

iBiotec®

**ALTERNATIVE OPLØSNINGSMIDLER - CMR-ERSTATNING
ØKO-OPLØSNINGSMIDLER**

Datablad - Udgave af: 22/01/2024

**KOMPAKTE POLYURETHANER
OPLØSNINGSMIDDEL TIL ERSTATNING
AF CHLORMETHYLEN**

RISQUE 0

100 % SIKKER

**Til skylning af dyser
og blandekamre**

til indsprøjtning med lavt tryk

FORBRUG DIVIDERET MED 10

iBiotec®

FAST CLEAN

PU 110



- Høj mætningsgrad, forbliver effektiv, selvom det er højt ladet med elastomerer, kan genanvendes flere gange.
- Anbefales til alle kompakte PU-resiner, herunder TDI, MTI, PPDI og nye generationer af hurtigafbindende NDI, til indsprøjtede resiner med RIM-proces uanset blandingens distributionstryk, procestider, GEL TECAM-tider.
- Kan anvendes på PU-skum

Plantebaseret agrokemisk væske
 Uden faresymboler (CLP GHS)
 Uden frigivelse af varme dampe
 Ikke-antændelig
 0 % emissioner af organiske dampe.
 (Plan for håndtering af opløsningsmidler, EU-direktiver IED - IPPC)
 Bionedbrydeligt i henhold til OECD
 Opbevaring uden opsamling (den franske arbejdslov)
 Affaldsklasse: Almindeligt industriaffald
 Fremragende anvendelsesomkostninger
 Svagt flygtigt, gør det muligt at reducere forbruget
 af opløsningsmidler i forhold til diklormethan med op til 10 gange.

ANVENDELSESMETODE I MASKINE TIL AFSÆTNING AF KOMPAKT POLYURETHAN

Rengøringscyklus efter polyurethanflow:

- Blæs med luft i 10 sekunder
- Indsprøjtning af **FAST CLEAN PU 110** i 3/5 sekunder
- Blæs med luft i 30 sekunder

(Disse tider er vejledende og kan variere afhængigt af polyuretans type).

Den tabte støbning kaldet "affaldsstøbning" udføres af flere grunde; fjerne rester i kammeret, undgå luftbobler, være i stand til igen at blande polyoler og isocyanater, muligvis farvestoffer, homogent.

Under rengøringscyklussen kan blandekammeret anbringes under dunk, der er udstyret med en tragt til at genopsamle spildet af **FAST CLEAN PU 110**, og det kan filtreres (metalfilter på 6/10 millimeter). Blandingen kan også dekanteres i 24 timer.

FAST CLEAN PU 110 kan således genanvendes op til 4 gange i træk (afhængigt af polyurethantypen).

FAST CLEAN PU 110 kan også rense rester af kompakt polyuretan eller hærdet skum, der har kort Pot Life, ved hjælp af udblødning.

Udførelse af glassamlinger:

Spatlerne rengøres med udblødning og sprøjtepistoler med cirkulering af opløsningsmiddel.

Forsigtighedsregler ved brug:

Opbevares i et tempereret miljø inden brug (undgå frost).

FAST CLEAN PU 110 er kompatibel med PTFE-samlinger (tests ved 20 °C, 80 °C og 100 °C) og silikonesamlinger.

Undgå anvendelse til samlinger af neopren, buna, nitril, butyl eller viton.

ALMINDELIGE FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

EGENSKABER	STANDARDE	VÆRDIER	ENHEDER
Udseende	Visuel	Klar væske	-
Farve	Visuel	Gul	-
Lugt	Lugt	Ingen	-
Densitet ved 25 °C	DS/EN ISO 12185	975	kg/m ³
Brydningsindeks	ISO 5661	1,4480	-
Frysningepunkt	ISO 3016	-4	°C
Vandopløselighed	-	delvis	%
Kinematisk viskositet ved 40°C	DS/EN 3104	3,0	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	STANDARDE	VÆRDIER	ENHEDER
KB-indeks	ASTM D 1133	>200	-
Fordampningshastighed	-	>6	timer
Overfladespænding ved 20 °C	ISO 6295	32,0	Dyn/cm
Kobberstrimmelkorrosion 100 timer ved 40 °C	ISO 2160	1a	Vurdering
Anilinpunkt	ISO 2977	nm	°C

EGENSKABER FOR BRANDSIKKERHED

EGENSKABER	STANDARDE	VÆRDIER	ENHEDER
Flammepunkt (vakuum)	DS/EN 22719	100	°C

Selvantændelsepunkt	ASTM E 659	>270	°C
Nedre eksplosionsgrænse	DS/EN 1839	2,6	% (volumen)
Øvre eksplosionsgrænse	DS/EN 1839	28,5	% (volumen)
Indhold af eksplosive, forbrændingsnærende, antændelige, meget eller ekstremt antændelige stoffer	CLP-forordningen	0	%

TOKSOLOGISKE EGENSKABER

EGENSKABER	STANDARDER	VÆRDIER	ENHEDER
Anisidindeks	DS ISO 6885	<6	-
Peroxidindeks	DS ISO 3960	<10	mekv (O ₂)/kg
TOTOX (anisidindeks + peroxidindeks x2)	-	<26	-
CMR-stoffer, irriterende, ætsende indhold	CLP-forordningen	0	%
Indhold af metanolrester fra transesterificeringsprocessen	GC-MS	0	%
Udslip af farlige stoffer, CMR, irriterende, ætsende ved 100°C.	GC-MS	Ingen	%

MILJØMÆSSIGE EGENSKABER

EGENSKABER	STANDARDER	VÆRDIER	ENHEDER
Fare for vand	WGK Tyskland	1 uden fare for vand	klasse
Primær bionedbrydelighed, CEC 21 dage ved 25 °C	L 33 T82	>80	%
Let bionedbrydelighed i henhold til OECD 301 A på 28 dage Ophør af COD	ISO 7827	>80	%
Let og fuldstændig bionedbrydelighed i henhold til OECD 301 på 28 dage Bionedbrydelig efter 67 dage	Opdateret MITI	>90	%

Forsigtighedsregler ved brug: I tilfælde af opdeling af produktet og rekonditionering må der ikke bruges beholdere af metal.

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.