

גיליונות הבטיחות לפי רגולציית (REACH) (EC) No. 1907/2006 (כפי שתוקן

מספר זיהוי של גיליון בטיחות חומרים (SDS ID): REP-002

סעיף 1: זיהוי החומר/התערובת והחברה/המבצע

1.1 מזהה מוצר
שם החומר:
מכיל:
תיאור המוצר:
משפחה כימית:
מס' רישום חומר:

ראגנט D
0.003% CMIT/MIT
ערכה מרכיב
איזותיאזולינונים מספר/י רישום של החומר
חומר זה מיובא בסכומים נמוכים מ-1 טון בשנה.
מוצר זה ורכיבים אחרים אינם כפופים לחוקות REACH.

1.2 שימושים מזהים רלוונטיים של החומר או התערובת ושימושים שאינם מומלצים
שימושים מזהים
שימושים שאינם מומלצים

גילוי וכימות חלבון A
לשימוש מו"פ בלבד

1.3 פרטי ספק גיליון הבטיחות

Repligen Corporation.
41 Seyon Street, Building 1 Suite 100
Waltham, MA 02453
טלפון: 1 (800) 622-2259
דוא"ל: sales@repligen.com
פקס 1(781) 250-0115

1.4 מספר טלפון למקרה חירום: 1(800) 622-2259

סעיף 2: זיהוי סכנות

2.1 סיווג החומר או התערובת
סיווג לפי תקנה (EC) מס 1272/2008 [CLP]
הגברת רגישות עורית -קטגוריה 1

2.2 פרטי התווית
תיווי לפי תקנה (EC) מס 1272/2008 [CLP]
סמלי סכנה:



אזהרה

מילת איתות:

GHS code H317 עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.

הצהרות אזהרה:

הצהרות על אמצעי זהירות
מניעה:

GHS code P280 יש להשתמש בכפפות מגן/ביגוד מגן/מיגון עיניים/מגן

פנים.

GHS code P261 להימנע מנשום אבק/אדים/גז/תרסיס/אירוסול.

תגובה: **GHS code P305 +P351 +P338** אם בעיניים: לשטוף בזהירות עם מים במשך כמה דקות, אם קיימות וניתן לעשות זאת בקלות, יש להסיר עדשות ולהמשיך בשטיפה.

GHS code P302+P352 במגע עם העור: יש לשטוף היטב במים וסבון .
GHS code P333+P313 במקרה של פריחה או גירוי בעור: יש לפנות לקבלת טיפול/ייעוץ רפואי .

GHS code P362+P364 יש להסיר בגדים מזוהמים ולרחוץ אותם לפני שימוש חוזר .

אחסון: לפי קריטריוני הסיווג, לא נדרש .

השלכה: **GHS code P501** יש לסלק את התכולה/המכל בהתאם לתקנות המקומיות/אזוריות/לאומיות/בינלאומיות .

2.3 סכנות אחרות: לא ידוע .

סעיף 3: הרכב/מידע על רכיבים

| אחוז | 1272/2008 (CLP) | שם הרכיב מילים נרדפות | CAS מס' EC מס' רישום |
|-------|---|---|----------------------------|
| 0.003 | <p>H301 – 3 רעילות אקוטית (אוראלי)</p> <p>H331 – 3 רעילות אקוטית (אדים)</p> <p>H331 – 3 רעילות אקוטית (גז)</p> <p>H311 – 3 רעילות אקוטית (עורי)</p> <p>H331 – 3 רעילות אקוטית (אבק/תרסיס)</p> <p>H314 – 1B קרוזיבי בעור</p> <p>H317 – 1 מרגש בעור</p> <p>H400 – 1 מימי אקוטית</p> <p>H410 – 1 מימי כרונית</p> | <p>5-כלורו-2-מתיל-3-(2H)- איזותיאזולון, תערובת עם 2-מתיל-3-(2H)- איזותיאזולון</p> | 55965-84-9 |

לטקסט מלא של משפטי H ו-EUH: ראה סעיף 16

סעיף 4: אמצעי עזרה ראשונה

4.1 תיאור אמצעי עזרה ראשונה

שאיפה: אם מתגלות השפעות שליליות, להעביר את הנפגע לאזור בלתי מזוהם. פנה מיד לקבלת טיפול רפואי .

