

Kluebersynth GEM 4-100 N (H)

גיליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנת REACH (EC) 1907/2006 שתוקנה על ידי תקנה (EU) 2020/878
 תאריך הנפקה 04/07/2025 תאריך בדיקה 04/07/2025 גרסא 0.1

1 פרק: זיהוי החומר / התערובת וזיהוי החברה / האחראים

1.1 מזהה המוצר

תערובת	צורת המוצר
Kluebersynth GEM 4-100 N (H)	שם החומר
BU ET&A	קוד מוצר

1.2 שימושים רלבנטיים מזוהים בחומר או בתערובת ושימושים שאינם מומלצים

1.2.1 שימושים מזוהים רלבנטיים

מפרט לשימוש תעשייתי / מקצועי	למשתמש מקצועי בלבד
שימוש בחומר / בתערובת	חומר סיכה

1.2.2 שימושים שאינם מומלצים

לא קיים כל מידע נוסף

1.3 פרטי הספק של גיליון נתוני הבטיחות

מחלקה המנפיקה גיליון מפרט נתונים	ספק
Hilti AG	Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG
Feldkircherstraße 100	Geisenhausenerstr. 7
FL 9494 Schaan	81379 München
Liechtenstein	Germany
T +423 234 2111	T +49 89 7876-0
product.compliance-power.tools@hilti.com	mcm@klueber.com

1.4 מספר טלפון למקרי חירום

Emergency CONTACT (24-Hour-Number):	מספר חירום
GBK GmbH Global Regulatory Compliance	
+49 (0)6132-84463	

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

לא קיים כל מידע נוסף

2.2 חומרים לתיג

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

פיקטוגרמות גורמי הסיכון (CLP)

משפטי EUH

EUH208 - מכיל Amines, C10-C14-tert-alkyl. עלול לחולל תגובה אלרגית.

EUH210 - גיליון בטיחות יינתן לפי דרישה.

3.2 סיכונים אחרים

חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה- PBT של תקנת REACH, נספח XIII

חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה- vPvB של תקנת REACH, נספח XIII

אינו מכיל חומרים מסוג PBT ו/או vPvB בריכוז שעולה על 0.1% עפ"י REACH Annex XIII

Kluebersynth GEM 4-100 N (H)

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנת REACH (EC) 1907/2006 שתוקנה על ידי תקנה (EU) 2020/878

רכיב	
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	1-Propene, 2-methyl-, sulfurized (68511-50-2)
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	Amines, C10-C14-tert-alkyl (68955-53-3)

התערובת אינה כוללת חומרי (ים) שכלול (ים) ברשימה שנקבעה בהתאם לסעיף (1)59 של REACH עקב תכונות שפוגעות במערכת הבלוטות, או חומרי (ים) שמזוהים כבעלי תכונות שפוגעות במערכת הבלוטות בהתאם לאמות המידה שהוגדרו בתקנה מואצלת 2017/2100 או בתקנת הנציבות האירופית (EU) 2018/605 בריכוז שווה או גדול מ-0.1%

רכיב	
החומר אינו נכלל ברשימה שנקבעה בהתאם לסעיף (1)59 של REACH בגין תכונות משבשות אנדוקריניות, או שאינו מזוהה כבעל תכונות משבשות אנדוקריניות בהתאם לקריטריונים שנקבעו בתקנת משנה של הנציבות (EU) 2017/2100 או בתקנת הנציבות (EU) 2018/605	1-Propene, 2-methyl-, sulfurized (68511-50-2)
החומר אינו נכלל ברשימה שנקבעה בהתאם לסעיף (1)59 של REACH בגין תכונות משבשות אנדוקריניות, או שאינו מזוהה כבעל תכונות משבשות אנדוקריניות בהתאם לקריטריונים שנקבעו בתקנת משנה של הנציבות (EU) 2017/2100 או בתקנת הנציבות (EU) 2018/605	Amines, C10-C14-tert-alkyl (68955-53-3)

3 פרק: הרכב / מידע על מרכיבים

1.3 חומרים

אינו ישים

2.2 תערובות

שם	מזהה המוצר	ריכוז	סיווג על פי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP]
1-Propene, 2-methyl-, sulfurized	מס' CAS: 68511-50-2	1 – 2.5	Aquatic Chronic 4, H413
Amines, C10-C14-tert-alkyl	מס' CAS: 68955-53-3 מספר EC: 701-175-2	0.01 – 0.1	H302 (ATE=612, 4, דרך הפה). Acute Tox mg/kg bodyweight) H311 (ATE=251, 3, דרך העור). Acute Tox mg/kg bodyweight) H330 (בשאיפה: אדים) 2, Acute Tox (ATE=1.19 mg/l/4h) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

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

4 פרק: אמצעי עזרה ראשונה

1.4 תיאור אמצעי עזרה ראשונה

אין לתת דבר דרך הפה לאדם חסר הכרה. במקרה שאתה חש ברע, פנה לייעוץ רפואי (הצג את התוית את הדבר ניתן).

