

סעיף 1. זיהוי

| | |
|--|-------------------|
| AMERLOCK/SIGMACOVER 2/400 BASE (TINTED) : | מזהה מוצר |
| 000001182305 : | קוד המוצר |
| נוזל. : | סוג מוצר |
| 00435188; 00435190 ; 00436140 ; 00436141 ; 00466388 ; 00466389 ; 00466392 ; 00466912 ; 00466913 ; 00466918 : | אמצעי זיהוי אחרים |

1.2 שימושים מזהים רלוונטיים בחומר או בתערובת ושימושים שאינם מומלצים

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

1.3 פרטי הספק של גיליון נתוני הבטיחות

PPG Coatings Belgium BV/SRL
 Tweemontstraat 104
 B-2100 Deurne
 Belgium
 Telephone +32-33606311
 Fax +32-33606435

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

1.4 מספר טלפון לקבלת מידע במקרי חירום

מספר טלפון לקבלת מידע במקרי חירום : +31 20 4075210

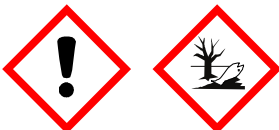
חלק 2. סיכוני החומר המסוכן

2.1 דירוג החומר או התערובת

קורוזיה או גירוי של העור - קטגוריה 2
 נזק חמור או גירוי חמור לעיניים - קטגוריה 2
 ריגוש העור - קטגוריה 1
 מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) - קטגוריה 2
 Skin Irrit. 2, H315
 Eye Irrit. 2, H319
 Skin Sens. 1, H317
 Aquatic Chronic 2, H411
 ראה סעיף 16 לטקסט המלא של הודעות סכנה לעיל.
 עיין בפרק 11 למידע מפורט יותר על הנזקים לבריאות והתסמינים.

2.2 אלמנטים של התווית

איורי סיכון :



מילת אזהרה : אזהרה
 הודעות סיכון : גורם לגירוי בעור.
 עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.
 גורם לגירוי חמור בעיניים.
 רעיל לחי במים עם השפעות ממושכות.

הודעות על אמצעי זהירות

מניעה : לבש כפפות מגן. הרכב משקפי מגן או מגן פנים. מנע פליטה לסביבה. הימנע משאיפת אדים. רחץ היטב לאחר הטיפול.

חלק 2. סיכוני החומר המסוכן

- תגובה :** אסוף שפך. במקרה של מגע עם העור: שטוף בהרבה מים. אם העור מגורה או שמופיעה בו פריחה: קבל ייעוץ רפואי. הסר את הבגדים המזוהמים ושטוף אותם לפני שימוש חוזר. 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 רפואי.
- אחסנה :** לא רלוונטי.
- סילוק :** לא רלוונטי.
- מרכיבי תווית נוספים :** מכיל רכיבים אפוקסיים. עשוי לגרום לתגובה אלרגית.

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

דרישות אריזה מיוחדות

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

הודעת מגע בנושא סכנה : לא רלוונטי.

2.3 סיכונים אחרים

המוצר עומד בקריטריונים של PBT או vPvB. : תערובת זו אינה מכילה כל חומר המוערך להיות PBT או vPvB.

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

סעיף 3. הרכב/מידע על מרכיבים

3.2 חומר/תערובת : תערובת

| סוג | דירוג | % | מזהים | שם מוצר/מרכיב |
|---------|--|-------------|---|---|
| [1] | קורוזיה או גירוי של העור - קטגוריה 2 נזק חמור או גירוי חמור לעיניים - קטגוריה 2 ריגוש העור - קטגוריה 1 מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) - קטגוריה 2 | ≥25 - ≤50 | :# REACH 01-2119456619-26 216-823-5 :EC 1675-54-3 :CAS מדד: 603-073-00-2 | ביס-4[-2,3-אפוקסיפרופוקסי]פניל[פרופאן |
| [1] | קורוזיה או גירוי של העור - קטגוריה 2 נזק חמור או גירוי חמור לעיניים - קטגוריה 2 ריגוש העור - קטגוריה 1 | ≥3.0 - ≤5.0 | :# REACH פטור 25036-25-3 :CAS | שרף אפוקסי (1100=>MW>700) |
| [1] [2] | נוזלים דליקים - קטגוריה 3 רעילות ספציפית לאיבר מטרס -- חשיפה יחידה (השפעה מרדימה) - קטגוריה 3 | ≥1.0 - ≤3.0 | :# REACH 01-2119475791-29 203-603-9 :EC 108-65-6 :CAS מדד: 607-195-00-7 | 2-מתוקסי-1-מתילאתיל אצטט |
| [1] | נוזלים דליקים - קטגוריה 3 רעילות ספציפית לאיבר מטרס -- חשיפה יחידה (גירוי דרכי הנשימה) - קטגוריה 3 רעילות ספציפית לאיבר מטרס -- חשיפה יחידה (השפעה מרדימה) - קטגוריה 3 סכנת שאיפה - קטגוריה 1 מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) - | ≥1.0 - ≤3.0 | REACH #: 01-2119455851-35 EC: 918-668-5 CAS: 64742-95-6 | Hydrocarbons, C9, aromatics < 0.1% cumene |

