

iBiotec®

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

기술 시트 - 2025-02-27 버전

iBiotec® NEUTRALÈNE® ÉCO 60

산업용 탈지 용제

최적화된 인화점/증발 속도 비율

인화성 물질로 분류되지 않음 CLP CE 1272 GHS 규정

습식 세척과 오염 제거 작업용 유전체 파괴 전압 IEC156 63 000 볼트.

탈지 용기용 탈지 용제

일반 기계, 산업 유지 관리용 탈지제

플렉소그래피-헬리오그래피 잉크 제거

높은 증발 속도를 얻기 위한 절단 탄화수소 혼합물 최대 인화점까지 다다르기 위해. 촉매 작용으로 처리된 **NEUTRALÈNE® ECO 60**은 방향족과 벤젠을 전혀 포함하지 않습니다.

이 제품은 기계 및 산업 유지 관리용 탈지 작업을 위한 것이지만 플라스틱 소재에 대한 높은 중립성으로 다른 여러 영역에서 사용할 수 있습니다. 세척 용기용 탈지 용제.

인화점 62°C

NF EN ISO 2719

CLP CE 1272/2008 SGH

유럽 규정 UE 2015/1221

증발 속도 35mn

탈지력 32



NEUTRALÈNE ECO 60 는 초강력 용매력의 용제입니다

KAURI BUTANOL 값 120

iBiotec NEUTRALÈNE RS 60 제품군

응용분야

기계 부품, 베어링, 갈렛, 슬라이더, 톱니, 전력 전달기, 정보 전송기의 세척 및 탈지.

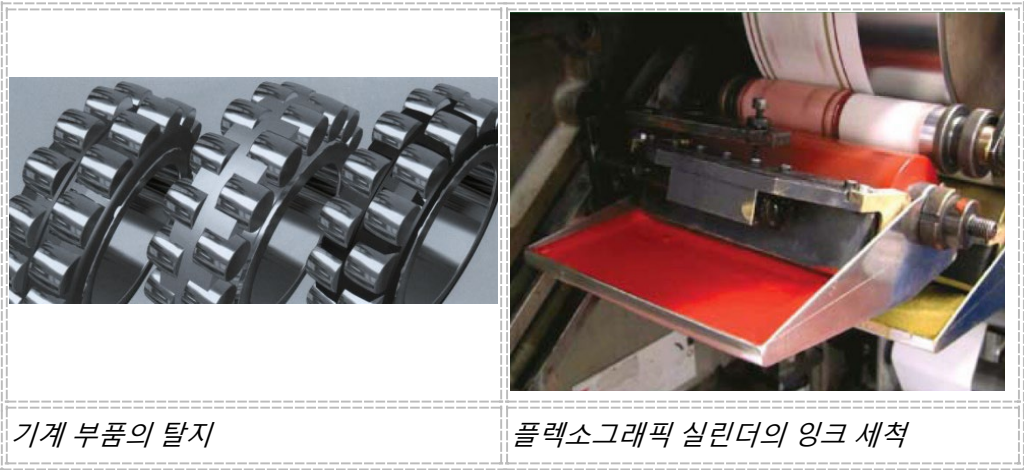
폐쇄 전기 장비 제염.

산업 유지 관리

설치 작업장 세척 작업.

용제 세척 용기를 위한 탈지 작업.

플렉소와 헬리오 프린트 잉크 제거.



기계 부품의 탈지

플렉소그래픽 실린더의 잉크 세척

사용법

희석하지 않고 그대로 사용.

기계 작업, 천, 브러시, 솔, 저압 분무기로 제거.

용기 탈지.

초음파 탱크를 사용하지 마십시오.

사용시 주의사항 : 최적의 안전성을 유지하기 위해서 제품의 인화점 15~20°C 이하에서 작업하는 것이 좋습니다.

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

물리적 및 화학적 특성

특성	규격	값 ECO 60	값 RS 60	단위
외관	시각	투명	투명	-
색*	시각	무색	무색	-
냄새	후각	약함	약함	-
25°C에서의 밀도	NF EN ISO 12185	805	815	kg/m³
굴절률	ISO 5661	1.4410	1.4350	-
어는점	ISO 3016	-50	-50	°C
물에 대한 용해성	-	불용성	불용성	%
40°C에서의 동점성	NF EN 3104	1.8	1.4	mm²/s
산가	EN 14104	0	0	mg(KOH)/g
요오드가	NF EN 14111	0	0	gI₂/100g

함수율	NF ISO 6296	0.005	0.005	%
증발 후 잔류물	NF T 30-084	0	0	%
성능 특성				
특성	규격	값 ECO 60	값 RS 60	단위
KB(Kauri Butanol) 값	ASTM D 1133	32	120	-
증발 속도	-	35	36	분
20°C에서의 표면장력	ISO 6295	23.6	23.4	dyn/cm
파괴 전압	NF EN 60156 / IEC 156	63,000	60,000	V
40°C에서 구리 날 부식 100시간	ISO 2160	1a	1a	정격
화재 안전 특성				
특성	규격	값 ECO 60	값 RS 60	단위
인화점(진공)	ISO 2719	62	63	°C
자연 발화점	ASTM E 659	> 230	> 230	°C
폭발 하한	NF EN 1839	0.6	0.7	% (체적)
폭발 상한	NF EN 1839	7.0	7.0	% (체적)
폭발성, 산화성, 인화성, 고인화성 또는 극도의 인화성 물질 함량	CLP 규정	0	0	%
독성학적 특성				
특성	규격	값 ECO 60	값 RS 60	단위
아니시딘가	NF ISO 6885	nm	nm	-
과산화물가	NF ISO 3960	nm	nm	meq(O ₂)/kg
TOTOX(아니시딘가+2x 과산화물가)	-	nm	nm	-
CMR, 자극성, 부식성 물질 함량	CLP 규정	0	0	%
에스터교환으로 인한 잔류 메탄올 함량	GC-MS	0	0	%
160°C에서 CMR, 자극성, 부식성 위험 화합물 방출.	GC-MS	0	0	%
환경적 특성				
특성	규격	값 ECO 60	값 RS 60	단위
생분해성	301 OCDE	쉬운 생분해성	쉬운 생분해성	-
20°C에서의 증기압	-	오전 12:38	오전 12:38	hPa
COV 함량 (휘발성 유기화합물)	-	100	100	%
황 함량	GC MS	0	0	%
벤젠 함량	ASTM D6229	0	0	%
총 할로겐 함량	GC MS	0	0	%
염소계 용제 함량	-	0.00	0.00	%
방향족 용제 함량	-	0.00	0.00	%
환경에 위험한 물질 함량	CLP 규정	0	0	%
GWP가 포함된 화합물 함량	-	0	0	%
ODP가 포함된 화합물 함량	-	0	0	%
탄소발자국, 수명 주기 분석.	ISO 14040	nm	nm	Kg 탄소 당량

표시



200 L 케그



20 L 드럼통



사용 방법



천 탈지



브러시 탈지



용제 용기



저온 또는 고온 침지용 탱크



회전식 또는 이동식 박스



A3 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.