1 פרק: זיהוי החומר / התערובת וזיהוי החברה / האחראים

1.1. מזהה המוצר

צורת המוצר	:	תערובת
שם החומר	:	Nero Leek
קוד מוצר	:	IMNL
קבוצת מוצר	:	Finished Ink

2.1. שימושים רלבנטיים מזוהים בחומר או בתערובת ושימושים שאינם מומלצים

1.2.1. שימושים מזוהים רלבנטיים

קטגוריית שימוש עיקרי	:	מיועד לשימוש מקצועי כדיו לקעקועים/דיו לאיפור קבוע

2.2.1. שימושים שאינם מומלצים

לא קיים כל מידע נוסף

3.1. פרטי הספק של גיליון נתוני הבטיחות

Ink Projects LLC
460 Greenway Industrial Drive, Suite A
29708 Fort Mill, SC

4.1. מספר טלפון למקרי חירום

מספר חירום	:	+1-813-248-0585. In case of emergency search for territorial toxicological emergency number or call 112

ארץ	ארגון / חברה	כתובת	מספר חירום
ישראל	Israel Poison Information Center Rambam Health Care Campus	6 Ha'Aliya Street 31096 Haifa	+972 4 854 1900

2 פרק: זיהוי סיכונים

1.2. סיווג של החומר או התערובת

סיווג על פי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP]

אינו מסווג

השפעות שליליות על הכימיה הפיזיולוגית, בריאות האדם והסביבה

על פי ידיעתנו, מוצר זה אינו מהווה כל סיכון מיוחד בתנאי שימוש רגילים, בתנאי שהוא מטופל על פי נוהג גהות ובטיחות תעסוקתית נאות.

2.2. חומרים לתיוג

מתייג על פי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP]

משפטי EUH	:	EUH210 - גיליון בטיחות יינתן לפי דרישה. EUH211 - אזהרה! טיפיות ברות-נשימה מסוכנות עלולות להיווצר בעת ריסוס. אין לשאוף תרסיס או רסס.

3.2. סיכונים אחרים

Contains no PBT/vPvB substances ≥ 0.1% assessed in accordance with REACH Annex XIII

3 פרק: הרכב / מידע על מרכיבים

1.3. חומרים

אינו ישים

2.3. תערובות

שם	מזהה המוצר	%	סיווג על פי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP]
White 6 (CI:77891)	מס' CAS13463-67-7 מספר EC236-675-5 אינדקס EC מספר 022-006-00-2	40 – 35	Aquatic Chronic 3, H412
Glycerin	מס' CAS56-81-5 מספר EC200-289-5	7 – 6	Acute Tox. (בשאיפה:אבק,רסס) 4, H332
Ethoxylated Fatty Alcohols	מס' CAS9004-98-2	1.7 – 1	Acute Tox. (דרך העור) 4, H312 Aquatic Chronic 3, H412

לנוסח המלא של הצהרות H ו- EUH: ראה חלק 16

4 פרק: אמצעי עזרה ראשונה

1.4. תיאור אמצעי עזרה ראשונה

אמצעי עזרה ראשונה לאחר שאיפה : פנה את האדם לאוויר צח והשאר אותו במצב נוח לנשימה. פנה לאוויר צח והשאר במנוחה בתנוחה נוחה לנשימה. אם אתה חש ברע, פנה לייעוץ/סיוע רפואי.

אמצעי עזרה ראשונה לאחר מגע בעור : אם אתה חש ברע, פנה לייעוץ וסיוע רפואי. שטוף את העור בהרבה מים.

אמצעי עזרה ראשונה לאחר מגע עם העיניים : אם אתה חש ברע, פנה לייעוץ/סיוע רפואי. שטוף עיניים במים כאמצעי זהירות.

אמצעי עזרה ראשונה לאחר בליעה : אם אתה חש ברע, פנה למכון הארצי למידע בהרעלות של משרד הבריאות בקריה הרפואית רמב"ם, או לרופא.

2.4. התסמינים והתופעות העיקריות, גם אקוטיות וגם מושהות

לא קיים כל מידע נוסף

3.4. התווייה של צורך בעזרה רפואית מיידית וטיפול מיוחד

טפל בתסמינים.

5 פרק: אמצעים לכיבוי אש

1.5. אמצעי כיבוי אש

אמצעי כיבוי מתאימים : תרסיס מים. אבקה יבשה. קצף. פחמן דו-חמצני.

2.5. סיכונים מיוחדים הנובעים מהחומר או התערובת

תוצרי פירוק מסוכנים במקרה של דליקה : אדים רעילים עלולים להשתחרר.

