

iBiotec®

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

Helaian Teknikal - Edisi: 2025-02-19

iBiotec® NEUTRALENE® 2012

PELARUT PENYAHGRIS PADA KADAR PENYEJATAN CEPAT

12 minit pada 20°C aliran udara sifar

Takat kilat tidak boleh diukur

Dihasilkan sebagai pengganti TRI 111 Etana dalam penggunaan sejuk.

Nyahgris dalam penyelenggaraan industri, dalam mekanik ketepatan.

Pembersihan antara operasi dengan masa proses yang singkat.

Penyediaan permukaan sebelum rawatan, hiasan, pengikatan.

Sijil perakuan pengendali udara **DGA** No. 072 3706 Akta No. 0153-19/DT/ASA/TA

**DIJAMIN BEBAS SEBATIAN TERFLUORINASI KESAN RUMAH HIJAU DENGAN PRP lebih
tinggi. 150**

Arahan F.Gas Peraturan EU 517/2014

larangan sejak 1 Januari 2018



HURAIAN

NEUTRALENE® 2012 adalah produk nyahgris yang disasarkan khusus bagi penghapusan minyak-minyak, gris-gris dan lilin-lilin. **NEUTRALENE® 2012** telah dirumus berdasarkan teknologi takat kilat tidak boleh diukur dan menawarkan keselamatan yang lebih baik dalam persekitaran industri.

Kadar penyejatannya telah disesuaikan khusus supaya produk mempunyai tindakan pembersihan yang optimum, sambil menyejat secepat mungkin.

NEUTRALENE® 2012 tidak meninggalkan sebarang sisa. Ia adalah agen penyediaan permukaan yang sangat baik.

NEUTRALENE® 2012 serasi dengan semua logam, serta kebanyakan bahan plastik dan elastomer. Agen pembersihan yang sangat baik untuk agen-agen penyahacuan luaran, vaselin, polivinil alkohol, talkum. Tidak mengandungi penstabil, yang boleh mengelakkan sebarang masalah pengoksidaan kemudiannya.

NEUTRALENE® 2012 boleh digunakan tulen, sejuk, melalui mana-mana proses manual atau industri.

PENGUNAAN-PENGUNAAN

Pembersihan, nyahgris

Pelarut yang sangat baik untuk gris-gris, minyak-minyak, lilin-lilin dan produk-produk perlindungan sementara. Nyahgris alatan-alatan logam dalam aloi-aloi aluminium, keluli, kuprum, nikel dan magnesium.

Pembersihan acuan-acuan suntikan plastik, alat-alat tekan.

Nyahgris slaid-slaid bagi alat-alat mesin.

Nyahgris alatan-alatan selepas pemeseinan, pemprosesan.

Penyediaan permukaan

Menghapuskan pencemaran-pencemaran organik atau bukan organik sebelum pemasangan atau rawatan permukaan.

Penyelenggaraan industri.

Nyahgris semua komponen mekanik, cecair, bendaliran, penghantaran-penghantaran kuasa, penghantaran-penghantaran maklumat. Automasi.

Robotik. Baris-baris pembungkusan dan pemasangan.

CARA PENGGUNAAN

Bahaya. Patuhi pengawasan-pengawasan keselamatan. Baca dengan teliti frasa-frasa bahaya dan risiko pada pembungkusan. Rujuk helaian data keselamatan.

CADANGAN-CADANGAN

Memandangkan kepelbagaian substrat, terutamanya termoplastik atau termoset yang digunakan dalam industri, kami mengesyorkan agar pengendali-pengendali menjalankan sebarang ujian keserasian dengan bahan-bahan sensitif untuk dicuci atau dinyahgris.

Keserasian ini biasanya bergantung kepada mod-mod pengendalian dan masa sentuhan yang boleh dimiliki oleh pelarut dan bahan-bahan plastik.

