

## סעיף 1. זיהוי

BONDEX EXTREME DECKING OIL : מזהה מוצר  
10140DSC44X80 : קוד המוצר  
נוזל. : סוג מוצר

שימוש מומלץ בחומר הכימי והגבלות על השימוש

שימוש במוצר : יישומי צריכה, יישומים מקצועיים, שימוש בריסוס.  
השימוש בחומר/תערובת : ציפוי.

PPG Coatings Danmark A/S : פרטי הספק  
Gladsaxevej 300  
2860 Søborg  
Tel: +45 (0)56 64 50 00  
Fax: +45 (0)56 64 50 55

Zivey Hakeshet Ltd.  
P.O. Box 33905  
Haifa 3133801  
Tel.: 04-9994040

כתובת הדוא"ל של האדם האחראי : ps.acemea-north@ppg.com  
לגיליון נתוני בטיחות זה

מספר טלפון לקבלת מידע במקרי : +45 (0)56 64 50 00  
חירום

## חלק 2. סיכוני החומר המסוכן

Aquatic Chronic 3, H412 : דירוג החומר או התערובת

ראה סעיף 16 לטקסט המלא של הודעות סכנה לעיל.  
עין בפרק 11 למידע מפורט יותר על הנזקים לבריאות והתסמינים.

גורמי תווית GHS

מילת אזהרה : אין מילת אזהרה.  
הודעות סיכון : מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות.

הודעות על אמצעי זהירות

מניעה : מנע פליטה לסביבה.  
תגובה : לא רלוונטי.  
אחסנה : לא רלוונטי.  
סילוק : פנה התכולה והאריזה בהתאם להוראות המקומיות, האזוריות, הלאומיות, והבינלאומיות.

מרכיבים מסוכנים : לא רלוונטי.  
מרכיבי תווית נוספים : מכיל 1,2-bis(4-piperidyl-1,2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)butylcarbamate iodo-2-propynyl-3. עשוי לגרום לתגובה אלרגית.

מגבלות על הייצור, השיווק : לא רלוונטי.

והשימוש של חומרים מסוכנים, תערובות ופריטים מסוימים

דרישות אריזה מיוחדות

מכלים שיתאימו עם מהדקים : לא רלוונטי.  
עמידים בפני משחק ילדים

**חלק 2. סיכוני החומר המסוכן**

הודעת מגע בנושא סכנה : לא רלוונטי.

סיכונים אחרים

סיכונים אחרים שאינם מדורגים : מגע ממושך או חוזר עלול לייבש את העור ולגרום לגירוי.

**סעיף 3. הרכב/מידע על מרכיבים**

חומר/תערובת : תערובת

שם מוצר/מרכיב	מזהים	% לפי משקל	דירוג
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	≥1.0 - ≤5.0	לא מסווג.
propane-1,2-diol	57-55-6	≥1.0 - ≤5.0	לא מסווג.
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	41556-26-7	<1.0	Skin Sens. 1, H317
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	55406-53-6	≤0.30	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) H302, 4 .Tox Acute H331, 3 .Tox Acute H318, 1 .Dam Eye H317, 1 .Sens Skin H372, 1 RE STOT (גרונ) H400, 1 Acute Aquatic (10=M) H410, 1 Chronic Aquatic (1=M)
			ראה סעיף 16 לטקסט המלא של הודעות סכנה לעיל.

אין נוכחות של מרכיבים נוספים אשר, לפי ידיעתו כיום של הספק ובריכוזים הרלוונטיים, מדורגים כמסוכנים לבריאות או לסביבה, ולפיכך נדרש עבורם דיווח בפרק זה.

מגבלות חשיפה תעסוקתית, אם ישנן, הן מפורטות בפרק 8.

הקודים 'SUB' מסמלים תחליפים ללא מספרי CAS רשומים.

