

iBiotec®

산업용 기술 제품 및 에어로졸 제조업체
프로세스 - **MRO** - 유지보수
대체 용제 - **CMR** 대체

□ □ □ □ - 2025-02-11 □ □

IMPACT



1,000 개 응용분야를 위한 다기능

무취의 침투액 에어로졸

100% 식물성

윤활유, 탈산제, 윤활제,

항접착제, 이형제,

복원제, 광택제



Nonfood Compounds
Program Listed (Category H1)
(Registration 162700)



무잔류농약 보장
무GMO



RECOMMENDATION EU 84/2017
HC 무함유, MOSH/POSH 무함유,
MOAH 무함유 보장



강력한 윤활성,
내마모성
SRV 마찰 시험 0.12.
낮은 에너지 소비량, 적은 분해 노력 및 약한 작동 소음.

강력한 침투성
23.4 dyn/cm의 낮은 표면장력

강력한 탈산성
12 Nm 풀림 토크 MIL A 907 ED 시험

즉각적인 타르 제거제
20°C 3'15"에서 40g 타르 제거 테스트

HC 무첨가, MOSH/POSH 무첨가,
MOAH 무첨가 보장 농산물 가공산업용 윤활유.

요청 시 분석 보고서 제공
21/006838 LC GC-FID DIN/EN 16995

무잔류농약 및 무GMO 보장



물리적 및 화학적 특성

특성	규격	값	단위
외관	시각	투명	-
색	시각	노랑	-
냄새	후각	무향	-
25°C에서의 밀도	NF EN ISO 12185	0.930	kg/m³
굴절률	ISO 5661	1.4310	-
어는점	ISO 3016	-22	°C
물에 대한 용해성	-	부분적, 헝금 가능	%

40°C에서의 동점성	NF EN 3104	4.0	mm ² /s
산가	EN 14104	nm	mg(KOH)/g
요오드가	NF EN 14111	nm	gl ₂ /100g
함수율	NF ISO 6296	50	ppm
물로 행군 후 잔류물	NF T 30-084	0	%
탈지 용제로서의 성능 특성			
특성	규격	값	단위
KB 지수	ASTM D 1133	180	-
증발 속도	-	NA	분
20°C에서의 표면장력	ISO 6295	23.4	dyn/cm
20°C에서의 파괴 전압	NF EN 60156 / IEC 156	48	kV
40°C에서 구리 날 부식 100시간	ISO 2160	1a	정격
윤활제로서의 성능 특성			
특성	규격	값	단위
SRV 마찰 시험	ASTM D 5707	0.12	계수
Shell 4 볼베어링 시험 압흔의 직경	IP 239 ASTM D 2596	0.62	mm
Shell 4 볼베어링 시험 ICS 용접 하중	IP 239 ASTM D 2596	3200	daN
98N에서 마찰 마모 프레팅 테스트 1.7m/sec	REICHERT	진행 중	-
소음 감소 가능성	GRW 방식	-60	dB
Press fit test(끼워맞춤 시험)		진행 중	
금속 각인 시험 - ERICHSEN	ISO 20482	진행 중	
전기 접점에 대한 Test RIG		진행 중	
화재 안전 특성			
특성	규격	값	단위
인화점(진공)	ISO 2719	> 100	°C
자연 발화점	ASTM E 659	> 230	°C
폭발 하한	NF EN 1839	1	% (체적)
폭발 상한	NF EN 1839	6	% (체적)

폭발성, 산화성, 인화성, 고인화성 또는 극도의 인화성 물질 함량	CLP 규정	0	%
독성학적 특성			
특성	규격	값	단위
아니시딘가	NF ISO 6885	< 6	-
과산화물가	NF ISO 3960	< 10	meq(O ₂)/kg
TOTOX(아니시딘가+2x 과산화물가)	-	< 26	-
CMR, 자극성, 부식성 물질 함량	CLP 규정	0	%
에스터교환으로 인한 잔류 메탄올 함량	GC-MS	0	%
160°C에서 CMR, 자극성, 부식성 위험 화합물 방출.	GC-MS	0	%
환경적 특성			
특성	규격	값	단위
물 위험	WGK 독일	1	등급
25°C에서 1차 생분해성 CEC 21일	L 33 T 82	90 초과	%
쉬운 생분해성 28일 동안 OECD 301 A COD의 소멸	ISO 7827	80 초과	%
쉽고 궁극적인 생분해성 28일 동안 OECD 310 C 69일에서 생분해성	수정된 MITI	90 초과 100	% %
생물축적 n 옥탄올 물 분배 지수	OCDE 107	3 미만	log KOW
20°C에서의 증기압	NF EN 13016-1	< 0.1	hPa
VOC 함량 (휘발성 유기화합물)	-	0	%
황 함량	봄베 열량계 GC MS	< 200	ppm
벤젠 함량	ASTM D6229	0	%
총 할로겐 함량	봄베 열량계 GC MS	< 200	ppm
염소계 용제 함량	-	0	
방향족 용제 함량	-	0	
환경에 위험한 물질 함량	CLP 규정	0	%
GWP가 포함된 화합물 함량	-	0	%
ODP가 포함된 화합물 함량	-	0	%
탄소 계산, 수명 주기 분석.	ISO 14040	4.57	Kg 탄소 당량

- nm: 미측정 또는 측정 불가 NA: 해당 없음

사용법 및 사용 시 주의사항

사용에 해당하는 노즐을 사용하여 에어로졸을 잠시 흔든 후 처리할 표면에 분사합니다. 필요한 경우에는 처리 후에 젖은 천으로 닦습니다.

주의: 세척하거나 실수로 흘리면 바닥이 미끄러울 수 있으므로 물로 행굽니다. **IMPACT**는 윤활제이기도 합니다. 전동 벨트에 사용하거나 브레이크 클리너로 사용하지 마십시오.

에어로졸 발생 시 위험. 사용 시의 주의사항과 포장에 있는 안전 문구를 준수하고, 안전 데이터 시트를 참조하십시오. 엄격히 전문적으로 사용할 것.

iBiotec® Tec Industries® Service
Z.I La Massane - 13210 Saint-Rémy de Provence – France
Tél. +33(0)4 90 92 74 70 – Fax. +33 (0)4 90 92 32 32
www.ibiotec.fr

USAGE RESERVE AUX UTILISATEURS PROFESSIONNELS

Consulter la fiche de données de sécurité.

Les renseignements figurant sur ce document sont basés sur l'état actuel de nos connaissances relatives au produit concerné. Ils sont donnés de bonne foi. Les caractéristiques y figurant ne peuvent être en aucun cas considérées comme spécifications de vente. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lequel il est conçu. Parallèlement, le client s'engage à accepter nos conditions générales de marché de fournitures dans leur totalité, et plus particulièrement la garantie et clause limitative et exonératoire de Responsabilité. Ce document correspond à des secrets commerciaux et industriels qui sont la propriété de Tec Industries Service et, constituant un élément valorisé de son actif, ne saurait être communiqué à des tiers en vertu de la loi du 11 juillet 1979.