

iBiotec® NEUTRALÈNE® ÉCO 60

PELARUT PENYAHGRIS INDUSTRI

Nisbah takat kilat/kadar penyejatan yang dioptimumkan
Tidak dikelaskan sebagai mudah terbakar CLP CE 1272
Peraturan GHS

Dielektrik, voltan kerosakan IEC156 63,000 volt, untuk
operasi-operasi pembersihan dan dekontaminasi basah.

Pelarut penyahgris untuk pancutan nyahgris.

Nyahgris dalam penyelenggaraan industri,
dalam mekanik am.

Penanggalan dakwat segar untuk fleksografik-heliografik

Campuran hidrokarbon dengan keratan sempit yang
membolehkan kadar penyejatan yang tinggi
untuk takat kilat maksimum. Terawat hidro oleh pemangkinan
NEUTRALÈNE® ECO 60 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.

TAKAT KILAT 66°C

NF EN ISO 2719

CLP CE 1272/2008 SGH

Peraturan UE 2015/1221

KADAR PENYEJATAN 35mn

KUASA PENYAHGRIS32

(indeks Kauri Butanol ASTM D 1133)



**NEUTRALÈNE ECO 60 tersedia dengan kuasa pelarut ULTRA
DIPERTINGKATKAN**

**INDEKS KAURI BUTANOL 120
di bawah rujukan **iBiotec** NEUTRALÈNE RS 60**

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 komponen-komponen mekanik



Pembersihan dakwat-dakwat pada silinder percetakan fleksografik

CARA PENGGUNAAN

Gunakan tanpa pencairan.

Penyingkiran kotoran melalui tindakan mekanikal menggunakan kain, berus cat, berus atau penyembur tekanan rendah.

Sesuai digunakan dalam sistem nyahgris (degreasing).

Boleh digunakan dalam tangki pembersihan ultrasonik.

Langkah berjaga-jaga penggunaan: Untuk mengekalkan keadaan keselamatan yang optimum, adalah disyorkan untuk beroperasi pada suhu 15 hingga 20°C di bawah takat kilat (flash point) produk bagi kitaran pembersihan singkat selama 10 hingga 15 minit.

Berbahaya. Patuhi langkah berjaga-jaga penggunaan. Baca dengan teliti pernyataan bahaya dan risiko yang tertera pada pembungkusan. Rujuk kepada Helaian Data Keselamatan (SDS).

CIRI-CIRI FIZIKOKIMIA

CIRI-CIRI	PIAWAIAI -PIAWAIA N	NILAI-NILA I ECO 60	NILAI-NILAI RS 60	UNIT-UNI T
Aspek	Visual	Jernih	Jernih	-
Warna*	Visual	Tanpa warna	Tanpa warna	-
Bau	Olfaktori	Ringan	Ringan	-
Ketumpatan pada 25°C	NF EN ISO 12185	805	815	kg/m ³
Indeks pembiasan	ISO 5661	1.4410	1.4350	-
Takat beku	ISO 3016	-50	-50	°C
Keterlarutan dalam air	-	Tidak boleh larut	Tidak boleh larut	%
Kelikatan kinematik pada 40°C	NF EN 3104	1.8	1.4	mm ² /s
Indeks asid	EN 14104	0	0	mg(KOH)/g
Indeks iodin	NF EN 14111	0	0	gI ₂ /100g
Kandungan air	NF ISO 6296	0.005	0.005	%
Sisa selepas penyejatan	NF T 30-084	0	0	%

CIRI-CIRI PRESTASI

CIRI-CIRI	PIAWAIAI -PIAWAIA N	NILAI-NILA I ECO 60	NILAI-NILAI RS 60	UNIT-UNI T
Indeks Kauri Butanol	ASTM D 1133	32	120	-
Kadar penyejatan	-	35	36	min

Tegangan permukaan pada 20°C	ISO 6295	23.6	23.4	Dyne/cm
Voltan kerosakan	NF EN 60156 / IEC 156	63,000	60,000	Volt
Kakisan bilah kuprum 100j pada 40°C	ISO 2160	1a	1a	Petikan

CIRI-CIRI KESELAMATAN KEBAKARAN

CIRI-CIRI	PIAWAIAAN -PIAWAIA N	NILAI-NILA I ECO 60	NILAI-NILAI RS 60	UNIT-UNI T
Takat kilat (cawan tertutup)	ISO 2719	66	63	°C
Titik pengautocucuhan	ASTM E 659	>230	>230	°C
Had letupan rendah	NF EN 1839	0.6	0.7	% (isi padu)
Had letupan tinggi	NF EN 1839	7.0	7.0	% (isi padu)
Kandungan bahan letupan, pengoksidaan, mudah terbakar, sangat mudah terbakar	Peraturan CLP	0	0	%

CIRI-CIRI TOKSIKOLOGI

CIRI-CIRI	PIAWAIAAN -PIAWAIA N	NILAI-NILA I ECO 60	NILAI-NILAI RS 60	UNIT-UNI T
Indeks anisidina	NF ISO 6885	nm	nm	-

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

CIRI-CIRI PERSEKITARAN

CIRI-CIRI	PIAWAIAN -PIAWAIAN	NILAI-NILAI I ECO 60	NILAI-NILAI RS 60	UNIT-UNIT
Terbiodegradasi	OECD 301	mudah biodegradasi	mudah biodegradasi	-
Tekanan wap pada 20°C	-	0.38	0.38	hPa
Kandungan VOC (Sebatian Organik Meruap)	-	100	100	%
Kandungan sulfur	GC-MS	0	0	%
Kandungan benzena	ASTM D6229	0	0	%
Jumlah kandungan halogen	GC-MS	0	0	%

Kandungan pelarut-pelarut berklorin	-	0.00	0.00	%
Kandungan pelarut-pelarut aromatik	-	0.00	0.00	%
Kandungan bahan-bahan berbahaya kepada alam sekitar	Peraturan CLP	0	0	%
Kandungan sebatian-sebatian yang mengandungi PRP	-	0	0	%
Kandungan sebatian-sebatian yang mengandungi ODP	-	0	0	%
Penilaian karbon, analisis kitaran hayat.	ISO 14040	nm	nm	Kg karbon setara

* tidak diukur atau tidak boleh diukur

PEMBENTANGAN



Tong 200 L



Gelen 20



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