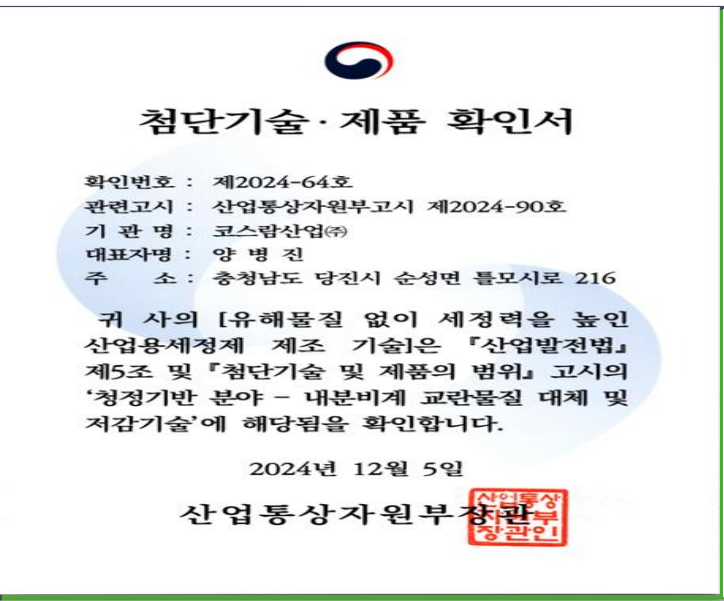
KOSRAM 회사소개서

친환경 산업용 세정 솔루션 리더

45년 전통의 석유화학제조와 정제의 원천기술을 보유한 KOSRAM
증류와 흡착여과 필터 설비로 최고 품질의 세정제를 공급해 드립니다.



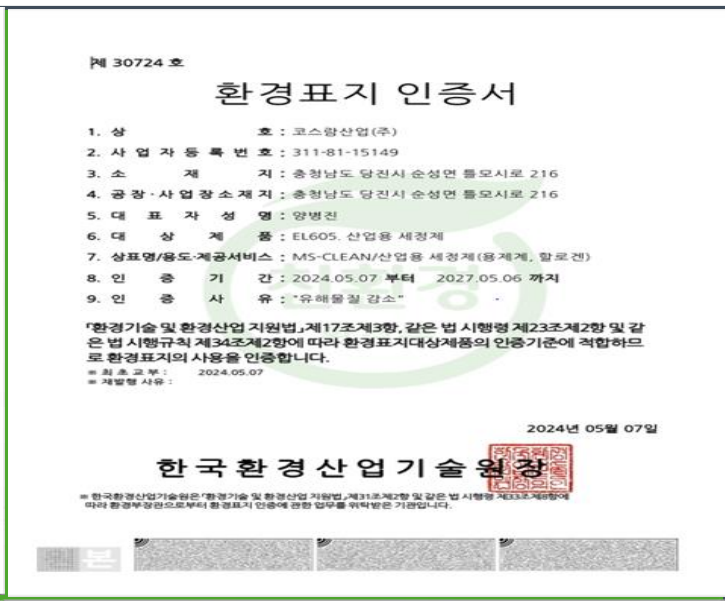
첨단기술·제품 확인서

확인번호 : 제2024-64호
관련고시 : 산업통상자원부고시 제2024-90호
기 관 명 : 코스람산업㈜
대표자명 : 양 병 진
주 소 : 충청남도 당진시 순성면 틀모시로 216

귀 사의 [유해물질 없이 세정력을 높인 산업용세정제 제조 기술]은 『산업발전법』 제5조 및 『첨단기술 및 제품의 범위』 고시의 '청정기반 분야 – 내분비계 교란물질 대체 및 저감기술'에 해당됨을 확인합니다.

2024년 12월 5일

산업통상자원부장관



제 30724 호

환경표지 인증서

1. 상 호 : 코스람산업(주)
2. 사 업 자 등 록 번 호 : 311-81-15149
3. 소 재 지 : 충청남도 당진시 순성면 틀모시로 216
4. 공 장 · 사 업 장 소 재 지 : 충청남도 당진시 순성면 틀모시로 216
5. 대 표 자 성 명 : 양병진
6. 대 상 제 품 : EL605. 산업용 세정제
7. 상표명/용도·제공서비스 : MS-CLEAN/산업용 세정제(용제계, 할로겐)
8. 인 증 기 간 : 2024.05.07 부터 2027.05.06 까지
9. 인 증 사 유 : "유해물질 감소"

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

※ 최초고부 : 2024.05.07
※ 재발행 사유 :

2024년 05월 07일

한국환경산업기술원장

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

제조원 · 코스람산업㈜

31758) 충청남도 당진시 틀모시로 216
사업자번호: 311-81-15149 | 대표이사 : 양병진
대표전화 : 041-352-0780 | 팩스 : 041-352-7667
대표 메일 : info@kosram.co.kr

판매원 · 코스람판매㈜ (자회사)

서울특별시 금천구 시흥대로82 금강빌딩 B동 2층
대표전화 : 02-803-3685 | 팩스 : 02-6332-1009
메일 : ks@kosrams.co.kr

회사소개

"

믿음과 신뢰를 바탕으로
사회발전에 기여하는 기업

"

평상심
Ordinary mind

책임정신
Accountability

디테일 추구
Attention to Detail

최고의 품질
High quality

철저함
Thoroughgoingness

코스람산업㈜는 45여 년간

공업화학 및 환경공학 분야의 발전과 함께

성장해 왔습니다. 최첨단 기술 시대에

부합하는

친환경 반도체·전자급 산업용 세정제,

법규를 준수한 산업용 세정제,

그리고 고객사의 세척 설비에 최적화된

맞춤형 세정 솔루션을 제공합니다.

지속적인 연구개발과 품질 혁신을 통해

산업 경쟁력 강화에 기여하며

다양한 친환경 관련 지식재산권을 확보하고 있습니다.

