

סעיף 1. זיהוי

BONDEX LONG LIFE UV :	מזהה מוצר
10140DSC45X38 :	קוד המוצר
נוזל. :	סוג מוצר
00362051; 00362069; 00362071; 00362075; 00362080; 00362095; 00363372; 00436645 :	אמצעי זיהוי אחרים

שימוש מומלץ בחומר הכימי והגבלות על השימוש

שימושים מזהים

Professional painting, outdoor brush/roller

שימוש במוצר : יישומי צריכה, יישומים מקצועיים, יישום בשיטות ללא ריסוס.

פרטי הספק : PPG Coatings Danmark A/S
Gladsaxevej 300
DK-2860 Søborg
Tlf.: +45 39 57 94 00

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

כתובת הדוא"ל של האדם האחראי : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com
לגיליון נתוני בטיחות זה

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

חלק 2. סיכוני החומר המסוכן

דירוג החומר או התערובת : לא מסווג.

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 : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

הודעות על אמצעי זהירות

מניעה : לא רלוונטי.

תגובה : לא רלוונטי.

אחסנה : לא רלוונטי.

סילוק : פנה התכולה והאריזה בהתאם להוראות המקומיות, האזוריות, הלאומיות, והבינלאומיות.

מרכיבים מסוכנים : לא רלוונטי.

מרכיבי תווית נוספים :

מכיל α -3-(3-(2H-benzotriazol of mass reaction
- α -3 and yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl- ω -hydroxypoly(oxyethylene)-2
,propionyloxypropylene (3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl- ω -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)
, α -HYDRO- ω -HYDROXY, POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL)
,(2:1) HYDROXY-2,2,6,6-TETRAMETHYL-1-PIPERIDINEETHANOL-4 WITH ETHER
,benzothiazol-3(2H)-one-1,2, butylcarbamate iodo-2-propynyl-3
(3:1) methyl-2H-isothiazol-3-one-2 and chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one-5 of mass reaction

חלק 2. סיכוני החומר המסוכן

וכמו כן methyl-1,2-benzothiazol-3(2H)-one-2. עשוי לגרום לתגובה אלרגית. גיליון בטיחות יינתן לפי דרישה.

: לא רלוונטי.

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

[דרישות אריזה מיוחדות](#)

: לא רלוונטי.

מכלים שיתאימו עם מהדקים עמידים בפני משחק ילדים

: לא רלוונטי.

הודעת מגע בנושא סכנה

סיכונים אחרים

: תערובת זו אינה מכילה כל חומר המוערך להיות PBT או vPvB.

המוצר עומד בקריטריונים של PBT או vPvB

: לא ידוע.

סיכונים אחרים שאינם מדורגים

סעיף 3. הרכב/מידע על מרכיבים

: תערובת

3.2 חומר/תערובת

סוג	דירוג	%	מזהים	שם מוצר/מרכיב
[1]	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	<1.0	# REACH 01-0000015075-76 400-830-7 :EC :CAS 104810-48-2 מדד: 607-176-00-3	reaction mass of α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl- ω -hydroxypoly(oxyethylene) and α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl- ω -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxypoly(oxyethylene)
[1]	Skin Sens. 1B, H317	≤ 0.30	CAS: 59535-09-0	POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), α -HYDRO- ω -HYDROXY-, ETHER WITH 4-HYDROXY-2,2,6,6-TETRAMETHYL-1-PIPERIDINEETHANOL (2:1)
[1]	H302 ,4 .Tox Acute H331 ,3 .Tox Acute H318 ,1 .Dam Eye H317 ,1 .Sens Skin (גרונ) H372 ,1 RE STOT H400 ,1 Acute Aquatic H410 ,1 Chronic Aquatic	≤ 0.11	259-627-5 :EC 55406-53-6 :CAS מדד: 616-212-00-7	3-iodo-2-propynyl butylcarbamate
[1]	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	<0.050	220-120-9 :EC 2634-33-5 :CAS מדד: 613-088-00-6	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one
[1]	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310	≤ 0.0013	# REACH 01-2120764691-48	reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and

סעיף 3. הרכב/מידע על מרכיבים

[1]	Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071		911-418-6 :EC 55965-84-9 :CAS מדד: 613-167-00-5	2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)
	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 EUH071	<0.0015	2527-66-4 :CAS מדד: 613-336-00-3	2-methyl-1,2-benzothiazol-3(2H)-one
ראה סעיף 16 לטקסט המלא של הודעות סכנה לעיל.				