**חלק 4. הוראות עזרה ראשונה****תיאור אמצעי העזרה הראשונה הנחוצים**

- במקרה של מגע עם העיניים** : יש לבדוק אם יש עדשות מגע ולהסירן. יש לשטוף את העיניים באופן מיידי במים זורמים במשך לפחות 10 דקות, תוך הקפדה על פתיחת העפעפיים. יש לפנות לקבלת עזרה רפואית באופן מיידי.
- שאיפה** : יש לפנות לאוויר הצח. יש לשמור על חום הנפגע ולהקפיד שיהיה במנוחה. אם הנפגע אינו נושם, או אם הנשימה אינה סדירה או אם מתרחשת עצירת נשימה, יש לבצע הנשמה מלאכותית על ידי צוות שקיבל הכשרה לכך.
- מגע עם העור** : יש להסיר את כל הבגדים והנעליים המזוהמים. יש לשטוף היטב את העור בסבון ובמים ולהשתמש בחומר ניקוי מאושר לעור. אין להשתמש בממסים או מדללים.
- בליעה** : במקרה של בליעה, יש לפנות לקבלת יעוץ רפואי באופן מיידי ולהציג את המכל או התווית. יש לשמור על חום הנפגע ולהקפיד שיהיה במנוחה. אין לגרום להקאה.

**תסמינים/נזקים המשמעותיים ביותר, החריפים והמושהים****נזקים פוטנציאליים חריפים לבריאות**

- במקרה של מגע עם העיניים** : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.
- שאיפה** : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.
- מגע עם העור** : חומר מסיר שומנים בעור. עלול לגרום להתייבשות וגירוי בעור.
- בליעה** : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

**סימנים/תסמינים של חשיפת יתר**

- במקרה של מגע עם העיניים** : אין נתונים ספציפיים.

**חלק 4. הוראות עזרה ראשונה****שאיפה**

: אין נתונים ספציפיים.

**מגע עם העור**

: התסמינים החריגים עשויים לכלול את הבאים:

גירוי

יובש

היסדקות

**בליעה**

: אין נתונים ספציפיים.

**התוויה לטיפול רפואי מידי וטיפול מיוחד, אם צריך****הערות לרופא**

: יש לטפל באופן סימפטומטי. יש ליצור קשר עם מומחה לטיפול ברעלים באופן מידי במקרה של בליעה או שאיפה של כמויות גדולות.

**טיפולים ספציפיים**

: אין טיפול ספציפי.

**הגנת מגישי עזרה ראשונה**

: אין לנקוט בכל פעולה הכרוכה בסכנה אישית כלשהי וללא הכשרה מתאימה. ייתכן שיהיה מסוכן עבור אדם המגיש עזרה לבצע הנשמה מפה לפה.

**חלק 5. נוהל כיבוי אש****אמצעי כיבוי****אמצעי הכיבוי המתאימים**

: יש להשתמש בחומר כיבוי המתאים לדליקה הסביבתית.

**אמצעים לא מתאימים לכיבוי אש**

: לא ידוע.

**סיכונים מיוחדים כתוצאה מהחומר או התערובת****סכנות כתוצאה מהחומר או התערובת**

: במקרה של שריפה או אם החומר מחומם, תתרחש עליית לחץ והמכל עלול להתפוצץ. חומר זה רעיל לבעלי חיים מימיים עם נזקים לטווח ארוך. יש לאסוף מי שריפה המזוהמים בחומר זה ולמנוע את דליפתם לכל צינור מים, ביוב או ניקוז.

**מוצרי בעירה מסוכנים**: תוצרי התפרקות עלולים לכלול את החומרים הבאים:  
תחמוצות פחמן**יעוץ לכבאים****פעולות הגנה מיוחדות לכבאים**

: יש לבודד במהירות את הזירה באמצעות הרחקת כל האנשים מקרבת האירוע, אם ישנה שריפה. אין לנקוט בכל פעולה הכרוכה בסכנה אישית כלשהי וללא הכשרה מתאימה.

**אמצעים למיגון הכבאים**

: על כבאים ללבוש ציוד מגן מתאים ומכשירי נשימה עצמאיים (SCBA) כאשר הפיה מופעלת במצב לחץ חיובי. ביגוד לכבאים (כולל קסדות, מגפי מגן וכפפות) בהתאם לתקן האירופי EN 469 יספק רמת בסיסית של הגנה בפני אירועים כימיים.

**חלק 6. אמצעי זהירות לענין תאונה או תקלה****אמצעי זהירות אישיים, ציוד מגן ונוהלי חירום****לעובדים שאינם מספקים שירותי חירום**

: אין לנקוט בכל פעולה הכרוכה בסכנה אישית כלשהי וללא הכשרה מתאימה. יש לפנות את הסביבה הקרובה. יש למנוע מצוותים לא נחוצים ולא מוגנים להיכנס לאזור. אין לגעת בחומר שגלש ואין לדרוך עליו. יש להימנע מנשימת אדים או רסס. יש לספק אוורור מתאים. יש לחבוש מנשם מתאים כאשר האוורור אינו מספיק. יש ללבוש ציוד מגן אישי מתאים.

