

# iBiotec®

**TILLVERKARE AV TEKNISKA PRODUKTER OCH AEROSOLER FÖR INDUSTRIEN  
PROCESS - MRO - UNDERHÅLL  
ALTERNATIVA LÖSNINGSMEDEL - SUBSTITUTION AV CMR-ÄMNER**

Datablad - Upplaga av: 2025-02-21

## iBiotec® NEUTRALÈNE® 1079

### LÖSNINGSMEDEL FÖR RENGÖRING UTAN FAROSYMBOLER

Lösningemedel särskilt avsett för bläck och harts  
Icke tvärbundna färger, lacker och dylikt

**EJ KLASSIFICERAT SOM BRANDFARLIGT**

Enkelt och snabbt BIOLOGISKT NEDBRYTBART

**LUKTFRITT LÖSNINGSMEDEL**

Luktfritt lösningemedel för rengöring, godkänt för NSF A1, K1, utan MOSH, POSH, MOAH  
Avlägsnar fett och bläck

Kan användas med alla maskiner eller manuellt, rent eller utspätt i vatten



Följer kommissionens **rekommendation (EU) 2017/84** av den 16 januari 2017 angående om övervakning av mineraloljekolväten i livsmedel och i material och produkter avsedda att komma i kontakt med livsmedel  
**Lösningemedel för jordbruks- och livsmedelsindustrin, garanterat fritt från kolväten, MOSH/POSH och MOAH**



## INGA FAROSYMBOLER

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008  
SGH-GHS-bestämmelser

**LÖSNINGSMEDEL FÖR RENGÖRING OCH TVÄTT, SÄRSKILT ANPASSAT FÖR HARTS, BLÄCK, KLISTERMÄRKEN  
OCH ETIKETTER, MÅLARFÄRG OCH DYLIKT**

Ternär blandning av lösningsmedel.  
Garanterat fritt från farliga, hälsovådliga, irriterande eller allergiframkallande ämnen.

Icke brandfarligt, kan användas kallt eller i värmebad  
upp till 65°C i en ultraljudstank i en cykel på 10 till 15  
minuter.

Omklassificering av ATEX-områden.

Mycket hög lösningsförmåga, Kb-index över 150.

Lågt ångtryck vid 0,03 kPa.

Kan användas rent eller utspätt i vatten, kan sköljas av med vatten.

## EFFEKTIVARE PLAN FÖR ANVÄNDNING AV LÖSNINGSMEDEL (IED-direktivet)

Lösningsmedlets massbalans start/slut  
Lågflyktigt, drygt.

**MINSKNING AV UTSLÄPP FRÅN LÖSNINGSMEDEL**

**ODP 0                      GWP 0**

**Klassas som vanligt industriavfall. Minskar kostnaderna för destruktion.**

Frys punkt -80 °C. Utomhuslagring tillåten.

Utan uppsamlingskrav (Arbetslagen, "Code du Travail". Produkt utan faromärkning, anläggningen ej klassad som miljöfarlig enligt fransk miljölag. Icke förorenande produkt).

**Minskar industriella risker och risken för rörelseförlust eller skadestånd  
(försäkringslagen)**

## BESKRIVNING

Azeotropisk blandning. Har en hög lösningsförmåga som passar för alla typer av avfettning, samt även för kall eller varm komponenttvätt.

Särskilt rekommenderat för att avlägsna bläck, harts och rester av lim eller bindemedel.

## ANVÄNDNINGSMÅN

Avsköljning av bläckbehållare vid offsettryck och flexotryck.

Blötläggning av sprutmunstycken för applicering av harts, appreturmedel, färg, skum, lim.

Blötläggning av penslar, piggsalsar, redskap för applicering av polyesterhartser och gelbeläggningar.

Blötläggning och fuktning av matningsrullar, av valsar i rostfritt stål för bestrykning eller rotogravyrtryck.

Rengöring med trasa av bestrykningsmaskiner och tryckmaskiner.

Rengöring med trasa av lackeringskabiner och maskiner för applicering av harts.

Centrifugeringstvätt av kar och blandare för hartser, monomerer och koncentratblandningar.

Spoltvätt och borstning av tillverkningskar och blandare.

