INFORMATIONEN ZUR HANDHABUNG UND VERARBEITUNG

Die Informationen zur Handhabung und Verarbeitung betrifft die Produktgruppen mit der Kennzeichnung

nyloflex® DMAX
nyloflex® DMAX C
nyloflex® DMAF
nyloflex® DMCP
nyloflex® DMVP
nyloflex® DRAVE

1. Produktinformation

Hersteller	XSYS Flexo US, LLC, 5700 Commerce Blvd, Morristown, TN 37814, United States
Lieferform	Erzeugnisse vorgegebenen Formats aus lichtempfindlicher Schicht.
Zusammensetzung	Lichtempfindliche Schicht aus Styrol-Dien-Elastomeren, polymerisationsfähigen niedermolekularen Acrylaten, Weichmachern, Photoinitiatoren, Stabilisatoren und Farbstoffen.
Dichte	ca. 1 g/cm^3 (ohne Träger)
Verdampfungsrate	entfällt
Siedepunkt	nicht anwendbar
Thermische Zersetzung	Bei sachgemäßer Verwendung: keine; Zersetzung beginnt bei 200 °C unter Auftreten organischer Zersetzungsprodukte.
Löslichkeit	Molekulardispers löslich in handelsüblichen Auswaschmitteln für Flexoplatten, Tetrachlorethylen und Kohlenwasserstoffgemischen.
Entzündlichkeit	Nicht als entzündlich eingestuft, aber brennbar. Gefährliche Zersetzungsprodukte: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid
pH-Wert	Photopolymere Schicht: neutral

2. Vorschriften für den Umgang und den Transport

- Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
- Kennzeichnung: Nicht kennzeichnungspflichtig gemäß Gefahrstoffverordnung, da Erzeugnis.

3. Sicherheitsrelevante Informationen

- Die photopolymerisierbare Schicht enthält Acrylate und Methacrylate. Acrylate und Methacrylate können sensibilisierend wirken; Acrylate können reizend auf die Atmungsorgane wirken.
  Kontakt der fotopolymerisierbaren Schicht mit den Augen ist zu vermeiden.
- Die bei der Laserung der schwarzen Maskenschicht entstehende Abluft muss abgesaugt werden, damit sie nicht in den Innenraum der Maschine und in die Arbeitsumgebung gelangen kann.
  Die Betriebsanweisung des Lasers ist in jedem Fall zu beachten.
- Die gebrauchten Auswaschlösungen enthalten die Bestandteile der fotopolymeren Schicht in gelöster Form.
  Im Hinblick auf den Umgang mit den Auswaschlösungen wird auf die zugehörigen Sicherheitsdatenblätter verwiesen.

INFORMATIONEN ZUR HANDHABUNG UND VERARBEITUNG

4. Arbeitsschutz

Druckplatten	Unbelichtete Photopolymerschicht nicht berühren! Schutzhandschuhe tragen! Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.
Auswaschlösung	Anwendung der beim Umgang mit Chemikalien und Lösemitteln allgemein üblichen Vorsichtsmaßnahmen: • Schutzbrille tragen! • Schutzhandschuhe tragen! • Hautschutz durch Hautcreme! • Ausreichende Lüftung der Arbeitsräume sicherstellen! • Weitere Hinweise aus dem Sicherheitsdatenblatt der jeweiligen Auswaschlösung entnehmen!
Bei Hautkontakt:	Reinigung der benetzten Hautpartien mit Wasser und Seife; Auftrag von Hautschutzcreme.
Prophylaxe:	Hautpflege mit Hautschutzcreme.

Die gebrauchte Auswaschlösung enthält die Bestandteile der fotopolymeren Schicht zu maximal 4 Gew.-% in gelöster Form und kann daher den Kennzeichnungspflichten der GefStoffV unterliegen. Das Sicherheitsdatenblatt des Auswaschlösemittels ist zu beachten.

Unter Beachtung der beschriebenen Schutzmaßnahmen sind bei der Verarbeitung der oben genannten Produktgruppen nach den bisherigen Erfahrungen und allen vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen zu erwarten.

5. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Kleidung	Benetzte Kleidung entfernen.
Haut	Mit Wasser und Seife gründlich abwaschen.
Verschlucken	Nach Verschlucken sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken, Arzthilfe.
Augen	15 Minuten bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen, augenärztliche Nachkontrolle.

6. Hinweise zur Entsorgung

Abgabe nur an qualifiziertes Entsorgungsunternehmen.

Für die Entsorgung von Rohplatten (ganz und / oder auch in Teilen) sowie von verarbeiteten Platten werden die nachfolgenden Abfallcodes für die Anwendung in EU-Mitgliedstaaten empfohlen. Die endgültige Einstufung und die konkreten Entsorgungsmaßnahmen sind stets in Abstimmung mit dem örtlich zuständigen Entsorgungsunternehmen festzulegen.

Die Deckfolie der Druckplatte besteht aus PET und kann recycelt werden.

Photopolymerplatten auf Kunststoffbasis

AVV: 070213	Abfallart:	Kunststoffe

Kontaktieren Sie uns gerne für weitere Informationen.
info@xsysglobal.com • www.xsysglobal.com

Unsere technischen Unterlagen sollen unsere Kunden informieren und leiten. Die hierin enthaltenen Informationen sind nach bestem Wissen und Gewissen von XSYS korrekt; wir übernehmen jedoch keine Haftung für Fehler, Ungenauigkeiten oder geäußerte Meinungen. Es liegt in der Verantwortung des Kunden, die Eignung dieses Produkts für seine spezifische Anwendung zu bestimmen. XSYS übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch das Vertrauen auf die in diesem Dokument enthaltenen Informationen entstehen. Produktnamen, denen ® folgt, sind eingetragene Warenzeichen der XSYS Germany GmbH und/oder ihrer Tochtergesellschaften.