

BONDEX גיליון נתוני בטיחות

1.2 : גרסה : 18 ינואר 2019 : תאריך פרסום/תאריך הגרסה

חלק 1: זיהוי החומר המסוכן וזהות היצרן, היבואן הסוכן או המשווק

1.1 מזהה מוצר

שם המוצר : BONDEX FURNITURE REFRESHER (EX)
קוד המוצר : 10140DSC44X91
אמצעי זיהוי אחרים : לא זמין.

1.2 שימושים מזוהים רלוונטיים בחומר או בתערובת ושימושים שאינם מומלצים

שימוש במוצר : יישומי צריכה, יישומים מקצועיים.
השימוש בחומר/תערובת : חומר ניקוי; ציפוי.

1.3 פרטי הספק של גיליון נתוני הבטיחות

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

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

1.4 מספר טלפון לקבלת מידע במקרי חירום

ספק

+45 (0)56 64 50 00

חלק 2: סיכוני החומר המסוכן

2.1 דירוג החומר או התערובת

הגדרת המוצר : תערובת

סיווג בהתאם לתקנה (EC) No. 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Corr. 1, H314
Eye Dam. 1, H318

מוצר זה מדורג כמסוכן בהתאם לתקנת (EC) 1272/2008 כפי ששונתה.

ראה סעיף 16 לטקסט המלא של הודעות סכנה לעיל.

עין בפרק 11 למידע מפורט יותר על הנזקים לבריאות והתסמינים.

2.2 אלמנטים של התווית

איורי סיכון :



מילת אזהרה : סכנה
הודעות סיכון : גורם לכוויות חמורות בעור ולנזק לעיניים.

הודעות על אמצעי זהירות

18 ינואר 2019	: תאריך פרסום/תאריך הגרסה	10140DSC44X91	: קוד
BONDEX FURNITURE REFRESHER (EX)			

חלק 2: סיכוני החומר המסוכן

כללי : הרחק מהישג ידם של ילדים. אם נדרש ייעוץ רפואי, שמור את מכל המוצר או את התווית שלו בהישג יד.

מניעה : לבש כפפות מגן. לבש בגד מגן. הרכב משקפי מגן או מגן פנים.

תגובה : במקרה של שאיפה: פנה את האדם לאוויר צח והשאר אותו במצב נוח לנשימה. במקרה של בליעה: פנה מיד למכון הארצי למידע בהרעלות של משרד הבריאות בקריה הרפואית רמב"ם, או לרופא. במקרה של מגע עם העור (או השיער): הסר מיד את כל הבגדים המזהמים. שטוף את העור במים. במקרה של מגע עם העיניים: שטוף בזהירות במים במשך דקות אחדות. הסר עדשות מגע, אם ישנן, ואם ניתן להסירן בנקל. המשך לשטוף.

אחסנה : אחסן במקום נעול.

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

P102, P101, P280, P304 + P340, P301 + P310, P303 + P361 + P353, P305 + P351 + P338, P405, P501

מרכיבים מסוכנים : oxalic acid

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

מרכיבי תווית נוספים : לא רלוונטי.

נספח XVII - מגבלות על הייצור, השיווק והשימוש של חומרים מסוכנים, תערובות ופריטים מסוימים : לא רלוונטי.

דרישות אריזה מיוחדות

מכלים שיתאימו עם מהדקים עמידים בפני משחק ילדים : כן, רלוונטי.

הודעת מגע בנושא סכנה : כן, רלוונטי.