סעיף 3. הרכב/מידע על מרכיבים

| | | | | |
|----------------|--|---|--|---------------------|
| <p>[2] [1]</p> | <p>קטגוריה 2 חשיפה חוזרת ונשנית עלולה לגרום ליובש או להיסדקות של העור. נוזלים דליקים - קטגוריה 3 רעילות חריפה (עורי) - קטגוריה 4 רעילות חריפה (שאיפה) - קטגוריה 4 קורוזיה או גירוי של העור - קטגוריה 2 נזק חמור או גירוי חמור לעיניים - קטגוריה 2 רעילות ספציפית לאיבר מטרה -- חשיפה יחידה (גירוי דרכי הנשימה) - קטגוריה 3 סכנת שאיפה - קטגוריה 1 מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) - קטגוריה 3</p> | <p>$\geq 1.0 - \leq 3.0$</p> | <p># REACH 01-2119488216-32 :EC 215-535-7 :CAS 1330-20-7 מדד: 601-022-00-9</p> | <p>קסילן</p> |
| <p>[1]</p> | <p>רעילות חריפה (פומי) - קטגוריה 4 קורוזיה או גירוי של העור - קטגוריה 1B נזק חמור או גירוי חמור לעיניים - קטגוריה 1 ריגוש דרכי הנשימה - קטגוריה 1 ריגוש העור - קטגוריה 1A רעילות ספציפית לאיבר מטרה -- חשיפה חוזרת ונשנית (מערכת הנשימה) (שאיפה) - קטגוריה 1 קורוזיבי לדרכי הנשימה. ראה סעיף 16 לטקסט המלא של הודעות סכנה לעיל.</p> | <p>< 0.0010</p> | <p># REACH 01-2119472428-31 :EC 203-571-6 :CAS 108-31-6 מדד: 607-096-00-9</p> | <p>אנהידריד מאל</p> |

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 ושליפכך הם מצריכים 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

4.1 תיאור אמצעי העזרה הראשונה

- במקרה של מגע עם העיניים** : ש לבדוק אם יש עדשות מגע ולהסירן. יש לשטוף את העיניים באופן מידי במים זורמים במשך לפחות 10 דקות, תוך הקפדה על פתיחת העפעפיים. ש 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.

4.2 תסמינים/נזקים המשמעותיים ביותר, החריפים והמושהים

סימנים/תסמינים של חשיפת יתר

- במקרה של מגע עם העיניים** : התסמינים החריגים עשויים לכלול את הבאים:
כאב או גירוי
דמיעה
אדמומיות
- שאיפה** : אין נתונים ספציפיים.
- מגע עם העור** : התסמינים החריגים עשויים לכלול את הבאים:
גירוי
אדמומיות
- בליעה** : אין נתונים ספציפיים.

4.3 אינדיקציה שיש צורך בכל טיפול רפואי מידי וטיפול מיוחד

חלק 4. הוראות עזרה ראשונה

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

חלק 5. נוהל כיבוי אש

- 5.1 אמצעי כיבוי**
- אמצעי הכיבוי המתאימים** : יש להשתמש בחומר כיבוי המתאים לדליקה הסביבתית.
- אמצעים לא מתאימים לכיבוי אש** : לא ידוע.

5.2 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
תחמוצות מתכת

5.3 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

6.1 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 לדרך עליו. הימנע משאיפת אדים. 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".

6.2 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). חומר מזהם מים. עלול לגרום נזק לסביבה במקרה של שחרור בכמויות גדולות. אסוף שפך.

6.3 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 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.

חלק 6. אמצעי זהירות לענין תאונה או תקלה

6.4 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**7.1 אמצעי זהירות לניטול בטוח****אמצעי הגנה**

: יש לחבוש ציוד מגן אישי מתאים (ראה פרק 8). אנשים עם רקע של בעיות רגישות בעור אינם צריכים להיות מעורבים בכל תהליך שבו נעשה שימוש במוצר זה. אין להכניס לעיניים או על העור או הבגדים. אין לבלוע. יש להימנע מנשימת אדים או רסס. מנע פליטה לסביבה. 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.

ייעוץ 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 מזהמים 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: 0 אל 35°C (32 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.

הוראת Seveso - ספי דיווח**קריטריונים לסכנה**

| קטגוריה | הודעות וסף MAPP | סף דיווח בטיחות |
|---------|-----------------|-----------------|
| E2 | 200 tonnes | 500 tonnes |

7.3 משתמשי קצה ספציפיים

המלצות : לא זמין.

פתרונות ספציפיים למגזר התעשייתי : לא זמין.

