

# iBiotec®

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

기술 시트 - 2025-02-19 버전

## iBiotec® NEUTRALÈNE® 2015

### 강해진 용매력의 탈지 세척 용제

공기 유량 없는 20°C에서 15분의 초고속 증발 속도

인화점 측정 불가

찌든 기름때 탈지 작업을 위해 특별히 개발

석회 지방, 광물 및 식물성 건성 오일 제거

빠른 작업 시간을 요하는,

식물성 수지, 접착 접착제, 신선한 잉크, 스팟

**PRP 지수 150 온실효과 불소 화합물 무함유 보장.**

**지침 F. 가스 규정 EU 517/2014, 2018년 1월 1일부로 금지**



#### 설명

NEUTRALÈNE® 2015은 매우 어려운 경우에 대응하기 위해 개발된 탈지 용제입니다

인화점 측정 불가

초고속 증발 속도

모든 조건에 적합한 용매력

대부분 기질에 사용 가능

**응용분야**

NEUTRALÈNE® 2015은 다음과 같은 오염을 제거합니다 :

- 정비용 윤활유.
- 절단, 구조물 임시 보호, 바니시, 기계 구조 슬라이딩 제품.
- 동물성 지방, 라놀린, 우지, 경뇌유, 우지 지방산 나트륨, 돼지기름.
- 팜유, 리신, 콜자, 해바라기, 건성오일과 식물성 오일.
- 석유 왁스, 파라핀.
- 미세 결정 왁스.
- 접착제 잔류물, 비중합 접합물, 접착제 흔적, 칼로판 용접 플럭스.

**응용분야**

- 포장 및 컨디셔닝 혼합기 설비.
- 기계 건설, 금속 변형.
- 산업용 정비 및 유지 보수.
- 생산, 조립, 설치 라인.
- 전기 및 전자 부품 제조.
- 도량형 제어 전 탈지 작업.
- 측정 및 시험 장비의 탈지.
- 광학, 시계 기계 장치, 계산 장비, 조준기 세척.

**일반적인 물리적 및 화학적 특성**

특성	규격	값	단위
외관	시각	액체	-
색	시각	무색	-
냄새	후각	약함	-
25°C에서의 밀도	NF EN ISO 12185	780	kg/m <sup>3</sup>
굴절률	ISO 5661	1.4080	-
어는점	ISO 3016	-65	°C
물에 대한 용해성	-	부분적	%
40°C에서의 동점성	NF EN 3104	0.85	mm <sup>2</sup> /s
산가	EN 14104	0.1	mg(KOH)/g
요오드가	NF EN 14111	nm	gI <sub>2</sub> /100g
함수율	NF ISO 6296	0.025	%
증발 후 잔류물	NF T 30-084	0	%
20°C에서의 증기압	NF EN 13016-1	> 0.01	hPa

**성능 특성**

특성	규격	값	단위
KB 지수	ASTM D 1133	117	-
증발 속도	-	15	분
20°C에서의 표면장력	ISO 6295	25	dyn/cm
파괴 전압	NF EN 60156 / IEC 156	nm	V
40°C에서 구리 날 부식 100시간	ISO 2160	1a	정격

**화재 안전 특성**

특성	규격	값	단위
인화점(진공)	ISO 2719	측정 불가	°C
자연 발화점	ASTM E 659	> 240	°C
폭발 하한	NF EN 1839	0.7	% (체적)
폭발 상한	NF EN 1839	13,7	% (체적)

폭발성, 산화성, 인화성, 고인화성 또는 극도의 인화성 물질 함량	CLP 규정	-	%
<b>독성학적 특성</b>			
<b>특성</b>	<b>규격</b>	<b>값</b>	<b>단위</b>
아니시딘가	NF ISO 6885	nm	-
과산화물가	NF ISO 3960	nm	meq(O <sub>2</sub> )/kg
TOTOX(아니시딘가+2x 과산화물가)	-	nm	-
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	%

<b>환경적 특성</b>			
<b>특성</b>	<b>규격</b>	<b>값</b>	<b>단위</b>
생분해성	301 OCDE	nm	-
20°C에서의 증기압	-	> 0.01	hPa
COV(휘발성 유기 화합물) 함량	-	100	%
황 함량	GC MS	0	%
벤젠 함량	ASTM D6229	0	%
총 할로겐 함량	GC MS	-	%
염소계 용제 함량	-	0	
방향족 용제 함량	-	0	
환경에 위험한 물질 함량	CLP 규정	0	%
GWP가 포함된 화합물 함량	-	< 1	%
ODP가 포함된 화합물 함량	-	0	%
탄소발자국, 수명 주기 분석.	ISO 14040	nm	Kg 탄소 당량

### 사용법

위험. 사용시 주의사항을 준수하십시오. 포장에 명시된 유해 및 위험 문구를 주의하여 읽으십시오. 물질안전보건자료를 참조하십시오.

### 표시

GRV 1000 L 컨테이너



사용 방법



천 탈지



브러시 탈지



초음파 탱크



저온 또는 고온 침지용 탱크

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](http://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.