2.3 סיכונים אחרים

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

סעיף 3: הרכב/מידע על מרכיבים

תערובות **3.2 תערובות :**

שם מוצר/מרכיב	מזהים	% לפי משקל	דירוג תקנה (EC) מס' [CLP] 1272/2008	סוג
oxalic acid	01-2119534576-33 :# REACH 205-634-3 :EC 144-62-7 :CAS מדד: 607-006-00-8	≥5.0 - ≤10	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Eye Dam. 1, H318	[1] [2]
ethanediol	01-2119456816-28 :# REACH 203-473-3 :EC 107-21-1 :CAS מדד: 603-027-00-1	≥1.0 - ≤5.0	H302, 4 .Tox Acute H373, 2 RE STOT (כליות) (פומי)	[1] [2]
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	EC: 500-234-8 CAS: 68891-38-3	≥1.0 - ≤5.0	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	[1]

ראה סעיף 16 לטקסט המלא של הודעות סכנה לעיל.

אין נוכחות של מרכיבים נוספים אשר, לידיעתו הנוכחית של הספק ובריכוזים הרלוונטיים, מסווגים כמסוכנים לבריאות או לסביבה, הנם חומרים מסוג PBT או vPvB או הם כפופים למגבלת חשיפה תעסוקתית ולפיכך נדרש עבורם דיווח בפרק זה.

סוג

18 ינואר 2019	: תאריך פרסום/תאריך הגרסה	10140DSC44X91	: קוד
---------------	---------------------------	---------------	-------

BONDEX FURNITURE REFRESHER (EX)

סעיף 3: הרכב/מידע על מרכיבים

- [1] חומר מדורג בעל סיכון בריאותי או סביבתי
 - [2] חומר במגבלת חשיפה תעסוקתית
 - [3] החומר עומד בקריטריונים של PBT בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006, נספח XIII
 - [4] החומר עומד בקריטריונים של vPvB בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006, נספח XIII
 - [5] חומר בדרגת חשש זהה
 - [6] גילוי נוסף עקב מדיניות החברה
- מגבלות חשיפה תעסוקתית, אם ישנן, הן מפורטות בפרק 8.
- הקודים 'SUB' מסמלים תחליפים ללא מספרי CAS רשומים.

חלק 4: הוראות עזרה ראשונה

4.1 תיאור אמצעי העזרה הראשונה

- יש לבדוק אם יש עדשות מגע ולהסירן. יש לשטוף את העיניים באופן מידי במים זורמים במשך לפחות 15 דקות, תוך הקפדה על פתיחת העפעפיים. יש לפנות לקבלת עזרה רפואית באופן מידי.
- 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 מידי ולהציג את המכל או התווית. יש לשמור על חום הנפגע ולהקפיד שיהיה במנוחה. אין לגרום להקאה.
- הגנת מגישי עזרה ראשונה :** אין לנקוט בכל פעולה הכרוכה בסכנה אישית כלשהי וללא הכשרה מתאימה. אם יש חשש שיש עדיין עשן, על המציל ללבוש מסכה מתאימה או מנשם עצמאי. ייתכן שיהיה מסוכן עבור אדם המגיש עזרה לבצע הנשמה מפה לפה. יש לשטוף בגדים מזוהמים בקפידה במים לפני הסרתם, או ללבוש כפפות.

4.2 תסמינים/נזקים המשמעותיים ביותר, החריפים והמושהים

נזקים פוטנציאליים חריפים לבריאות

- גורם נזק חמור לעיניים.
- לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.
- גורם לכוויות חמורות. חומר מסיר שומנים בעור.
- לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

סימנים/תסמינים של חשיפת יתר

- התסמינים החריגים עשויים לכלול את הבאים:
- צבע דמיעה אדמומיות
- אין נתונים ספציפיים.
- התסמינים החריגים עשויים לכלול את הבאים:
- כאב או גירוי אדמומיות יובש היסדקות ייתכנו אבעבועות
- התסמינים החריגים עשויים לכלול את הבאים:
- כאבי קיבה

4.3 אינדיקציה שיש צורך בכל טיפול רפואי מידי וטיפול מיוחד

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

18 ינואר 2019	: תאריך פרסום/תאריך הגרסה	10140DSC44X91	: קוד
BONDEX FURNITURE REFRESHER (EX)			

חלק 5: נוהל כיבוי אש

5.1 אמצעי כיבוי

יש להשתמש בחומר כיבוי המתאים לדליקה הסביבתית.