עור: במקרה של מגע עם העור (או השיער): הסר מיד את כל הבגדים המזוהמים. יש להתקלח/לשטוף את העור במים. יש לרחוץ בגדים מזוהמים לפני שימוש חוזר. יש לפנות מיד ל-"מרכז רעלים".

עיניים: שטוף את העיניים בכמות גדולה של מים במשך 15 דקות לפחות. במקרה של גירוי מתמשך בעיניים: יש לפנות לקבלת טיפול/ייעוץ רפואי .

בליעה: במקרה של בליעה, פנה לקבלת טיפול רפואי. אין לגרום להקאה .

4.2 ההשפעות/תסמינים החשובים ביותר

חריף: עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור .
מושהה: אין מידע על השפעות שליליות משמעותיות .

גיליון נתוני בטיחות חומר

| | | | |
|---|---|------------|--|
| <p>4.3 אינדיקציה לטיפול רפואי מיידי ולטיפול מיוחד יש לטפל באופן סימפטומטי ותומך .</p> | <p>סעיף 5: אמצעי כיבוי אש</p> | | |
| <p>5.1 חומרים לכיבוי אש חומרי כיבוי מתאימים: חומר לא מתאים לכיבוי אש:</p> <p>השתמש בקצף, אבקה כימית יבשה, פחמן דו-חמצני או תרסיס מים . לא ידוע .</p> | <p>5.2 סכנות מיוחדות שנובעות מהחומר או מהתערובת לא ידוע. בעירה:</p> | | |
| <p>5.3 עצות לכבאים</p> <p>על הכבאים להשתמש מכשיר נשימה עצמאי לכל הפנים ובביגוד מגן בלתי חדיר . על הכבאים להימנע משאיפת תוצרי שריפה כלשהם .</p> | <p>תוצרי פירוק כוללים תחמוצות של פחמן ופחמימנים בעלים משקל מולקולרי נמוך .</p> | | |
| <p>אמצעים לכיבוי אש:</p> <p>הזז את המכל מאזור האש, אם ניתן לעשות זאת בלי סיכון. הימנע משאיפה של חומר או של תוצרי לוואי של בעירה. הישאר בניגוד לכיוון הרוח והתרחק מאזורים נמוכים .</p> | <p>סעיף 6: אמצעים למקרה של שחרור לא מכוון:</p> | | |
| <p>6.1 אמצעי זהירות אישיים, ציוד מגן ונהלי חירום:</p> <p>יש להשתמש בביגוד מגן אישי ובציוד הגנה, ראה סעיף 8.</p> | <p>6.2 אמצעי זהירות סביבתיים:</p> <p>הימנע משחרור לסביבה. אין לאפשר לחומר לחדור למי תהום, מים עיליים או מערכות ניקוז .</p> | | |
| <p>6.3 שיטות וחומרים להכלה ולניקוי:</p> | <p>הכל את החומר שהשתחרר בעזרת חומר אינרטי סופג. בודד את איזור הסכנה. הרחק אנשי צוות שאינם הכרחיים .</p> | | |
| <p>6.4 הפניה לסעיפים אחרים</p> | <p>טיפול בטיחותי: ראה סעיף 7. ביגוד מגן אישי ובציוד הגנה: ראה סעיף 8. סילוק: ראה סעיף 13.</p> | | |
| <p>סעיף 7: טיפול ואחסון</p> | <p>7.1 אמצעי זהירות לטיפול בטיחותי:</p> <p>יש להשתמש רק מחוץ למבנים או במקום מאוורר היטב. אין לאכול, לשתות או לעשן בזמן השימוש במוצר זה. יש להרכיב אמצעי הגנה לעיניים/לפנים. לרחוק ביסודיות לאחר כל טיפול .</p> | | |
| <p>7.2 תנאים לאחסון בטיחותי, כולל אי-התאמות:</p> | <p>לפי קריטריוני הסיווג, לא נדרש . שמור על סגירה הדוקה של המיכל. לשמור מחום/ניצוצות/להבות פתוחות/משטחים חמים - לא לעשן. אחסן ב-2°C-8 חומרים מחמצנים חזקים, פראוקסידים, חומצה, אלקלי</p> | | |
| <p>7.3 שימוש/ קצה ספציפי/ים:</p> | <p>לשימוש מו"פ בלבד.</p> | | |
| <p>סעיף 8: בקרות חשיפה/מיגון אישי</p> | <p>8.1 פרמטרי בקרה</p> | | |
| <p>גבולות החשיפה של המרכיב</p> | <table border="1"> <tr> <td data-bbox="430 1833 560 1864">55965-84-9</td> <td data-bbox="641 1833 1364 1864">5-כלורו-2-מתיל-3-(2H)-איוזיאזולון, תערובת עם 2-מתיל-3-(2H)-איוזיאזולון</td> </tr> </table> | 55965-84-9 | 5-כלורו-2-מתיל-3-(2H)-איוזיאזולון, תערובת עם 2-מתיל-3-(2H)-איוזיאזולון |
| 55965-84-9 | 5-כלורו-2-מתיל-3-(2H)-איוזיאזולון, תערובת עם 2-מתיל-3-(2H)-איוזיאזולון | | |

