

iBiotec®

**ALTERNATIVA LÖSNINGSMEDEL - CMR-SUBSTITUTION
EKOLOGISKA LÖSNINGSMEDEL**

Datablad - Upplaga av: 09/09/2025

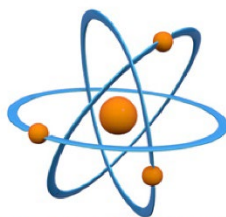
ALTERNATIVA ORGANISKA LÖSNINGSMEDEL FÖR SVÅRA AVFETTNINGAR

**SÄKRA LÖSNINGSMEDEL UTAN FAROPIKTOGRAM
UTAN VOC, BIOLOGISKT LÄTTNEDBRYTBART, SVÅRANTÄNDLIGT
iBiotec NEUTRALÈNE® VG 2020**

INGET FAROPIKTOGRAM

Adenosintrifosfat10 CLP 2017/776 CE-GHS

**EKOLOGISKT LÖSNINGSMEDEL FÖR SVÅR AVFETTNING, SÄRSKILDA STRUKTURER,
NÄTVERK, TUNNOR, RETENTIONER, INDUSTRIELLT UNDERHÅLL**



MINSKNING AV VOC

Kolhalt

VOC 0

UTAN VOC

**Högpresterande organiskt lösningsmedel för avfettning.
Garanterat fri från farliga, skadliga, irriterande eller sensibiliserande ämnen.**

**Kan användas som kallavfettning eller på heta ytor.
Omplacering av ATEX-zoner.**

Mycket hög lösningskraft kauributanol-index över 180.

**Användbar ren, utspädd i vatten, sköljbar med vatten.
Omedelbar upplösning av tjäror, råolja, tunga kolväten,**

OPTIMERING AV FOSFATIDYLGLYCEROLER.

Plan för hantering av lösningsmedel
(DIREKTIV IED)

Sammanställning ingående materialbalans / utgående lösningsmedel

Låg volatilitet, minskad förbrukning.

AVLÄGSNANDE AV EMISSION FRÅN LÖSNINGSMEDEL



ODP 0



PRP 0

KLASS Icke-farligt industriavfall. Minska kostnaderna för skrotning.

Frysningsspunkt -20° C. Lagring utomhus tillåten.

Utan retention (arbetskod. Ej märkt produkt

ICPE-kod över klassade anläggningar för miljöskydd Icke-förorenande produkt).

Minskad industriell risk, förlust av exploatering, civilansvar
(försäkringskod)

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

RIG WASH

MRO

Olje- och gasoperatörer

Till havs och på land

och på kemiska säten

Sjöfart

Föroreningsbekämpning

Heta miljöer i riskzonen, järn- och stålindustrin, gjuterier, smedjor, glasverk. Värmebehandling

Spädning, dispersion och rengöring av råolja, destillationsrester (asfalt), förbränningsrester (tjöror), tunga petroleumdestillater, paraffiner, oljor, bränslen och drivmedel, diesel, bränsleolja, beccakol, bensin.

Eliminering av tjära av kolsprång, Judea bitumen, tätningsmedel, opolymeriserade platta förseglingar, flytande bläck för kontinuerlig offset, flexo bläck.

Rengöring av lastningsområden, lagring, förvaring, retention. Rengöring av motorer, chassi och maskinerier.

Hamnområden, kemiska säten, raffinaderier, gruvsdrift, allmänt underhåll. Vägföroreningsbekämpning. Tryckerier. Tryck på förpackning.