환경과 산업의 조화로운 미래,

귀사의 무궁한 발전과 영광을 기원합니다

연혁

1980년
대유케미칼 설립

1990년
부성화학(상호변경)
지정폐기물 중간처리업(금강유역환경청 제중-18호)
지정폐기물 총합재활용업 허가업체

2000년
코스람산업㈜ 법인전환(상호변경)
유독물 제조업(당진군청 제 56410-201호)
주요시설 및 저장시설 증설
지정폐기물 수집, 운반업(금강유역환경청 제수-73호)
유창 청소업(여수 제22호)

2010년
품질경영시스템 ISO 9001 인증 획득 (KS Q ISO 9001:2009/ ISO 9001:2008)
연구 개발 전담부서 설립(제 2013150358호)
기술혁신형 중소기업(INNO-BIZ) 인증 획득
저장시설 증설

2020년
R&D 연구동 증설 및 내부 시설 정비

2021년
서울사무실 개설 **(자회사)** 코스람판매㈜ 판매법인 설립

2022년
R&D 연구동 증설
유해화학물질 12가지 제조, 사용업 품목추가 및 취급 저장수량 증량
유해화학물질 R&D 연구소 허가증 획득

2024년
산업통상자원부 첨단기술제품 확인서 획득 (제2024-64호)
한국환경산업기술원 환경표지 인증서 획득 (제 30724호)

