

# נור אינק אינוביישנס בע"מ

(החברה")

9 ביוני 2021

לכבוד :

הבורסה לניירות ערך בתל אביב בע"מ

[www.tase.co.il](http://www.tase.co.il)

לכבוד :

רשות ניירות ערך

[www.isa.gov.il](http://www.isa.gov.il)

א.ג.נ,

## הנדון: הודעה על קבלת תו תקן Oeko-Tex - Eco Passport עבור מוצר החברה NurTex

בהמשך לאמור בסעיפים 6.6.2 ו-6.17.4.1 בתשקיף החברה מיום 24 במאי 2020 (2021-01-088728)<sup>1</sup> בדבר בדיקות עמידה בתקן Oeko-Tex - Eco Passport למוצרי טקסטיל המאשר כי הדיו אינו מכיל חומרים רעילים ו/או מסוכנים וכן את בטיחות שימוש הדיו בבגדי תינוקות, החברה מתכבדת לעדכן כי ביום 8 ביוני 2021 התקבלה בידה הודעת ארגון OETI (Institute for Ecology, Technology and Innovation) לפיה, החברה קיבלה אישור כי מוצר החברה - דיו NurTex עומד בתקן Eco Passport של תקן Oeko-Tex, בהתאם לתעודה המצורפת בזאת. החברה מעריכה כי קבלת האישור צפויה לקדם את פיתוח מוצר החברה בהתאם ללוחות הזמנים המתוכננים בהתאם לתוכנית המחקר והפיתוח של החברה. בנוסף, אישור תו התקן עשוי לתרום למאמצי החברה להגיע להסכמים מסחריים עם לקוחותיה הפוטנציאליים.

### פרטים לגבי תקן Oeko-Tex:

תקן Oeko-Tex למוצרי טקסטיל הינו תקן עולמי למוצרי טקסטיל המאשר כי הדיו אינו מכיל חומרים רעילים ו/או מסוכנים וכן את בטיחות שימוש הדיו בבגדים הבאים במגע ישיר עם גוף האדם, כולל בגדי תינוקות. במסגרת הבדיקה לצורך קבלת תקן זה בודקים את ההרכב הכימי של הדיו ואת התוצר והמוצר המוגמר (לדוגמא: חולצה או טפט שהודפסו עם הדיו שהחברה מפתחת) בכדי לוודא שאין בהם חומרים מסוכנים, מזהמים, פולטים חומרים אורגניים נדיפים וכיו"ב. על מנת לקבל את התקן מוצר הטקסטיל עובר סדרה מקיפה של בדיקות יסודיות שמטרתן לוודא שאין במוצר כימיקלים רעילים, חומרי הדברה, פתלים וחומרים רעילים אחרים כמו עופרת וארסן. הפרמטרים העיקריים שנבדקים הינם שהמוצר אינו מכיל כלור פנולים (חומר מזהם ורעיל שעלול לפגוע בבריאות במקרים של חשיפה ממושכת. בבדיקה מוודאים שאין עקבות של החומר הזה במוצר), לא נעשה שימוש בצבעים מסרטנים (ישנם צבעים שמשמשים בהם לייצור טקסטיל שעלולים להיות מסרטנים), לא נעשה שימוש בצבעי AZO Dye (צבעים שנעשה בהם שימוש במוצרי טקסטיל ועור העשויים לשחרר חומרים אמינים ארומטיים והשימוש בהם הוגבל על ידי האיחוד האירופי), לא מכיל צבעים אלרגניים (ישנם מספר סוגים של צבעים שיכולים לגרום לאלרגיות בעור). כמו כן, נבדקת רמת הפליטה של VOCs - VOCs - תרכובות אורגניות נדיפות שיכולות לפגוע באיכות האוויר. במסגרת הבדיקה מוודאים שהפליטה של החומרים הללו נמוכה כדי שאיכות האוויר בבית לא תיפגע. בנוסף, נעשית בדיקה כי המוצר אינו מכיל מתכות כבדות כגון עופרת, ארסן ועוד אשר יכולות להיות מסוכנות לבריאות. מוצרים המיועדים ליצוא ישיר או עקיף