: אמצעי הכיבוי המתאימים

לא ידוע.

: אמצעים לא מתאימים לכיבוי אש

5.2 סיכונים מיוחדים כתוצאה מהחומר או התערובת

במקרה של שריפה או אם החומר מחומם, תתרחש עליית לחץ והמכל עלול להתפוצץ.

: סכנות כתוצאה מהחומר או התערובת

תוצרי התפרקות עלולים לכלול את החומרים הבאים:
תחמוצות פחמן

: מוצרי בעירה מסוכנים

5.3 יעוץ 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.

: אמצעי זהירות מיוחדים לכבאים

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.

: אמצעים למיגון הכבאים

חלק 6: אמצעי זהירות לענין תאונה או תקלה

6.1 אמצעי זהירות אישיים, ציוד מגן ונוהלי 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. אין לנשום אדים או סוס. יש לספק אוורור מתאים. יש לחבוש מנשם מתאים כאשר האוורור אינו מספיק. יש ללבוש ציוד מגן אישי מתאים.

: לעובדים שאינם מספקים שירותי 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".

: למספקים סיוע בשעת חירום

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).

: 6.2 אמצעי מנע סביבתיים

6.3 שיטות וחומרים להכלה וניקוי

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 קטנה

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. ניתן לנטרל חומר שגלש עם נתרן פחמתי, נתרן דו-פחמתי או נתרן הידרוקסיד. יש לסלק באמצעות קבלן מורשה לסילוק פסולת. חומר סופג מזוהם עלול להוות את אותה סכנה כשל מוצר שגלש.

: גלישה בקנה מידה גדול

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.

: 6.4 הפניה לסעיפים האחרים

18 ינואר 2019	תאריך פרסום/תאריך הגרסה :	10140DSC44X91	קוד :
BONDEX FURNITURE REFRESHER (EX)			

חלק 7: טיפול ואחסנה

המידע בסעיף זה מכיל יעוץ והדרכה כלליים. יש לעיין ברשימת השימושים המזוהים בסעיף 1 לכל מידע ספציפי לשימוש הזמין המסופק בתסריטי החשיפה.

7.1 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 להכניס לעיניים או על העור או הבגדים. אין לנשום אדים או רסס. אין לבלוע. אם, במהלך השימוש הרגיל, החומר מהווה סכנה למערכת הנשימה, יש להשתמש באוורור מתאים או לחבוש מנשם מתאים. יש לשמור במכל המקורי או בחלופה מאושרת העשויה מחומר מתאים, ולהקפיד שהמכל סגור כאשר אינו בשימוש. יש להרחיק מבסיסים. מיכלים ריקים מכילים שירי חומר ועשויים להיות מסוכנים. אין לעשות שימוש חוזר במכל.
- 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.

- 7.2 תנאים לאחסון בטוח, כולל אי-תאימות כלשהן :** 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. אחסן במקום נעול. יש להפריד מבסיסים. 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.

7.3 משתמשי קצה ספציפיים

יראה סעיף 1.2 לשימוש הספציפי.

חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

המידע בסעיף זה מכיל יעוץ והדרכה כלליים. יש לעיין ברשימת השימושים המזוהים בסעיף 1 לכל מידע ספציפי לשימוש הזמין המסופק בתסריטי החשיפה.

8.1 משתני בקרה

מגבלות חשיפה תעסוקתית

שם מוצר/מרכיב	ערכי גבולות חשיפה מותרת
oxalic acid	OEI EU (אירופה, 2/2017). TWA: 1 מ"ג למ"ק 8 שעות.
ethanediol	OEI EU (אירופה, 2/2017). נספג דרך העור. STEL: 104 מ"ג למ"ק 15 דקות. STEL: 40 חלקים במיליון 15 דקות. TWA: 52 מ"ג למ"ק 8 שעות. TWA: 20 חלקים במיליון 8 שעות.