**למספקים סיוע בשעת חירום**

: אם נדרש ביגוד מקצועי לטיפול בגלישה, יש לעיין בכל מידע בסעיף 8 בנושא חומרים תואמים ולא תואמים. יש לעיין גם במידע "לצוות שאינו צוות חירום".

**אמצעי מנע סביבתיים**

: יש למנוע את פיזור החומר שגלש ואת זרימתו, ולמנוע כל מגע עם האדמה, צינורות המים, הניקוז והביוב. יש להודיע לרשויות הרלוונטיות אם המוצר גרם לזיהום סביבתי (ביוב, אפיקי מים, אדמה או אוויר). חומר מזהם מים. עלול לגרום נזק לסביבה במקרה של שחרור בכמויות גדולות.

**שיטות וחומרים להכלה וניקוי****גלישה קטנה**

: יש להפסיק את הדליפה אם הדבר אינו כרוך בסיכון. יש להזיז את המכלים מאזור הגלישה. יש למהול במים ולנגב אם החומר מסיס במים. לחלופין, או אם החומר אינו מסיס במים, יש להספיק בחומר יבש לא פעיל ולסלק במכל פסולת מתאים. יש לסלק באמצעות קבלן מורשה לסילוק פסולת.

## חלק 6. אמצעי זהירות לענין תאונה או תקלה

- גלישה בקנה מידה גדול** : יש להפסיק את הדליפה אם הדבר אינו כרוך בסיכון. יש להזיז את המכלים מאזור הגלישה. יש להתקרב לפליטה בכיוון הרוח. יש למנוע זליגה לביוב, לנתיבי המים, למרתפים ולאזורים סגורים. יש לשטוף גלישות במתקן טיפול בשפכים או לפעול כדלקמן. יש להכיל ולאסוף את הגלישה בעזרת חומר סופג שאינו דליק כגון חול, אדמה, ורמיקוליט או משקע של אצות ימיות ולהניח במכל סילוק בהתאם לתקנות המקומיות. יש לסלק באמצעות קבלן מורשה לסילוק פסולת. חומר סופג מזוהם עלול להוות את אותה סכנה כשל מוצר שגלש.
- הפניה לסעיפים האחרים** : יש לעיין בסעיף 1 למידע על יצירת קשר במקרה חירום.  
יש לעיין בסעיף 8 למידע על ציוד מגן אישי מתאים.  
יש לעיין בסעיף 13 למידע נוסף על טיפול בפסולת.

## חלק 7. טיפול ואחסנה

- אמצעי זהירות לניטול בטוח:**  
**אמצעי הגנה** : יש לחבוש ציוד מגן אישי מתאים (ראה פרק 8). יש לאסור אכילה, שתייה ועישון באזורים שבהם מטפלים, מאחסנים ומעבדים חומר זה. על העובדים לרחוץ את ידיהם ופניהם לפני אכילה, שתייה ועישון. יש להסיר בגדים מזוהמים וציוד מגן לפני כניסה לאזורי אוכל. אין לבלוע. יש להימנע ממגע עם העיניים, העור והבגדים. יש להימנע מנשימת אדים או רסס. יש לשמור במכל המקורי או בחלופה מאושרת העשויה מחומר מתאים, ולהקפיד שהמכל סגור כאשר אינו בשימוש. מיכלים ריקים מכילים שיירי חומר ועשויים להיות מסוכנים. אין לעשות שימוש חוזר במכל.
- חומרים כגון מטליות ניקוי, מטליות נייר וביגוד מגן, המזוהמים על ידי מוצר זה עלולים להידלק מעצמם מספר שעות לאחר מכן. למניעת סכנות שריפה, יש לאחסן את כל החומרים המזוהמים במכלים הבנויים למטרה זו או במכלים מתכתיים עם מכסים הנסגרים מעצמם ובאופן צמוד. יש לסלק חומרים מזוהמים מסביבת העבודה בסוף כל יום עבודה ולאחסן אותם בחוץ.
- יעוץ בנושא היגיינה תעסוקתית כללית** : יש לאסור אכילה, שתייה ועישון באזורים שבהם מטפלים, מאחסנים ומעבדים חומר זה. על העובדים לרחוץ את ידיהם ופניהם לפני אכילה, שתייה ועישון. יש להסיר בגדים מזוהמים וציוד מגן לפני כניסה לאזורי אוכל. יש לעיין גם בסעיף 8 למידע נוסף על אמצעי היגיינה.
- תנאים לאחסון בטוח, כולל אי-תאימות כלשהן** : יש לאחסן בטמפרטורות הבאות: 5 אל  $35^{\circ}\text{C}$  (41 אל  $95^{\circ}\text{F}$ ). יש לאחסן בהתאם לתקנות המקומיות. יש לאחסן במכל המקורי, הרחק מאור שמש ישיר, באזור יבש, קריר ומאוורר היטב, הרחק מחומרים לא תואמים (ראה פרק 10) ומזון ומשקאות. יש לשמור על המכל סגור ואטום היטב עד לשימוש. יש לאטום בחזרה מכלים שנפתחו ויש להניחם באופן מאונך למניעת דליפה. אין לאחסן במכלים לא מסומנים. השתמש באריזה מתאימה כדי למנוע זיהום סביבתי. לפני טיפול או שימוש, ראה סעיף 10 עבור חומרים שאינם תואמים.