<sup>1</sup> <https://maya.tase.co.il/reports/details/1371405>

למדינות האיחוד האירופאי חייבים בסימון CE בכל המדינות החברות באיחוד וכן במדינות החברות באפטי"א (כלומר איסלנד, אוסטריה, פינלנד, ליכטנשטיין, נורבגיה, שבדיה ושוויץ).

קישור לעמוד מידע על חשיבות תקן Oeko-Tex:

<https://www.oeko-tex.com/en/our-standards/eco-passport-by-oeko-tex>

### **פרטים לגבי מוצר NurTex - דיו דיגיטלי פונקציונאלי ליישום בטכנולוגיות Inkjet לטקסטיל:**

דיו פיגמנטי על-בסיס מים להדפסה דיגיטלית בהזרקת-דיו (Inkjet digital printing) ישירות על-גבי סוגים שונים ומגוונים של בדים, כולל בדים שעד כה למיטב ידיעת החברה לא ניתן היה להדפיס עליהם עם דיו פיגמנטי (לדוגמא - פוליאסטר כהה, לייקרה ועוד). תקני OekoTex מאשרים את שימוש הדיו בבגדי תינוקות (התקן המחמיר ביותר) ואת העובדה שהדיו אינו מכיל שום חומרים רעילים ו/או מסוכנים. מדובר על דיו פיגמנטי על בסיס מים, ידידותי לסביבה ("ירוק") המתייבש בטמפרטורות חדר ומתקבע בטמפרטורות נמוכות ממאה (100) מעלות צלזיוס. תכונות ייחודיות אלה (בנוסף לתכונות ייחודיות נוספות) צפויות לאפשר הדפסה באמצעות דיו זה ישירות על גבי (כמעט) כל סוג בד כולל בדים מעורבים מסוגי טקסטיל שונים, תוך עמידה בסטנדרטים המחמירים ביותר של עמידות כנגד דהייה בתנאי חוץ ועמידות בכביסות ושפשוף. המוצר צפוי להציע פתרון טכנולוגי לחסמים פונקציונאליים הקיימים בשוק ולמגבלות לא מעטות ויאפשר לראשונה להדפיס עם דיו פיגמנטי ישירות ע"ג בדים סינטטיים כהים הצבועים (dyed) מראש ואף לשנע ידנית הדפסות דיגיטליות עם דיו פיגמנטי מיד לאחר הדפסתן, ללא החשש ממגע עם הדיו הרטוב ופסילת ההדפסה. פתרון זה צפוי להתאפשר כתוצאה מייחודיות הדיו המפותח: (1) הקיבוע (Curing) של הדיו מתבצע בטמפרטורות הנמוכות ממאה (100) מעלות צלזיוס. בטמפרטורות אלה, הצבען המקורי של הבד לא נפרד מהסיבים וכמובן שלא מתערבב עם הדיו הדיגיטלי (המוצר) - תופעה המוכרת כ- dye migration. (2) ייבוש מיידי כאשר הדיו בא במגע עם הבד עליו הוא מודפס. (3) רמת הגמישות של הדיו (elongation) היא שווה ו/או גבוהה מ-500% (מסוגל להימתח מעל 500%) המאפשרת הדפסה דיגיטלית עם דיו פיגמנטי על בסיס מים ישירות ע"ג בדים אלסטיים, ללא שבירה או היסדקות (cracking) של הדיו. (4) דיו המותאם ב-100% למערכות הדפוס הדיגיטליות של מדפסות ומערכות דפוס דיגיטלי מתוצרת חברות מובילות בתחומן בעולם (כגון Brother, Ricoh, Roland, Epson, EFI ועוד). החדשנות הטכנולוגית מבוססת על צילוב עצמי - Self-Cross-Linking (יצירת קשר כימי חזק) וקיבוע אשר צפוי לאפשר את ייבוש הדיו בטמפרטורת החדר במפגש עם זרז (קטליזטור) בזמן ההדפסה, על פני השטח של הבד המודפס. כמו כן החדשנות הטכנולוגית צפויה לבוא לידי ביטוי באדהזיה חזקה לבדים סינטטיים וטבעיים, אדהזיה המבוססת על קשרים כימיים במנגנון של יצירת קשר כימי קוולנטי (אדהזיה כימית) בין שכבת הדיו (שמכיל קבוצות סילאנוליות Si—OH) לבין קבוצות OH הנמצאות על פני השטח של בד כותנה Cellulose, או קבוצות C=O שיש על פני השטח של בד פוליאסטר