CIRI-CIRI FIZIKOKIMIA TIPIKAL

CIRI-CIRI	PIAWAIAN-PIAWAIAN	NILAI-NILAI	UNIT-UNIT
Aspek	Visual	Bendalir	-
Warna	Visual	Tanpa warna	-
Bau	Olfaktori	Lemah	-
Ketumpatan pada 25°C	NF EN ISO 12185	765	kg/m ³
Indeks pembiasan	ISO 5661	1.4120	-
Takat beku	ISO 3016	-60	°C
Keterlarutan dalam air	-	0	%
Kelikatan kinematik pada 40°C	NF EN 3104	0.76	mm ² /s
Indeks asid	EN 14104	<0.1	mg(KOH)/g
Indeks iodin	NF EN 14111	nm	gI ₂ /100g
Kandungan air	NF ISO 6296	<0.004	%
Sisa selepas penyejatan	NF T 30-084	0	%
Tekanan wap pada 20°C	NF EN 13016-1	>0.01	hPa

CIRI-CIRI PRESTASI

CIRI-CIRI	PIAWAIAN-PIAWAIAN	NILAI-NILAI	UNIT-UNIT
Indeks KB	ASTM D 1133	64	-
Kadar penyejatan	-	12	min
Tegangan permukaan pada 20°C	ISO 6295	24.8	Dyne/cm
Voltan kerosakan	NF EN 60156 / IEC 156	nm	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	tidak boleh diukur	°C
Titik pengautocucuhan	ASTM E 659	>250	°C
Had letupan rendah	NF EN 1839	0.6	% (isi padu)
Had letupan tinggi	NF EN 1839	7.0	% (isi padu)
Kandungan bahan letupan, pengoksidaan, mudah terbakar, sangat mudah terbakar	Peraturan CLP	-	%

CIRI-CIRI TOKSIKOLOGI

CIRI-CIRI	PIAWAIAN-PIAWAIAN	NILAI-NILAI	UNIT-UNIT
Indeks anisidina	NF ISO 6885	<1	-
Indeks peroksida	NF ISO 3960	<1	meq(O ₂)/kg
TOTOX (indeks anisidina+2x indeks peroksida)	-	2.8	-
Kandungan bahan CMR, perengsa, pengkakis	Peraturan CLP	0	%
Kandungan metanol sisa daripada pentransesteran	GC-MS	0	%
Pancaran-pancaran sebatian berbahaya, CMR, merengsa, menghakis pada 160°C	GC-MS	0	%

CIRI-CIRI PERSEKITARAN

CIRI-CIRI	PIAWAIAN-PIAWAIAN	NILAI-NILAI	UNIT-UNIT
Terbiodegradasi	OECD 301	nm	-
Tekanan wap pada 20°C	-	>0.01	hPa
Kandungan VOC (Sebatian Organik Meruap)	-	100	%
Kandungan sulfur	GC-MS	0	%
Kandungan benzena	ASTM D6229	0	%
Jumlah kandungan halogen	GC-MS		%
Kandungan pelarut-pelarut berklorin	-	0	
Kandungan pelarut aromatik	-	0	
Kandungan bahan-bahan berbahaya kepada alam sekitar	Peraturan CLP	0	%
Kandungan sebatian-sebatian yang mengandungi PRP	-	<1	%
Kandungan sebatian-sebatian yang mengandungi ODP	-	0	%
Penilaian karbon, analisis kitaran hayat.	ISO 14040	nm	Kg karbon setara

PEMBENTANGAN

Bekas GRV 1000 L



Tong 200 L



Tahang 25 L



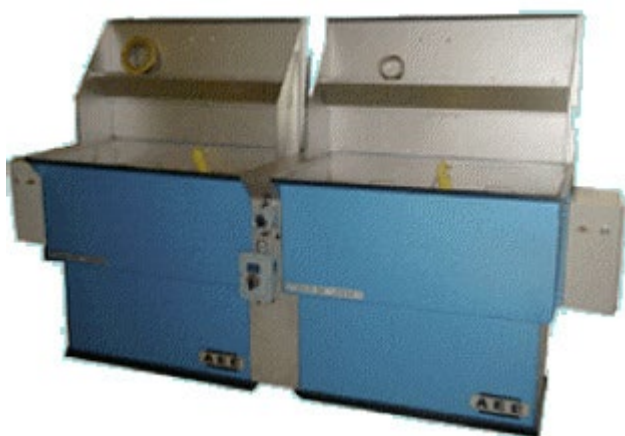
MOD PENGENDALIAN



Nyahgris kain



Nyahgris dengan berus



Bekas-bekas untuk perendaman sejuk atau panas

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.