

iBiotec®

**PENGELUAR PRODUK TEKNIKAL DAN AEROSOL UNTUK INDUSTRI
PROSES - MRO - PENYELENGGARAAN
PELARUT ALTERNATIF – PENGGANTIAN CMR**

Helaian Teknikal - Edisi: 2025-03-03

iBiotec® NEUTRALÈNE® V 200

PELARUT PELBAGAI FUNGSI PADA PRESTASI TINGGI

Diformulasi dengan kuasa pelarut yang tinggi untuk nyahgris, pembersihan, dekontaminasi dan penyediaan permukaan.

Penyahgris yang diperakui NSF A1 untuk industri agrimakanan (IAA)

Pelarut dielektrik (IEC 50,000 volt) untuk dekontaminasi melalui pencucian basah

Pembersih brek yang cekap, pembersih rantai konveyor dan angkat

Dijamin bebas daripada pelarut-pelarut berklorin, aromatik, keton, n-heksana

Kadar penyejatan sangat cepat 9 minit pada 20°C (aliran udara sifar)

HURAIAN

iBiotec Neutralène® V 200 ialah pelarut pembersihan dan persediaan permukaan.

Diformulasi dengan kadar penyejatan dan indeks KB yang sangat tinggi (kuasa pelarut).

Nyahgris dalam mekanik, dalam plastik,

dalam penyelenggaraan industri.

Penyahcemaran peralatan elektrik tanpa voltan.

Pencucian dakwat, gam, pelekat dan resin.

Pembersih, penyahkerakan untuk brek dan pelapik.

Penyediaan permukaan sebelum pengikatan, pengecatan atau hiasan.

KAWASAN-KAWASAN PENGGUNAAN

NYAHGRIS DALAM KEJURUTERAAN MEKANIK DAN PEMROSESAN PLASTIK

Pelarut yang sangat baik untuk minyak, gris dan produk-produk perlindungan sementara.

Serasi dengan kebanyakan bahan-bahan plastik dan elastomer serta logam, termasuk logam bersalut dan berharga.

PEMBERSIHAN DAKWAT DALAM SENI GRAFIK BERCETAK

Berkesan untuk menanggalkan dakwat cecair atau berminyak, dakwat serigrifi.

Penyahhaisan selimut, pencucian selimut dan bekas dakwat, pembersihan skrin serigrifi.

PEMBERSIHAN LEBIHAN GAM ATAU RESIN

Bahan pelarut yang sangat baik untuk kebanyakan bahan organik. Pelarut yang baik untuk gam, termasuk cecair anaerob, pes atau gel, pelekat UV, bahan plastik dan resin tidak berangkai silang.

PENYEDIAAN PERMUKAAN SEBELUM PENGIKATAN, SEBELUM PENGECATAN

Boleh digunakan untuk pembersihan bahagian-bahagian metalik, plastik-plastik tertentu, komposit-komposit dan elastomer. Menghapuskan kontaminasi organik dan bukan organik sebelum rawatan permukaan. Tidak mengandungi penstabil, yang boleh mengelakkan terjadinya masalah pengoksidaan. Memperbaiki lekatan.

PEMBERSIH BREK DAN KLAC

Pelarut yang sangat baik untuk cecair brek, enap cemar, habuk degil dan sisa metalik.

Kadar penyejatan yang sesuai bagi membolehkan pembersih menembusi keseluruhan sistem brek, dan pemelarutan habuk dan kotoran berlaku sepenuhnya. Tidak meninggalkan sebarang sisa.

Dijamin bebas keton.

PENYAHCEMARAN PADA PERALATAN ELEKTRIK KONSAINAN

Produk pada indeks ketulenan tinggi. Boleh digunakan untuk operasi penyahcemaran pada peralatan elektrik konsainan yang tidak sensitif kepada pelarut-pelarut organik (mempunyai voltan kerosakan 50,000 volt, mengikut piawaian IEC 156). Juga boleh digunakan untuk nyahgris motor elektrik; tidak mempunyai kesan kepada varnis penebat.

Pemasangan	Bengkel penyelenggaraan	Industri keluli
Pembuatan mekanik	Mekanisme ketepatan	Rawatan permukaan
Pemprosesan logam	Pembuatan dan penyelenggaraan kereta	Aeronautik

CARA PENGGUNAAN

Goncang aerosol selama beberapa saat.

Semburkan pada permukaan yang akan disalut sehingga semua pencemaran organik atau bukan organik dihapuskan.

Lapkan secara manual jika perlu.

Aerosol boleh digunakan dalam semua kedudukan.

Lakukan ujian awal ke atas bahan-bahan plastik yang sensitif kepada pelarut-pelarut organik.

Berbahaya dalam bentuk aerosol. Patuhi pengawasan keselamatan, frasa keselamatan pada pembungkusan, rujuk kepada helaian data keselamatan. Untuk kegunaan profesional sahaja.