보유 특허 및 인허가증

상표등록증

상표등록증

친환경 금속 세정제 특허증

친환경 금속 세정제 특허증

친환경 금속 세정제 특허증

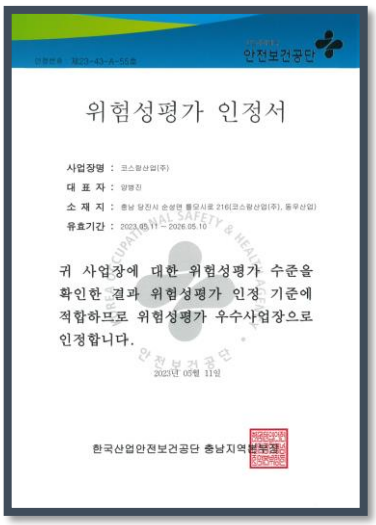
세정력이 개선된
친환경 금속 세정제 특허증

폐유기용제의 친환경 정제방법
특허증

폐기물을 활용한 친환경
탄소 공급원 및 이의
제조방법 특허증

폐유기용제를 이용한
친환경 유기용제 특허증

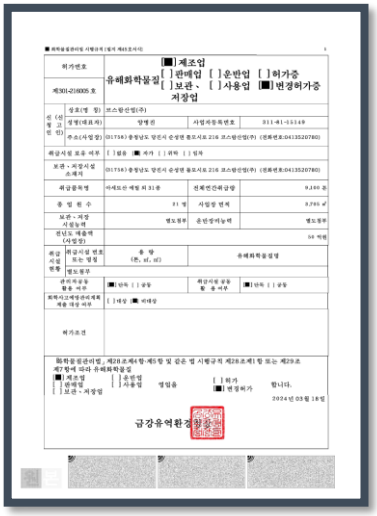
보유 특허 및 인허가증



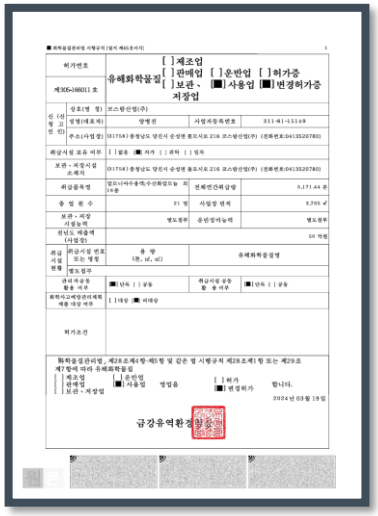
위험성평가 인정서

연구개발전담부서 인정서

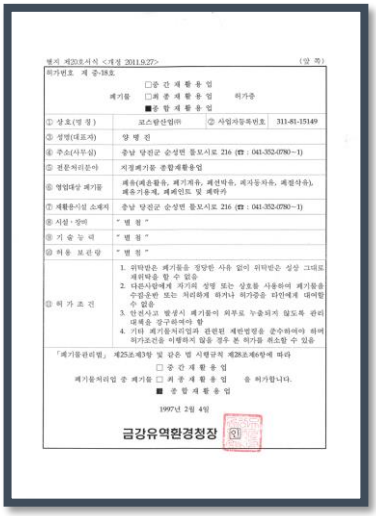
품목별 원산지 인증 수출자 인증서



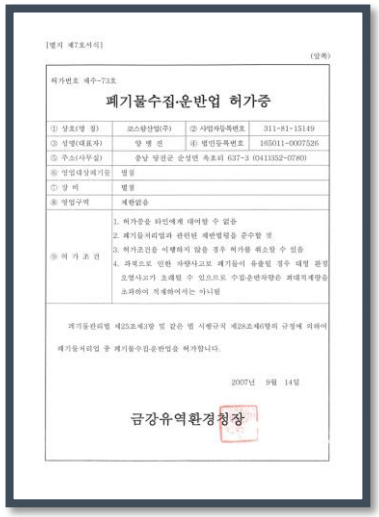
유해화학물질 제조업 허가증



유해화학물질 사용업 허가증



종합 재활용 허가증

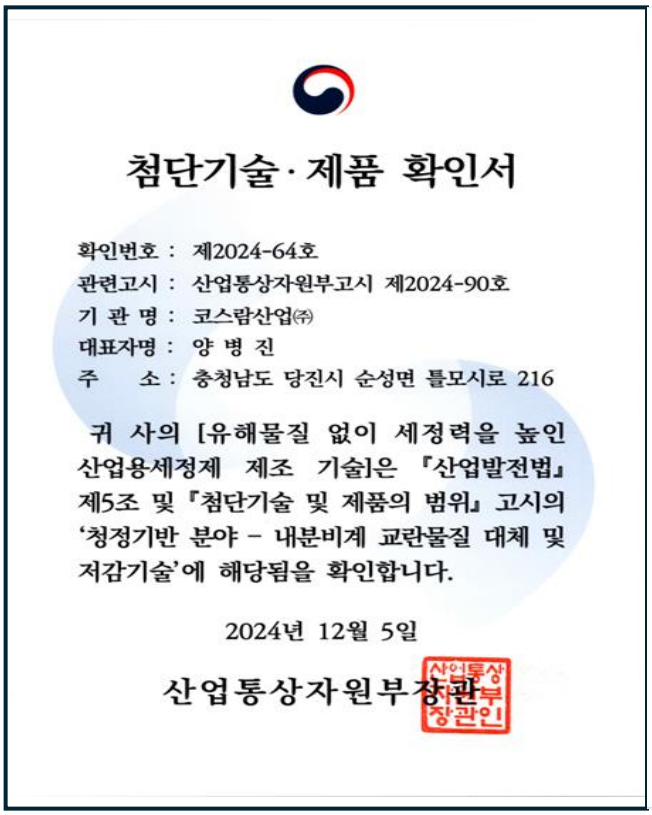


폐기물 수집, 운반 허가증

환경경영시스템인증서

품질경영시스템

제품소개 및 품질 인증서



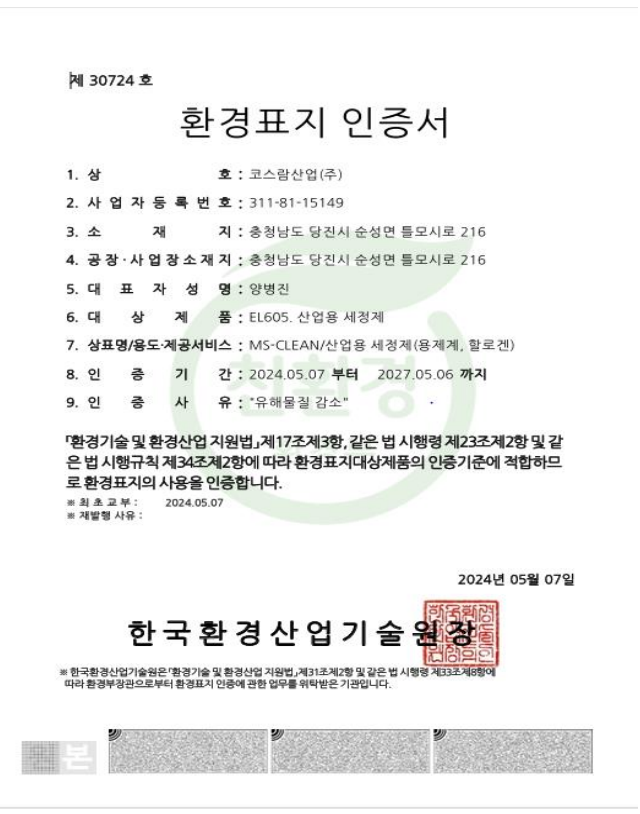
첨단기술·제품 확인서

확인번호 : 제2024-64호
관련고시 : 산업통상자원부고시 제2024-90호
기 관 명 : 코스람산업㈜
대표자명 : 양 병 진
주 소 : 충청남도 당진시 순성면 틀모시로 216

귀 사의 [유해물질 없이 세정력을 높인 산업용세정제 제조 기술]은 『산업발전법』 제5조 및 『첨단기술 및 제품의 범위』 고시의 '청정기반 분야 – 내분비계 교란물질 대체 및 저감기술'에 해당됨을 확인합니다.

2024년 12월 5일

산업통상자원부장관 산업통상자원부장관인



제 30724 호

환경표지 인증서

1. 상 호 : 코스람산업(주)
2. 사 업 자 등 록 번 호 : 311-81-15149
3. 소 재 지 : 충청남도 당진시 순성면 틀모시로 216
4. 공 장 · 사 업 장 소 재 지 : 충청남도 당진시 순성면 틀모시로 216
5. 대 표 자 성 명 : 양병진
6. 대 상 제 품 : EL605. 산업용 세정제
7. 상표명/용도·제공서비스 : MS-CLEAN/산업용 세정제(용제계, 할로겐)
8. 인 증 기 간 : 2024.05.07 부터 2027.05.06 까지
9. 인 증 사 유 : "유해물질 감소"

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

※ 최초고부 : 2024.05.07
※ 재발행 사유 :

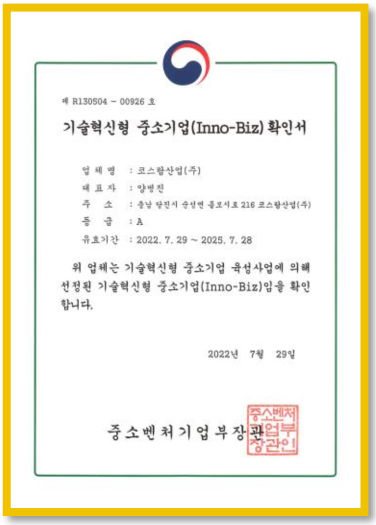
2024년 05월 07일

한국환경산업기술원장

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

제품명	위험성	주요 특징	추천 업종
MS-KOSOL 5000	친환경 세정제 비위험물	안정적인 세정력과 공정 대응력 우수	전기차 및 전자제품 등 고품질 대량 생산이 요구되는 제조분야
MS-KOSOL 4077s	친환경 세정제 비위험물	KOSOL 5000의 보급형 버전	단가에 민감한 도장 및 도금업체
MS-KOSOL 805s	규제 내 세정제 비위험물	KOSOL 시리즈 중 침투력 및 건조속도 가장 우수	소형・다층 구조 부품을 생산하는 제조업체
MS-MAX 90	친환경 세정제 비위험물	KOSOL 시리즈 보다 우수한 침투력 및 건조속도	정밀세정과 빠른 건조를 요구하는 반도체 생산 방산업체 생산과 장비세정

