

iBiotec®

대체 용제 - **CMR** 대체
친환경 용제

기술 시트 - 09/11/2023 버전

iBiotec®

NEUTRALÈNE®
N 100

안전한 탈지 용제
비인화성, COV 무함유,
쉬운 생분해성
잔막을 남기지 않는
완벽 증발,
저온과 고온에서 사용가능
"탈지 용기 전용"



VOC 감소, 탄소 함량
COV 무함유 용제

고성능 탈지 용제

용기, 구조, 네트워크, 탱크, 보관 관리, 산업 유지 관리용



비인화성
저온 또는 70°C까지 고온 수조에서 사용 가능.
ATEX 영역 하향 변경.

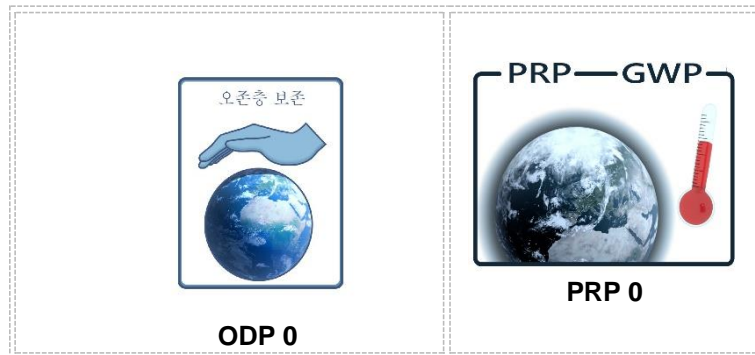
KB 지수 50 이상 강력한 용매력.

유전체 파괴 전압 IEC.156
50 000 볼트.

타르, 원유, 중탄화수소,
연소 잔여물, 그리스, 윤활유의 즉각적인 용해.

용제 세척 용기용
빠른 디캔테이션을 위한 부가 제형

PGS(용제 관리 계획) 최적화
용제 관리 계획
(IED 지침)
용제 투입/배출 분석 평가
약한 휘발성, 소비 감소.
용제 배출 절감



빙점 - 20°C. 외부 보관 허가.

산업 위험, 영업 손실, 민사 책임 감소
(보험법)

설명

탈지 용제, 불연성, 생분해성, COV 무함유 안전 용제, 용제 용기에서 사용하기 위해 특별히 개발된 강력한 용매력, 기계적 작용 유무에 관계없이 수동으로, 저온 또는 70°C까지의 고온 수조에서 침지를 통해 탈지 작업에 사용할 수 있는 아그로소스 식물성 에스테르 기반 기술 액체.

사용시 주의사항

NEUTRALENE® N 100은 실수로 섭취한 아주 예외적인 경우를 제외하고, 특별한 위험을 나타내지 않습니다. 보관, 사용 및 사용 후 폐기 권고사항은 물질 안전 보건 자료를 참조하십시오.

위험. 사용시 주의사항을 준수하십시오.

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	805	kg/m ³
굴절률	ISO 5661	1.4465	-
어는점	ISO 3016	<-20	°C
물에 대한 용해성	-	불용성	%
40°C에서의 동점성	NF EN 3104	2.5	mm ² /s
산가	EN 14104	<0,1	mg(KOH)/g
요오드가	NF EN 14111	0	gl ₂ /100g
함수율	NF ISO 6296	<0,001	%
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	53	-
증발 속도	-	>4	h
20°C에서의 표면장력	ISO 6295	28	dyn/cm
파괴 전압	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	>100	°C
자연 발화점	ASTM E 659	>230	°C
폭발 하한	NF EN 1839	0.6	% (체적)
폭발 상한	NF EN 1839	6.5	% (체적)
폭발성, 산화성, 인화성, 고인화성 또는 극도의 인화성 물질 함량	CLP 규정	0	%

독성학적 특성

특성	규격	값	단위
아니시딘가	NF ISO 6885	<1	-
과산화물가	NF ISO 3960	<1	meq(O ₂)/kg
TOTOX(아니시딘가+2x 과산화물가)	-	<3	-
CMR, 자극성, 부식성 물질 함량	CLP 규정	0	%
에스터교환으로 인한 잔류 메탄올 함량	GC-MS	0.0	%
CMR, 자극성, 부식성 위험 화합물의 방출	GC-MS	0	%

환경적 특성

특성	규격	값	단위
생분해성	OCDE 301 A/C	>80, >90	%
20°C에서의 증기압	-	<0,1	hPa

COV(휘발성 유기 화합물) 함량	-	0	%
황 함량	GC MS	0	%
벤젠 함량	ASTM D6229	0	%
총 할로겐 함량	GC MS	0	%
염소계 용제 함량	-	0	%
방향족 용제 함량	-	<0,01	%
환경에 위험한 물질 함량	CLP 규정	0	%
GWP가 포함된 화합물 함량	-	0	%
ODP가 포함된 화합물 함량	-	0	%
탄소발자국, 수명 주기 분석.	ISO 14040	1.55	Kg 탄소 당량

추가적 특징

특성	규격	값	단위
아닐린점	ASTM D 611	80	°C
생물축적 n 옥탄올 물 분배 지수	OCDE 107	<3	logKow
수질 위험 등급	WGK	1	등급

표시



사용 방법



천 탈지



브러시 탈지



물 플러싱 저압 분사기



용제 용기



초음파 탱크



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 RÉSERVE 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.