3.5. המלצות לכבאים

הגנה במהלך המלחמה באש : אין לפעול ללא ציוד מגן מתאים. מערכת נשימה עצמאית (SCBA). בגד מגן שלם.

6 פרק: אמצעים למקרה של שחרור מקרי

1.6. אמצעי זהירות אישיים, ציוד הגנה והליכים למקרה חירום

1.1.6. לעובדים שאינם בצוות החירום

הליכי חירום : אוורר את אזור השפך.

2.1.6. לצוותי החירום

ציוד הגנה : אין לפעול ללא ציוד מגן מתאים. למידע נוסף, ראה חלק 8: "בקרת חשיפה/הגנה אישית".

2.6. אמצעי זהירות סביבתיים

מנע פליטה לסביבה.

3.6. שיטות וציוד להכלה וניקוי

שיטות ניקוי	:	אסוף שפך נוזלי לתוך חומר סופג.
מידע נוסף	:	סלק חומרים או שאריות מוצקות לאתר מורשה.

4.6. הפנייה לפרקים אחרים

למידע נוסף, ראה חלק 13.

7 פרק: טיפול ואחסון

1.7. אמצעי זהירות לטיפול בטוח

אמצעי זהירות לטיפול בטוח	:	וודא אוורור טוב בתחנת העבודה. לבש ציוד מגן אישי.
אמצעי היגיינה	:	אין לאכול, לשתות או לעשן בעת השימוש במוצר. רחץ ידיים תמיד לאחר טיפול במוצר.

2.7. תנאי אחסון בטוח, כולל אי התאמות

תנאי אחסון	:	אחסן במקום נעול. אחסן במקום מאוורר היטב. טמפרטורת אחסון מומלצת מרבי 32°C. שמור בסביבה קרה.

3.7. שימוש(י) קצה ספציפי(ים)

לא קיים כל מידע נוסף

8 פרק: בקרות חשיפה / הגנה אישית

1.8. פרמטרי בקרה

1.1.8. ערכים לאומיים לחשיפה מרבית מותרת ומדדים ביולוגיים לחשיפה תעסוקתית

לא קיים כל מידע נוסף

2.1.8. נהלי ניטור מומלצים

לא קיים כל מידע נוסף

3.1.8. מזהמי אוויר שנוצרו

לא קיים כל מידע נוסף

4.1.8DNEL. ו- PNEC

לא קיים כל מידע נוסף

5.1.8. רצועות בקרה

לא קיים כל מידע נוסף

2.8. בקרות חשיפה

1.2.8. בקרות הנדסיות הולמות

בקרות הנדסיות הולמות:

וודא אוורור טוב בתחנת העבודה.

2.2.8. ציוד מגן אישי

סמל(י) ציוד מגן אישי

1.2.2.8. משקפי מגן ומגן פנים

הגנת עיניים:

משקפי בטיחות

2.2.2.8. הגנת העור

הגנה על העור והגוף:

לבש בגד מגן מתאים

הגנת כף יד:
כפפות מגן

3.2.2.8. מגני נשימה

מגני נשימה:
במקרה של אוורור בלתי מספיק, לבש ציוד נשימה מתאים

4.2.2.8. סכנות תרמיות

לא קיים כל מידע נוסף

3.2.8. בקרות החשיפה בסביבה

בקרות החשיפה בסביבה:
מנע פליטה לסביבה.

9 פרק: תכונות פיזיקאליות וכימיקליות בסיסיות

1.9. מידע על תכונות פיזיקאליות וכימיקליות בסיסיות

מצב פיסי	:	נוזל
הופעה	:	נוזל.
צבע	:	ירוק.
ניחוח	:	Characteristic odour.
סף הריח	:	אין מידע זמין
pH	:	8.5 – 7.5
שיעור התנדפות יחסי (בוטיל אצטאט = 1)	:	אין מידע זמין
נקודת היתוך	:	אינו ישים
נקודת קפאון	:	אין מידע זמין
נקודת הרתיחה	:	> 100 °C
נקודת התלקחות	:	> 93 °C
טמפרטורת התלקחות עצמית	:	אין מידע זמין
טמפרטורת הפירוק	:	אין מידע זמין
יכולת התלקחות (מוצק, גז)	:	אינו ישים
לחץ אדים	:	אין מידע זמין
צפיפות יחסית של האדים ב- 20 °C	:	אין מידע זמין
צפיפות יחסית	:	אין מידע זמין
מסיסות	:	אין מידע זמין
מקדם ההתחלקות n-אוקטאנול / מים (Log Pow)	:	אין מידע זמין
צמיגות, קינמטית	:	אין מידע זמין
צמיגות, דינאמית	:	אין מידע זמין
תכונות חומר הנפץ	:	אין מידע זמין
תכונות חימצון	:	אין מידע זמין
גבולות חומר הנפץ	:	אין מידע זמין
גודל החלקיקים	:	< 1 µm

2.9. מידע נוסף

לא קיים כל מידע נוסף

10 פרק: יציבות וראקטיביות

1.10. תגובתיות

המוצר הנו בלתי-ריאקטיבי בתנאי שימוש, אחסון והסעה רגילים.