제품인증


제 R130504 – 00926 호

기술혁신형 중소기업(Inno-Biz) 확인서

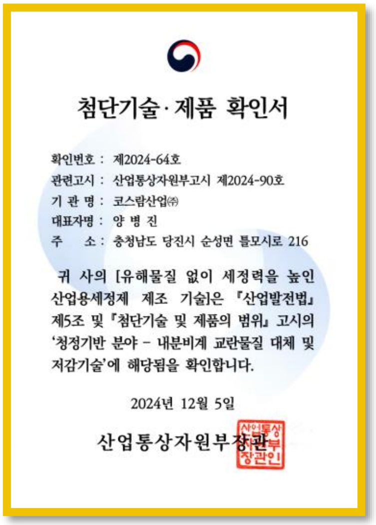
업 체 명 : 코스람산업(주)
대 표 자 : 양병진
주 소 : 충남 당진시 순성면 틀모시로 216 코스람산업(주)
등 급 : A
유효기간 : 2022. 7. 29 ~ 2025. 7. 28

위 업체는 기술혁신형 중소기업 육성사업에 의해 선정된 기술혁신형 중소기업(Inno-Biz)임을 확인합니다.

2022년 7월 29일

중소벤처기업부장관

기술혁신 중소기업
확인서


첨단기술·제품 확인서

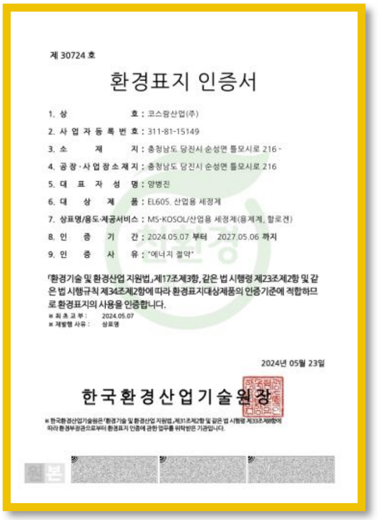
확인번호 : 제2024-64호
관련고시 : 산업통상자원부고시 제2024-90호
기 관 명 : 코스람산업㈜
대표자명 : 양 병 진
주 소 : 충청남도 당진시 순성면 틀모시로 216

귀 사의 [유해물질 없이 세정력을 높인 산업용세정제 제조 기술]은 『산업발전법』 제5조 및 『첨단기술 및 제품의 범위』 고시의 '청정기반 분야 – 내분비계 교란물질 대체 및 저감기술'에 해당됨을 확인합니다.

2024년 12월 5일

산업통상자원부장관

첨단기술 제품확인서


제 30724 호

환경표지 인증서

1. 상 호 : 코스람산업(주)
2. 사업자등록번호 : 311-81-15149
3. 소 재 지 : 충청남도 당진시 순성면 틀모시로 216 -
4. 공장·사업장소재지 : 충청남도 당진시 순성면 틀모시로 216
5. 대 표 자 성 명 : 양병진
6. 대 상 제 품 : EL605. 산업용 세정제
7. 상표명/용도·제공서비스 : MS-KOSOL/산업용 세정제(용제계, 할로겐)
8. 인 증 기 간 : 2024.05.07 부터 2027.05.06 까지
9. 인 증 사 유 : "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 : 2024.05.07
※ 재발행 사유 : 상표명

2024년 05월 23일

한국환경산업기술원장

환경표지 인증서

SGS

Test Report No. F690101/LF-CTSAYAA23-08927 Issued Date : 2023. 02. 15 Page 1 of 4

KOSRAM CO.,LTD.
216 Teulmosi-ro, Sunseong-myeon
Dangjin-si, Chungcheongnam-do
Korea

The following sample(s) was/were submitted and identified by/on behalf of the client as:-

SGS File No. : AYAA23-08927
Product Name : MS-KOSOL 5000
Item No./Part No. : N/A
Received Date : 2023. 02. 14
Test Period : 2023. 02. 14 to 2023. 02. 15
Test Results : For further details, please refer to following page(s)

SGS Korea Co., Ltd.
Tommy Oh / Chemical Lab Mgr

중금속 검출 테스트
SGS인증서

SGS

Test Report No. F690101/LF-CTSAYAA23-08928 Issued Date : 2023. 02. 15 Page 1 of 4

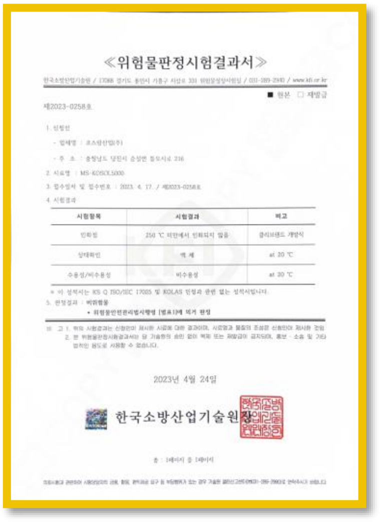
KOSRAM CO.,LTD.
216 Teulmosi-ro, Sunseong-myeon
Dangjin-si, Chungcheongnam-do
Korea

The following sample(s) was/were submitted and identified by/on behalf of the client as:-

SGS File No. : AYAA23-08928
Product Name : MS-MAX 5000
Item No./Part No. : N/A
Received Date : 2023. 02. 14
Test Period : 2023. 02. 14 to 2023. 02. 15
Test Results : For further details, please refer to following page(s)

SGS Korea Co., Ltd.
Tommy Oh / Chemical Lab Mgr

중금속 검출 테스트
SGS인증서


≪위험물판정시험결과서≫

제2023-0258호

1. 신청인
- 업체명 : 코스람산업(주)
- 주 소 : 충청남도 당진시 순성면 틀모시로 216
2. 시료명 : MS-KOSOL5000
3. 접수일자 및 접수번호 : 2023. 4. 17. / 제2023-0258호
4. 시험결과

