



# iBiotec®

대체 용제 - **CMR** 대체  
친환경 용제

기술 시트 - 07/01/2026 버전

## iBiotec® NEUTRALÈNE® VG 2020

까다로운 디그리스 대체 농약

위험 픽토그램이 없는 안전 솔벤트  
VOC 없음, 쉽게 생분해 가능, 비인화성

**위험 그림 없음**

European Regulation CLP 1272/2008

SGH - GHS Regulations

까다로운 탈지, 특수 구조, 네트워크, **BACS**, 산업 설비, 산업 설비 유지 보수를 위한 친환경 제품

농약 디그리서 고성능 세척제.

위험하거나, 해롭거나, 자극적이거나 민감한 성분이 없어야합니다.

차가운 또는 뜨거운 표면에 모두 사용할 수 있습니다.

ATEX 구역 해체.

매우 높은 용제 성능 KB 인덱스는 180 보다 큼니다.

물에 희석하여 바로 사용하고 물로 세척할 수 있습니다.

타르, 원유, 중질 탄화수소,  
연소 잔여물, 그리스, 윤활유 즉시 용해.

PGS의 최적화  
용제 관리 계획  
(IED 시행령)  
빌란소재 입력/산출 용제  
낮은 휘발성, 소비량 감소.  
용매 방출량 억제



PRP 0

CLASS DIB 산업 폐기물 Banal. 폐기 비용이 감소합니다.

응고점 -20 °C. 외부 보관 가능합니다.  
유보량 없음(노동법. 비표시 제품  
ICPE 환경코드. 무공해 제품).

산업 위험, 노동 손실, 민사 책임의 감소  
(보험 코드)

## 사용 분야

원유 시추 설비 세척  
MRO  
OIL & GAS 산업 운전자  
오프쇼어 및 온 쇼어  
및 화학 현장  
해운  
오염 제거

고온의 환경, 철강, 주조 공장, 단조품, 유리 공장. 열처리.

원유, 증류 잔류물 (역청), 연소 잔류물 (타르), 중질 유분, 파라핀, 오일, 연료, 디젤, 연료 오일, 제트, 가솔린의 희석, 분산 및  
세정.

석탄 타르, 유대 역청, 밀봉제, 중합되지 않은 평평한 셀, 연속 오프셋을 위한 액상 잉크, 플렉소 잉크의 제거.  
 적재 구역 청소, 보관, 창고 청소. 엔진, 새시 및 기계 청소. 항만 구역, 화학 공장, 정유소, 광산, 일반 유지 보수. 도로 청소.  
 인쇄. 포장에 인쇄.

**물리 화학적 특성   분류 : APOLAR**  
**AGROSOURCED SOLVENTS**

특징	표준	값	단위
외관	비주얼	투명	-
색상*	비주얼	황색 -주황색	-
향	후각	빛, 특성	-
25 ° C 에서 밀도	NF EN ISO 12185	0,878	kg/m³
어는점	ISO 3016	-20	°C
물에 대한 용해도	-	100	%
40 ° C 에서의 동점도	NF EN 3104	4,5	mm²/s
표면 장력	NF ISO 6295	32	Dynes/cm
용제 성능 카우리 부탄올 지수	ASTM D 1133	180	-
산성 지수	EN 14104	<1	밀리그램 (KOH) / g
요오드 지수	NF EN 14111	<120	gl₂/100g
수분 함량	NF ISO 6296	<0.2	%
특징	표준	값	단위
인화점 (밀폐용기)	NF EN 22719	> 170	°C
자기 발화점	ASTM E 659	>250	°C
폭발 저점 한계	-	비폭발	% (볼륨)
폭발 위험 한계	-	비폭발	% (볼륨)
폭발성, 산화성, 인화성, 고도 또는 극한의 가연성 물질	CLP 규정 GHS	총 부재	%
특징	표준	값	단위
아니시딘 지수	NF ISO 6885	<6	-
과산화물 지수	NF ISO 3960	<10	meq(O₂)/kg
TOTOX (아니시딘 지수 +2x 과산화물 지수)	-	<26	-

\* 농업 생산 용제의 색상은 지정할 수 없습니다. 색상은 원산지, 수확물 및 계절에 따라 다릅니다.

CMR 물질의 함량, 자극성, 부식성	CLP 규정	총 부재	%
에스테르 교환 반응으로 인한 잔류 메탄올 함량	GC-MS	0	%
160 ° C 에서 부식성 인 유해 화합물, CMR, 자극 물질의 배출	GC-MS	0	%
특징	표준	값	단위
물에 대한 위험	WGK 독일	1	학급
일차 생분해도 CEC 21 일, 25 ° C 기준	L 33 T 82	90 에서	%
간편한 생분해성 28 일 후 OECD 301ADOC 의 소멸	ISO 7827	80	%
쉽고 궁극적인 생분해성 28 일 동안 OECD 310C 67 일째에 생분해	수정된 MITI	90 에서 100	% %
생물 축적 공유 인덱스 n- 옥탄올 수	OECD 107	3 에서 inf	로그 KOW
20 ° C 의 증기압	-	<0.1	hPa
VOC (유기 휘발성 화합물) 함유량	-	0	%
용제 함량	-	0	%
환경 유해 물질의 함량	-	총 부재	%
PRP 가 함유된 화합물의 함량	-	0	%
ODP 가 함유된 화합물의 함량	-	0	%
탄소 균형, 수명주기 분석	ISO 14040	1.55	Kg 상당 탄소



경고

대중적 믿음이나 인식과는 다르게 친환경 용제가 모두 친환경인 것은 아닙니다.

제품은 환경에 유해하거나 심지어 위험할 수 있습니다.

저희는 상온에서 사용하든 뜨거운 표면에서 사용하든 NEUTRALENE VG 2020 제품이 물질을 포함하고 있지 않으며, 화합물이 없으며, 한계값 또는 노출의 평균을 가지고 있거나, CLP 규정에 따라.

위험하다고 간주되지 않음을 보증하며

이는 160 ° C 까지의 온도 (생성물 및 배출물)에서 유효합니다. (GC-MS 에서 측정).

## 사용 지침

원액 사용.

기존의 저압 분무기, 형걸, 브러시로 탈지 또는 세척할 표면에 제품을 적용하십시오.

제거될 오염 물질의 성질에 따라 잠깐 기다리십시오. 설비에 따라 고압 장비를 사용하여 깨끗한 물로 행구십시오. 흐르는 물이나 젖은 천을 사용하십시오.

물에 희석하여 사용.

지침의 원칙은 동일하게 유지됩니다. **NEUTRALENE® VG 2020** 제거되어야 할 오염의 성질에 따라 물로 10 %에서 50 %로 희석 할 수 있습니다.

**사용시 주의 사항 : NEUTRALENE® VG 2020**

은 강력한 탈지 및 청소 제품입니다. 필요한 경우 재료 또는 표면 코팅제, 특히 민감성 플라스틱 또는 일반 도료 또는 가교 성분이 적은 페인트와의 호환성을 확인하십시오.

**프레젠테이션**



**사용법**



iBiotec® Tec Industries®Service

탈지면	브러쉬로 탈지
	
물로 행구는 저압 분무기 물에서 20 %까지	초음파 분쇄기 물에서 10 %까지
	
스프레이 세탁기 물에서 10 %까지	

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

