

iBiotec®

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

기술 시트 - 2025-02-21 버전

iBiotec®
NEUTRALÈNE®
1079

세척 용제

위험 기호 없음

잉크, 수지용 특수 용제

비가교성 페인트, 바니시 및 유사 물질,

ICPE 인화성 물질로 분류되지 않음

쉽고 빠른 생분해성

무취

그리스, 잉크 제거, MOSH 무함유, POSH 무함유, MOAH 무함유, NSF A1, K1 인증. 무취 세척 용제
원액 또는 물에 희석하여 모든 기계에서 또는 수동으로 사용 가능

위험 기호 없음

유럽 규정
CLP 1272/2008
SGH 규정
(GHS Regulations)



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



Nonfood Compounds
Program Listed A1, K1
156389

2017/84 권고에 부합함

HC 무함유, MOSH/POSH 무함유, MOAH 무함유 보장 농식품 산업용 용제

DIN/EN 16.995 (LC, GC/ FID) 기준에 따라 신청서 이용 가능한 분석 보고서 N°21/009484



위험 기호 없음

유럽 규정 CLP 1272/2008

SGH- GHS 규정

특수 수지, 잉크, 접착제, 신선 페인트와 유사 물질 세척 세척 용제

3차 용제 혼합물.

위험하거나 유해하거나 자극적이거나 민감 물질 없음 보장.

불연성으로 저온 또는 고온 수조에서 사용가능

10~15주기에 초음파 탱크에서 최대 65°C

분.

ATEX 영역 하향 변경.

KB 지수150 이상인 강력한 용매력.

0.03kPa의 낮은 증기압.

원액으로, 물에 희석하여 사용 가능, 물 세척 가능.

PGS(용제 관리 계획) 최적화

용제 관리 계획

(IED 지침)

용제 투입/배출 분석 평가

약한 휘발성, 소비 감소.

용제 배출량 감소

ODP 0

PRP 0

일반 산업 폐기물 DIB 등급. 파기 비용 절감.

빙점 - 80°C. 외부 보관 허가.

보관 관리 불필요(노동법. 라벨 없는 제품

ICPE 환경 코드. 무공해 제품).

산업 위험, 영업 손실, 민사 책임 감소

(보험법)

설명

아조트로피 혼합물. 탈지 관련 모든 작업을 수행할 수 있는 강력한 용매력을 가지고 있으며 저온 또는 고온에서 기계 부품을 세척할 수 있음.
잉크, 수지, 접착제 흔적 또는 접착제 제거에 특히 권장.

응용분야

오프셋 인쇄와 플렉소그래피 잉크 플러싱.
수지 스프레이 노즐, 재료, 페인트, 폼, 접착제 침지.
브러시, 버블 롤러, 폴리에스터 수지 도포 도구 및 겔코트 침지.
스테인레스강 코팅 실린더, 포토그래비아 인쇄, 바 롤러 침지와 교반.
코팅, 인쇄 기계 프레임을 천으로 세척.
수지 도포기, 페인트 부스를 천으로 세척.
수지, 단량체 및 마스터 배치 혼합기의 터빈 세척.
제조용, 혼합용 탱크의 분사 세척 및 브러싱.
페인트 및 수지의 특성에 따라 용제 용기에 원액 또는 물에 희석하여 사용.

NEUTRALÈNE® 1079 는 스크레이핑을 통해 실크스크린 인쇄된 직물 카펫을 청소하는 데 특히 권장됩니다. 접착 접착제, UV 망상구조 수지, 카르복시알킬 셀룰로오스 및 니트로셀룰로오스 수지의 용해.

일반적인 물리적 및 화학적 특성

특성	규격	값	단위
외관	시각	액체	-
색	시각	무색	-
냄새	후각	무취	-
25°C에서의 밀도	NF EN ISO 12185	0.951	kg/m³
굴절률	ISO 5661	1.4210	-
어는점	ISO 3016	-80	°C
물에 대한 용해성	-	100	%
25°C에서의 동점성	NF EN 3104	3.5	mm²/s
산가	EN 14104	0	mg(KOH)/g
요오드가	NF EN 14111	0	gI₂/100g
함수율	NF ISO 6296	< 0.01	%
증발 후 잔류물	NF T 30-084	0	%
20°C에서의 증기압	NF EN 13016-1	0.3	hPa
성능 특성			
특성	규격	값	단위
KB 지수	ASTM D 1133	> 150	-
증발 속도	n-부틸아세테이트 = 1 DEE = 1	0.030 350	지수
20°C에서의 표면장력	ISO 6295	28.8	dyn/cm

파괴 전압	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	85	°C
자연 발화점	ASTM E 659	> 220	°C
폭발 하한	NF EN 1839	1	% (체적)
폭발 상한	NF EN 1839	14	% (체적)
폭발성, 산화성, 인화성, 고인화성 또는 극도의 인화성 물질 함량	CLP 규정	0	%

독성학적 특성

특성	규격	값	단위
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
생분해성	OCDE 301 A OCDE 301 C (MITI)	> 70 > 70	% %
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	%
탄소발자국, 수명 주기 분석.	ISO 14040	56.7 %	Kg 탄소 당량

표시

200 L 케그



20 L 드럼통



사용 방법



천 탈지



브러시 탈지



20% 이상의 농도로 물에 희석하여 플러싱하는 저압 분사기



50% 이상의 농도로 물에 희석하여 사용하는 용제 용기



20% 이상의 농도로 물에 희석하여 사용하는 초음파 세척기



50% 이상의 농도로 물에 희석하여 사용하는 저온 또는 고온 담금용



회전식 또는 이동식 박스



20% 이상의 농도로 물에 희석하여 사용하는 분사 세척기

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.