חלק 8. אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי**8.1 משתני בקרה****מגבלות חשיפה תעסוקתית**

| שם מוצר/מרכיב | ערכי גבולות חשיפה מותרת |
|--------------------------|---|
| 2-מתוקסי-1-מתילאטיל אצטט | OEL EU (אירופה, 1/2022) נספג דרך העור. TWA 8 שעות: 50 חלקים במיליון. TWA 8 שעות: 275 מ"ג למ"ק. STEL 15 דקות: 100 חלקים במיליון. STEL 15 דקות: 550 מ"ג למ"ק. תקנות הניטור (ישראל, 9/2011) [קסילן] רמת הפעולה: 50 חלקים במיליון. חשיפה מרבית מותרת לזמן קצר 15 דקות: 150 חלקים במיליון. חשיפה משוקלת מרבית מותרת 8 שעות: 100 חלקים במיליון. |
| קסילן | |

מדדי חשיפה ביולוגית

| שם מוצר/מרכיב | מדדי חשיפה |
|---------------|---|
| xylene | תקנות הניטור (ישראל, 9/2011) [קסילן] ערכים של מדדים ביולוגיים לחשיפה תעסוקתית: 1.5 g/g לגרם קריאטינין, מתיל היפור תחומצה [בשתן]. |

חלק 8. אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

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

DNELs/DMELs

| שם מוצר/מרכיב | חשיפה | ערך |
|--|--|--|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane | DNEL - עובדים - טווח ארוך - שאיפה | 12.25 מ"ג למ"ק |
| | DNEL - עובדים - טווח קצר - שאיפה | 12.25 מ"ג למ"ק |
| | DNEL - עובדים - טווח ארוך - עורי | 8.33 מ"ג לק"ג של משקל גוף ליום |
| | DNEL - עובדים - טווח קצר - עורי | 8.33 מ"ג לק"ג של משקל גוף ליום |
| | DNEL - אוכלוסייה כללית - צרכנים - טווח ארוך - עורי | 3.571 מ"ג לק"ג של משקל גוף ליום |
| | DNEL - אוכלוסייה כללית - צרכנים - טווח קצר - עורי | 3.571 מ"ג לק"ג של משקל גוף ליום |
| | DNEL - אוכלוסייה כללית - צרכנים - טווח ארוך - פומי | 0.75 מ"ג לק"ג של משקל גוף ליום |
| | DNEL - אוכלוסייה כללית - צרכנים - טווח קצר - פומי | 0.75 מ"ג לק"ג של משקל גוף ליום |
| | DNEL - אוכלוסייה כללית - טווח ארוך - עורי | 89.3 מיקרוגרם לק"ג משקל הגוף ליום |
| | DNEL - אוכלוסייה כללית - טווח ארוך - פומי | 0.5 מ"ג לק"ג של משקל גוף ליום |
| | DNEL - עובדים - טווח ארוך - עורי | 0.75 מ"ג לק"ג של משקל גוף ליום |
| | DNEL - אוכלוסייה כללית - טווח ארוך - שאיפה | 0.87 מ"ג למ"ק |
| | DNEL - עובדים - טווח ארוך - שאיפה | 4.93 מ"ג למ"ק |
| | 2-methoxy-1-methylethyl acetate | DNEL - אוכלוסייה כללית - טווח ארוך - שאיפה |
| DNEL - אוכלוסייה כללית - טווח ארוך - שאיפה | | 33 מ"ג למ"ק |
| DNEL - אוכלוסייה כללית - טווח ארוך - פומי | | 36 מ"ג לק"ג של משקל גוף ליום |
| DNEL - עובדים - טווח ארוך - שאיפה | | 275 מ"ג למ"ק |
| DNEL - אוכלוסייה כללית - טווח ארוך - עורי | | 320 מ"ג לק"ג של משקל גוף ליום |
| DNEL - עובדים - טווח קצר - שאיפה | 550 מ"ג למ"ק | |
| DNEL - עובדים - טווח ארוך - עורי | 796 מ"ג לק"ג של משקל גוף ליום | |