אמצעי עזרה ראשונה כלליים

פנה את האדם לאוויר צח והשאר אותו במצב נוח לנשימה. יש לאפשר לנפגע לנשום אוויר צח. יש לאפשר לנפגע לנוח. אם יש תסמיני נשימה: פנה למכון הארצי למידע בהרעלות של משרד הבריאות בקריה הרפואית רמב"ם, או לרופא.

אמצעי עזרה ראשונה לאחר שאיפה

הסר ביגוד נגוע ושטוף את כל אזורי העור שנחשפו במים וסבון עדין, ואחר כך שטוף במים פושרים. שטוף את העור בהרבה מים.

אמצעי עזרה ראשונה לאחר מגע בעור

Kluebersynth GEM 4-100 N (H)

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנת REACH (EC) 1907/2006 שתוקנה על ידי תקנה (EU) 2020/878

אמצעי עזרה ראשונה לאחר מגע עם העיניים
אמצעי עזרה ראשונה לאחר בליעה

במקרה של מגע עם העיניים: שטוף בזהירות במים במשך דקות אחדות. הסר עדשות מגע, אם ישנן, ואם ניתן להסירן בנקל. המשך לשטוף. אם הגירוי בעיניים אינו חולף: קבל ייעוץ/סיוע רפואי.
שטוף את הפה. אין לגרום להקאה. 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 ממושכות

תסמינים / תופעות
אינו צפוי להוות סכנה משמעותית בתנאי שימוש רגילים צפויים.

3.4. התווייה של צורך בעזרה רפואית מיידי וטיפול מיוחד

טפל בתסמינים.

5 פרק: אמצעים לכיבוי אש

1.5. אמצעי כיבוי אש

אמצעי כיבוי מתאימים
אמצעי כיבוי בלתי מתאימים

תרסיס מים. קצף עמיד בפני כוהל. אבקה יבשה. פחמן דו-חמצני.
אין להשתמש בזרם מים חזק.

2.5. סיכונים מיוחדים הנובעים מהחומר או התערובת

תוצרי פירוק מסוכנים במקרה של דליקה
תחמוצות פחמן (CO₂, CO). תחמוצות גופרית.

3.5. המלצות לכבאים

הנחיות לכבאים
הגנה במהלך המלחמה באש

נהג בזהירות בעת כיבוי כל דלקה כימית. מנע חדירת מי כיבוי דלקה לסביבה.
אין להיכנס לאזור דלקה בלי ציוד מגן מתאים, כולל הגנת נשימה. מערכת נשימה עצמאית (SCBA). בגד מגן שלם.

6 פרק: אמצעים למקרה של שחרור מקרי

1.6. אמצעי זהירות אישיים, ציוד הגנה והליכים למקרה חירום

אמצעים כלליים
במקרה של שפך, עלול לגרום לרצפה להיות חלקלקה.

1.1.6. לעובדים שאינם בצוות החירום

ציוד הגנה
הליכי חירום

לבש ציוד מגן אישי מומלץ.
אוויר את אזור השפך. פנה עובדים שאינם נחוצים.

2.1.6. לצוותי החירום

ציוד הגנה
הליכי חירום

אין לפעול ללא ציוד מגן מתאים. צייד את צוות הניקוי בהגנה מתאימה. למידע נוסף, ראה חלק 8: "בקרת חשיפה/הגנה אישית".
אוויר את האזור. פנה עובדים שאינם נחוצים. עצור את הדליפה אם אפשר לעשות זאת מבלי להסתכן.

2.6. אמצעי זהירות סביבתיים

מנע כניסה לביוב ולמערכות מים ציבוריות. הודע לרשויות במקרה שנזל נכנס לביוב או למערכות מים ציבוריות. מנע פליטה לסביבה.

3.6. שיטות וציוד להכלה וניקוי

לאחסון
שיטות ניקוי
מידע נוסף

שמור במכלים מתאימים סגורים לצורך סילוק.
ספוג חומר שנשפך עם חול או אדמה. אסוף שפך. אחסן הרחק מחומרים אחרים.
סלק חומרים או שאריות מוצקות לאתר מורשה.

