

iBiotec®

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

기술 시트 - 2025-03-03 버전

iBiotec® NEUTRALÈNE® V 200

고성능 다용도 용제

탈지, 청소, 오염 제거, 표면 처리를 위한 고성능 용제 제형
식품 산업(IAA)용 NSF A1 인증을 받은 탈지제
습식 청소에 의한 오염 제거를 위한 절연 용제 (IEC 50000 V)
효과적인 브레이크 세정제, 컨베이어 체인 및 리프팅 체인 세정제
염소계 용제 불포함, 무향, 케톤 무함유, 노말헥산 무함유 보장.
20°C (공기 유량 없음)에서 9분의 초고속 증발 속도

설명

iBiotec Neutralène® V 200은 표면 청소 및 처리용 용제입니다.

매우 빠른 증발 속도 및 매우 높은 KB 지수(용제 성능)를 지닌 제형.

기계, 플라스틱 가공, 산업용 유지관리에서의 탈지.

무전압 상태의 전기 장비 오염 제거.

잉크, 접착제 및 수지의 청소.

브레이크 및 부속품용 세정제, 디스케일링제.

접착 전, 도색 전 또는 장식 전 표면 처리.

응용분야

기계, 플라스틱 가공에서의 탈지.

우수한 오일, 그리스, 일시적 보호 제품용 용제.

대부분의 플라스틱 소재 및 엘라스토머는 물론 코팅된 금속이나 귀금속을 포함한 금속에 적합.

인쇄된 그래픽 아트용 잉크 세정

액체 잉크, 유성 잉크, 실크스크린 잉크의 제거에 효과적.

블랭킷의 얼음 제거, 블랭킷 및 잉크통의 세척, 실크스크린의 스크린 세척 가능.

과도한 접착제 또는 수지의 세척

유기 재료 대부분의 우수한 희석제. 혐기성 접착제를 포함한 액체, 반죽 또는 젤, UV 접착제, 플라스틱 재료, 비가교성 수지 타입 접착제의 우수한 용제.

접착 전, 도색 전 표면 처리

금속 부품, 특정 플라스틱, 복합재, 엘라스트머의 세정에 사용할 수 있음. 표면 처리 전 유기성 또는 무기성 오염 물질을 제거할 수 있음. 안정제가 전혀 포함되어 있지 않아 산화에 따른 문제를 방지할 수 있음. 접착성 개선.

브레이크 및 클러치 세정제

브레이크 오일, 찌든 기름 때, 피막을 형성한 먼지, 금속 잔여물의 우수한 용제.

브레이크 시스템 전체에 세정제가 침투하기에 적합한 증발 속도, 먼지 및 오염물의 완전한 용해. 어떤 잔여물도 남기지 않음. 케톤 무함유 보장.

LOTO 잠금된 전기 장비의 오염 제거

고순도 지수 제품. 유기용제에 민감하지 않은 LOTO 잠금된 전기 장비의 오염 제거 작업에 사용할 수 있음(IEC 156 규격에 따라 50000V의 절연파괴 전압 보유). 또한 전기 모터의 탈지에 사용할 수 있음. 절연 바니쉬에 작용하지 않음.

조립	정비소	제철
기계 제조	정밀 기계	표면 개질
금속 변형	자동차 제조 및 유지관리	항공

사용법

에어로졸을 몇 초 동안 흔들니다.

유기성 또는

무기성 오염 물질이 제거될 때까지 처리할 표면에 분사합니다. 필요한 경우 수동으로 닦아냅니다.

에어로졸은 모든 위치에서 사용할 수 있습니다.

유기용제에 민감한 플라스틱 소재에 사전 테스트를 실시하십시오.

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

일반적인 물리적 및 화학적 특성

특성	규격	값	단위
외관	시각	액체	-
색*	시각	무색	-
냄새	후각	가벼움	-
25°C에서의 밀도	NF EN ISO 12185	0,763	kg/m ³
굴절률	ISO 5661	1.4190	-
어는점	ISO 3016	-30	°C
물에 대한 용해성	-	부분적	%

40°C에서의 동점성	NF EN 3104	1.8	mm ² /s
산가	EN 14104	<0,1	mg(KOH)/g
요오드가	NF EN 14111	n.m	gI ₂ /100g
함수율	NF ISO 6296	0.0	%
증발 후 잔류물	NF T 30-084	0.0	%
20°C에서의 증기압	NF EN 13016-1	>0.1	hPa

성능 특성

특성	규격	값	단위
KB 지수	ASTM D 1133	90	-
증발 속도	-	9	분
20°C에서의 표면장력	ISO 6295	<21,4	dyn/cm
파괴 전압	NF EN 60156 / IEC 156	50,000	V
40°C에서 구리 날 부식 100시간	ISO 2160	1a	정격

화재 안전 특성

특성	규격	값	단위
인화점(진공)	ISO 2719	23	°C
자연 발화점	ASTM E 659	240	°C
폭발 하한	NF EN 1839	0.4	% (체적)
폭발 상한	NF EN 1839	5.8	% (체적)
폭발성, 산화성, 인화성, 고인화성 또는 극도의 인화성 물질 함량	CLP 규정	100	%

독성학적 특성

특성	규격	값	단위
아니시딘가	NF ISO 6885	0	-
과산화물가	NF ISO 3960	0	meq(O ₂)/kg
TOTOX(아니시딘가+2x 과산화물가)	-	0	-
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	nm	%

환경적 특성

특성	규격	값	단위
----	----	---	----

생분해성	OCDE 301 A/C	>80 , >80	%
20°C에서의 증기압	-	>0.1	hPa
VOC(Volatile Organic Compounds) 함량	-	100	%
황 함량	GC MS	0	%
벤젠 함량	ASTM D6229	0	%
총 할로겐 함량	GC MS	0	%
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	nm	Kg 탄소 당량

* nm: 미측정 또는 측정 불가



식품 산업(IAA)용 제품
HACCP (위해요소분석, 중요관리점)
인증
ISO 22 000 식품안전경영시스템

NSF 범주:

A1 세정제: 식품 제조 구역 내에서 사용 가능. 모든 표면에 대한 일반 세정 세제로 사용 가능.
 사용 후 음용수로 헹궈야 함.

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'engagera 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.