חלק 8. אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

| | | | |
|--------------------------------|-------|--|---|
| 25 מ"ג לק"ג של משקל גוף ליום | מערכת | DNEL - עובדים - טווח ארוך - עורי | Hydrocarbons, C9, aromatics < 0.1% cumene |
| 150 מ"ג למ"ק | מערכת | DNEL - עובדים - טווח ארוך - שאיפה | |
| 11 מ"ג לק"ג | מערכת | DNEL - אוכלוסייה כללית - טווח ארוך - עורי | |
| 11 מ"ג לק"ג | מערכת | DNEL - אוכלוסייה כללית - טווח ארוך - פומי | |
| 32 מ"ג למ"ק | מערכת | DNEL - אוכלוסייה כללית - טווח ארוך - שאיפה | |
| 5 מ"ג לק"ג של משקל גוף ליום | מערכת | DNEL - אוכלוסייה כללית - טווח ארוך - פומי | xylene |
| 65.3 מ"ג למ"ק | מקומי | DNEL - אוכלוסייה כללית - טווח ארוך - שאיפה | |
| 65.3 מ"ג למ"ק | מערכת | DNEL - אוכלוסייה כללית - טווח ארוך - שאיפה | |
| 125 מ"ג לק"ג של משקל גוף ליום | מערכת | DNEL - אוכלוסייה כללית - טווח ארוך - עורי | |
| 212 מ"ג לק"ג של משקל גוף ליום | מערכת | DNEL - עובדים - טווח ארוך - עורי | |
| 221 מ"ג למ"ק | מקומי | DNEL - עובדים - טווח ארוך - שאיפה | |
| 221 מ"ג למ"ק | מערכת | DNEL - עובדים - טווח ארוך - שאיפה | |
| 260 מ"ג למ"ק | מקומי | DNEL - אוכלוסייה כללית - טווח קצר - שאיפה | |
| 260 מ"ג למ"ק | מערכת | DNEL - אוכלוסייה כללית - טווח קצר - שאיפה | |
| 442 מ"ג למ"ק | מקומי | DNEL - עובדים - טווח קצר - שאיפה | |
| 442 מ"ג למ"ק | מערכת | DNEL - עובדים - טווח קצר - שאיפה | |
| 0.4 מ"ג למ"ק | מערכת | DNEL - עובדים - טווח ארוך - שאיפה | maleic anhydride |
| 0.4 מ"ג למ"ק | מקומי | DNEL - עובדים - טווח ארוך - שאיפה | |
| 0.05 מ"ג למ"ק | מערכת | DNEL - אוכלוסייה כללית - טווח ארוך - שאיפה | |
| 0.06 מ"ג לק"ג של משקל גוף ליום | מערכת | DNEL - אוכלוסייה כללית - טווח ארוך - פומי | |
| 0.08 מ"ג למ"ק | מקומי | DNEL - אוכלוסייה כללית - טווח ארוך - שאיפה | |
| 0.081 מ"ג למ"ק | מקומי | DNEL - עובדים - טווח ארוך - שאיפה | |
| 0.081 מ"ג למ"ק | מערכת | DNEL - עובדים - טווח ארוך - שאיפה | |
| 0.1 מ"ג לק"ג של משקל גוף ליום | מערכת | DNEL - אוכלוסייה כללית - טווח קצר - פומי | |
| 0.1 מ"ג לק"ג של משקל גוף ליום | מערכת | DNEL - אוכלוסייה כללית - טווח קצר - עורי | |
| 0.1 מ"ג לק"ג של משקל גוף ליום | מערכת | DNEL - אוכלוסייה כללית - טווח ארוך - עורי | |
| 0.2 מ"ג לק"ג של משקל גוף ליום | מערכת | DNEL - עובדים - טווח קצר - עורי | |

חלק 8. אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

| | | |
|----------------------------------|-------|----------------------------------|
| 0.2 מ"ג לק"ג של משקל גוף ליום | מערכת | DNEL - עובדים - טווח ארוך - עורי |
| 0.2 מ"ג למ"ק | מקומי | DNEL - עובדים - טווח קצר - שאיפה |
| 0.2 מ"ג למ"ק | מערכת | DNEL - עובדים - טווח קצר - שאיפה |

אירועי PNEC

| ערך | פרטי תא - שיטה | שם מוצר/מרכיב |
|---------------------------------|--------------------------------------|---|
| 0.006 מ"ג לליטר | מי שתייה - גורמי הערכה | bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane |
| 0.001 מ"ג לליטר | מי ים - גורמי הערכה | |
| 0.996 מ"ג לק"ג של דגימה יבשה | משקע מי שתייה - חלוקת שיווי משקל | |
| 0.1 מ"ג לק"ג של דגימה יבשה | משקע מי ים - חלוקת שיווי משקל | |
| 0.196 מ"ג לק"ג של דגימה יבשה | אדמה - חלוקת שיווי משקל | |
| 10 מ"ג לליטר | מתקן לטיפול במי שופכין - גורמי הערכה | |
| 11 מ"ג לק"ג | הרעלה משנית - גורמי הערכה | |
| 0.635 מ"ג לליטר | מי שתייה | 2-methoxy-1-methylethyl acetate |
| 0.0635 מ"ג לליטר | מי ים | |
| 3.29 מ"ג לק"ג | משקע מי שתייה | |
| 0.329 מ"ג לק"ג | משקע מי ים | |
| 0.29 מ"ג לק"ג | אדמה | |
| 100 מ"ג לליטר | מתקן לטיפול במי שופכין | |
| 0.327 מ"ג לליטר | מי שתייה | xylene |
| 0.327 מ"ג לליטר | מי ים | |
| 6.58 מ"ג לליטר | מתקן לטיפול במי שופכין | |
| 12.46 מ"ג לק"ג של דגימה יבשה | משקע מי שתייה | |
| 12.46 מ"ג לק"ג של דגימה יבשה | משקע מי ים | |
| 2.31 מ"ג לק"ג | אדמה | |
| 0.1 מ"ג לליטר | מי שתייה - גורמי הערכה | maleic anhydride |
| 0.01 מ"ג לליטר | מי ים - גורמי הערכה | |
| 44.6 מ"ג לליטר | מתקן לטיפול במי שופכין - גורמי הערכה | |
| 0.334 מ"ג לק"ג של דגימה יבשה | משקע מי שתייה - חלוקת שיווי משקל | |

חלק 8. אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

| | |
|-------------------------------|------------------------------|
| משקע מי ים - חלוקת שיווי משקל | 0.033 מ"ג לק"ג של דגימה יבשה |
| אדמה - חלוקת שיווי משקל | 0.042 מ"ג לק"ג של דגימה יבשה |

8.2 אמצעים לצמצום חשיפה בקרות הנדסיות מתאימות

: אורור כללי טוב אמור להספיק כדי לשלוט על מידת חשיפת העובדים למזהמים הנישאים באוויר.