## חלק 8. אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

### משתני בקרה

### מגבלות חשיפה תעסוקתית

שם המרכיב	מגבלות חשיפה
(2-methoxymethylethoxy)propanol	- OEL EU (אירופה), נספג דרך העור. TWA: 308 מ"ג למ"ק 8 שעות. TWA: 50 חלקים במיליון 8 שעות.
propane-1,2-diol	- (PPG) IPEL. TWA: 10 מ"ג למ"ק

**חלק 8. אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי**

- תהליכי ניטור מומלצים** :
- אם מוצר זה כולל מרכיבים עם מגבלות חשיפה, ייתכן שיהיה צורך בסביבת עבודה אישית או ניטור ביולוגי על מנת קבוע את היעילות של האוורור ואמצעי בקרה אחרים ו/או את הצורך להשתמש בציוד הגנה על מערכת הנשימה. יש להתייחס לתקני הניטור, כגון הבא: תקן אירופי EN 689 (סביבות עבודה - מדריך להערכת החשיפה כתוצאה משאיפת חומרים כימיים להשוואה עם ערכי המגבלה ואסטרטגיות המדידה) תקן אירופי EN 14042 (סביבות עבודה - מדריך ליישום ושימוש בהליכים של בדיקת חשיפה לחומרים כימיים וביולוגיים) תקן אירופי EN 482 (סביבות עבודה - דרישות כלליות לביצוע תהליכים למדידת חומרים כימיים) תידרש גם התייחסות למסמכי ההדרכה הלאומיים בנושא השיטות לקביעת חומר מסוכנים.
- בקורות הנדסיות מתאימות** :
- אורור כללי טוב אמור להספיק כדי לשלוט על מידת חשיפת העובדים למזהמים הנישאים באוויר.
- אמצעי זהירות סביבתיים** :
- יש לבדוק פליטות מציוד אוורור או ציוד עבודה לוודא שהן בהתאם לדרישות החוק בנושא הגנת הסביבה. במקרים מסוימים, יהיה צורך במנקי עשן, מסננים או שינויים הנדסיים בציוד התהליך על מנת להפחית את הפליטות לרמות המקובלות.
- אמצעי הגנה אישיים**
- אמצעי היגיינה**
- יש לרחוץ ידיים ופנים בקפידה לאחר טיפול במוצרים כימיים, לפני אכילה, עישון ושימוש בשירותים ובסוף שעות העבודה. יש להשתמש בטכניקות מתאימות להסרת ביגוד מזהם אפשרי. יש לכבס בגדים מזהמים לפני השימוש החוזר בהם. יש לוודא שישנם מתקנים לשיטפת עיניים ומקלחות בטיחות בסמוך למיקום עמדת העבודה.
- הגנה על העיניים/הפנים**
- הגנת העור והגוף**
- הגנת הידיים**
- יש לעטות כפפות חסינות לכימיקלים ואטומות בהתאם לתקנים המאושרים בכל עת בטיפול במוצרים כימיים, אם הערכת הסכנה מצביעה על כך שהדבר נחוץ. בהתחשב בפרמטרים המצוינים על ידי יצרן הכפפות, יש לבדוק אם הכפפות עדיין מגינות במהלך השימוש. יש לציין כי הזמן לחדירת כל חומר של כפפה עשוי להשתנות בין יצרני הכפפות. במקרה של תערובות הכוללות חומרים רבים, לא ניתן להעריך בדיוק את זמן ההגנה של הכפפות. כאשר ממושכת או קשר חוזר ונשנה בתדירות גבוהה עלול להתרחש, כפפה עם קבוצת הגנה של 6 (פריצת דרך זמן רב יותר מאשר 480 דקות פי 374 EN) מומלץ. כאשר מגע חטוף רק צפוי, כפפה עם קבוצת הגנה של 2 ומעלה (פריצת דרך זמן רב יותר מ-30 דקות על פי 374 EN) מומלצת.
- כפפות**
- לטיפול ממושך או חוזר, יש להשתמש בסוג הבא של כפפות:
- מומלץ: גומי בוטיל, גומי ניטריל
- הגנה על הגוף**
- יש לבחור בציוד מגן אישי לגוף בהתבסס על המשימה המתבצעת והסיכונים הכרוכים ויש לאשר אותו על ידי מומחה לפני הטיפול במוצר זה.
- הגנה אחרת על העור**
- יש לבחור בנעילים וכל אמצעי הגנה אחר על העור בהתבסס על המשימה המתבצעת והסיכונים הכרוכים ויש לאשר אותם על ידי מומחה לפני הטיפול במוצר זה.
- הגנת מערכת הנשימה**
- בחירת המנשם צריכה להתבסס על רמות החשיפה הידועות או הצפויות, לסכנות של המוצר ולמגבלות העבודה הבטוחה של המנשם שנבחר. אם העובדים חשופים לריכוזים מעל למגבלת החשיפה, עליהם להשתמש במנשמים מתאימים ומאושרים. יש להשתמש במנשם מתאים, המטרה את האוויר או מנשם עם הזנת אוויר בהתאם לתקן המאושר, אם הערכת הסכנה מצביעה על כך שהדבר נחוץ.