על פי מיטב ידיעתנו של הספק נכון להיום, אין כל רכיבים, המסווגים, בריכוזים הרלבנטיים, כמסוכנים לבריאות או לסביבה, שהם חומרי PBT, vPvB או חומרים בדרגת חשש זהה, או שנקבעה להם מגבלת חשיפה במקום העבודה ושלפיכך הם מצריכים דיווח בפרק זה.

סוג

[1] חומר מדורג בעל סיכון בריאותי או סביבתי

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** : ש לבדוק אם יש עדשות מגע ולהסירן. יש לשטוף את העיניים באופן מיידי במים זורמים במשך לפחות 10 דקות, תוך הקפדה על פתיחת העפעפיים. ש 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** : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.
- בליעה** : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

סימנים/תסמינים של חשיפת יתר

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

התוויה לטיפול רפואי מיידי וטיפול מיוחד, אם צריך

- הערות לרופא** : יש לטפל באופן סימפטומטי. יש ליצור קשר עם מומחה לטיפול ברעלים באופן מיידי במקרה של בליעה או שאיפה של כמויות גדולות.

חלק 4. הוראות עזרה ראשונה

- טיפולים ספציפיים : אין טיפול ספציפי.
הגנת מגישי עזרה ראשונה : אין לנקוט בכל פעולה הכרוכה בסכנה אישית כלשהי וללא הכשרה מתאימה.

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.

- מוצרי בעירה מסוכנים : תוצרי התפרקות עלולים לכלול את החומרים הבאים:
תחמוצות פחמן

יעוץ לכבאים

- פעולות הגנה מיוחדות לכבאים : יש לבדוד 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 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 "לעובדים שאינם מספקים שירותי חירום".

- אמצעי מניע 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).

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 להספיג בחומר יבש לא פעיל ולסלק במכל פסולת מתאים. יש לסלק באמצעות קבלן מורשה לסילוק פסולת.

גלישה בקנה מידה גדול

- יש להפסיק את הדליפה אם הדבר אינו כרוך בסיכון. יש להזיז את המכלים מאזור הגלישה. 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.

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 מזהמים וציוד מגן לפני כניסה לאזורי אוכל.

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 מזהמים וציוד מגן לפני כניסה לאזורי אוכל. יש לעיין גם בסעיף 8 למידע נוסף על אמצעי היגיינה.

תנאים לאחסון בטוח, כולל אי-תאימות כלשהי

יש לאחסן בטמפרטורות הבאות: 5 אל 35°C (41 אל 95°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
אין.	

תהליכי ניטור מומלצים

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) תיידרש 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 מציד 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

יש לעטות כפפות חסונות לכימיקלים ואטומות בהתאם לתקנים המאושרים בכל עת בטיפול במוצרים כימיים, אם הערכת הסכנה מצביעה על כך שהדבר נחוץ.

כפפות

הגנה על הגוף

גומי ניטריל, גומי בוטיל, PVC, Viton®
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 בנעליים וכל אמצעי הגנה אחר על העור בהתבסס על המשימה המתבצעת והסיכונים הכרוכים ויש לאשר אותם על ידי מומחה לפני הטיפול במוצר זה.

חלק 8. אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

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, המטהר 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 : נוזל.

צבע : שונית

ריח : מאפיין.

סף ריח : לא זמין.

