수법시행령 제7조1항
   ☐ 기 타 ( )

2018년 3월 14일

금정세무서장 (인)

접수번호	100194513376
담당부서	민원봉사실
담 당 자	정명환
연 락 처	051-580-6223

* 본 증명서는 정부24에서 발급된 증명서로 문서하단의 바코드로 진위확인이 가능하며, 국세청 홈택스(hometax.go.kr)에서도 문서발급번호로 90일간 진위확인을 하실 수 있습니다.

■ 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 시행규칙[별지 제8호의2서식] <개정 2012.10.5>

공장설립온라인지원시스템(www.femis.go.kr)에서도 신청할 수 있습니다.

공장등록증명(신청)서

※ 바탕색이 어두운 난은 신청인이 적지 않으며, [ ]에는 해당되는 곳에 √표를 합니다.

(앞쪽)

접수번호	접수일자	처리기간	즉시

신청인	회사명 (주)대진산업		전화번호 051) 728-7278
	대표자 성명 강영중		생년월일(법인등록번호) 180111-0553007
	대표자주소(법인소재지) 부산광역시 기장군 정관읍 가동옛길 49-1		

등록 내용	공장소재지 도로명: 부산광역시 강서구 과학산단1로60번길 31, 2층 202-2 (지사동) 지번: 부산광역시 강서구 지사동 1276번지 2층 202-2		지목 공장용지	보유구분 자가[ ] 임대[v]
	공장등록일 2017-02-16	사업시작일	종업원 수	남:2 여:0
	공장의 업종(분류번호) (22250,20302)	플라스틱 발포 성형제품 제조업 외 1 종		
	공장부지면적 0 ㎡	제조시설면적 64.14 ㎡	부대시설면적	9.12 ㎡
등록 조건				

등록변경 · 증설등 기재사항 변경내용(변경 날짜 및 내용)

공장관리번호 : 264402017376830

[업종변경승인] 등록일 :2017-02-27

「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 시행규칙」 제12조의3에 따라 위와 같이 공장등록증명서를 신청합니다.

2017 년 02 월 27 일

신청인 강영중 (서명 또는 인)

한국산업단지공단 귀하

첨부서류	없 음	수수료

처리절차

신청서작성	→	접수	→	등록 여부 확인	→	결제	→	공장등록 증명서 발급	→	통보
신청인		처리기관		처리기관		처리기관		처리기관		처리기관

「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률」 제16조([ ] 제1항 · [ ] 제2항 · [ ] 제3항)에 따라 위와 같이 등록된 공장임을 증명합니다.

2017 년 02 월 27 일

한국산업단지공단

210㎜×297㎜[백상지 80g/㎡]

제 17309 호

환경표지 인증서

1. 상　　호 : (주)대진산업
2. 사 업 자 등 록 번 호 : 621-81-66676
3. 소　　재　　지 : 부산광역시 기장군 정관읍 가동옛길 49-1
4. 공장 · 사업장소재지 : 부산광역시 강서구 과학산단1로60번길 31, 2층 202-2 (지사동)
5. 대 표 자 성 명 : 강영중
6. 대 상 제 품 : EL243.보온 · 단열재
7. 상표명/용도 · 제공서비스 : 수성폼 DJS-1010R/경질 폴리우레탄 폼 단열재(단열판, 2종 3호)
8. 인 증 기 간 : 2017.07.19 부터 2019.07.18 까지
9. 인 증 사 유 : "자원순환성 향상, 에너지 절약"

「환경기술 및 환경산업 지원법」 제17조제3항, 같은 법 시행령 제23조제2항 및 같은 법 시행규칙 제34조제2항에 따라 환경표지대상제품의 인증기준에 적합하므로 환경표지의 사용을 인증합니다.

※ 최 초 교 부 : 2017.07.19

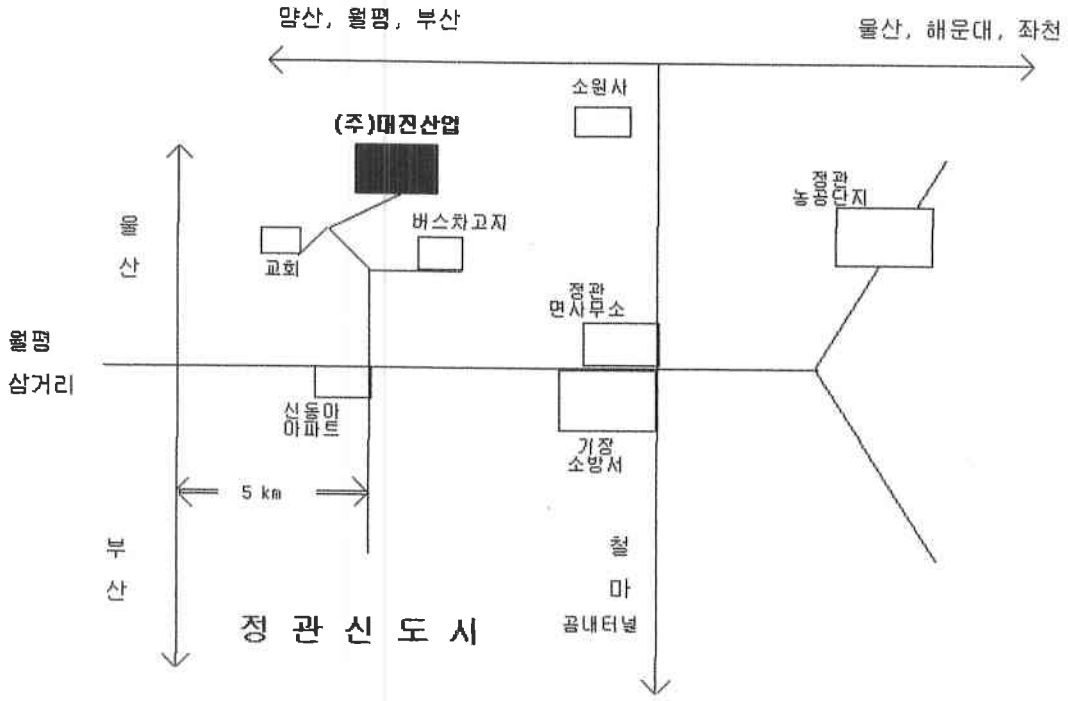
2017년 07월 19일

한국환경산업기술원장

※ 한국환경산업기술원은 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제31조제2항 및 같은 법 시행령 제33조제8항에 따라 환경부장관으로부터 환경표지 인증에 관한 업무를 위탁받은 기관입니다.

사실확인 : 1577-7360

회사 찾아오시는길



주소 : 부산시 기장군 정관면 용수리 340번지

TEL : 051)728-7277~8

FAX : 051)728-7279