**סעיף 9. תכונות פיזיקליות וכימיות ומאפייני בטיחות****מראה****מצב פיזי**

: נזל.

**צבע**

: שונות

**ריח**

: מאפיין.

**סף ריח**

: לא זמין.

**דרגת הגבה (pH)**

: לא זמין.

**נקודת המסה/קפיאה**

: עלול להתחיל להתגבש בטמפרטורה הבאה: 0°C (32°F) זה מבוסס על נתונים לגבי המרכיבים הבאים: water. ממוצע משוקלל: -2.91°C (26.8°F)

**סעיף 9. תכונות פיזיקליות וכימיות ומאפייני בטיחות**

נקודת רתיחה ראשונית וטווח רתיחה	: $>37.78^{\circ}\text{C}$
נקודת הבזקה	: מכסה סגור: לא רלוונטי. [המוצר אינו תומך בבעירה].
קצב התנדפות	: הערך הגבוה ביותר הידוע: 0.02 (propanol(methoxymethylethoxy-2)) ממוצע משוקלל: 0.02 בהשוואה ל בוטיל אצטט
החומר תומך בבעירה.	: לא.
דליקות	: נזל
מגבלות דליקות או נפיצות עליונה/ תחתונה	: לא רלוונטי.
לחץ אדים	: הערך הגבוה ביותר הידוע: 3.2 קילופסקל (23.8 מ"מ כספית) (ב- $20^{\circ}\text{C}$ ) (water). ממוצע משוקלל: 3.03 קילופסקל (22.73 מ"מ כספית) (ב- $20^{\circ}\text{C}$ )
צפיפות אדים	: הערך הגבוה ביותר הידוע: 5.1 (אוויר = 1) (propanol(methoxymethylethoxy-2)). ממוצע משוקלל: 3.91 (אוויר = 1)
צפיפות יחסית	: 1.01
מסיסות	: מסיס בחומרים הבאים: מים קרים.
מקדם חלוקה (ח - אוקטאנול: מים)	: לא רלוונטי.
טמפרטורת הצתה עצמית	: לא רלוונטי.
טמפרטורת התפרקות	: יציב בתנאי אחסון וטיפול מומלצים (ראה סעיף 7).
צמיגות	: קינמטי ( $40^{\circ}\text{C}$ ): $<0.21 \text{ s}^2/\text{cm}$
תכונות פציצות	: לא זמין.
תכונות חימצון	: המוצר אינו מהווה סכנת חמצון.