גיליון נתוני בטיחות חומר

| | |
|--------------------|----------------------|
| אוסטריה: | TMA [TMW] 0.05 mg/m3 |
| סימון עור | |
| מגביר רגישות עורית | |

רכיבים ביולוגיים/רמות חשיפה ביולוגית מרביות מותרות של הרכיב: אף אחד מרכיבי מוצר זה אינו מופיע ברשימה.
 רמות חשיפה ללא השפעה (DNELs): אין DNELs זמינים.
 ריכוזים חזויים ללא השפעה (PNECs): אין PNECs זמינים.

8.2 בקרות חשיפה
 אמצעי בקרה הנדסיים: יש לספק אוורור הולם. להקפיד של עמידה בגבולות החשיפה התואמים.
 מיגון פנים/עיניים: השתמש במשקפי בטיחות עם מגן פנים (EN 166).
 הגנה על העור: יש ללבוש ביגוד הגנתי מתאים. יש לרחוץ בגדים מזוהמים לפני שימוש חוזר (EN ISO 6529).
 הגנה נשימתית: יש להשתמש במסכת נשימה מאושרת אם הבקרות ההנדסיות לא שומרות על ריכוזים זניחים של חומר באוויר (EN 137).
 המלצות על כפפות: השתמש בכפפות מתאימות (EN 374).

סעיף 9: תכונות פיזיקליות וכימיות

9.1 מידע על תכונות פיזיקליות וכימיות בסיסיות

| מראה | נזול חסר צבע | מצב פיזיקלי | לא זמין |
|------------------------|--------------|-------------------------|----------------------------|
| ריח | לא זמין | צבע | חסר צבע, צלול עד צהוב בהיר |
| סף ריח | לא זמין | חומצניות | 7 |
| נקודת התכה | לא זמין | נקודת רתיחה | לא זמין |
| טווח נקודת רתיחה | לא זמין | נקודת קיפאון | לא זמין |
| קצב התאדות | לא זמין | דליקות (מוצק, גז) | לא זמין |
| טמפרטורת התלקחות עצמית | לא זמין | נקודת הבזקה | לא זמין |
| גבול נפיצות תחתון | לא זמין | טמפרטורת פירוק | לא זמין |
| גבול נפיצות עליון | לא זמין | לחץ אדים | לא זמין |
| צפיפות אדים (אוויר=1) | לא זמין | משקל סגולי (מים=1) | לא זמין |
| מסיסות במים | (מסיס) | מקדם חלוקה: אוקטנול/מים | לא זמין |
| צמיגות | לא זמין | מסיסות (אחר) | לא זמין |
| צפיפות | לא זמין | | |
| משקל מולקורי | לא זמין | | |

אין מידע נוסף זמין.

9.2 מידע אחר

סעיף 10: יציבות ותגובתיות

10.1 ראקטיביות: לא צפוי סיכון לתגובה.
 10.2 יציבות כימית: יציב בתנאי טמפרטורה ולחץ רגילים.
 10.3 אפשרות לתגובות מסוכנות: לא יעבור פולימריזציה

גיליון נתוני בטיחות חומר

- 10.4 תנאים להימנעות: יש להימנע ממגע עם חומרים שאינם תואמים .
- 10.5 חומרים לא תואמים: חומרים מחמצנים חזקים, פראוקסידים, חומצות, אלקליים
- 10.6 תוצרי פירוק מסוכנים: תוצרי פירוק כוללים תחמוצות של פחמן ופחמימנים בעלים משקל מולקולרי נמוך .