- 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) תיידרש גם התייחסות למסמכי ההדרכה הלאומיים בנושא השיטות לקביעת חומר מסוכנים.

מופעי DNEL

מופעי DNEL - לא זמין.

אירועי PNEC

אירועי PNEC - לא זמין.

קוד :	10140DSC44X91	תאריך פרסום/תאריך הגרסה :	18 ינואר 2019
		BONDEX FURNITURE REFRESHER (EX)	

חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

8.2 אמצעים לצמצום חשיפה

בקורות הנדסיות מתאימות : אם פעולות המשתמש מייצרות אבק, אדים, גז, או רסס, יש להשתמש בתוחמי תהליך, הוצאת אוויר מקומית או בקורות הנדסיות אחרות על מנת למנוע חשיפה של העובר למזהמים באוויר מתחת לכל מגבלה מומלצת או קבועה בחוק.

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 לשטיפת עיניים ומקלחות בטיחות בסמוך למיקום עמדת העבודה.

הגנה על העיניים/הפנים : משקפים נגד התזה של כימיקלים ו מסכת פנים השתמש בהגנה על העיניים לפי EN 166.

הגנת העור והגוף

הגנת הידיים : יש לעטות כפפות חסיונות 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 EN 374) מומלץ. כאשר מגע חטוף רק צפוי, כפפה עם קבוצת הגנה של 2 ומעלה (פריצת דרך זמן רב יותר מ-30 דקות על פי EN 374) מומלצת. על המשתמש לוודא שהבחירה הסופית של סוג הכפפות לטיפול בחומר זה היא המתאימה ביותר ומביאה בחשבון את התנאים המיוחדים של השימוש, כפי שכלולים בניטוח הסיכונים של המשתמש.

ניטור נאורן

כפפות : יש לבחור בצידוד 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.

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. ללבוש מכונת הנשמה בהתאם EN140. סוג מסנן: אדים אורגנים (מסוג A) ומסנן חלקיקים P3

אמצעי זהירות סביבתיים : יש לבדוק פליטות מצידוד אוורור או צידוד עבודה לוודא שהן בהתאם לדרישות החוק בנושא הגנת הסביבה. במקרים מסוימים, יהיה צורך במנקי עשן, מסננים או שינויים הנדסיים בצידוד התהליך על מנת להפחית את הפליטות לרמות המקובלות.

חלק 9: תכונות פיזיקליות וכימיות

9.1 מידע על תכונות פיזיקליות וכימיות בסיסיות

מראה

מצב פיזי :	נוזל.
צבע :	חסר צבע.
ריח :	ריח קלוש.
סף ריח :	לא זמין.
דרגת הגבה (pH) :	0.5
נקודת המסה/קפיאה :	עלול להתחיל להתגבש בטמפרטורה הבאה: 0°C (32°F) זה מבוסס על נתונים לגבי המרכיבים הבאים: water. ממוצע משוקלל: -0.43°C (31.2°F)
נקודת רתיחה ראשונית וטווח רתיחה :	>37.78°C

נקודת הבזקה : מכסה סגור: לא רלוונטי. [המוצר אינו תומך בבעירה].