**חלק 10. יציבות וריאקטיביות**

תגובתיות	: אין נתוני בדיקה ספציפיים הקשורים לתגובתיות עבור מוצר זה או מרכיביו.
יציבות כימית	: המוצר הוא יציב.
אפשרות לתגובות מסוכנות	: בתנאים רגילים של אחסון ושימוש, תגובות מסוכנות לא יתרחשו.
תנאים ומצבים שיש למנוע	: בחשיפה לטמפרטורות גבוהות, עלולים להיווצר תוצרי פירוק מסוכנים. יש לעיין באמצעי ההגנה המופיעים בסעיפים 7 ו-8.
ציוד לא תואם	: יש להרחיק מהחומרים הבאים למניעת תגובות אקסותרמיות חריפות: חומרים מחמצנים, בסיסים חזקים, חומצות חזקות.
תוצרי פירוק מסוכנים	: בהתאם לתנאי, פירוק מוצרים עשויים לכלול את החומרים הבאים: תחמוצות פחמן

**חלק 11. רעילות (מידע טוקסיקולוגי)**

[מידע על ההשפעות הרעילות](#)

[רעילות חריפה \(אקוטית\)](#)

**חלק 11. רעילות (מידע טוקסיקולוגי)**

שם מוצר/מרכיב	תוצאה	מינים	מינון	חשיפה
(2-methoxymethylethoxy) propanol	LC50 שאיפה אדים	חולדה	500 חלקים במיליון	4 שעות
propane-1,2-diol	LD50 עורי	ארנבת	9.5 גרם לק"ג	-
	LD50 פומי	חולדה	5.23 גרם לק"ג	-
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	LD50 עורי	ארנבת	20800 מ"ג לק"ג	-
	LD50 פומי	חולדה	20 גרם לק"ג	-
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	LD50 פומי	חולדה	3.125 גרם לק"ג	-
	LD50 עורי	ארנבת	<2 גרם לק"ג	-
	LD50 פומי	חולדה	1470 מ"ג לק"ג	-

**מסקנות/סיכום** : אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.

**הערכות של רעילות חריפה**

נתיב	ערך ATE
שאיפה (אבק ורסס)	250 מ"ג לליטר

**גירוי/קורזיה**

לא זמין.

**מסקנות/סיכום**

**עור** : אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.

**עיניים** : אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.

**נשימה** : אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.

**גרמת רגישות****מסקנות/סיכום**

**עור** : אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.

**נשימה** : אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.

**מוטגניות****מסקנות/סיכום**

: אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.

**קרצינוגניות****מסקנות/סיכום**

: אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.

**רעילות לרבייה****מסקנות/סיכום**

: אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.

**רעילות טרטוגנית****מסקנות/סיכום**

: אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.

**רעילות לאיבר מטרה ספציפי (חשיפה חד-פעמית)**

לא זמין.

**רעילות לאיבר מטרה ספציפי (חשיפה חוזרת)**

שם מוצר/מרכיב	קטגוריה	נתיב חשיפה	איברי מטרה
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	קטגוריה 1	לא נקבע	גרונ

**סיכון לשאיפה**

לא זמין.

מידע על דרכי חשיפה אפשריות : לא זמין.

**נדקים פוטנציאליים חריפים לבריאות**

**חלק 11. רעילות (מידע טוקסיקולוגי)**

- במקרה של מגע עם העיניים** : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.
- שאפה** : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.
- מגע עם העור** : חומר מסיר שומנים בעור. עלול לגרום להתייבשות וגירוי בעור.
- בליעה** : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

**תסמינים הקשורים למאפיינים פיזיקליים, כימיים וטוקסיקולוגיים**

- במקרה של מגע עם העיניים** : אין נתונים ספציפיים.
- שאפה** : אין נתונים ספציפיים.
- מגע עם העור** : התסמינים החריגים עשויים לכלול את הבאים:  
גירוי  
יובש  
היסדקות
- בליעה** : אין נתונים ספציפיים.