דרגת הגבה (pH) : 8.6

נקודת המסה/קפיאה : עלול להתחיל להתגבש בטמפרטורה הבאה: 0°C (32°F) זה מבוסס על נתונים לגבי המרכיבים הבאים: מים. ממוצע משוקלל: 4.67°C (23.6°F)

נקודת רתיחה ראשונית וטווח רתיחה : $>37.78^{\circ}\text{C}$

נקודת הבזקה : מכסה סגור: לא רלוונטי.

קצב התנדפות : לא זמין.

דליקות : נוזל

מגבלות דליקות או נפיצות עליונה/תחתונה : לא זמין.

לחץ אדים : הערך הגבוה ביותר הידוע: 2.3 קילופסקל (17.5 מ"מ כספית) (20°C -ב) (מים). ממוצע משוקלל: 2.17 קילופסקל (16.28 מ"מ כספית) (20°C -ב)

צפיפות יחסית : 1.04

מדיה	תוצאה
מים קרים	מסיס חלקית

מסיסות

מקדם חלוקה (ח - אוקטאנול: מים) : לא רלוונטי.

טמפרטורת הצתה עצמית : הערך הנמוך ביותר הידוע:

202°C (395.6°F) (395.6°F) [[[(butoxymethylethoxy)methylethoxy]propan-1-ol]

טמפרטורת התפרקות : יציב בתנאי אחסון וטיפול מומלצים (ראה סעיף 7).

צמיגות : קינמטי (40°C): $< 21 \text{ s}^2/\text{mm}$

צמיגות : $> 100 \text{ s}$ (ISO 6mm)

תכונות נפיצות : המוצר עצמו אינו נפיץ, אך תיתכן היווצרות של תערובת נפיצה של אדים או של אבק עם אוויר.

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.

חלק 10. יציבות וריאקטיביות

יש להרחיק מהחומרים הבאים למניעת תגובות אקסותרמיות חריפות: חומרים מחמצנים, בסיסים חזקים, חומצות חזקות.

צידוד לא תואם

בהתאם לתנאי, פירוק מוצרים עשויים לכלול את החומרים הבאים: תחמוצות פחמן

תוצרי פירוק מסוכנים

חלק 11. רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

מידע על ההשפעות הרעילות

רעילות חריפה (אקוטית)

שם מוצר/מרכיב	תוצאה	מינים	מינון	חשיפה
POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), α -HYDRO- ω -HYDROXY-, ETHER WITH 4-HYDROXY-2,2,6,6-TETRAMETHYL-1-PIPERIDINEETHANOL (2:1)	LD50 פומי	חולדה	<2000 מ"ג לק"ג	-
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	LC50 שאיפה אבק ורס	חולדה	0.67 מ"ג לליטר	4 שעות
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)	LD50 עורי	ארנבת	<2 גרם לק"ג	-
	LD50 פומי	חולדה	1470 מ"ג לק"ג	-
	LC50 שאיפה אבק ורס	חולדה	0.4 מ"ג לליטר	4 שעות
	LD50 פומי	חולדה	1020 מ"ג לק"ג	-
	LD50 פומי	חולדה	53 מ"ג לק"ג	-

אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.

מסקנות/סיכום

גירוי/קורוזיה

שם מוצר/מרכיב	תוצאה	מינים	דירוג	חשיפה	תצפית
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	עיניים - גורם לגירוי חמור	ארנבת	-	-	-

מסקנות/סיכום

עור אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.

עור

עיניים אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.

עיניים

נשימה אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.

נשימה

גרמת רגישות

שם מוצר/מרכיב	נתיב חשיפה	מינים	תוצאה
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	עור	שרקן	גורם לרגישות

מסקנות/סיכום

עור אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.

עור

נשימה אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.

נשימה

מוטגניות

מסקנות/סיכום אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.

מסקנות/סיכום

קרצינוגניות

מסקנות/סיכום אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.

מסקנות/סיכום

רעילות לרבייה

חלק 11. רעילות (מידע טוקסיקולוגי)**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	-	גרונ

סיכון לשאיפה

לא זמין.