### **פרטים לגבי החברה:**

חברת נור אינק אינוביישנס בע"מ, שנוסדה על ידי מר משה נור, ממייסדי תעשיית הדפוס הדיגיטלי העולמית, וד"ר מוחמד עיראקי, שהינו בעל ניסיון רב בפיתוח של דיו דיגיטלי להזרקת דיו, עוסקת במחקר ופיתוח של סוגים שונים של דיו פיגמנטי מבוסס מים, ירוק וידידותי לסביבה המיועד

לשימוש במדפסות ומערכות דפוס דיגיטלי וזאת מתוך מטרה להיות ספקית פתרונות דיו ידידותיים לסביבה לתחומי דפוס דיגיטלי שונים ומגוונים.

**הערכות החברה באשר לפיתוח המוצרים, הינן בבחינת מידע צופה פני עתיד, כהגדרת מונח זה בחוק ניירות ערך, תשכ"ח-1968, המבוסס בחלקו על הערכות החברה בדבר התפתחויות ואירועים עתידיים אשר מועד התרחשותם, אם בכלל, אינו ודאי ואינו בשליטתה של החברה. הערכות אלה עשויות שלא להתממש, כולן או חלקן, או להתממש באופן שונה מכפי שהוערך על ידי החברה.**

בכבוד רב,

נור אינק אינוביישנס בע"מ

נחתם ביום 9 ביוני 2021 על ידי:  
משה נור, יו"ר הדירקטוריון ומנכ"ל  
שראל אשכנזי, דירקטור  
דוד גירבי, סמנכ"ל כספים

# CERTIFICATE

## The company

**Nur Ink Innovations Ltd.**  
5 David Navon  
5691000 Magshimim, ISRAEL

is granted authorisation according to ECO PASSPORT by OEKO-TEX® to use the ECO PASSPORT by OEKO-TEX® mark



## Scope

### ECO PASSPORT by OEKO-TEX®

**Product(s):** See attached enclosure  
**Category:** 2.5 Pigments

### Supporting documents

- Declaration of conformity in accordance with EN ISO 17050-1 included in ECO PASSPORT by OEKO-TEX® Terms of Use.
- Analytical Test Report Number: IS150 179301.1
- RSL Screening Report
- Detailed information about the components and safety data sheets of the certified chemical products.

**The above captioned product(s) can be used for the production of human-ecological optimized textiles & leathers. The combined results of the reports mentioned above reveal that there is no harmful effect on the human and environmental health of the textiles & leathers treated/finished with the certified products. This evaluation used the test methods and requirements of the ECO PASSPORT by OEKO-TEX® that were in force at the time of evaluation. ZDHC MRSL 2.0 Conformance Level 1 is achieved for certified product(s) without restriction(s).**

**The certificate TA150 179301 is valid until 30.06.2022**

Wien, 07.06.2021

  
**Ing. Robert Löcker, MBA**  
Managing Director  
OETI

  
**Dipl.-HTL-Ing. Helene Melnitzky**  
Manager Department of Ecology  
OETI