

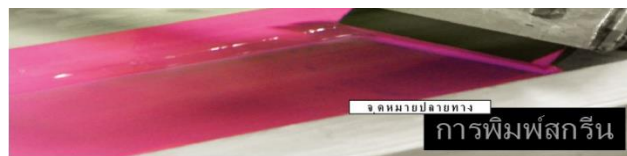
iBiotec®

ตัวทำละลายทางเลือก-การแทนที่ RMC
ตัวทำละลายเพื่อสิ่งแวดล้อม

เอกสารทางเทคนิค - ฉบับที่ 14/12/2023

iBiotec®

SERIMAX
FAST 80



ตัวทำละลายสำหรับการล้าง
เมื่อสิ้นสุดการผลิต
หน้าจอการพิมพ์สกรีน
กำจัดออกได้ด้วยน้ำ
เวลาดำเนินการทันที
ไม่จัดว่าเป็นสารไวไฟ จุดวาบไฟ 80°C



เข้ากันได้กับทุกหน้าจอ
ผ้าไหม
PA โพลีเอไมด์-ไนลอน
PEN UP โพลีเอสเตอร์
EVA เอทิลีนไวนิลอะซิเตท
อย่าสร้างแรงดันไฟฟ้าผิดพลาด
โดยไม่ต้องดำเนินการกับภาพ



พื้นที่ใช้งาน

ในเครื่องล้างอัตโนมัติ

โดยการแปรงด้วยมือและการล้างด้วยแรงดันสูง

ในเครื่องฟน

โดยการแช่

ลักษณะทางกายภาพและทางเคมี

คุณสมบัติ	มาตรฐาน	ค่า	หน่วย
ลักษณะ	การมองเห็น	ความใส	-
สี*	การมองเห็น	อำพัน	-
กลิ่น	การรับกลิ่น	ผลไม้	-
ความหนาแน่นที่อุณหภูมิ 25°C	NF EN ISO 12185	977	กก/ม ³
ดัชนีการหักเหของแสง	ISO 5661	1,4270	-
จุดเยือกแข็ง	ISO 3016	< -25	°C
การละลายในน้ำ	-	100	%
ความหนืดจลนศาสตร์ที่ 40°C	NF EN 3104	2,4	mm ² /s
ค่าความเป็นกรด	EN 14104	0	mg(KOH)/g
ค่าไอโอดีน	NF EN 14111	0	gl ₂ /100g
ปริมาณน้ำ	NF ISO 6296	0,0	%
สารที่เหลือจากการระเหย	NF T 30-084	0	%

คุณสมบัติด้านประสิทธิภาพ

คุณสมบัติ	มาตรฐาน	ค่า	หน่วย
ดัชนีคาอูรีบิวทานอล	ASTM D 1133	190	-
อัตราการระเหย	-	200	min
แรงดึงผิวที่ 20°C	ISO 6295	34,5	ดาเยน/ซม
การกัดกร่อนของใบมีดทองแดง 100 ซม. ที่ 40°C	ISO 2160	1a	อัตรา

คุณสมบัติด้านความปลอดภัยจากอัคคีภัย

คุณสมบัติ	มาตรฐาน	ค่า	หน่วย
จุดวาบไฟ (สุญญากาศ)	ISO 2719	80	°C
จุดติดไฟอัตโนมัติ	ASTM E 659	> 230	°C
ขีดจำกัดล่างของการระเบิด	NF EN 1839	0,7	% (ปริมาณ)
ค่าสูงสุดของการติดไฟ	NF EN 1839	7,0	% (ปริมาณ)

คุณสมบัติทางพิษวิทยา

คุณสมบัติ	มาตรฐาน	ค่า	หน่วย
ค่าแอนิซิดีน	NF ISO 6885	0	-
ค่าเพอร์ออกไซด์	NF ISO 3960	0	meq(O ₂)/kg
TOTOX (ค่าแอนิซิดีน+2x ค่าเพอร์ออกไซด์)	-	0	-
ปริมาณ CMR ระบายเคือง กัดกร่อน	ระเบียบ CLP	0	%
ปริมาณเมทานอลที่เหลือจากทรานส์เอสเทอร์ฟิเคชัน	GC-MS	0	%

คุณสมบัติด้านสิ่งแวดล้อม

คุณสมบัติ	มาตรฐาน	ค่า	หน่วย
การย่อยสลายได้ทางชีวภาพ	OCDE 301	ย่อยสลายทางชีวภาพได้ง่าย	-
ความดันไอที่อุณหภูมิ 20°C	-	0,1	kPa
ปริมาณ VOC (สารอินทรีย์ระเหยง่าย)	-	60	%
ปริมาณซัลเฟอร์	GC MS	0	%
ปริมาณเบนซีน	ASTM D6229	0	%
ปริมาณฮาโลเจนทั้งหมด	GC MS	0	%
ปริมาณสารตัวทำลายคลอรีน	-	0,00	%
ปริมาณตัวทำลายอะโรมาติก	-	0,00	%
ปริมาณสารที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม	ระเบียบ CLP	0	%
ปริมาณของสารประกอบที่มี PRP	-	0	%
ปริมาณของสารประกอบที่มี ODP	-	0	%