קצב התנדפות : 0.01 (ethanediol) בהשוואה ל בוטיל אצטט

18 ינואר 2019	: תאריך פרסום/תאריך הגרסה	10140DSC44X91	: קוד
BONDEX FURNITURE REFRESHER (EX)			

חלק 9: תכונות פיסיקליות וכימיות

החומר תומך בבעירה.	: לא.
דליקות	: נוזל
מגבלות דליקות או נפיצות עליונה/תחתונה	: לא רלוונטי.
לחץ אדים	: הערך הגבוה ביותר הידוע: 3.2 קילופסקל (23.8 מ"מ כספית) (ב-20°C) (water). ממוצע משוקלל: 3.09 קילופסקל (23.18 מ"מ כספית) (ב-20°C)
צפיפות אדים	: הערך הגבוה ביותר הידוע: 2.1 (אוויר = 1) (ethanediol).
צפיפות יחסית	: 1.04
מסיסות	: מסיס באופן חלקי בחומרים הבאים: מים קרים.
מקדם חלוקה (n - אוקטאנול: מים)	: לא רלוונטי.
טמפרטורת הצתה עצמית	: לא רלוונטי.
טמפרטורת התפרקות	: יציב בתנאי אחסון וטיפול מומלצים (ראה סעיף 7).
צמיגות	: קינמטי (טמפרטורת החדר): $4 < /s^2cm$ קינמטי (40°C): $0.21 < /s^2cm$
תכונות פציצות	: לא זמין.
תכונות חימצון	: המוצר אינו מהווה סכנת חמצון.

9.2 מידע אחר

אין מידע נוסף.

חלק 10: יציבות וריאקטיביות

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

חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

11.1 מידע על ההשפעות הרעילות

רעילות חריפה (אקוטית)

שם מוצר/מרכיב	תוצאה	מינים	מינון	חשיפה
oxalic acid	LD50 פומי	חולדה - נקבה	375 מ"ג לק"ג	-
ethanediol	LD50 עורי	ארנבת	9.53 גרם לק"ג	-
	LD50 פומי	חולדה	4700 מ"ג לק"ג	-

מסקנות/סיכום

אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.

18 ינואר 2019	: תאריך פרסום/תאריך הגרסה	10140DSC44X91	: קוד
---------------	---------------------------	---------------	-------

BONDEX FURNITURE REFRESHER (EX)

חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

הערכות של רעילות חריפה

ATE	ערך	נתיב
3658.5	מ"ג לק"ג	פומי
13750	מ"ג לק"ג	עורי

גירוי/קורוזיה

מסקנות/סיכום

אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.
 אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.
 אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.

גרמת רגישות

מסקנות/סיכום

אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.
 אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.

מוטגניות

אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.

קרצינוגניות

אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.

רעילות לרבייה

אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.

רעילות טרטוגנית

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
ethanediol	קטגוריה 2	פומי	כליות

סיכון לשאיפה

לא זמין.

מידע על דרכי חשיפה אפשריות :

לא זמין.

נזקים פוטנציאליים חריפים לבריאות

לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.
 לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.
 גורם לכוויות חמורות. חומר מסיר שומנים בעור.
 גורם נזק חמור לעיניים.

תסמינים הקשורים למאפיינים פיזיקליים, כימיים וטוקסיקולוגיים

אין נתונים ספציפיים.

התסמינים החריגים עשויים לכלול את הבאים:
 כאבי קיבה

התסמינים החריגים עשויים לכלול את הבאים:
 כאב או גירוי

אדמומיות

יובש

היסדקות

ייתכנו אבעבועות

: שאיפה
 : בליעה
 : מגע עם העור
 : במקרה של מגע עם העיניים

: שאיפה
 : בליעה
 : מגע עם העור

18 ינואר 2019	: תאריך פרסום/תאריך הגרסה	10140DSC44X91	: קוד
---------------	---------------------------	---------------	-------

BONDEX FURNITURE REFRESHER (EX)

חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

התסמינים החריגים עשויים לכלול את הבאים:
 צבע
 דמיעה
 אדמומיות

נזקים מושהים ומיידים ונזקים כרוניים וחשיפה לטווח קצר וארוך

חשיפה לטווח קצר

לא זמין.

לא זמין.

חשיפה לטווח ארוך

לא זמין.

לא זמין.

נזקים פוטנציאליים כרוניים לבריאות

לא זמין.

לא זמין.