**נזקים מושהים ומיידים ונזקים כרוניים וחשיפה לטווח קצר וארוך****חשיפה לטווח קצר**

**השפעות מידיות אפשריות** : לא זמין.

**השפעות מושהות אפשריות** : לא זמין.

**חשיפה לטווח ארוך**

**השפעות מידיות אפשריות** : לא זמין.

**השפעות מושהות אפשריות** : לא זמין.

**נזקים פוטנציאליים כרוניים לבריאות**

לא זמין.

- מסקנות/סיכום כללי** : לא זמין.  
מגע ממושך או חוזר עלול לייבש את העור ולגרום לגירוי, היסדקות ו/או דלקת עור.
- קרצינוגניות** : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.
- מוטגניות** : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.
- רעילות טרטוגנית** : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.
- נזקים להתפתחות** : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.
- נזקים לפוריות** : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.
- מידע אחר** : לא זמין.

**חלק 12. מידע סביבתי****רעילות**

**מסקנות/סיכום** : אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.

**עמידות ופריקות**

**מסקנות/סיכום** : אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.

**מידת הצטברות במערכות ביולוגיות**

שם מוצר/מרכיב	LogP <sub>ow</sub>	BCF	פוטנציאלי במוך
propane-1,2-diol	-0.92	-	

**ניידות בקרקע**



**חלק 12. מידע סביבתי**

מקדם חלוקת עפר/מים (ocK) : לא זמין.

ניידות : לא זמין.

**תוצאות בדיקות PBT ו-vPvB**

PBT : לא רלוונטי.

vPvB : לא רלוונטי.

השפעות שליליות אחרות : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

**חלק 13. דרכי סילוק חומר מסוכן**

**שיטות סילוק** : יש להימנע מלייצר פסולת או לייצר כמה שפחות, ככל האפשר. סילוק מוצר זה, תמיסות או כל תוצר לוואי צריך להתבצע בכל עת בהתאם לדרישות החוק להגנת הסביבה ולסילוק פסולת ובהתאם לדרישות כל רשות מקומית אזורית. יש לסלק באמצעות קבלן סילוק פסולת מורשה את עודפי המוצרים שלא ניתן למחזר. אין לסלק פסולת לא מטופלת לביוב אלא אם הוא עומד באופן מלא בדרישות של כל רשויות החוק המופקדות על האזור. יש למחזר את פסולת האריזות. יש לשקול שריפה או מילוי באדמה רק אם אין אפשרות למחזר. חובה לפנות את החומר והאריזה בצורה בטוחה. יש לנקוט משנה זהירות בעת טיפול במכלים ריקים שלא ניקו או שטפו אותם. ייתכן שמכלים ריקים או צינורות יכילו שיירים של המוצר. יש למנוע את פיזור החומר שגלש ואת זרימתו, ולמנוע כל מגע עם האדמה, צינורות המים, הניקוז והביוב.

**מוצר**

**שיטות סילוק** : יש להימנע מלייצר פסולת או לייצר כמה שפחות, ככל האפשר. סילוק מוצר זה, תמיסות או כל תוצר לוואי צריך להתבצע בכל עת בהתאם לדרישות החוק להגנת הסביבה ולסילוק פסולת ובהתאם לדרישות כל רשות מקומית אזורית. יש לסלק באמצעות קבלן סילוק פסולת מורשה את עודפי המוצרים שלא ניתן למחזר. אין לסלק פסולת לא מטופלת לביוב אלא אם הוא עומד באופן מלא בדרישות של כל רשויות החוק המופקדות על האזור.

**פסולת מסוכנת**

: כן.

**אריזה**

**שיטות סילוק** : יש להימנע מלייצר פסולת או לייצר כמה שפחות, ככל האפשר. יש למחזר את פסולת האריזות. יש לשקול שריפה או מילוי באדמה רק אם אין אפשרות למחזר.

**אמצעי זהירות מיוחדים** : חובה לפנות את החומר והאריזה בצורה בטוחה. יש לנקוט משנה זהירות בעת טיפול במכלים ריקים שלא ניקו או שטפו אותם. ייתכן שמכלים ריקים או צינורות יכילו שיירים של המוצר. יש למנוע את פיזור החומר שגלש ואת זרימתו, ולמנוע כל מגע עם האדמה, צינורות המים, הניקוז והביוב.