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. אין להוציא בגדי עבודה מזהמים ממקום העבודה. יש לכבס בגדים מזהמים לפני השימוש החוזר בהם. יש לוודא שישנם מתקנים לשטיפת 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 להחזיר את 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. על המשתמש לוודא שהבחירה הסופית של סוג הכפפות לטיפול בחומר זה היא המתאימה ביותר ומביאה בחשבון את התנאים המיוחדים של השימוש, כפי שכלולים בניתוח הסיכונים של המשתמש.

כפפות

הגנה על הגוף

: 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.

אמצעי זהירות סביבתיים

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

סעיף 9. תכונות פיזיקליות וכימיות ומאפייני בטיחות

9.1 מידע על תכונות פיזיקליות וכימיות בסיסיות

מצב פיזי : נוזל.

צבע : שונות

ריח : מאפיין.

סף ריח : לא זמין.

נקודת רתיחה ראשונית וטווח רתיחה : $>37.78^{\circ}\text{C}$ ($>100^{\circ}\text{F}$)

ליקות :

אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.

סעיף 9. תכונות פיזיקליות וכימיות ומאפייני בטיחות

גבול פיצוץ עליון ותחתון : לא זמין.

ריכוז חומר נפץ מזערי (MEC) : Not applicable.

נקודת הבזקה : מכסה סגור: 83°C

| שם המרכיב | °C | °F | שיטה |
|---|------------|------------|------|
| Hydrocarbons, C9, aromatics < 0.1% cumene | 280 אל 470 | 536 אל 878 | |

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

דרגת הגבה (pH) : לא רלוונטי.

צמיגות : דינמי (טמפרטורת החדר): לא זמין.

קינמטי (טמפרטורת החדר): לא זמין.
קינמטי (40°C): $21 < /s^2mm$

מסיסות, בציון הממיסים :

| מדיה | תוצאה |
|----------|---------|
| מים קרים | לא מסיס |

מקדם חלוקה (n - אוקטאנולי: מים) : לא רלוונטי.

לחץ אדים :

| שם המרכיב | לחץ אדים ב-20 מעלות צלזיוס | | | לחץ אדים ב-50 מעלות צלזיוס | | |
|-----------|----------------------------|----------|------|----------------------------|----------|------|
| | מ"מ כספית | קילופסקל | שיטה | מ"מ כספית | קילופסקל | שיטה |
| xylene | 6.7 | 0.89 | | | | |

צפיפות יחסית : 1.41

צפיפות אדים : לא זמין.

תכונות החלקיקים

גודל חלקיק חציוני : לא רלוונטי.

9.2 מידע אחר

9.2.1 מידע בנוגע לשיעורי סיכון פיזי

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

תכונות חימצון : המוצר אינו מהווה סכנת חמצון.

9.2.2 מאפייני בטיחות אחרים

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.

חלק 10. יציבות וריאקטיביות

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 תחמוצות מתכת

חלק 11. רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

11.1 מידע על ההשפעות הרעילות

רעילות חריפה (אקוטית)

| שם מוצר/מרכיב | תוצאה | מינון / חשיפה |
|---|--|-----------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl] propane | ארנבת - עורי - LD50 | 23000 מ"ג לק"ג |
| | חולדה - פומי - LD50 | 15000 מ"ג לק"ג |
| שרף אפוקסי (1100=>MW>700) | חולדה - פומי - LD50 | 2000 < מ"ג לק"ג |
| | חולדה - עורי - LD50 | 2000 < מ"ג לק"ג |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate | ארנבת - עורי - LD50 | 5 < גרם לק"ג |
| | חולדה - פומי - LD50 | 6190 מ"ג לק"ג |
| | חולדה - שאיפה - LC50 אדים | 30 מ"ג לליטר [4 שעות] |
| Hydrocarbons, C9, aromatics < 0.1% cumene | חולדה - פומי - LD50 | 8400 מ"ג לק"ג |
| | <u>השפעות רעילות</u> : התנהגותי - נדודי שינה (פעילות מדוכאת כללית) - רעד ריאות, חזה או נשימה - שינויים אחרים | |
| | ארנבת - זכר, נקבה - עורי - LD50 | 2000 < מ"ג לק"ג |
| xylene | חולדה - פומי - LD50 | 4.3 גרם לק"ג |
| | ארנבת - עורי - LD50 | 1.7 גרם לק"ג |
| maleic anhydride | ארנבת - עורי - LD50 | 2620 מ"ג לק"ג |
| | חולדה - פומי - LD50 | 400 מ"ג לק"ג |