מידע על דרכי חשיפה אפשריות : לא זמין.**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** : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.**בליעה** : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.**תסמינים הקשורים למאפיינים פיזיקליים, כימיים וטוקסיקולוגיים****במקרה של מגע עם העיניים** : אין נתונים ספציפיים.**שאיפה** : אין נתונים ספציפיים.**מגע עם העור** : אין נתונים ספציפיים.**בליעה** : אין נתונים ספציפיים.**נזקים מושהים ומיידים ונזקים כרוניים וחשיפה לטווח קצר וארוך****חשיפה לטווח קצר****השפעות מיידות אפשריות** : לא זמין.**השפעות מושהות אפשריות** : לא זמין.**חשיפה לטווח ארוך****השפעות מיידות אפשריות** : לא זמין.**השפעות מושהות אפשריות** : לא זמין.**נזקים פוטנציאליים כרוניים לבריאות**

לא זמין.

מסקנות/סיכום : לא זמין.**כללי**

לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

מידע אחר : לא זמין.

מכיל isothiazolinone. עלול לגרום לתגובה אלרגית.

חלק 12. מידע סביבתי

רעילות

שם מוצר/מרכיב	תוצאה	מינים	חשיפה
reaction mass of α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionyl- ω -hydroxypoly (oxyethylene) and α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionyl- ω -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionyloxypoly (oxyethylene)	כרוני NOEC 0.78 מ"ג לליטר	-	21 ימים
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	חמור EC50 0.186 מ"ג לליטר מי שתייה	-	48 שעות
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	חמור LC50 0.067 מ"ג לליטר כרוני NOEC 0.049 מ"ג לליטר חמור EC50 0.11 מ"ג לליטר חמור EC50 2.9 מ"ג לליטר חמור LC50 2.15 מ"ג לליטר כרוני NOEC 0.0403 מ"ג לליטר	דג - טרוטה דג - טרוטה - דפניה דג אצה - טרוטה	96 שעות 96 שעות 72 שעות 48 שעות 96 שעות 72 שעות

: אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.

מסקנות/סיכום

עמידות ופריקות

שם מוצר/מרכיב	בדיקה	תוצאה	מינון	תרכיב חיסון
reaction mass of α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionyl- ω -hydroxypoly (oxyethylene) and α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionyl- ω -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionyloxypoly (oxyethylene)	-	12 % - 28 ימים	-	-
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	-	25 % - טבוע - 28 ימים	-	-

: אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.

מסקנות/סיכום

שם מוצר/מרכיב	מחצית חיים במים	פוטוליזה	התפרקות ביולוגית
reaction mass of α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionyl- ω -hydroxypoly (oxyethylene) and α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionyl- ω -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionyloxypoly (oxyethylene)	-	-	לא בזמינות גבוהה
POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), α -	-	-	זמינות גבוהה

חלק 12. מידע סביבתי

טבוע	-	-	HYDRO- ω -HYDROXY-ETHER WITH 4-HYDROXY-2,2,6,6-TETRAMETHYL-1-PIPERIDINEETHANOL (2:1)
זמינות גבוהה	-	-	3-iodo-2-propynyl butylcarbamate
	-	-	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

מידת הצטברות במערכות ביולוגיות

שם מוצר/מרכיב	LogP _{ow}	BCF	פוטנציאלי
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	0.7	-	נמוך

ניידות בקרקע

מקדם חלוקת עפר/מים (ocK) : לא זמין.

ניידות : לא זמין.

תוצאות בדיקות PBT ו-vPvB

תערובת זו אינה מכילה כל חומר המוערך להיות PBT או vPvB.

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 יכולו שיירם 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

עד כמה שידוע כיום לספק, מוצר זה אינו נחשב כפסולת מסוכנת, כפי שנקבע בהתאם לצו EC/2008/98 EU.