CIRI-CIRI FIZIKOKIMIA TIPIKAL

CIRI-CIRI	PIAWAIAN-PIAWAIAN	NILAI-NILAI	UNIT-UNIT
Aspek	Visual	Bendalir	-
Warna*	Visual	Tanpa warna	-
Bau	Olfaktori	Ringan	-
Ketumpatan pada 25°C	NF EN ISO 12185	0,763	kg/m ³
Indeks pembiasan	ISO 5661	1.4190	-
Takat beku	ISO 3016	-30	°C
Keterlarutan dalam air	-	Separa	%
Kelikatan kinematik pada 40°C	NF EN 3104	1.8	mm ² /s
Indeks asid	EN 14104	<0.1	mg(KOH)/g
Indeks iodin	NF EN 14111	n.m	gl ₂ /100g
Kandungan air	NF ISO 6296	0.0	%
Sisa selepas penyejatan	NF T 30-084	0.0	%
Tekanan wap pada 20°C	NF EN 13016-1	>0.1	hPa

CIRI-CIRI PRESTASI

CIRI-CIRI	PIAWAIAN-PIAWAIAN	NILAI-NILAI	UNIT-UNIT
Indeks KB	ASTM D 1133	90	-
Kadar penyejatan	-	9	min
Tegangan permukaan pada 20°C	ISO 6295	<21.4	Dyne/cm
Voltan kerosakan	NF EN 60156/IEC 156	50,000	Volt
Kakisan bilah kuprum 100j pada 40°C	ISO 2160	1a	Petikan

CIRI-CIRI KESELAMATAN KEBAKARAN

CIRI-CIRI	PIAWAIAN-PIAWAIAN	NILAI-NILAI	UNIT-UNIT
Takat kilat (cawan tertutup)	ISO 2719	23	°C
Titik pengautocucuhan	ASTM E 659	240	°C
Had letupan rendah	NF EN 1839	0.4	% (isi padu)
Had letupan tinggi	NF EN 1839	5.8	% (isi padu)

Kandungan bahan letupan, pengoksidaan, mudah terbakar, sangat mudah terbakar	Peraturan CLP	100	%
------------------------------------------------------------------------------	---------------	-----	---

CIRI-CIRI TOKSIKOLOGI

CIRI-CIRI	PIAWAIAN-PIAWAIAN	NILAI-NILAI	UNIT-UNIT
Indeks anisidina	NF ISO 6885	0	-
Indeks peroksida	NF ISO 3960	0	meq(O ₂)/kg
TOTOX (indeks anisidina+2x indeks peroksida)	-	0	-
Kandungan bahan CMR, perengsa, pengkakis	Peraturan CLP	0	%
Kandungan metanol sisa daripada pentransesteran	GC-MS	0	%
Pancaran sebatian berbahaya, CMR, merengsa, menghakis pada 160°C	GC-MS	nm	%

CIRI-CIRI PERSEKITARAN

CIRI-CIRI	PIAWAIAN-PIAWAIAN	NILAI-NILAI	UNIT-UNIT
Terbiodegradasi	OECD 301 A/C	>80, >80	%
Tekanan wap pada 20°C	-	>0.1	hPa
Kandungan VOC (Sebatian Organik Meruap)	-	100	%
Kandungan sulfur	GC-MS	0	%
Kandungan benzena	ASTM D 6229	0	%
Jumlah kandungan halogen	GC-MS	0	%
Kandungan pelarut-pelarut berklorin	-	0	%
Kandungan pelarut-pelarut aromatik	-	0	%
Kandungan bahan berbahaya kepada alam sekitar	Peraturan CLP	0	%
Kandungan sebatian yang mengandungi GWP	-	0	%
Kandungan sebatian yang mengandungi ODP	-	0	%
Penilaian karbon, analisis kitaran hayat.	ISO 14040	nm	Kg karbon setara

*nm: tidak diukur atau tidak boleh diukur

PEMBENTANGAN





Nonfood Compounds
Program Listed A1
149055



360°



Pendorong tidak mudah terbakar dan lengai dari asal semula jadi 3 %

Jumlah bahan aktif yang terkandung dalam aerosol 97 %

Aerosol 650 ml



Gelen 20 L



**Produkt untuk industri agrikomunikasi (IAA)
Sebahagian daripada pendekatan atau kaedah HACCP
Analisis bahaya, takat kawal kritis
ISO 22000 CODEX ALIMENTARIUS**

Kategori NSF:

Pembersih A1: boleh digunakan dalam kawasan pemprosesan makanan. Boleh digunakan sebagai detergen pembersih biasa pada semua permukaan.

Bilas dengan air minuman adalah perlu selepas penggunaan.

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'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.