מסקנות/סיכום:

כללי :

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.

אין נתונים זמינים לתערובת עצמה. התערובת נבדקה בהתאם לשיטה הקובבנציונלית של הצו בנושא EC/1272/2008 והיא מדורגת בהתאם כבעלת תכונות של סיכון לרעילות. עיין בסעיפים 2 ו-3 לפרטים.

חשיפה לריכוזי אדי הרכיב המסיס מעבר למגבלת החשיפה שנקבעה עלולה לגרום לנזקים לבריאות כגון גירוי בריריות ולמערכת הנשימה ונזקים לכליות, לכבד ולמערכת העצבים המרכזית. תסמינים וסימנים כוללים כאב ראש, סחרחורת, עייפות, חולשה בשרירים, ישנוניות, ובמקרים קיצוניים, אבדן הכרה.

ממסים עלולים לגרום כמה מהנזקים לעיל כתוצאה מספיחה דרך העור. מגע חוזר או ממושך עם התערובת עלול לגרום להסרת השומן הטבעי של העור, ולדלקת עור שאינה אלרגית והיספגות דרך העור. אם נוזל ניתן לעיניים, הוא עלול לגרום לגירוי ולנזק הפיך.

בליעה עלולה לגרום לבחילה, כאב ראש והקאה.

זה מביא בחשבון, היכן שידועים, נזקים מושהים ומיידים, וגם נזקים כרוניים של מרכיבים כתוצאה מחשיפה לטווח קצר וארוך בדרכי חשיפה פומית, בשאיפה או עוריים ומגע עם העיניים.

חלק 12: מידע סביבתי

12.1 רעילות

אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.

מסקנות/סיכום:

12.2 עמידות ופריקות

אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.

מסקנות/סיכום:

12.3 מידת הצטברות במערכות ביולוגיות

שם מוצר/מרכיב	LogP _{ow}	BCF	פוטנציאלי
ethanediol	-1.36	-	נמוך

18 ינואר 2019	תאריך פרסום/תאריך הגרסה :	10140DSC44X91	קוד :
BONDEX FURNITURE REFRESHER (EX)			

חלק 12: מידע סביבתי

12.4 ניידות בקרקע

לא זמין.

מקדם חלוקת עפר/מים (ocK) :

ניידות :

לא זמין.

12.5 תוצאות בדיקות PBT ו-vPvB

לא רלוונטי.

PBT :

לא רלוונטי.

vPvB :

12.6 השפעות שליליות אחרות :

לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

חלק 13: דרכי סילוק חומר מסוכן

המידע בסעיף זה מכיל יעוץ והדרכה כלליים. יש לעיין ברשימת השימושים המזוהים בסעיף 1 לכל מידע ספציפי לשימוש הזמין המסופק בתסריטי החשיפה.

13.1 שיטות טיפול בפסולת

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 EU EC/2008/98.

קטלוג הפסולת האירופי (EWC)

קוד פסולת	שם פסולת
08 01 99	wastes not otherwise specified

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.

סוג אריזה	קטלוג הפסולת האירופי (EWC)
מכל	15 01 06 אריזה משולבת

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 יכולו שיירם של המוצר. יש למנוע את פיזור החומר שגלש ואת זרימתו, ולמנוע כל מגע עם האדמה, צינורות המים, הניקוז והביוב.

14. שינוע

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 מספר או"ם	UN3066	UN3066	UN3066	UN3066
14.2 שם משלוח תקין על פי האו"ם	PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL
14.3 דירוגי סיכוני תובלה	8	8	8	8
14.4 קבוצת אריזה	II	II	II	II
14.5 סיכונים לסביבה	לא.	לא.	No.	No.

קוד :	10140DSC44X91	תאריך פרסום/תאריך הגרסה :	18 ינואר 2019
		BONDEX FURNITURE REFRESHER (EX)	
14. שינוע			
חומרים מזהמים ימיים	לא רלוונטי.	לא רלוונטי.	Not applicable.