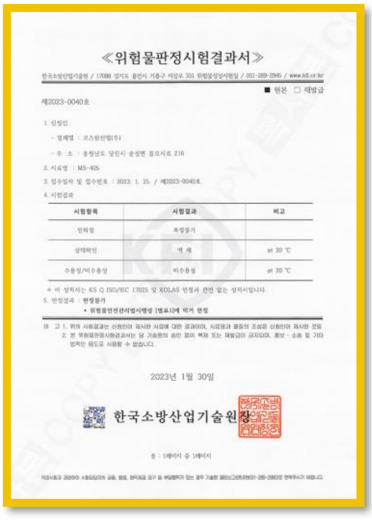
시험항목	시험결과	비고
인화점	250 ℃ 미만에서 인화되지 않음	클리브랜드 개방식
상태확인	액 체	at 20 ℃
수용성/비수용성	비수용성	at 20 ℃

5. 판정결과 : 비위험물

2023년 4월 24일

한국소방산업기술원장

비위험물 판정서


≪위험물판정시험결과서≫

제2023-0040호

1. 신청인
- 업체명 : 코스람산업(주)
- 주 소 : 충청남도 당진시 순성면 틀모시로 216
2. 시료명 : MS-405
3. 접수일자 및 접수번호 : 2023. 1. 25. / 제2023-0040호
4. 시험결과

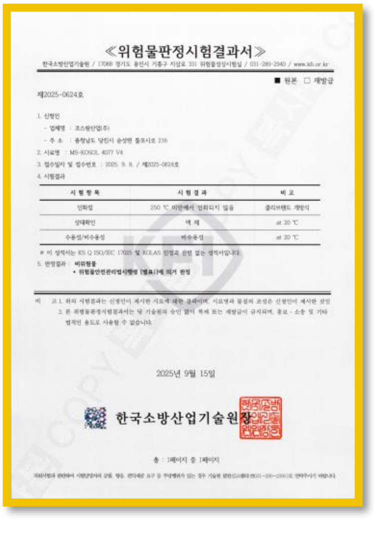
시험항목	시험결과	비고
인화점	측정불가	
상태확인	액 체	at 20 ℃
수용성/비수용성	비수용성	at 20 ℃

5. 판정결과 : 판정불가

2023년 1월 30일

한국소방산업기술원장

비위험물 판정서


≪위험물판정시험결과서≫

제2025-0624호

1. 신청인
- 업체명 : 코스람산업(주)
- 주 소 : 충청남도 당진시 순성면 틀모시로 216
2. 시료명 : MS-KOSOL 4077 V4
3. 접수일자 및 접수번호 : 2025. 9. 8. / 제2025-0624호
4. 시험결과

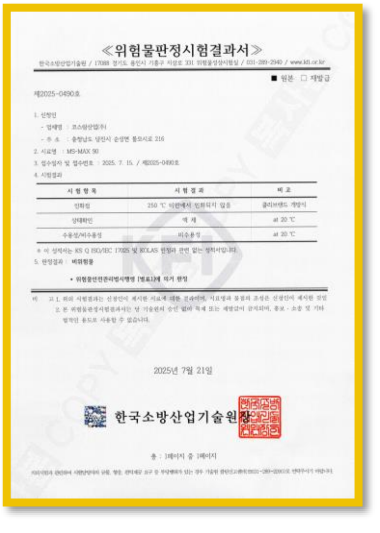
시 험 항 목	시 험 결 과	비 고
인화점	250 ℃ 미만에서 인화되지 않음	클리브랜드 개방식
상태확인	액 체	at 20 ℃
수용성/비수용성	비수용성	at 20 ℃

5. 판정결과 : 비위험물

2025년 9월 15일

한국소방산업기술원장

비위험물 판정서


≪위험물판정시험결과서≫

제2025-0490호

1. 신청인
- 업체명 : 코스람산업(주)
- 주 소 : 충청남도 당진시 순성면 틀모시로 216
2. 시료명 : MS-MAX 90
3. 접수일자 및 접수번호 : 2025. 7. 15. / 제2025-0490호
4. 시험결과

시 험 항 목	시 험 결 과	비 고
인화점	250 ℃ 미만에서 인화되지 않음	클리브랜드 개방식
상태확인	액 체	at 20 ℃
수용성/비수용성	비수용성	at 20 ℃

5. 판정결과 : 비위험물

2025년 7월 21일

한국소방산업기술원장

비위험물 판정서

제품소개

MS series (Maximum Stainless)

"세척성과 난연성이 우수하며 인체에
유해한 물질을 포함하지 않는 **친환경 세정제**로,
화학물질관리법 및 기타 환경 규정을 준수합니다.
또한 귀사의 세척 설비에 최적화된
맞춤형 커스터마이징이 가능하여
보다 **높은 경제성과 효율성**을 제공합니다."

PureSolv

" 고난이도 세정 공정에 적합하도록
설계된 **고성능 세정제**로,
유해성분을 **법적 기준 미만**으로 사용하여
화학물질관리법 및 환경 규제를 완벽 준수합니다.
추가 인허가나 복잡한 관리 절차 없이
안전하고 편리하게 사용할 수 있습니다.
"

세정 품질 및 검증 결과

- 제품 성능 (다인펜 테스트)

CU		AL	
40,38	36,34	40,38	36,34

세정제 적용 분야 및 활용 영역

- **사용용도** 금속 가공유 및 폴리머 세척, 침적, 스프레이, 증기탈지등 사용중인 세척기를 그대로 사용 가능합니다.