מסקנות/סיכום : אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.

| נתבי | ערך ATE |
|----------------------|---------------------------------------|
| עורי שאיפה (אדים) | 105308.01 מ"ג לק"ג 681.4 מ"ג לליטר |

גירוי/קורוזיה

| שם מוצר/מרכיב | תוצאה |
|--|---|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl] propane | ארנבת - עיניים - אדמומיות בלחמית משך הטיפול/החשיפה: 24 שעות דירוג גירוי: 0.4 |
| - | ארנבת - עיניים - גורם לגירוי קל משך הטיפול/החשיפה: 24 שעות הפיך במלואו בתוך 7 ימים או פחות |
| - | ארנבת - עור - אדמנת/גלד משך הטיפול/החשיפה: 4 שעות |

חלק 11. רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

| | |
|--|--------|
| דירוג גירוי: 0.8 | - |
| ארנבת - עור - בצקת משך הטיפול/החשיפה: 4 שעות דירוג גירוי: 0.5 | - |
| ארנבת - עור - גורם לגירוי קל משך הטיפול/החשיפה: 4 שעות | - |
| ארנבת - עור - גורם לגירוי מתון משך הטיפול/החשיפה: 24 שעות כמות/ריכוז שבשימוש: mg 500 | xylene |

מסקנות/סיכום

- עור : אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.
עיניים : אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.
נשימה : אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.

גשוש דרכי הנשימה או העור

| שם מוצר/מרכיב | בדיקה | תוצאה |
|---|------------|--------------|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane | עכבר - עור | גורם לרגישות |

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 לאיבר מטרה ספציפי (חשיפה חד-פעמית)

| שם מוצר/מרכיב | קטגוריה | נתיב חשיפה | איברי מטרה |
|---|-----------|------------|-------------------|
| 2-מתוקסי-1-מתילאטיל אצטט Hydrocarbons, C9, aromatics < 0.1% cumene | קטגוריה 3 | - | השפעה מרדימה |
| | קטגוריה 3 | - | גירוי דרכי הנשימה |
| | קטגוריה 3 | - | השפעה מרדימה |
| קסילן | קטגוריה 3 | - | גירוי דרכי הנשימה |

רעילות לאיבר מטרה ספציפי (חשיפה חוזרת)

| שם מוצר/מרכיב | קטגוריה | נתיב חשיפה | איברי מטרה |
|----------------|-----------|------------|--------------|
| אנהידריד מאלני | קטגוריה 1 | שאיפה | מערכת הנשימה |

סיכון לשאיפה

| שם מוצר/מרכיב | תוצאה |
|--|--|
| Hydrocarbons, C9, aromatics < 0.1% cumene קסילן | סכנת שאיפה - קטגוריה 1 סכנת שאיפה - קטגוריה 1 |

מידע על דרכי חשיפה אפשריות : לא זמין.

נזקים פוטנציאליים חריפים לבריאות

במקרה של מגע עם העיניים : גורם לגירוי חמור בעיניים.

חלק 11. רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

- שאיפה** : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.
מגע עם העור : גורם לגירוי בעור. עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.
בליעה : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

תסמינים הקשורים למאפיינים פיזיקליים, כימיים וטוקסיקולוגיים

- במקרה של מגע עם העיניים** : התסמינים החריגים עשויים לכלול את הבאים:
 כאב או גירוי
 דמיעה
 אדמומיות
שאיפה : אין נתונים ספציפיים.
מגע עם העור : התסמינים החריגים עשויים לכלול את הבאים:
 גירוי
 אדמומיות
בליעה : אין נתונים ספציפיים.

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

- השפעות מיידיות אפשריות** : לא זמין.
השפעות מושהות אפשריות : לא זמין.

חשיפה לטווח ארוך

- השפעות מיידיות אפשריות** : לא זמין.
השפעות מושהות אפשריות : לא זמין.

נזקים פוטנציאליים כרוניים לבריאות

לא זמין.

- מסקנות/סיכום כללי** : לא זמין.
 לאחר גרימת גירוי, עלולה להתרחש תגובה אלרגית מאוחר יותר בעת חשיפה לרמות נמוכות מאוד.

- קריטיבוגניות** : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.
מוטגניות : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.
רעילות לרבייה : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

11.2 מידע על סיכונים אחרים**11.2.1 תכונות הגורמות לשיבוש אנדוקריני**

לא זמין.

- מסקנות/סיכום [מוצר]** : המוצר אינו עומד בקריטריונים להיחשב כבעל תכונות משבשות אנדוקריניות.

11.2.2 מידע אחר

לא זמין.

סחיטה וחריקת אבק עלולים להזיק אם נשאפים. חשיפה חוזרת ונשנית לריכוזים גבוהים של אדים עלולה לגרום לגירוי של מערכת הנשימה ולנזק מוחי בלתי הפיך כמו גם נזק בלתי הפיך למערכת העצבים. שאיפה של ריכוזי אדים/תרסיס מעל למגבלות החשיפה המומלצות גורמת לכאבי ראש, ישנוניות ובחילה ועלולה לגרום לחוסר הכרה או למוות.