2.10. יציבות כימית

יציב בתנאים רגילים.

3.10. אפשרות התרחשות תגובות מסוכנות

לא ידועות תגובות מסוכנות בתנאי שימוש רגילים.

4.10. תנאים מהם יש להימנע

לא בתנאים המומלצים של אחסון וטיפול (ראה סעיף 7).

5.10. חומרים בלתי תואמים

לא קיים כל מידע נוסף

6.10. תוצרי פירוק מסוכנים

בתנאי אחסון ושימוש רגילים, לא צפויים להיווצר תוצרי פירוק מסוכנים.

11 פרק: מידע טוקסיקולוגי

1.11. מידע על השפעות טוקסיקולוגיות

רעילות חריפה : אינו מסווג.

(9004-98-2) Ethoxylated Fatty Alcohols	
LC50 דרך הפה חולדה	> 21000 mg/kg Source: ECHA
LC50 עורי ארנבת	2000 mg/kg Source: ECHA
LC50 בשאיפה - חולדה	> 1.6 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Remarks on results: other:

(56-81-5) Glycerin	
LC50 דרך הפה חולדה	27200 mg/kg (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Female, Experimental value, Oral, 10 day(s))
LC50 עורי	56750 mg/kg (4 day(s), Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LC50 בשאיפה - חולדה	> 2.75 mg/l (4 h, Rat, Male, Experimental value, Converted value, Inhalation (vapours))
LC50 בשאיפה - חולדה (אדים)	> 2.75 mg/l Source: ECHA

(13463-67-7) White 6 (CI:77891)	
LC50 דרך הפה חולדה	> 2000 mg/kg bodyweight (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LC50 בשאיפה - חולדה	> 5.09 mg/l (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male, Experimental value, Inhalation (dust), 14 day(s))
LC50 בשאיפה - חולדה (אבק/רסס)	> 6.82 mg/l Source: ECHA

קורוזיה או גירוי של העור : אינו מסווג
pH: 7.5 – 8.5

פגיעה רצינית / גירוי בעיניים : אינו מסווג
pH: 7.5 – 8.5

הגברת רגישות מערכת הנשימה או העור : אינו מסווג

יכולת לגרום לשינוי גנטי בתאי נבט : אינו מסווג

יכולת לגרום לסרטן : אינו מסווג

רעילות למערכת הרביה : אינו מסווג

רעילות ספציפית לאיבר מטרה - חשיפה יחידה : אינו מסווג

רעילות ספציפית לאיבר מטרה - חשיפה חוזרת ונשנית : אינו מסווג

Ethoxylated Fatty Alcohols (9004-98-2)	
NOAEL (דרך הפה, חולדה, 90 יום)	≥ 500 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

סכנת שאיפה : אינו מסווג

12 פרק: מידע אקולוגי

1.12. רעילות

אקולוגיה - כללי : המוצר אינו נחשב למזיק ליצורים החיים במים ואינו נחשב לגורם להשפעות שליליות ארוכות טווח לסביבה.

2.12. הישארות ופריקות

Ethoxylated Fatty Alcohols (9004-98-2)	
הישארות ופריקות	Readily biodegradable in water.
דרישה כימית לחמצן (COD)	2.33 חומר g O_2/g

Glycerin (56-81-5)	
הישארות ופריקות	Readily biodegradable in water.
צריכת חמצן ביוכימית (BOD)	0.87 חומר g O_2/g
דרישה כימית לחמצן (COD)	1.16 חומר g O_2/g
ThOD	1.217 חומר g O_2/g

White 6 (CI:77891) (13463-67-7)	
הישארות ופריקות	Biodegradability: not applicable.
דרישה כימית לחמצן (COD)	Not applicable (inorganic)
ThOD	Not applicable (inorganic)

3.12. פוטנציאל הצטברות ביולוגית

Ethoxylated Fatty Alcohols (9004-98-2)	
מקדם ההתחלקות n-אוקטאנול / מים (Log Pow)	6.13 Source: Quantitative Structure Activity Relation
פוטנציאל הצטברות ביולוגית	No bioaccumulation data available.