סעיף 11: מידע טוקסיקולוגי

- 11.1 מידע על השפעות טוקסיקולוגיות
- ניתוח המרכיב LD50/LC50 -
- 5-כלורו-2-מתיל-3-(2H)-אזותיאזולון, תערובת עם 2-מתיל-3-(2H)-אזותיאזולו (9-84-5965) LD50 פומי עכרוש 53 mg/kg

נתונים רעלנות המוצר
ערך רעילות אקוטית

| | |
|--------------|-------|
| > 2000 mg/kg | עורי |
| > 2000 mg/kg | פומית |

- נתוני גירוי/שיתוך: עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור .
- הגברת רגישות נשימתית: אין נתונים זמינים .
- הגברת רגישות עורית: עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור .
- מוטגניות של תאי נבט: אין נתונים זמינים .
- פוטנציאל לגרימת סרטן המרכיב(קרצינוגניות): אף אחד מרכיבי מוצר זה אינו רשום על ידי IARC או DFG .
- רעילות לרבייה: אין נתונים זמינים .
- רעילות ספציפית לאיבר מטרה - לא זוהו איברי יעד .
- רעילות ספציפית לאיבר מטרה - חשיפה יחידה: לא זוהו איברי יעד .
- רעילות ספציפית לאיבר מטרה - חשיפה חוזרת: אין נתונים זמינים .
- סכנת שאיפה

סעיף 12: מידע אקולוגי

- 12.1 רעילות
- ניתוח המרכיב -רעילות במים: נתונים על רעילות סביבתית אינם זמינים ב-LOLI עבור רכיבי מוצר זה .
- 12.2 הימשכות ויכולת התפרקות: אין מידע זמין עבור המוצר .
- 12.3 פוטנציאל להצטברות ביולוגית: אין מידע זמין עבור המוצר .
- 12.4 ניידות בקרקע: אין מידע זמין עבור המוצר .
- 12.5 תוצאות של הערכת PBT ו-vPvB: אין מידע זמין עבור המוצר .

- סעיף 13 - שיקולי סילוק
- 13.1 שיטות לטיפול בפסולת: יש לסלק את התכולה/המכל בהתאם לתקנות המקומיות/אזוריות/לאומיות/בינלאומיות .
- מחזור אם אפשר. קוד EWC: *18 02 05 .
- אין נתונים ספציפיים זמינים .
- אסור לשחרר לסביבה או למערכת הביוב .
- הסילוק יעשה בהתאם לכל הנהלים המתאימים .

סעיף 14 – מידע על הובלה

| | | | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------------------------|------|
| IMDG | ADN | IATA | ICAO | RID | ADR | | |
| לא מוסדר | לא מוסדר | לא מוסדר | לא מוסדר | לא מוסדר | לא מוסדר | מספר או"ם | 14.1 |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | השם המתאים להובלה עפ"י האו"ם | 14.2 |

גיליון נתוני בטיחות חומר

| | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|--|------|
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | קבוצה/ות סיכון בהובלה | 14.3 |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | קבוצת אריזה | 14.4 |
| | | -- | -- | -- | -- | סיכונים סביבתיים | 14.5 |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | אמצעי זהירות מיוחדים למשתמש | 14.6 |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | הובלה בצובר בהתאם לנספח II של MARPOL ולקוד IBC | 14.7 |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | מידע נוסף | 14.8 |

גיליון נתוני בטיחות חומר

רכיבים שהם מזהמים ימיים (IMDG):
 קוד בינלאומי לכימיקלים בתפוזרת:
 חומר זה לא מכיל כימיקלים שיש לזהותם ככימיקלים מסוכנים בתפוזרת לפי קוד IBC.
 אינו מזהם ימי .