Användning för rengöring i komponenttvätt, rent eller utspätt i vatten, beroende på typen av färg eller harts.

**NEUTRALÈNE® 1079** rekommenderas särskilt för rengöring genom skrapning av tryckmattor för screentryck. Löser upp kontaktbindemedel, UV-härdad harts, karboxialkylharts, cellulosa och nitrocellulosa.

## TYPISKA FYSISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

EGENSKAPER	STANDARDER	VÄRDEN	ENHETER
Aspekt	Visuell	Vätska	-
Färg	Visuell	Färglös	-
Lukt	Olfaktorisk	Luktfri	-
Densitet vid 25 °C	NF EN ISO 12185	0.951	kg/m <sup>3</sup>
Brytningsindex	ISO 5661	1.4210	-
Frys punkt	ISO 3016	-80	°C
Löslighet i vatten	-	100	%
Kinematisk viskositet vid 25°C	NF EN 3104	3,5	mm <sup>2</sup> /s
Syravärde	EN 14104	0	mg(KOH)/g
Jodvärde	NF EN 14111	0	glz/100g
Vatteninnehåll	NF ISO 6296	< 0.01	%
Återstod efter avdunstning	NF T 30-084	0	%
Ångtryck vid 20°C	NF EN 13016-1	0,3	hPa

## PRESTANDAEGENSKAPER

EGENSKAPER	STANDARDER	VÄRDEN	ENHETER
KB-index	ASTM D 1133	> 150	-
Förångningshastighet	n-butylacetat = 1 DEE = 1	0,030 350	Index
Ytspänning vid 20°C	ISO 6295	28,8	Dynes/cm
Genombrottsspänning	IEC 156	nm	Volt
Korrosion av kopparblad 100h vid 40°C	ISO 2160	1a	Klass

## BRANDSÄKERHETSEGENSKAPER

EGENSKAPER	STANDARDER	VÄRDEN	ENHETER
Flampunkt (vakuum)	ISO 2719	85	°C
Självantändningspunkt	ASTM E 659	> 220	°C
Nedre explosionsgräns	NF EN 1839	1	% (volym)
Övre explosionsgräns	NF EN 1839	14	% (volym)
Innehåll av sprängämnen, förbränningsämnen, antändbara ämnen, mycket eller extremt antändbara ämnen	CLP-förordning	0	%

## TOXIKOLOGISKA EGENSKAPER

EGENSKAPER	STANDARDER	VÄRDEN	ENHETER
CMR, innehåll av irriterande och korrosiva ämnen	CLP-förordning	0	%
Innehåll av metanolrester från transesterifieringsprocessen	GC-MS	0	%
Utsläpp av farliga föreningar, CMR-ämnen, irriterande ämnen och frätande ämnen vid 160 °C.	GC-MS	0	%

## MILJÖEGENSKAPER

EGENSKAPER	STANDARDER	VÄRDEN	ENHETER
Biologisk nedbrytbarhet	OCDE 301 A OCDE 301 C (MITI)	> 70 > 70	% %
Svavelinnehåll	GC-MS	0	%
Benseninnehåll	ASTM D6229	0	%
Totalt halogeninnehåll	GC-MS	0	%
Innehåll av klorinerade lösningsmedel	-	0	

Innehåll av aromatiska lösningsmedel	-	0	
Innehåll av miljöfarliga ämnen	CLP-förordning	0	%
Innehåll av ämnen med en GWP	-	0	%
Innehåll av ämnen med en ODP	-	0	%
Kolbalans, livscykelanalys.	ISO 14040	56,7%	Kol, motsvarighet i kg

## FÖRPACKNINGAR

200 L kagge



20 L trumma



## ANVÄNDNINGSMETODER



*Avfettning med trasa*



*Avfettning med borste*



*Lågtrycksspruta med vattensköljning  
från 20 % i vatten*



*Dispensare av lösningsmedel  
från 50 % i vatten*



*Ultraljudsvättar  
från 20 % i vatten*

*Tankar för nedsänkning, kallt eller under värme  
från 50 % i vatten*



*Roterande eller translaterande korg*

*Spoltvättmaskin  
från 20 % i vatten*

**iBiotec**<sup>®</sup> Tec Industries<sup>®</sup> 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](http://www.ibiotec.fr)

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.