



Helaian Teknikal - Edisi: 22/11/2023

# iBiotec<sup>®</sup>

## NEUTRALÈNE<sup>®</sup>

### N 57 R

PELARUT PENYAHGRIS INDUSTRI

Nisbah takat kilat/kadar penyejatan yang dioptimumkan

Tidak dikelaskan sebagai mudah terbakar

CLP CE 1272 Peraturan GHS

Kuasa pelarut yang dipertingkatkan untuk menanggalkan minyak, gris, lilin

Pelarut penyahgris untuk  
pancutan nyahgris

Nyahgris dalam penyelenggaraan industri,  
dalam mekanik am

Menanggalkan dakwat segar untuk percetakan secara fleksografik-heliografik



Nonfood Compounds  
Program Listed K1  
155028

Campuran hidrokarbon dengan keratan sempit yang membolehkan kadar penyejatan yang tinggi untuk takat kilat maksimum. Hydrotreating oleh pemangkinan NEUTRALÈNE<sup>®</sup> N 57 R adalah bebas sepenuhnya daripada aromatik dan benzena.

Produk ini direka untuk operasi nyahgris dalam industri mekanik dan penyelenggaraan, tetapi sifat neutralnya yang tinggi terhadap plastik membolehkan ia digunakan dalam banyak bidang lain. Pelarut penyahgris untuk pancutan-pancutan pembersihan.



**TIDAK DIKELASKAN  
SEBAGAI  
MUDAH TERBAKAR**

# TAKAT KILAT 64°C

NF EN ISO 2719  
CLP CE 1272/2008 SGH  
Peraturan UE 2015/1221

**KADAR PENYEJATAN 40mn**

**KUASA PENYAHGRIS 50**

*(indeks Kauri Butanol ASTM D 1133)*



## KAWASAN PENGGUNAAN

- Pembersihan dan nyahgris komponen mekanik, bearing, penggelek, slaid, rak, penghantaran kuasa, penghantaran maklumat.
- Penyahcemaran pada peralatan elektrik konsainan.
- Penyelenggaraan industri.
- Operasi pembersihan di bengkel pemasangan.
- Operasi nyahgris pancutan-pancutan pembersihan pelarut-pelarut.
- Menanggalkan dakwat segar dalam percetakan fleksografi dan helio.
- Nyahgris minyak pelincir, minyak pemesanan, gris, lilin-lilin perlindungan
- Menanggalkan minyak silikon.



*Nyahgris komponen-komponen mekanik*



*Pembersihan dakwat-dakwat pada silinder percetakan fleksografik*

## CARA PENGGUNAAN

Guna secara tulen.

Menghapuskan dengan tindakan mekanik, kain, berus cat, berus, penyembur tekanan rendah. Pancutan nyahgris.

Tidak boleh digunakan dalam bekas-bekas ultrasonik.

*"Bahaya. Patuhi pengawasan-pengawasan keselamatan".*

## CIRI-CIRI FIZIKOKIMIA

CIRI-CIRI	PIAWAIAN-PIAWAIAN	NILAI-NILAI	UNIT-UNIT
Aspek	Visual	Jernih	-
Warna*	Visual	Tanpa warna	-
Bau	Olfaktori	Ringan	-
Ketumpatan pada 25°C	NF EN ISO 12185	806	kg/m <sup>3</sup>
Indeks pembiasan	ISO 5661	1.4300	-
Takat beku	ISO 3016	-50	°C
Keterlarutan dalam air	-	Tidak boleh larut	%
Kelikatan kinematik pada 40°C	NF EN 3104	1.1	mm <sup>2</sup> /s
Indeks asid	EN 14104	0	mg(KOH)/g
Indeks iodin	NF EN 14111	0	gl <sub>2</sub> /100g
Kandungan air	NF ISO 6296	0.005	%
Sisa selepas penyejatan	NF T 30-084	0	%

## CIRI-CIRI PRESTASI

CIRI-CIRI	PIAWAIAN-PIAWAIAN	NILAI-NILAI	UNIT-UNIT
Indeks Kauri Butanol	ASTM D 1133	50	-
Kadar penyejatan	-	40	min
Tegangan permukaan pada 20°C	ISO 6295	26.7	Dyne/cm
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	64	°C
Titik pengautocucuhan	ASTM E 659	>230	°C
Had letupan rendah	NF EN 1839	0.7	% (isi padu)
Had letupan tinggi	NF EN 1839	7.0	% (isi padu)
Kandungan bahan letupan, pengoksidaan, mudah terbakar, sangat mudah terbakar	Peraturan CLP	0	%

#### CIRI-CIRI TOKSIKOLOGI

CIRI-CIRI	PIAWAIAN-PIAWAIAN	NILAI-NILAI	UNIT-UNIT
Indeks anisidina	NF ISO 6885	nm	-
Indeks peroksida	NF ISO 3960	nm	meq(O <sub>2</sub> )/kg
TOTOX (indeks anisidina+2x indeks peroksida)	-	nm	-
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	0	%

#### CIRI-CIRI PERSEKITARAN

CIRI-CIRI	PIAWAIAN-PIAWAIAN	NILAI-NILAI	UNIT-UNIT
Terbiodegradasi	OECD 301	mudah biodegradasi	-
Tekanan wap pada 20°C	-	0.38	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	-	0.00	%
Kandungan pelarut-pelarut aromatik	-	0.00	%
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

\* tidak diukur atau tidak boleh diukur

## PEMBENTANGAN

EXPIRY  
DATE  
EXTENDED  
TO  
**4**  
Years

Bekas GRV 1000 L



Tong 200 L



Gelen20 L



## MOD PENGENDALIAN



*Nyahgris kain*



*Nyahgris dengan berus*



*Pancutan-pancutan pelarut*



*Bekas-bekas untuk perendaman sejuk atau panas*



*Bakul berputaran atau bertranslasi*



*Mesin-mesin pencucian A3*

**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](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'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.