**חלק 14. שינוע**

IATA	IMDG	UN	
Not regulated.	Not regulated.	לא מוסדר.	<b>מספר או"ם</b>
-	-	-	<b>שם משלוח תקין על פי האו"ם</b>
-	-	-	<b>דירוג סיכוני תובלה</b>
-	-	-	<b>קבוצת אריזה</b>
No.	No.	לא.	<b>סיכונים לסביבה</b>
Not applicable.	Not applicable.	לא רלוונטי.	<b>חומרים מזהמים ימיים</b>

**מידע נוסף**

UN : לא זוהה.

IMDG : לא זוהה.

## חלק 14. שינוע

IATA : לא זוהה.

**אמצעי זהירות מיוחדים למשתמש** : **Transport** **במתקני המשתמש**: תמיד יש להוביל במכלים סגורים העומדים במאונך והם בטוחים. יש להקפיד שאנשים המובילים את המוצר יודעים מה לעשות במקרה של תאונה או גלישה.

הובלה בצובר בהתאם לנספח II של MARPOL וקוד IBC : לא רלוונטי.

## חלק 15. חקיקה ותקינה

תקנת EU מס' (EC) 1907/2006 (REACH)

מגבלות על הייצור, השיווק והשימוש של חומרים מסוכנים, תערובות ופריטים מסוימים

Ozone depleting substances (1005/2009/EU)

לא מופיע ברשימה.

הערכת בטיחות כימית : לא בוצעה כל בדיקת בטיחות כימיקלים.

## חלק 16. מידע אחר

מצביע על מידע שהשתנה מאז פרסום הגרסה הקודמת.

**מפתח קיצורים**

ATE = הערכת רעילות חריפה

BCF = פקטור ריכוז ביולוגי

GHS = מערכת סיווג ותיגוד עולמית מתואמת של כימיקלים

IATA = איגוד התובלה האווירית הבינלאומית

IBC = מכל צובר בינוני

IMDG = סחורות מסוכנות ימיות בינלאומיות

LogPow = לוגריתם של מקדם חלוקת אוקטנול/מים

MARPOL = האמנה הבינלאומית למניעת זיהומים מאניות, 1973, כפי ששונתה מתוקף פרוטוקול

משנת 1978. ("Marpol" = זיהום ימי)

UN = האומות המאוחדות

נוהל המשמש להגדרת הסיווג

הנמקה	דירוג
שיטת חישוב	מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) - קטגוריה 3

הטקסט המלא של הצהרות סכנה המקוצרות

מזיק בבליעה.	H302
עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.	H317
גורם נזק חמור לעיניים.	H318
רעיל בשאיפה.	H331
גורם נזק לאיברים עקב חשיפה ממושכת או חשיפה חוזרת ונשנית.	H372
רעיל מאוד לחי במים.	H400
רעיל מאוד לחי במים עם השפעות ממושכות.	H410
מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות.	H412

הטקסט המלא של הסיווגים [CLP/GHS]

**חלק 16. מידע אחר**

Acute Tox. 3, H331	רעילות חריפה (שאיפה) - קטגוריה 3
Acute Tox. 4, H302	רעילות חריפה (פומי) - קטגוריה 4
Aquatic Acute 1, H400	מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון חמור - קטגוריה 1
Aquatic Chronic 1, H410	מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) - קטגוריה 1
Aquatic Chronic 3, H412	מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) - קטגוריה 3
Eye Dam. 1, H318	נזק חמור או גירוי חמור לעיניים - קטגוריה 1
Skin Sens. 1, H317	ריגש העור - קטגוריה 1
STOT RE 1, H372	רעילות ספציפית לאיבר מטרה -- חשיפה חוזרת ונשנית - קטגוריה 1

**היסטוריה**

7/17/2018 : תאריך פרסום/תאריך הגרסה  
 : תאריך פרסום קודם  
 1 : גרסה  
 EHS : הוכן על ידי

**כתב מיאון אחריות**

למיטב ידיעתנו, המידע במסמך זה מדויק. אולם, הספק המצוין לעיל וכל חברת בת שלו, לא יישאו בחבות כלשהי לדיוק או לשלמות המידע הכלול במסמך זה. הקביעה הסופית של מידת ההתאמה של חומר כלשהו היא באחריותו הבלעדית של המשתמש. כל החומרים עלולים להוות סיכונים לא ידועים ויש להשתמש בהם בזהירות. למרות שסיכונים מסוימים מתוארים במסמך זה, אנו לא יכולים להבטיח שאלה הסיכונים היחידים הקיימים.