

iBiotec®

ALTERNATIVE OPLØSNINGSMIDLER - CMR-ERSTATNING
ØKO-OPLØSNINGSMIDLER

Datablad - Udgave af: 2025-01-29

DIREKTE ERSTATNINGSPRODUKT TIL ACETONE

iBiotec®

NEUTRALÈNE® RG 30

Flammepunkt 30 °C vakuum

Fordampningshastighed på 4 min 30 sek ved 20 °C

Forbruget er mindsket med 5

ANVENDELSESOMRÅDER

Rengøring af ruller, værktøjer til fjernelse af bobler og påføringsværktøjer til implementering af polyesterharpiks og epoxy.
NEUTRALÈNE® RG 30 har en optimeret fordampningstid, som har en effektiv virkning selv på meget reaktive harpikser med TECAM-gel, på nogle minutter.

UPR-HARPIKSER

Homopolymere, alifatiske PGA PLA PGL PCL PHA PHB
Copolyestere, alifatisk PEA PBS
Copolyestere, semi-aromatiske FBT PTT PEN
Homo- og copolyestere, aromatiske polyacrylater
Hybride vinylestere polyestere - epoxy

EPOXYHARPIKS

Epiklorhydrin ECH
Bisfenol A BPA
Glykol alifatisk
Fenolnovalakker
O-kresoler
Hydantoin (glykolorinstof)
Bromerede akrylater

EPOXYHÆRDERE

Polyisocyanater DDM MDA
Alifatiske aminer
Anhydrider

NEUTRALÈNE® RG 30 er et enestående fortyndingsmiddel, rengøringsmiddel til værktøjer og udstyr til påføring og afskylning, herunder cirkulerende påføring, af opløsningsbaseret maling.

- Naturligt hurtigtørrende
- Cellulose
- Gummi
- Vinyl
- Akryl
- Polyestere
- Fenol (resol)
- Aminoplast
- Polykarbamid
- Epoxy 2 K (2 komponenter)
- Polyuretan 2 K (2 komponenter)

Det erstattes med fordel på det toksikologiske plan med Xylen –Toluen/MEK – MIBK-blandinger

Anvendes kun på opløsningsbaseret maling, må ikke anvendes på vandbaseret maling (vandopløselig). Anvendes ikke som fortyndingsmiddel (med rette viskositet) på epoxy- og polyuretansystemer.

ØKONOMISKE ASPEKTER

Mindskning af forbrug

NEUTRALÈNE® RG 30 har et damptryk på 1,2 kPa ved 20 °C.

Acetone har et damptryk på 24,7 kPa ved 20 °C, dvs. mere end 20 gange højere end for NEUTRALÈNE RG 30. Derfor er det nemt at udlede en kraftig formindskelse af opløsningsmiddelforbruget (5 gange) og unødvendigt tab gennem fordampning. Det er almindeligt kendt, at acetone ofte kræver flere på hinanden følgende påføringer på grund af dens næsten øjeblikkelige fordampningshastighed.

Genvindelig, genbrugelig

NEUTRALÈNE® RG 30 er en azeotrop, hvis destillationspunkt er på 125 °C.

Den let at genindvinde, destillerbar og genbrugelig, uden noget som helst tab af sine fysiske og kemiske egenskaber. Destillationspunktet kan sænkes med ca. 30 %, når man anvender en vakuumdestillatør. Destillationen er derved fuldstændig og ekstrem hurtig, ved 90 °C.

Til rengøring af værktøj gennem iblødlægning i slutningen af produktionen eller til rengøring af produktionsudstyr til harpikser, tanke, ventiler, pumper...

ALMINDELIGE FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

EGENSKABER	STANDARDER	VÆRDIER	ENHEDER
Udseende	Visuel	Klar væske	-
Farve	Visuel	Farveløs	-
Lugt	Lugt	Egenskaber	-
Densitet ved 25 °C	DS/EN ISO 12185	0.889	kg/m ³
Brydningsindeks	ISO 5661	1,3980	-
Frysningpunkt	ISO 3016	-50	°C
Kogning - Destillation	ISO 3405	119-126	°C
Damptryk ved 20 °C	ASTM D 5188 EN 13016.1.2.3	1,2	kPa
Vandopløselighed	-	0,01	%
Kinematisk viskositet ved 40°C	DS/EN 3104	0,86	mm ² /s
Syretal	EN 14104	<1	mg(KOH)/g
Jodtal	DS/EN 14111	0	gl ₂ /100g
Vandindhold	DS ISO 6296	<0,1	%
Rest efter fordampning	NF T 30-084	0	%

EGENSKABER FOR YDEEVNE

EGENSKABER	STANDARDER	VÆRDIER	ENHEDER
KB-indeks	ASTM D 1133	>150	-
Fordampningshastighed	-	4,30	minutter
Overfladespænding ved 20 °C	ISO 6295	27,5	Dyn/cm

Kobberstrimmelkorrosion 100 timer ved 40 °C	ISO 2160	1a	Vurdering
EGENSKABER FOR BRANDSIKKERHED			
EGENSKABER	STANDARDE	VÆRDIER	ENHEDER
Flammepunkt (vakuum)	DS/EN 22719	30	°C
Selvantændelsepunkt	ASTM E 659	>230	°C
Nedre eksplosionsgrænse	DS/EN 1839	1,2	% (volumen)
Øvre eksplosionsgrænse	DS/EN 1839	13,7	% (volumen)
TOKSOLOGISKE EGENSKABER			
EGENSKABER	STANDARDE	VÆRDIER	ENHEDER
CMR-stoffer, irriterende, ætsende indhold	CLP-forordningen	0	%
Indhold af metanolrester fra transesterificeringsprocessen	GC-MS	0	%
MILJØMÆSSIGE EGENSKABER			
EGENSKABER	STANDARDE	VÆRDIER	ENHEDER
Fare for vand	WGK Tyskland	1 uden fare for vand	klasse
Primær bionedbrydelighed, CEC 21 dage ved 25 °C	L 33 T82	>70	%
Let bionedbrydelighed i henhold til OECD 301 A på 28 dage Ophør af COD	ISO 7827	>70	%
Let og fuldstændig bionedbrydelighed i henhold til OECD 301 på 28 dage	Opdateret MITI	72	

Forsigtighedsregler ved brug: Produkt klassificeret som brandfarligt med et flammepunkt på under 63 °C Produkt som ikke indeholder nogen råvarer, der er klassificeret som CMR, toksisk, giftigt, irriterende eller sensibiliserende. Se sikkerhedsdatabladet. Læs omhyggeligt etiketten på emballagen. Ved opdeling overføres den på den nye emballage. Anvendes ublandet, må ikke blandes med vand.

NEUTRALENE® RG 30 er et kraftigt opløsningsmiddel af harpikser. Foretag en test på i forvejen, hvis det skal bruges til rengøring af overflader af plast eller elastomerer.

PRÆSENTATION



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'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.