1

금속 가공시 사용되는
프레스유, 인발유, 타발유, 절삭유,
압연유등의 기름때 오염물 제거

자동차 부품 세척 및
방산기기부품 세척용
CU, AL, SUS, 황동, 탄소강, 합금류 등

2

Polymer materials,
접착제 수지용해 및
고무용해 세정제

페인트, 잉크 용매 및
세정 이형제 세정

3

그리스, 이형제, 광학렌즈 및
부품소재 세척용

PCB 및 전자 기판
표면 Flux 세정

4

도장, 도금 전처리 탈지용

드라이 크리닝
세척제 대체제

출처: 유일초음파

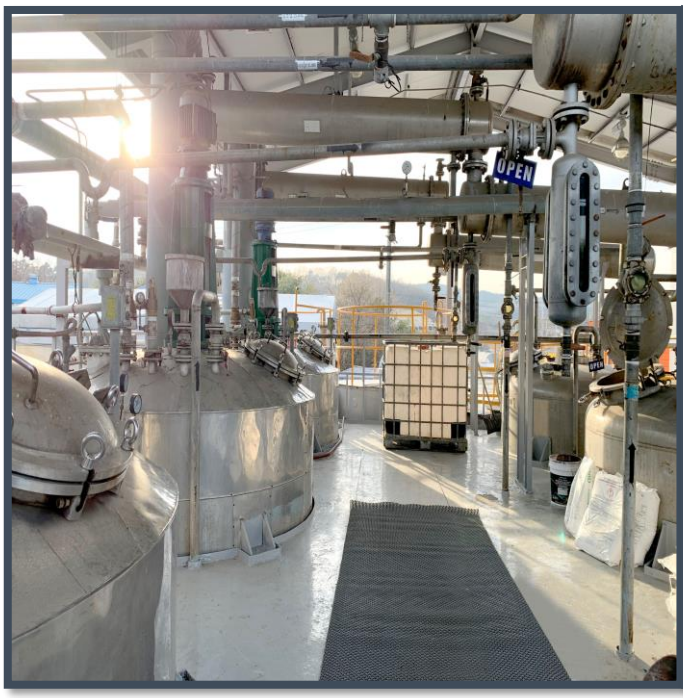
기업부설 연구소

- **Agilent GC MSD**
- **Agilent GC**
- **Metrohm Volumetric K/F**
- **Metrohm Coulomentric K/F**
- **Metrohm PH Meter**
- **Lovibond PFX-195**
- **Anton paar DMA**
- **Metrohm tiamo CL Meter**
- **Ultrasonic cleaner**
- **Powersonic**
- **Flashing point tester**

당사는 정밀한 원자재 분석과 세정력 테스트를 위한 최신 시스템을 도입하여 정확한 분석 및 연구를 실현하고 있으며, 이를 통해 **고객의 공정에 최적화된 맞춤형 친환경 세정제를 개발하고 있습니다**.

품질관리 운영방식

원자재공급업체 → 원자재 GC-MS분석 및 확인 → 세정제 제조 → 제품 GC-MS분석 및 확인 → 귀사로 납품



제조원·코스람산업㈜ 판매원·코스람판매(주) **(자회사)**

유해화학물질의 정의와 규제

유해화학물질의 정의

- 인체 급성·만성 유해물질
- 생태 유해성 물질
- 사고 대비 물질

유해화학물질의 사용 규제

- 사용 허가를 받아야 사용 가능
- 안전기구·보관시설 별도 구축
- 관리계획서 및 유출대응 보고 의무
- 지속적인 점검 및 관리필요

현장 적용 시 고려사항

- 작업자 건강 및 안전에 대한 불안
- 취급 기피 및 거부반응 발생 가능
- 관리 부담 비용증가

유해화학물질 대체 세정제

친환경 세정제

- 유해화학물질로 지정되지 않은 용제만 사용
- 법적 규제 약하거나 없음
- 별도 허가 없이 사용 가능
- 관리부담 최소화
- 작업자 불안감 감소

규제 내 세정제

- 유해화학물질로 지정된 용제를 사용하나 희석시켜 법적 기준치 이하로 사용
- 법적 규제가 친환경 세정제와 동일함
- 현장에서 취급기피 및 거부반응 존재 가능