חלק 12. מידע סביבתי**12.1 רעילות**

חלק 12. מידע סביבתי

| שם מוצר/מרכיב | תוצאה | מינים | חשיפה |
|---|--|--|--|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane | כרוני - NOEC | דפניה | 0.3 מ"ג לליטר [21 ימים] |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate | חמור - LC50 - מי שתייה חמור - LC50 - מי שתייה | דפניה - <i>magna daphnia</i> דג - טרוטה - <i>mykiss Oncorhynchus</i> | 1.8 מ"ג לליטר [48 שעות] 134 מ"ג לליטר [96 שעות] |
| Hydrocarbons, C9, aromatics < 0.1% cumene | LC50 | דג | 9.2 מ"ג לליטר [96 שעות] |

: אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.

מסקנות/סיכום

12.2 עמידות ופריקות

| שם מוצר/מרכיב | בדיקה | תוצאה | מינון / תרכיב חיסון |
|---|-------|------------------------------|---------------------|
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate | - | 83% [28 ימים] - זמינות גבוהה | |
| Hydrocarbons, C9, aromatics < 0.1% cumene | - | 78% [28 ימים] | |

: אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.

מסקנות/סיכום

| שם מוצר/מרכיב | מחצית חיים במים | פוטוליזה | התפרקות ביולוגית |
|---|-----------------|----------|------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane | - | - | לא בזמינות גבוהה |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate | - | - | זמינות גבוהה |
| Hydrocarbons, C9, aromatics < 0.1% cumene | - | - | זמינות גבוהה |
| xylene | - | - | זמינות גבוהה |

12.3 מידת הצטברות במערכות ביולוגיות

| שם מוצר/מרכיב | LogP _{ow} | BCF | פוטנציאלי |
|---|--------------------|-------------|-----------|
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate | 1.2 | - | נמוך |
| Hydrocarbons, C9, aromatics < 0.1% cumene | 3.7 אל 4.5 | 10 אל 2500 | גבוה |
| xylene | 3.12 | 7.4 אל 18.5 | נמוך |
| maleic anhydride | -2.78 | - | נמוך |

12.4 ניידות בקרקע

מקדם חלוקת עפר/מים

| שם מוצר/מרכיב | ערך |
|---|------------------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane | logKoc: 4 Koc: 10465.7 |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate | logKoc: 0.36 Koc: 2.31363 |
| maleic anhydride | logKoc: 1.1 Koc: 11.4841 |

תוצאות בדיקות ו-PvM

חלק 12. מידע סביבתי

| שם מוצר/מרכיב | PMT | P | M | T | vPvM | vP | vM |
|--|-----|----|----|----|------|----|----|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane | לא | לא | לא | לא | לא | לא | לא |
| שרף אפוקסי (1100=>MW>700) | לא | לא | לא | לא | לא | לא | לא |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate | לא | לא | לא | לא | לא | לא | לא |
| Hydrocarbons, C9 aromatics < 0.1% cumene | לא | לא | לא | לא | לא | לא | לא |
| xylene | לא | לא | לא | לא | לא | לא | לא |
| maleic anhydride | לא | לא | לא | לא | לא | לא | לא |

: לא זמין.

ניידות

: המוצר אינו עומד בקריטריונים להיחשב PMT או vPvM.

מסקנות/סיכום

12.5 תוצאות בדיקות PBT ו-vPvB

| שם מוצר/מרכיב | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|--|-----|----|----|----|------|----|----|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane | לא | לא | לא | לא | לא | לא | לא |
| שרף אפוקסי (1100=>MW>700) | לא | לא | לא | לא | לא | לא | לא |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate | לא | לא | לא | לא | לא | לא | לא |
| Hydrocarbons, C9 aromatics < 0.1% cumene | לא | לא | לא | לא | לא | לא | לא |
| xylene | לא | לא | לא | לא | לא | לא | לא |
| maleic anhydride | לא | לא | לא | לא | לא | לא | לא |

: המוצר אינו עומד בקריטריונים להיחשב PBT או vPvB.

מסקנות/סיכום

12.6 תכונות הגורמות לשיבוש אנדוקריני

לא זמין.

: המוצר אינו עומד בקריטריונים להיחשב כבעל תכונות משבשות אנדוקריניות.

מסקנות/סיכום [מוצר]

12.7 השפעות שליליות אחרות

לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

חלק 13. דרכי סילוק חומר מסוכן

13.1 שיטות טיפול בפסולת

מוצר

: 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.

: כן.

פסולת מסוכנת

קטלוג הפסולת האירופי (EWC)

| שם פסולת | קוד פסולת |
|---|-----------|
| waste paint and varnish containing organic solvents or other hazardous substances | 08 01 11* |

אריזה

: 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.