4.6. הפנייה לפרקים אחרים

ראה כותרת 8. בקרת חשיפה והגנה אישית. למידע נוסף, ראה חלק 13.

7 פרק: טיפול ואחסון

1.7. אמצעי זהירות לטיפול בטוח

סיכונים נוספים בזמן הטיפול
אמצעי זהירות לטיפול בטוח

אינו צפוי להוות סכנה משמעותית בתנאי שימוש רגילים צפויים.
וודא אוורור טוב בתחנת העבודה. לבש ציוד מגן אישי. אין לאפשר מגע עם העיניים, העור, או הבגדים. אין לשאוף אדים, תרסיס. שטוף ידיים ואזורים חשופים אחרים עם מים וסבון עדן לפני אכילה, שתייה או עישון ובעת עזיבת מקום העבודה. יש לספק אוורור מתאים באזור התהליך כדי למנוע היווצרות אדים.
אין לאכול, לשתות או לעשן בעת השימוש במוצר. רחץ ידיים תמיד לאחר טיפול במוצר.

אמצעי היגיינה

Kluebersynth GEM 4-100 N (H)

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנת REACH (EC) 1907/2006 שתוקנה על ידי תקנה (EU) 2020/878

2.7. תנאי אחסון בטוח, כולל אי התאמות

שמור במקום קר ומאוורר היטב הרחק ממקור חום. שמור בסביבה קרה. הגן מאור השמש. אחסן במקום יבש. שמור את המכל סגור כאשר אינו בשימוש. שמור במכל המקורי בלבד. הרחק ממקור חום, ממשטחים חמים, מניצוצות, מלהבה גלויה, וממקורות הצתה אחרים. העישון אסור.	אמצעים טכניים תנאי אחסון מקורות חום והצתה
--	---

3.7. שימושי (קצה ספציפיים)

לא קיים כל מידע נוסף

8 פרק: בקרות חשיפה / הגנה אישית

1.1.8. ערכים לאומיים לחשיפה מרבית מותרת ומדדים ביולוגיים לחשיפה תעסוקתית

לא קיים כל מידע נוסף

2.1.8. נהלי ניטור מומלצים

שיטות ניטור	
שיטות ניטור	לא זמינה שיטת דגימה מסוימת לחשיפה.

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

ציוד הגנה אישי:

מנע כל חשיפה שאין בה צורך.

1.2.2.8. משקפי מגן ומגן פנים

הגנת עיניים:

משקפי מגן נגד סיכונים כימיים או משקפי בטיחות

2.2.2.8. הגנת העור

הגנה על העור והגוף:
לבש בגד מגן מתאים

הגנת כף יד:

כפפות גומי ניטריל

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

Kluebersynth GEM 4-100 N (H)

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנת REACH (EC) 1907/2006 שתוקנה על ידי תקנה (EU) 2020/878

3.2.8. בקרות החשיפה בסביבה

בקרות החשיפה בסביבה:

מנע פליטה לסביבה.

מידע נוסף:

אין לאכול, לשתות או לעשן בזמן השימוש בחומר.

לא קיים כל מידע נוסף

9 פרק: תכונות פיזיקאליות וכימיקליות בסיסיות

1.9. מידע על תכונות פיזיקאליות וכימיקליות בסיסיות

מצב פיסי	נוזל
צבע	צהוב.
ניחוח	תכונה.
סף הריח	אינו זמין
נקודת היתוך	אינו ישים
נקודת קיפאון	אינו זמין
נקודת הרתיחה	אינו זמין
דליקות	אינו זמין
סף פציצות תחתון	אינו זמין
סף פציצות עליון	אינו זמין
נקודת התלקחות	> 200 °C
טמפרטורת התלקחות עצמית	אינו זמין
טמפרטורת הפירוק	אינו זמין
pH	אינו זמין
צמיגות, קינמטית	100 mm ² /s (40 °C)
מסיסות	אינו זמין
מקדם ההתחלקות ח-אוקטאנול / מים (Log Kow)	אינו זמין
לחץ אדים	< 0.001 hPa (20 °C)
לחץ אדים ב- 50°C	אינו זמין
צפיפות	0.85 g/cm ³ (20 °C)
צפיפות יחסית	אינו זמין
צפיפות יחסית של האדים ב- 20°C	אינו זמין
מאפייני החלקיקים	אינו ישים

2.9. מידע נוסף

1.2.9. מידע הנוגע לקבוצות גורמי סיכון פיזיקליים

לא קיים כל מידע נוסף

2.2.9. מאפייני בטיחות אחרים

לא קיים כל מידע נוסף

10 פרק: יציבות וראקטיביות

1.10. תגובתיות

המוצר הנו בלתי-ראקטיבי 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

אור שמש ישיר. חום.