세정제의 위험물과 비위험물

•위험물 사용 시 리스크

화재위험성 존재

일정 수량 이상 보관시 허가받은 저장시설 필요

보관·운송 ·사용 전 과정에서 법적규제 적용

관리미흡시 사고발생 가능성 증가

설비투자 비용이 높음

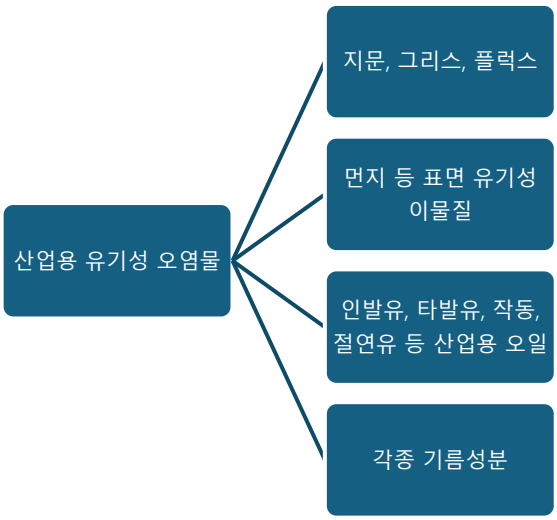
비위험물 사용시 장점

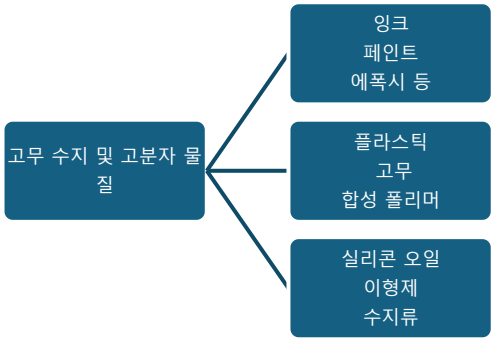
현장 안전성 및 관리효율 우수

별도의 보관허가 불필요

보관 ·사용 •운송의 제약 최소화

세정 대상 물질





세정 적용 설비 유형1 - 자동 초음파 세척기

출처: 유일초음파

공정

- 1조 침적 2조 초음파 3조 린스 4조 증기건조, 5조 열풍건조

소재

- 동, 알루미늄, SUS, 혼합비철금속 세정
- 세라믹 등 내화학성이 강한 폴리머 화합물
- PCB 등 전자부품 세정

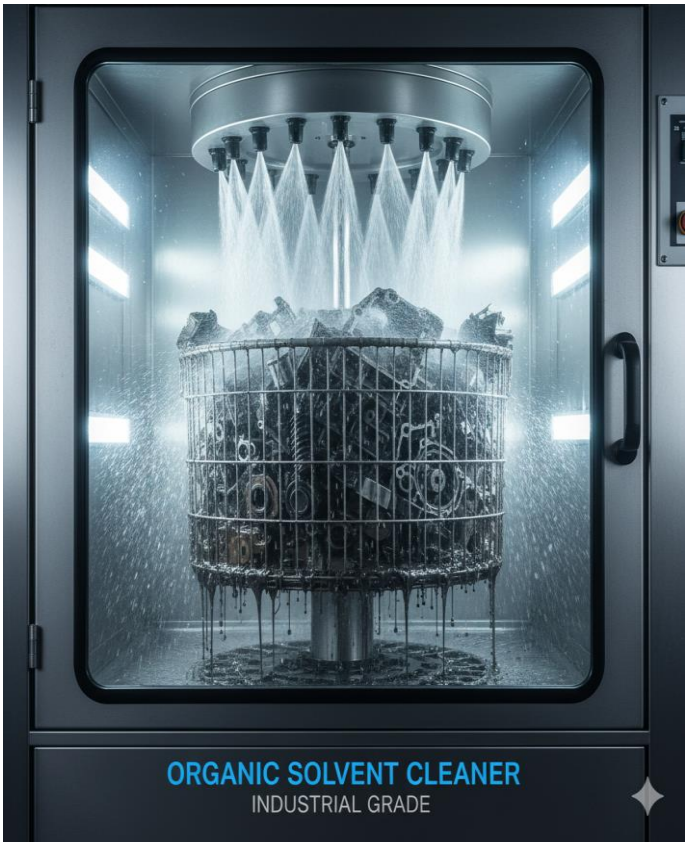
사용 업종

- 자동차 부품・전자 부품・반도체 부품 등 대량생산 공장
- 의료기기・방산장비 등 장비세정이 필요한 업체

유효 제품

- MS-KOSOL 5000
- MS-KOSOL 4077S
- MS-KOSOL 805s
- MS-MAX 90

세정 적용 설비 유형2- 스프레이 세정 솔루션



공정

- 빠른 반응성으로 가공 오일 세정 및 에폭시, 고무, 수지등 합성폴리머 세정

소재

- 비철금속
- 세라믹 등 내화학성이 강한 폴리머 화합물

사용 업종

- 자동차・전자 부품・반도체 등 대량생산하는 금속류 부품 제조 공장
- 의료기기・방산 등 장비 세정이 필요한 업체

유효 제품

- MS-MAX 90
- MS-KOSOL 805s
- MS-KOSOL 5000

세정 적용 설비 유형3

수지・폴리머 용해세정 솔루션

물질

- 에폭시
- 폴리머 화합물
- 고무
- 수지

목적

- 장비세정
- 희석제

유효 제품

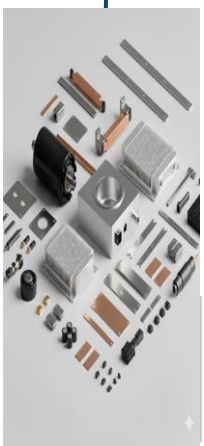
- MS-MAX 90
- MS-KOSOL 805s
- MS-KOSOL 5000

MS 시리즈 제품 소개

제품명	위험성	주요 특징	추천 업종
MS-KOSOL 5000	친환경 세정제 비위험물	안정적인 세정력과 공정 대응력 우수	전기차 및 전자제품 등 고품질 대량 생산이 요구되는 제조분야
MS-KOSOL 4077s	친환경 세정제 비위험물	KOSOL 5000의 보급형 버전	단가에 민감한 도장 및 도금업체
MS-KOSOL 805s	규제 내 세정제 비위험물	KOSOL 시리즈 중 침투력 및 건조속도 가장 우수	소형・다층 구조 부품을 생산하는 제조업체
MS-MAX 90	친환경 세정제 비위험물	KOSOL 시리즈 보다 우수한 침투력 및 건조속도	정밀세정과 빠른 건조를 요구하는 반도체 생산 방산업체 생산과 장비 세정