סעיף 15: מידע רגולטורי

15.1 תקנות/חקיקה ייחודיות לחומר או לתערובת בנושאי בטיחות, בריאות וסביבה
 EU - REACH (1907/2006) נספח XIV רשימת החומרים הכפופים להרשאה
 לא רשומים רכיבים של חומר זה .
 EU - REACH (1907/2006) סעיף (1) 59 טיוטת רשימת החומרים הכפופים להרשאה
 לא רשומים רכיבים של חומר זה .
 EU - REACH (1907/2006) נספח XVII הגבלות על חומרים, תערובות ואזורים מסוכנים מסוימים
 לא רשומים רכיבים של חומר זה .
 EU חומרים שמדללים את שכבת האוזון (1005/2009)
 לא רשומים רכיבים של חומר זה
 EU מזהמים אורגניים יציבים (850/2004)
 לא רשומים רכיבים של חומר זה
 EU הגבלות על הייצוא והייבוא (689/2008) - כימיקלים ואזורים שכפופים לאיסור על ייצוא
 לא רשומים רכיבים של חומר זה
 EU דירקטיבת - III Seveso (2012/18/EU) כמויות מאושרות של חומרים מסוכנים
 לא רשומים רכיבים של חומר זה
 EU מוצרים להגנת הצומח (1107/2009/EC)
 לא רשומים רכיבים של חומר זה
 EU ביוציידים (528/2012/EU)
 לא רשומים רכיבים של חומר זה
 EU דירקטיבה בנושא מסגרת מים (2000/60/EC)
 לא רשומים רכיבים של חומר זה
 EU הגבלת הפליטה של תרכובות אורגניות נדיפות כתוצאה משימוש בממסים אורגניים בפעילויות ומתקנים מסוימים (1999/13/EC)
 לא רשומים רכיבים של חומר זה
 גרמניה תקנות
 גרמניה סיווג מים - מוצר
 לא מסוכן למים (nwg)
 גרמניה סיווג מים - רכיב
 5-כלורו-2-מתיל-3-(2H)-אזותיאזולון, תערובת עם 2-מתיל-3-(2H)-אזותיאזולון(9-84-55965)
 מס' ID 2959, קבוצת סיכון - 3 סיכון חמור למים
 תקנות דנמרק
 לא רשומים רכיבים של חומר זה .
 ניתוח רכיבים -רשימת מלאי
 5-כלורו-2-מתיל-3-(2H)-אזותיאזולון, תערובת עם 2-מתיל-3-(2H)-אזותיאזולון(9-84-55965)

| TW | MX | NZ | CN | KR-TCCA | KR-KECI/KECL | JP - ISHL | JP - ENCS | PH | AU | EU | CA | ארה"ב |
|----|----|----|----|---------|--------------|-----------|-----------|----|----|----|-----|-------|
| כן | לא | כן | כן | לא | כן | כן | כן | כן | לא | לא | DSL | לא |

15.2 הערכת בטיחות כימית
 לא בוצעה כל הערכת בטיחות כימית עבור החומר/תערובת .

סעיף 16: מידע אחר

16.1 סימון שינויים

גיליון בטיחות חדש: 12 יוני 2017

16.2 מפתח/מקרא:

ACGIH - ארגון מומחי היגיינה ממשלתיים תעשייתיים בארה"ב; ADR - ההסכם האירופי בנושא הובלה בינלאומית של סחורות מסוכנות בכבישים; AU - אוסטרליה; BOD - צריכת חמצן ביוכימית; C - צלזיוס; CA - קנדה - CA/MA/MN/MJ/PA; קליפורניה/מסצ'וסטס/מינסוטה/ניו ג'רזי/פנסילבניה*; CAS - שירות התקצירים בכימיה; CFR - קוד התקנות הפדרליות (ארה"ב); CERCLA - חוק התגובה, הפיצוי והאחריות הסביבתית המקיף; CLP - סיווג, תיווג ואריזה; CN - סין; CPR - תקנות בנושא מוצרים מבוקרים; DFG - Deutsche Forschungsgemeinschaft; DOT - משרד התחבורה, ארה"ב; DSD - דירקטיבה בנושא חומרים מסוכנים; DSL - רשימת החומרים הנמצאים בשימוש בקנדה; EC - הנציבות האירופאית; EEC - הקהילה הכלכלית האירופית; EIN - רשימת המצאי האירופאית של חומרים כימיים קיימים; EINECS - רשימת המצאי האירופאית של חומרים כימיים קיימים; ENCS - רשימת מצאי של חומרים כימיים קיימים וחדשים, יפן; EPA - הסוכנות להגנת הסביבה; EU - האיחוד האירופי; F - פרנהייט; IARC - הסוכנות הבינלאומית לחקר הסרטן; IATA - ארגון חברות התעופה הבינלאומי; ICAO - הארגון הבינלאומי לתעופה אזרחית; IDL - רשימת הרכיבים לדיון; IDLH - סכנה מיידית לחיים ולבריאות; IMDG - סחורות ימיות בינלאומיות מסוכנות; ISHL - חוק הבטיחות והבריאות בתעשייה, יפן; IUCLID - בסיס נתונים בינלאומי למידע אחיד לכימיקלים; JP - יפן; KoW - מקדם חלוקה אוקטנול/מים; KECI - מלאי כימיקלים קיימים קוריאה; KECL - מלאי כימיקלים קיימים קוריאה; KR - קוריאה; LD50/LC50 - מינון קטלני/ריכוז קטלני; LEL - גבול נפיצות תחתון; LLV - ערך חשיפה מרבית מותרת במקום העבודה; LOLI - רשימת הרשימותTM; בסיס הנתונים הרגולטורי של ChemADVISOR; MAK - ערך ריכוז מירבי במקום העבודה; MEL - גבולות חשיפה מירביים; MX - מקסיקו; NDSL - רשימת החומרים הנמצאים בשימוש מחוץ לקנדה; NFPA - האגודה הלאומית להתגוננות מפני אש; NIOSH - המכון הלאומי האמריקאי לבטיחות ובריאות תעסוקתית; NJTSR - מירשם הסודות המסחריים של ניו ג'רסי; NTP - תוכנית הטוקסיקולוגיה הלאומית; NZ - ניו זילנד; OSHA - מינהל הבטיחות והבריאות התעסוקתית; PEL - גבול חשיפה מותרת; PH - הפיליפינים; RCRA - חוק שימור והשבת משאבים; REACH - רישום, הערכה, הרשאה והגבלה של כימיקלים; RID - ההסכם האירופי בנושא הובלה ברכבת; SARA - חוק התיקונים וההרשאה מחדש; STEL - חשיפה מרבית מותרת לזמן קצר; TCCA - החוק לבקרת כימיקלים רעילים, קוריאה; TDG - הובלת סחורות מסוכנות; TLV - ערך סף גבולי; TSCA - חוק לבקרת חומרים רעילים; TW - טיוואן; TWA - ממוצע משוקלל זמן; UEL - גבול נפיצות עליון; UN/NA - האומות המאוחדות/צפון אמריקה; US - ארצות הברית; VLE - ערך גבול החשיפה (מקסיקו); WHMIS - מערכת המידע על חומרים מסוכנים במקום העבודה (קנדה)

16.3 סימוכין עיקריים בספרות ומקורות עיקריים לנתונים זמין על פי בקשה .

16.4 שיטות המשמשות לסיווג תערובות לפי תקנה (EC) מס 1272/2008 ' זמין על פי בקשה .

16.5 משפטי H ו-EUH-רלוונטיים (מספר וטקסט מלא והערות):
 H301 רעיל במקרה של בליעה
 H311 רעיל במגע עם העור
 H314 גורם לכוויות חמורות בעור ולנזק לעיניים
 H317 עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור
 H331 רעיל בשאיפה
 H400 רעיל מאוד לחי במים
 H410 רעיל מאוד לסביבה הימית עם השפעות ארוכות טווח

16.6 עצות בנושא הכשרה

יש לקרוא את גיליון הבטיחות לפני טיפול במוצר .

16.7 מידע נוסף
 כתב ויתור :

אין הספק נותן אחריות מכל סוג, כולל אחריות לגבי סחירות או התאמה למטרה מסוימת. כל מוצר שנרכש, נמכר בהנחה שהרוכש יקבע את איכות המוצר והתאמתו. הספק מסיר מעצמו מפורש כל אחריות בגין נזק מקרי, עקיף או כל נזק אחר שנובע מהשימוש במוצר זה או מהשימוש בו לרעה. אין במידע שסופק כדי להיחשב המלצה לשימוש במוצר כלשהו בסתירה לזכויות פטנט קיימות כלשהן.