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. ייתכן שמכלים ריקים או צינורות יכולו שיירם 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.	מספר או"ם
-	-	-	שם משלוח תקין על פי האו"ם
-	-	-	דירוגי סיכונים תובלה
-	-	-	קבוצת אריזה
No.	No.	לא.	סיכונים לסביבה
Not applicable.	Not applicable.	לא רלוונטי.	חומרים מזהמים ימיים

מידע נוסף

UN	: לא זוהה.
IMDG	: None identified.
IATA	: לא זוהה.

אמצעי זהירות מיוחדים למשתמש : הובלה במתקני המשתמש: תמיד יש להוביל במכלים סגורים העומדים במאונך באופן מאובטח. יש להקפיד שאנשים המובילים את המוצר יודעים מה לעשות במקרה של תאונה או דליפה.

יש לשנע מטען בתפזורת בהתאם : לא רלוונטי.
לכלי ה-IMO

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.

קוד VOC לתערובת מוכנה : IIA/ה. קישוטים פנימיים וחיצוניים עם לאקות וצבעי עץ, כולל צבעי עץ אטומים. ערכי מגבלת EU: 130 g/l (2010).

מוצר זה מכיל מקסימום של 10 g/l VOC.

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 ותיוג עולמית מתואמת של כימיקלים

IATA = איגוד התובלה האווירית הבינלאומית

IBC = מכל צובר בינוני

IMDG = סחורות מסוכנות ימיות בינלאומיות

LogPow = לוגריתם של מקדם חלוקת אוקטanol/מים

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

משנת 1978. ("Marpol" = זיהום ימי)

חלק 16. מידע אחר

UN = האומות המאוחדות

נוהל המשמש להגדרת הסיווג

הנמקה	דירוג
	לא מסווג.

הטקסט המלא של הצהרות סכנה המקוצרות

רעיל בבליעה.	H301
מזיק בבליעה.	H302
קטלני במגע עם העור.	H310
מזיק במגע עם העור.	H312
גורם לכוויות חמורות בעור ולנזק לעיניים.	H314
גורם לגירוי בעור.	H315
עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.	H317
גורם נזק חמור לעיניים.	H318
קטלני בשאיפה.	H330
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
רעיל לחי במים עם השפעות ממושכות.	H411
קורוזיבי לדרכי הנשימה.	EUH071

הטקסט המלא של הסיווגים [CLP/GHS]

Acute Tox. 2	רעילות חריפה - קטגוריה 2
Acute Tox. 3	רעילות חריפה - קטגוריה 3
Acute Tox. 4	רעילות חריפה - קטגוריה 4
Aquatic Acute 1	מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון חמור - קטגוריה 1
Aquatic Chronic 1	מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) - קטגוריה 1
Aquatic Chronic 2	מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) - קטגוריה 2
Eye Dam. 1	נזק חמור או גירוי חמור לעיניים - קטגוריה 1
Skin Corr. 1C	קורוזיה או גירוי של העור - קטגוריה 1C
Skin Irrit. 2	קורוזיה או גירוי של העור - קטגוריה 2
Skin Sens. 1	ריגש העור - קטגוריה 1
Skin Sens. 1A	ריגש העור - קטגוריה 1A
Skin Sens. 1B	ריגש העור - קטגוריה 1B
STOT RE 1	רעילות ספציפית לאיבר מטרה -- חשיפה חוזרת ונשנית - קטגוריה 1

היסטוריה

תאריך פרסום/תאריך הגרסה : 2/29/2024

תאריך פרסום קודם : 2/15/2024

גרסה : 6

הוכן על ידי : EHS

כתב מיאון אחריות

המידע שנכלל בגיליון הנתונים הזה מבוסס על הידע המדעי והטכני הנוכחי. מטרתו של המידע היא להפנות תשומת לב להיבטים בריאותיים ובטיחותיים הנוגעים למוצרים שאנו מספקים ולהמליץ על אמצעי זהירות לאחסון וטיפול במוצרים. לא ניתנת אף אחריות בנוגע למאפייני המוצרים. לא נישא באחריות בגין אי-הקפדה על אמצעי הבטיחות שמתוארים בגיליון הנתונים האלה או בגין שימוש לא נכון במוצרים.