



기술 시트 - 2025-04-11 버전

# iBiotec®

## BIOSANE®

### ULTRAMAX

코팅 전 금속 표면 준비 용제  
 잉크, 바니시, 페인트의 용해와 세척

매우 강력한 용매력의 기술 용제  
 매우 강한 증발 속도

주요 수치	인화점	증발 속도	탈지력 KB 지수
<b>BIOSANE ULTRAMAX</b>	<b>27°C</b>	<b>9'20"</b>	<b>&gt;150</b>

2가지 기능

고성능 탈지와 표면의 재활성화  
 용해제, 인쇄 코팅 세척

- 잉크, 바니시 또는 페인트 마감 전, 기질, 모든 금속 또는 그들 합금의 세척 또는 탈지. 산화나 부식을 일으키지 않고 표면을 재활성화. CMO 또는 CC 복합재(유기 또는 탄소 매트릭스/탄소)에서도 사용 가능.
- 동일한 마감의 도포 장비 세척. 색상과 같은, 도포 결함의 세척. 폴리비닐 또는 니트로셀룰로스 접착 프라이머 제거.

**BIOSANE ULTRAMAX**는 염소 용제 무함유, 케톤 무함유 또는 방향족 무함유, 인산 무함유를 보장합니다.

작업자에 대한 독성 측면에서 CLP 의거 위험 기호 없음.

**물리적 및 화학적 특성**

특성	규격	대량 가치	에어로졸 값	단위
외관	시각	투명	투명	-
색	시각	무색	무색	-
냄새	후각	특성적	특성적	-
25°C에서의 밀도	NF EN ISO 12185	898	898	kg/m <sup>3</sup>
굴절률	ISO 5661	1.4050	1.4050	-
어는점	ISO 3016	-50	-50	°C
비등 - 종류	ISO 3405	120-165	120-165	°C
20°C에서의 증기압	ASTM D 5188 EN 13016.1.2.3	1.2	1.2	kPa
물에 대한 용해성	-	0.01	0.01	%
40°C에서의 동점성	NF EN 3104	1.1	1.1	mm <sup>2</sup> /s
산가	EN 14104	<1	<1	mg(KOH)/g
요오드가	NF EN 14111	0	0	gl <sub>2</sub> /100g
함수율	NF ISO 6296	<0,1	<0,1	%
증발 후 잔류물	NF T 30-084	0	0	%

**성능 특성**

특성	규격	대량 가치	에어로졸 값	단위
KB 지수	ASTM D 1133	>150	>150	-
증발 속도	-	9'20"	9'20"	분
20°C에서의 표면장력	ISO 6295	27.5	27.5	dyn/cm
40°C에서 구리 날 부식 100시간	ISO 2160	1a	1a	정격

**화재 안전 특성**

특성	규격	대량 가치	에어로졸 값	단위
인화점(진공)	NF EN 22719	27	27	°C
자연 발화점	ASTM E 659	>230	>230	°C
폭발 하한	NF EN 1839	1.2	1.2	% (체적)
폭발 상한	NF EN 1839	13.7	13.7	% (체적)

**독성학적 특성**

특성	규격	대량 가치	에어로졸 값	단위
CMR, 자극성, 부식성 물질 함량	CLP 규정	0	0	%
에스터교환으로 인한 잔류 메탄올 함량	GC-MS	0	0	%

**환경적 특성**

특성	규격	대량 가치	에어로졸 값	단위
----	----	-------	--------	----

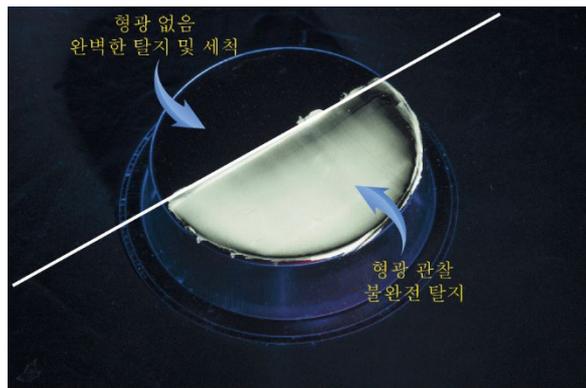
수질 위험	WGK 독일	1 수질 위험 없음	1 수질 위험 없음	등급
25°C에서 1차 생분해성21일 CEC	L 33 T82	>70	>70	%
28일 생분해성 COD의 소멸 OECD 301 A	ISO 7827	>70	>70	%

**표시**



**램프 및 파장**

UV 성능 테스트 : 365 ~ 400 nm



**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.