FYSIKALISK-KEMISKA EGENSKAPER

KLASSIFICERING: OPOLÄRA ORGANISKA LÖSNINGSMEDEL

EGENSKAPER	STANDARDER	VÄRDEN	ENHETER
Utseende	Visuell	Klar	-
Färg*	Visuell	Orangegul	-
Lukt	Olfaktorisk	Lätt, karakteristisk	-
Densitet vid 25° C	NF EN ISO 12185	0,878	kg / m ³
Frys punkt	ISO 3016	-20	° C
Vattenlöslighet	-	100	%
Kinematisk viskositet vid 40° C	NF EN 3104	4,5	mm ² /s
Ytspänning	NF ISO 6295	32	Dyn / cm
Lösningskraft kauributanol-index	ASTM D 1133	180	-
Syratal	EN 14104	<1	mg(KOH)/g
Jodtal	NF EN 14111	<120	gl ₂ / 100 g
Vattenhalt	NF ISO 6296	< 0,2	%
EGENSKAPER	STANDARDER	VÄRDEN	ENHETER
Flampunkt (sluten kopp)	NF EN 22719	> 170	° C
Självantändningspunkt	ASTM E 659	> 250	° C
Lägsta explosionsgräns	-	Ej explosiv	% (volym)
Högsta explosionsgräns	-	Ej explosiv	% (volym)
Innehåll i explosiva, oxiderande, brandfarliga, mycket eller extremt brandfarliga ämnen	CLP-förordningen GHS	Total frånvaro	%
EGENSKAPER	STANDARDER	VÄRDEN	ENHETER
Anisidintal	NF ISO 6885	<6	-
Peroxidtal	NF ISO 3960	<10	meq (O ₂) / Kg
TOTOX (anisidinindex +2x peroxidindex)	-	<26	-
Innehåll av CMR-ämnen, irriterande, frätande	CLP-förordningen	Total frånvaro	%
Återstående metanolhalt från transesterifiering	GC-MS	0	%
Emission av farliga ämnen, CMR, irriterande, frätande vid 160° C.	GC-MS	0	%
EGENSKAPER	STANDARDER	VÄRDEN	ENHETER
Fara för vatten	WGK Tyskland	1	klass
Primär biologisk nedbrytbarhet CEC 21 dagar vid 25° C	L 33 T 82	över 90	%
Lättnedbrytbar OECD 301 A inom 28 jours Försvinnande av COD	ISO 7827	över 80	%
Enkel och ultimat biologisk nedbrytbarhet OECD 310 C inom 28 dagar Biologisk nedbrytning efter 67 dagar	Modifierad MITI	över 90 100	% %
Bioackumulering Fördelningsindex n-oktanol vatten	OECD 107	under 3	log KOW
Åntryck vid 20° C	-	<0,1	hPa
VOC-innehåll (organiska flyktiga föreningar)	-	0	%

Lösningsmedelinnehåll	-	0	%
Halt miljöfarliga ämnen	-	Total frånvaro	%
Innehåll föreningar med PRP	-	0	%
Innehåll i föreningar med ODP	-	0	%
Kolbalans, livscykelanalys	ISO 14040	1,55	Kg kolekvivalent

* Färgen på organiska lösningsmedlen kan inte specificeras. Det beror på ursprungsland, skördar och årstider.



VARNING

Tvärtemot vad man försöker påstå, är gröna lösningsmedel inte alltid gröna.

Organiska lösningsmedel kan vara farliga för miljön.

Vi garanterar att produkten NEUTRALENE VG 2020 inte innehåller några ämnen eller föreningar med ett gränsvärde eller ett medelvärde av exponering som anses farliga enligt CLP-bestämmelserna. vare sig vid användning vid rumstemperatur eller vid användning på heta ytor för temperaturer upp till 160° C (produkt och utsläpp). (Mätningar gjorda i GC-MS).

BRUKSANVISNING

Ren användning.

Applicera produkten på ytorna som ska avfettas eller rengöras med en trasa, borste eller pensel, eller en konventionell lågtrycksspruta.

Låt verka några minuter beroende på vilken typ av föroreningar som ska elimineras enligt installationerna. Skölj med rent vatten med högtrycksutrustning, under rinnande vatten eller med en fuktig trasa.

Använd utspätt i vatten.

Principen för instruktionerna är densamma. **NEUTRALENE® VG 2020** kan spädes ut från 10 % till 50 % i vatten, beroende på vilken förorening som ska elimineras.

Försiktighetsåtgärder vid användning : **NEUTRALENE® VG 2020** är avfettningsmedel och starka rengöringsmedel.

Kontrollera om det är nödvändigt, kompatibiliteten med material eller yteläggningar, särskilt känslig plast eller konventionella färger eller dåligt tvärbundna färger.

PRESENTATIONER



BRUKSANVISNINGAR



Avfettningsduk



Avfettning med borste



*Lågtryckssprutor med vattensköljning
från 20 % i vatten*



*Ultraljudskar
från 10 % i vatten*



*Spruttvättmaskin
från 10 % i vatten*

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 lesquels 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.