5.10. חומרים בלתי תואמים

לא קיים כל מידע נוסף

Kluebersynth GEM 4-100 N (H)

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנת REACH (EC) 1907/2006 שתוקנה על ידי תקנה (EU) 2020/878

6.10. תוצרי פירוק מסוכנים

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

11 פרק: מידע טוקסיקולוגי

1.1.1 מידע בעניין קבוצות גורמי סיכון כהגדרתם בתקנה (EC) מס' 1272/2008

רעילות אקוטית (בליעה) אינו מסווג
 רעילות אקוטית (עור) אינו מסווג
 רעילות אקוטית (שאיפה) אינו מסווג

(68955-53-3) Amines, C10-C14-tert-alkyl	
612 mg/kg	LC50 דרך הפה חולדה
251 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 190 - 322	LD50 עורי חולדה
1.19 mg/l/4h	LC50 בשאיפה - חולדה
612 mg/kg bodyweight	ATE CLP (דרך הפה)
251 mg/kg bodyweight	ATE CLP (עורי)
1.19 mg/l/4h	ATE CLP (אדים)
1.19 mg/l/4h	ATE CLP (אבק, ערפל)

קורוזיה או גירוי של העור אינו מסווג
 מידע נוסף על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים
 פגיעה רצינית / גירוי בעיניים אינו מסווג
 מידע נוסף על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים
 הגברת רגישות מערכת הנשימה או העור אינו מסווג
 מידע נוסף על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים
 יכולת לגרום לשינוי גנטי בתאי נבט אינו מסווג
 מידע נוסף על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים
 יכולת לגרום לסרטן אינו מסווג
 מידע נוסף על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים
 רעילות למערכת הרבייה אינו מסווג
 מידע נוסף על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים
 רעילות ספציפית לאיבר מטרה - חשיפה יחידה אינו מסווג
 מידע נוסף על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים
 רעילות ספציפית לאיבר מטרה - חשיפה חוזרת ונשנית אינו מסווג
 מידע נוסף על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים
 סכנת שאיפה אינו מסווג
 מידע נוסף על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים

Kluebersynth GEM 4-100 N (H)

100 mm ² /s (40 °C)	צמיגות, קינמטית
--------------------------------	-----------------

2.11. מידע בעניין גורמי סיכון אחרים

1.2.11. תכונות שיבוש אנדוקריניות

לא קיים כל מידע נוסף

2.2.11. מידע נוסף

סיכון פוטנציאלי להשפעה ותסמינים שליליים על בריאות האדם על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים

Kluebersynth GEM 4-100 N (H)

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנת REACH (EC) 1907/2006 שתוקנה על ידי תקנה (EU) 2020/878

RID		IATA		IMDG		ADR	
1.14. מספר או"ם או מספר מזהה							
לא מוסדר עבור הסעה							
אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	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
3.14. סוג(ים) הסיכונים בהסעה							
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	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר
5.14. מפגעים סביבתיים							
אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	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 ברכבת

אינו מוסדר

7.14. הובלה בים בצובר בהתאם למסמכי IMO

אינו ישים

15 פרק: מידע רגולטורי

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

1.1.15. תקנות EU

נספח XVII REACH (רשימת הגבלות)

רשימת החומרים המוגבלים (נספח XVII של REACH)	
קוד ייחוס	חל על
3(b)	Amines, C10-C14-tert-alkyl
3(c)	1-Propene, 2-methyl-, sulfurized ; Amines, C10-C14-tert-alkyl

נספח XIV REACH (רשימת הרשאות)

אינו מכיל חומר(ים) שמפורט(ים) בתוספת XVI לתקנת REACH (רשימת הרשאות)

רשימת מועמדים של REACH (SVHC)

אינו מכיל חומר(ים) שמפורט(ים) ברשימת המועמדים בתקנת REACH

Kluebersynth GEM 4-100 N (H)

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנת REACH (EC) 1907/2006 שתוקנה על ידי תקנה (EU) 2020/878

תקנת PIC (הסכמה מדעת מוקדמת)

לא מכיל חומר(ים) שמופיעים ברשימת PIC (תקנה EU 649/2012 בקשר לייצוא וייבוא של כימיקלים מסוכנים)

תקנת POP (מזהמים אורגניים מתמשכים)