Glycerin (56-81-5)	
מקדם ההתחלקות n-אוקטאנול / מים (Log Pow)	-1.75 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 107, 25 °C)
פוטנציאל הצטברות ביולוגית	Not bioaccumulative.

White 6 (CI:77891) (13463-67-7)	
פוטנציאל הצטברות ביולוגית	Not bioaccumulative.

4.12. יכולת הסעה בקרקע

Glycerin (56-81-5)	
מתח פנים	63.4 mN/m (20 °C, 1000 g/l)
מקדם ספיחה מנורמל לפחמן אורגני (Log Koc)	0 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
אקולוגיה - קרקע	Highly mobile in soil.

White 6 (CI:77891) (13463-67-7)	
מתח פנים	No data available in the literature
אקולוגיה - קרקע	Low potential for mobility in soil.

5.12. תוצאות של הערכות PBT ו- vPvB

רכיב	
White 6 (CI:77891) (13463-67-7)	חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה- PBT של תקנון REACH, נספח XIII חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה- vPvB של תקנון REACH, נספח XIII
Glycerin (56-81-5)	חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה- PBT של תקנון REACH, נספח XIII חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה- vPvB של תקנון REACH, נספח XIII

6.12. תופעות לוואי אחרות

לא קיים כל מידע נוסף

13 פרק: שיקולי חיסול

1.13. שיטות לטיפול בפסולת

שיטות לטיפול בפסולת : פנה התכולה/האריזה על-פי הוראות הפרדת הפסולת לקבלן איסוף מורשה.

14 פרק: מידע לגבי תעבורה

לפי ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
1.14. מספר באו"ם				
אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר
2.14. שם משלוח של האו"ם				
אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר
אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר
3.14. סוג(י) הסיכונים בהסעה				
אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר
אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר
4.14. קבוצת אריזה				
אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר
5.14. מפגעים סביבתיים				
אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר
לא קיים כל מידע נוסף				

6.14. אמצעי זהירות מיוחדים למשתמש

תעבורה דרך היבשה

אינו מוסדר

תעבורה דרך הים

אינו מוסדר

תעבורה באוויר

אינו מוסדר

תעבורה דרך נהרות

אינו מוסדר

תעבורה ברכבת

אינו מוסדר

7.14. הסעה בתפזורת על פי נספח II של MARPOL וקוד ה- IBC

אינו ישים

15 פרק: מידע רגולטורי

1.15. בטיחות, בריאות ותקנות / חוקים סביבתיים ספציפיים לחומר או התערובת

1.1.15. תקנות EU

לא מכיל חומרים הכפופים למגבלות על פי נספח 17 של REACH

אינו מכיל כל חומר מרשימת המועמדים ל- REACH:

אינו מכיל כל חומרים מנספח XIV של REACH

לא מכיל חומר המפוקח על ידי תקנה (EU) מס' 649/2012 של הפרלמנט האירופי ושל המועצה מיום 4 ביולי 2012 בנוגע לייצוא ויבוא כימיקלים מסוכנים.

אינו מכיל כל חומר הכפוף לתקנה (EU) מס' 2019/1021 של הפרלמנט האירופי והמועצה מיום 20 ביוני 2019 בעניין מזהמים אורגניים משתיירים

אינו מכיל חומרים הכפופים לתקנה (EU) מס' 1005/2009 של הפרלמנט האירופי ושל המועצה מיום 16 בספטמבר 2009 בעניין חומרים המדלדלים את שכבת האוזון.

אינו מכיל חומר הכפוף לתקנה (2019/1148 (EU של הפרלמנט האירופי ושל המועצה מיום 20 ביוני 2019 בעניין השיווק והשימוש בחומרי מוצא לחומרי נפץ.

מלא אחר דרישות התקנות הישימות : תקנה (EC) מס' 1907/2006 של הפרלמנט האירופי והמועצה מיום 18 בדצמבר 2006 בנוגע לרישום, הערכה, רישוי והגבלות כימיקלים (REACH), המייסדת סוכנות כימיקלים אירופית, המתקנת את דירקטיבה 1999/45/EC והמבטלת את תקנת המועצה (EEC) מס' 793/93 ואת תקנת הנציבות (EC) מס' 1488/94 וכן את דירקטיבת המועצה 76/769/EEC ודירקטיבות הנציבות 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC ו- 2000/21/EC. תקנת נציבות (EU) מס' 2020/2081 מ-14 בדצמבר 2020 המתקנת את נספח XVII לתקנה (EC) מס' 1907/2006 של הפרלמנט האירופי והועדה בנושא רישום, הערכה, אישור והגבלת כימיקלים (REACH) בנוגע לחומרים בדיו לקעקועים או לאיפור קבוע, כתב העת הרשמי של האיחוד האירופי מתאריך 15 בדצמבר 2020, מס' L 423/6. תקנת הנציבות (2015/830 (EU מיום 28 במאי 2015 המתקנת את תקנת (EC) מס' 1907/2006. לא סווג כמסוכן בהתאם לקריטריוני ההנחיה (ות) 67/548/ EEC ו/או- EC/1999/45. תקנות סיווג תיווי ואריזה; תקנה (EC) מספר 1272/2008. כתב העת הרשמי של האיחוד האירופי 27.7.2012, מס' L 201/60. Classification EC 67/548 or EC 1999/45.