세척제를 주로 사용하는 산업 분야

전기차



비철금속 부품

도금

데이터베이스

디스플레이

전자 부품

반도체

배터리

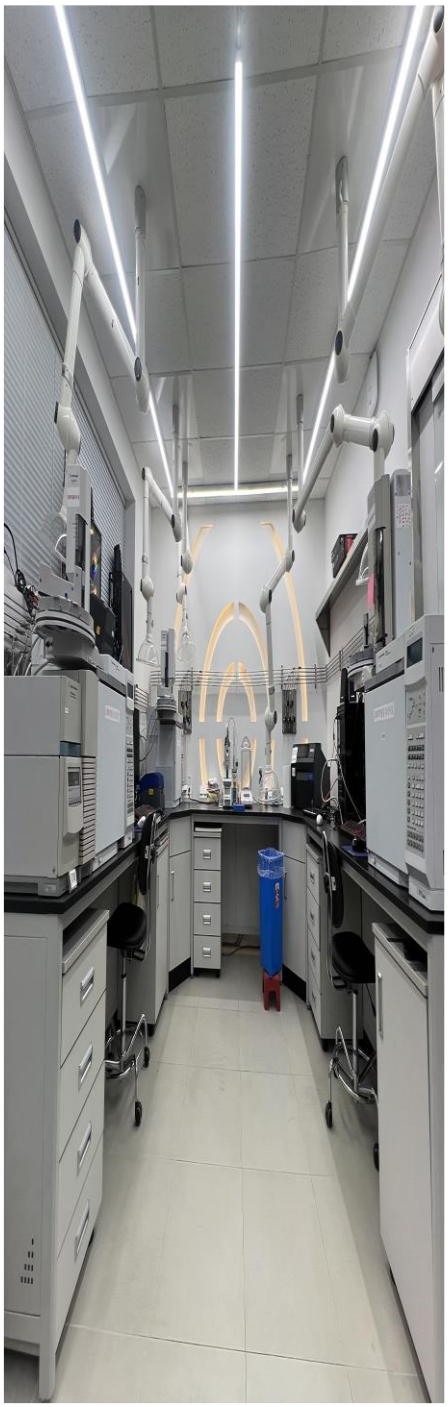
폴리머 컴파운딩

장비 세정

방산

의료

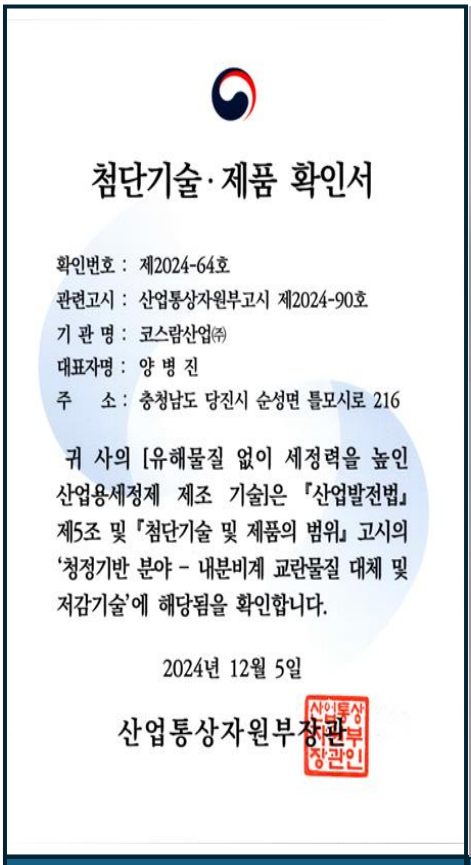
코스람 산업의 장점



GC/MS 등 첨단 분석장비를 기반으로 한 자체 연구시설

- 최첨단 설비로 고품질 세정제 생산
- 최적화로 인한 원가절감 · 성능증가
- 귀사의 세척설비에 맞는 커스터마이징
- 첨단 분석장비와 시험성적서를 통한 체계적인 품질 관리

코스람 산업의 장점



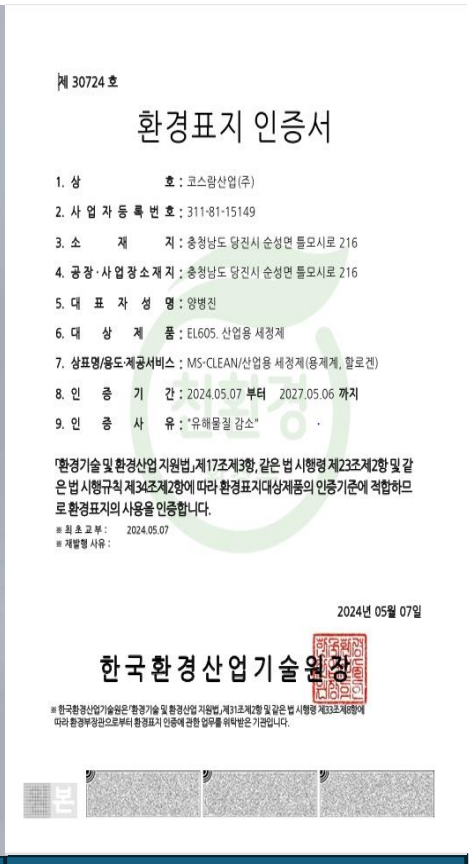
첨단기술·제품 확인서

확인번호 : 제2024-64호
관련고시 : 산업통상자원부고시 제2024-90호
기 관 명 : 코스람산업㈜
대표자명 : 양 병 진
주 소 : 충청남도 당진시 순성면 틀모시로 216

귀 사의 [유해물질 없이 세정력을 높인 산업용세정제 제조 기술]은 『산업발전법』 제5조 및 『첨단기술 및 제품의 범위』 고시의 '청정기반 분야 - 내분비계 교란물질 대체 및 저감기술'에 해당됨을 확인합니다.

2024년 12월 5일

산업통상자원부장관



제 30724 호

환경표지 인증서

1. 상 호 : 코스람산업(주)
2. 사 업 자 등 록 번 호 : 311-81-15149
3. 소 재 지 : 충청남도 당진시 순성면 틀모시로 216
4. 공장·사업장소재지 : 충청남도 당진시 순성면 틀모시로 216
5. 대 표 자 성 명 : 양병진
6. 대 상 제 품 : EL605. 산업용 세정제
7. 상표명/용도·제공서비스 : MS-CLEAN/산업용 세정제(용제계, 할로겐)
8. 인 증 기 간 : 2024.05.07 부터 2027.05.06 까지
9. 인 증 사 유 : "유해물질 감소"

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

※ 최초고부 : 2024.05.07
※ 재발행 사유 :

2024년 05월 07일

한국환경산업기술원장

※ 한국환경산업기술원은 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제31조제2항 및 같은 법 시행령 제23조제6항에 따라 환경부장관으로부터 환경표지 인증에 관한 업무를 위탁받은 기관입니다.

본

첨단기술 인증을 기반으로 검증된 세정성능

기존 대비 우수한 다인펜 청결도, 세정력

국가공인 EL 605 환경표지 인증으로 검증된 친환경성

제조원 코스람산업㈜

31758) 충청남도 당진시 틀모시로 216
사업자번호: 311-81-15149 | 대표이사 : 양병진
대표전화 : 041-352-0780 | 팩스 : 041-352-7667
대표 메일 : info@kosram.co.kr

판매원 코스람판매㈜ (자회사)

서울특별시 금천구 시흥대로82 금강빌딩 B동 2층
대표전화 : 02-803-3685 | 팩스 : 02-6332-1009
메일 : ks@kosrams.co.kr