ข้อควรระวังในการใช้งาน: หากผลิตภัณฑ์นี้ถูกแยก และบรรจุใหม่ ห้ามใช้บรรจุภัณฑ์ที่เป็นโลหะ

ในด้านการพิมพ์สกรีน เนื่องจากมีหมึกพิมพ์ที่หลากหลาย จึงต้องใช้สารตัวทำลายทำความสะอาดที่หลากหลาย

ปัญหานี้ได้รับความสำคัญมากขึ้นสำหรับบริษัทการพิมพ์สกรีนแบบกำหนดเองซึ่งพิมพ์บนสื่อที่หลากหลาย

สารตัวทำลายทำความสะอาดแบบคลาสสิกที่สุดคือส่วนผสมของสารเติมแต่งเบนซีนไฮโดรคาร์บอน (CMR สารก่อมะเร็ง สารก่อกลายพันธุ์ หรือเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์) กับไกลคอลอีเทอร์และไซโคลเฮกซาโนน ตัวทำลายอะโรมาติก เช่น โทลูอินหรือไซลีน คีโตน เช่น อะซีโตน เมทิล.เอทิล.คีโตน หรือเมทิล ไอโซบิวทิล คีโตน หรือเอทิล อะซิเตตหรือเมทิลีนคลอไรด์

สารตัวทำลายทั้งหมดเหล่านี้ ไม่ว่าจะบริสุทธิ์หรือเป็นส่วนผสม มีอันตรายอย่างยิ่งในแง่ของความเป็นพิษ จากมุมมองด้านสิ่งแวดล้อม แต่รวมถึงความเสี่ยงจากไฟไหม้ด้วย

ในขณะที่ผู้ผลิตหมึกกำลังพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่ใช้น้ำประสิทธิภาพสูงมากขึ้นเรื่อย ๆ

ผู้ประกอบการมักจะใช้สารตัวทำลายในการทำความสะอาดที่เป็นอันตราย

เนื่องจากมีความสามารถต่อต้านตะไคร่น้ำในการใช้สารตัวทำลายเดียวกันนี้กับเรซิน ตระกูลเคมีที่แตกต่างกัน (เมทริกซ์)

SERIMAX ที่นำเสนอโดย IBiotec ช่วยแก้ปัญหาเหล่านี้ได้ทั้งหมด

ไม่มีรูปสัญลักษณ์อันตรายตาม CLP 1272/2008 ปรับปรุง 1079/2016 ในเรื่องของความเป็นพิษต่อผู้ประกอบการ

ใช้ได้กับหมึกพิมพ์ทุกตระกูล รวมถึงอะลคัมและหมึกแห้ง

วัสดุ	หมึกพิมพ์
กระดาษ กระดาษแข็ง (โปสเตอร์ วอลเปเปอร์ แผ่นพาร์ติเคิลบอร์ด ฯลฯ)	ไนโตรเซลลูโลส ไวนิล อะคริลิก ไฟโพลีท์ (อะคริลิก สไตรีน)
โลหะและโลหะผสม	อีพ็อกซี โพลีเอสเตอร์
โลหะเคลือบ (บรรจุภัณฑ์ ป้าย ฯลฯ)	ไนโตรเซลลูโลส
วัสดุพลาสติก (มีหรือไม่มีเปลวเพลิง เอฟเฟกต์โคโรนา) เซลลูโลสอะซิโตบิวทีเรต โพลีสไตรีน อะครีโลไนไตรล์ บิวทาไดอีน โคโพลีเมอร์สไตรีน โพลีเมทิลเมทาคริเลต โพลีไวนิลคลอไรด์ โพลีคาร์บอเนต โพลีเอสเตอร์ โพลีเอสเตอร์อิมิตัว PET, PE	เซลลูโลซิก ไวนิล อะคริลิก
ผ้าธรรมชาติ ผ้าสังเคราะห์ หนัง	พลาสติกซอล พอลิยูรีเทน
แก้ว อีนาเมล พอร์ซเลน	อีพ็อกซี
วัสดุทุกประเภท PCB เคลือบเงา, การพิมพ์สกรีน	UV (ภาพถ่ายเชื่อมขวางได้) EB (การทิ้งระเบิดทางอิเล็กทรอนิกส์) UV อะคริเลต

การนำเสนอ

บาร์เรล 200 ลิตร

แกลอน 20 ลิตร



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.