Contains no substance subject to Regulation (EC) 273/2004 of the European Parliament and of the Council of 11 February 2004 on the manufacture and the placing on market of certain substances used in the illicit manufacture of narcotic drugs and psychotropic substances.

2.1.15.תקנות לאומיות

לא קיים כל מידע נוסף

2.15. הערכת בטיחות כימית

לא בוצעה הערכת בטיחות כימית (chemical safety assessment)

16 פרק: מידע נוסף

קיצורים וראשי תיבות:	
ADN	הסכם אירופי בנוגע להסעה בינלאומית של סחורות מסוכנות דרך נתיבי מים בתוך מדינות.
ADR	האמנה האירופית להובלת חומרים מסוכנים בכבישים
ATE	הערכת הרעילות החריפה
BCF	פקטור הצטברות במערכות ביולוגיות (bioconcentration factor)
BLV	ערך סף ביולוגי
צח"ב	צריכת חמצן ביוכימית (BOD)
צח"כ	דרישה כימית לחמצן (COD)
DMEL	רמת השפעה מינימלית נגזרת
DNEL	רמה נגזרת בה אין כל השפעה
מספר EC	מספר הקהילה האירופית
EC50	ריכוז אפקטיבי חציוני
EN	תקן אירופי

קיצורים וראשי תיבות:	
IARC	הסוכנות הבינלאומית לחקר הסרטן
IATA	ארגון חברות התעופה הבינלאומי
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LC50	ריכוז קטלני חציוני (median lethal concentration)
LD50	מנה קטלנית חציונית (median lethal dose)
LOAEL	הרמה הנמוכה ביותר בה נצפו השפעות שליליות
NOAEC	הריכוז בו לא נצפו השפעות שליליות
NOAEL	רמת בה לא נצפו כל אירועים שליליים
NOEC	הריכוז בו לא נצפו השפעות
OECD	הארגון לשיתוף פעולה כלכלי ופיתוח
ערכי חשיפה תעסוקתית מרבית מותרת (OEL)	חשיפה תעסוקתית מרבית מותרת
PBT	משתייר, מצטבר במערכות ביולוגיות ורעיל
PNEC	ריכוז אי-השפעה חזוי
RID	תקנות להובלה בינלאומית של חומרים מסוכנים ברכבת
SDS	גליון מידע בטיחותי
STP	מפעל לטיפול במי שפכים
ThOD	צריכת חמצן תיאורטית (ThOD)
TLM	גבול סבילות חציוני
VOC	תרכובות אורגניות נדיפות
מס' CAS	מספר CAS
לא פורט במקום אחר	לא פורט במקום אחר
vPvB	משתייר מאוד ומצטבר מאוד במערכות ביולוגיות
ED	תכונות שיבוש אנדוקריניות

טקסט שלם של משפטים H ו- EUH:	
Acute Tox. (בשאיפה:אבק,רסס) 4	רעילות אקוטית (שאיפה: אבק, רסס) קטגוריה 4
Acute Tox. (דרך העור) 4	רעילות אקוטית (עור), קטגוריה 4
Aquatic Chronic 3	מסוכן לסביבת מים - סיכון כרוני, קטגוריה 3
EUH210	גיליון בטיחות יינתן לפי דרישה.
EUH211	אזהרה! טיפיות ברות-נשימה מסוכנות עלולות להיווצר בעת ריסוס. אין לשאוף תרסיס או רסס.
H312	מזיק במגע עם העור.
H332	מזיק בשאיפה.
H412	מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות.

הסיווג ממלא אחר דרישות : ATP 12

גיליון בטיחות (SDS), האיחוד האירופי, מימין לשמאל

מידע זה מבוסס על הידע הנוכחי שלנו ומיועד לתיאור מוצר זה למטרות דרישות בריאות, בטיחות ואיכות הסביבה בלבד. לפיכך אין לפרש מידע זה כמבטיח תכונה ספציפית כלשהי של המוצר