מידע נוסף

ADR/RID :	לא זוהה.
ADN :	לא זוהה.
IMDG :	לא זוהה.
IATA :	לא זוהה.

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.

14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמש : לא רלוונטי.

14.7 הובלה בצובר בהתאם לנספח II של MARPOL וקוד IBC

חלק 15: חקיקה ותקינה

15.1 תקנות/חוקים בנושא בטיחות, בריאות וסביבה ספציפיים לחומר או לתערובת

תקנת EU מס' (EC) 1907/2006 (REACH)

נספח XIV - רשימת חומרים הכפופים לאישור

נספח XIV

אף אחד מהמרכיבים אינו מופיע ברשימה.

חומרים אשר לגביהם ישנו חשש גדול

אף אחד מהמרכיבים אינו מופיע ברשימה.

לא רלוונטי.

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

תקנות האיחוד האירופי אחרות

Ozone depleting substances (1005/2009/EU)

לא מופיע ברשימה.

Seveso Directive

מוצר זה אינו נמצא בפיקוח לפי Directive Seveso.

15.2 הערכת בטיחות כימית : לא בוצעה כל בדיקת בטיחות כימיקלים.

חלק 16: מידע אחר

מצביע על מידע שהשתנה מאז פרסום הגרסה הקודמת.

קיצורים וראשי תיבות

ATE = הערכת רעילות חריפה

CLP = תקנות בנושא סיווג, תיוג ואריזה [תקנה (EC) מס' 1272/2008]

DNEL = רמת ללא נזק נגזרת

EUH = הצהרת סיכון ספציפי ל-CLP

PNEC = ריכוז צפוי ללא נזק

RRN = מספר רישום REACH

PBT = עיקש, מצטבר ביולוגית ורעיל

vPvB = עיקש מאוד ובעל רמת הצטברות ביולוגית גבוהה

ADN = האמנה האירופית בנושא הובלה בין לאומית של סחורות מסוכנות בכבישים

ADN = ההוראות האירופיות בנושא הובלה בין לאומית של סחורות מסוכנות בנתיבי מים ביבשה

IMDG = סחורות מסוכנות ימיות בינלאומיות

קוד :	10140DSC44X91	תאריך פרסום/תאריך הגרסה :	18 ינואר 2019
		BONDEX FURNITURE REFRESHER (EX)	

חלק 16: מידע אחר

IATA = איגוד התובלה האווירית הבינלאומית

הטקסט המלא של הצהרות סכנה המקוצרות

H302	מזיק בבליעה.
H312	מזיק במגע עם העור.
H314	גורם לכוויות חמורות בעור ולנזק לעיניים.
H315	גורם לגירוי בעור.
H318	גורם נזק חמור לעיניים.
H373 (פומי)	עלול לגרום נזק לאיברים עקב חשיפה ממושכת או חוזרת ונשנית בבליעה.

הטקסט המלא של הסיווגים [CLP/GHS]

Acute Tox. 4, H302	רעילות חריפה (פומי) - קטגוריה 4
Acute Tox. 4, H312	רעילות חריפה (עורי) - קטגוריה 4
Eye Dam. 1, H318	נזק חמור או גירוי חמור לעיניים - קטגוריה 1
Skin Corr. 1, H314	קורוזיה או גירוי של העור - קטגוריה 1
Skin Irrit. 2, H315	קורוזיה או גירוי של העור - קטגוריה 2
H373, 2 RE STOT (פומי)	רעילות ספציפית לאיבר מטר - חשיפה חוזרת ונשנית (פומי) - קטגוריה 2

היסטוריה

תאריך פרסום/תאריך הגרסה :	18 ינואר 2019
תאריך פרסום קודם :	26 נובמבר 2018
הוכן על ידי :	EHS
גרסה :	1.2

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.