אינו מכיל חומר(ים) שמופיעים ברשימת POP (תקנה EU 2019/1021 על מזהמים אורגניים יציבים)

תקנת האוזון (1005/2009)

לא מכיל חומר(ים) שמופיעים ברשימת החומרים שפוגעים באוזון (תקנה EU 2024/590 על חומרים שפוגעים בשכבת האוזון)

תקנת מבשרי חומרי נפץ (EU 2019/1148)

אינו מכיל חומר(ים) שכלולים ברשימת פרקורסורים לחומרי נפץ (תקנה EU 2010/1148 על שיווק ושימוש בפרקורסורים לחומרי נפץ)

תקנת מבשרי סמים (EC 273/2004)

אינו מכיל חומר(ים) ברשימת פרקורסורים לסמים (תקנה EC 273/2004 על ייצור והכנסה לשוק של חומרים מסוימים שמשמשים לייצור לא חוקי של סמים נרקוטיים וחומרים פסיכטרופיים)

2.1.15 תקנות לאומיות

אינו רשום ברשימת TSCA של ארצות הברית (חוק הפיקוח על חומרים רעילים)

2.15 הערכת בטיחות כימית

לא בוצעה הערכת בטיחות כימית (chemical safety assessment)

16 פרק: מידע נוסף

תיבות	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 חיוני
EN	תקן אירופי
IARC	הסוכנות הבינלאומית לחקר הסרטן
IATA	ארגון חברות התעופה הבינלאומי
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LC50	ריכוז קטלני חיוני (median lethal concentration)
LD50	מנה קטלנית חיונית (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

Kluebersynth GEM 4-100 N (H)

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנת REACH (EC) 1907/2006 שתוקנה על ידי תקנה (EU) 2020/878

קיצורים וראשי תיבות	
הארגון לשיתוף פעולה כלכלי ופיתוח	OECD
חשיפה תעסוקתית מרבית מותרת	ערכי חשיפה תעסוקתית מרבית מותרת (OEL)
משת״ר, מצטבר במערכות ביולוגיות ורעיל	PBT
ריכוז אי-השפעה חזוי	PNEC
תקנות להובלה בינלאומית של חומרים מסוכנים ברכבת	RID
גליון מידע בטיחותי	SDS
מפעל לטיפול במי שפכים	STP
צריכת חמצן תיאורטית (ThOD)	ThOD
גבול סבילות חציוני	TLM
תרכובות אורגניות נדיפות	VOC
מספר CAS	CAS מס'
לא פורט במקום אחר	לא פורט במקום אחר
משת״ר מאוד ומצטבר מאוד במערכות ביולוגיות	vPvB
פוגע במערכת האנדוקרינית	ED

ללא.

מידע נוסף

טקסט שלם של משפטים H ו- EUH	
רעילות אקוטית (שאיפה: אדים) קטגוריה 2	Acute Tox 2 (בשאיפה: אדים)
רעילות אקוטית (עור), קטגוריה 3	Acute Tox 3 (דרך העור)
רעילות אקוטית (אוראלי), קטגוריה 4	Acute Tox 4 (דרך הפה)
מסוכן לסביבת מים – סיכון אקוטי, קטגוריה 1	Aquatic Acute 1
מסוכן לסביבת מים – סיכון כרוני, קטגוריה 1	Aquatic Chronic 1
מסוכן לסביבת מים – סיכון כרוני, קטגוריה 4	Aquatic Chronic 4
נזק חמור או גירוי חמור לעיניים, קטגוריה 1	Eye Dam. 1
קורוזיה או גירוי של העור, קטגוריה 1, תת-קטגוריה 1B	Skin Corr. 1B
ריגוש העור, גורם סיכון מקטגוריה 1A	Skin Sens. 1A
מזיק בבליעה.	H302
רעיל במגע עם העור.	H311
גורם לכוויות חמורות בעור ולנזק לעיניים.	H314
עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.	H317
גורם נזק חמור לעיניים.	H318
קטלני בשאיפה.	H330
רעיל מאוד לחי במים.	H400
רעיל מאוד לחי במים עם השפעות ממושכות.	H410
עלול לגרום להשפעות מזיקות ממושכות לחי במים.	H413

Kluebersynth GEM 4-100 N (H)

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנת REACH (EC) 1907/2006 שתוקנה על ידי תקנה (EU) 2020/878

טקסט שלם של משפטים H ו- E U H :	
מכיל Amines, C10-C14-tert-alkyl. עלול לחולל תגובה אלרגית.	EUH208
גליון בטיחות יינתן לפי דרישה.	EUH210

SDS_EU (hebrew)_Hilti

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