שיטות סילוק

2026 יוני 18 :

תאריך פרסום/תאריך הגרסה

קוד : 000001182305

AMERLOCK/SIGMACOVER 2/400 BASE (TINTED)

חלק 13. דרכי סילוק חומר מסוכן

| | |
|----------------------------|-----------------------|
| קטלוג הפסולת האירופי (EWC) | סוג אריזה |
| 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.

חלק 14. שינוע

| IATA | IMDG | UN | מספר או"ם |
|---|---|---|---------------------------|
| UN3082 | UN3082 | UN3082 | |
| ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PAINT) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PAINT) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PAINT) | שם משלוח תקין על פי האו"ם |
| 9 | 9 | 9 | דירוג סיכוני תובלה |
| III | III | III | קבוצת אריזה |
| Yes. | Yes. | כן. | סיכונים לסביבה |
| Not applicable. | (bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane) | לא רלוונטי. | חומרים מזהמים ימיים |

מידע נוסף

מוצר זה אינו מוסדר כסחורה מסוכנת כשהוא מובל בגדלים של לכל היותר 5 ליטרים או לכל היותר 5 ק"ג, בתנאי שהאריזות עומדות בתנאים הכלליים של 4.1.1.1, 4.1.1.2 ו-4.1.1.4 עד 4.1.1.8.

This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.

מוצר זה אינו מוסדר כסחורה מסוכנת כשהוא מובל בגדלים של לכל היותר 5 ליטרים או לכל היותר 5 ק"ג, בתנאי שהאריזות עומדות בתנאים הכלליים של 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 ו-5.0.2.8.

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

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

תקנות האיחוד האירופי אחרות

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

חומרים מדלדלי אוזון (2024/590 EU)

לא מופיע ברשימה.

מזהמים אורגניים עמידים

לא מופיע ברשימה.

הוראת Seveso

חלק 15. חקיקה ותקינה

מוצר זה נמצא בפיקוח לפי Directive Seveso.

קריטריונים לסכנה

קטגוריה

E2

הערכת בטיחות כימית : לא בוצעה כל בדיקת בטיחות כימיקלים.

חלק 16. מידע אחר

מצביע על מידע שהשתנה מאז פרסום הגרסה הקודמת.

קיצורים וראשי תיבות :

- ADN = ההוראות האירופיות בנושא הובלה בין לאומית של סחורות מסוכנות בנתיבי מים ביבשה
- ADR = האמנה האירופית בנושא הובלה בין לאומית של סחורות מסוכנות בכבישים
- ATE = הערכת רעילות חריפה
- B = מצטבר ביולוגי
- BCF = פקטור ריכוז ביולוגי
- DMEL = רמת נזק מינימלי נגזרת
- DNEL = רמת ללא נזק נגזרת
- EUH = הצהרת סיכון ספציפי ל-CLP
- IATA = איגוד התובלה האווירית הבינלאומית
- IMDG = סחורות מסוכנות ימיות בינלאומיות
- IMO = הארגון הימי הבינלאומי
- M = נייד
- N/A = לא זמין
- P = מתמיד
- PBT = עיקש, מצטבר ביולוגית ורעיל
- PMT = מתמיד, נייד ורעיל
- PNEC = ריכוז צפוי ללא נזק
- RID = ההסכם האירופי בנושא הובלה בין לאומית של סחורות מסוכנות במסילות ברזל
- RRN = מספר רישום REACH
- SGG = קבוצת הפרדה
- T = רעיל
- vB = מאוד מצטבר ביולוגית
- vM = נייד מאוד
- vP = מתמיד מאוד
- vPvB = עיקש מאוד ובעל רמת הצטברות ביולוגית גבוהה
- vPvM = מתמיד מאוד ונייד מאוד

נוהל המשמש להגדרת הסיווג

| הנמקה | דירוג |
|------------|--|
| שיטת חישוב | קורוזיה או גירוי של העור - קטגוריה 2 |
| שיטת חישוב | נזק חמור או גירוי חמור לעיניים - קטגוריה 2 |
| שיטת חישוב | ריגוש העור - קטגוריה 1 |
| שיטת חישוב | מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) - קטגוריה 2 |

הטקסט המלא של הצהרות סכנה המקוצרות

| | |
|--|------|
| נוזל ואדים דליקים. | H226 |
| מזיק בבליעה. | H302 |
| עלול להיות קטלני בבליעה ובחדירה לנתיבי אוויר. | H304 |
| 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 |
| גורם לגירוי חמור בעיניים. | H319 |
| מזיק בשאיפה. | H332 |
| בשאיפה, עלול לגרום לתסמיני אלרגיה או קצרת, או לקשיי נשימה. | H334 |
| עלול לגרום לגירוי הנשימה. | H335 |

חלק 16. מידע אחר

| | |
|--|------|
| עלול לגרום לנמנום או לסחרחורת. | H336 |
| גורם נזק לאיברים עקב חשיפה ממושכת או חשיפה חוזרת ונשנית. | H372 |
| רעיל לחי במים עם השפעות ממושכות. | H411 |
| מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות. | H412 |

הטקסט המלא של הסיווגים [CLP/GHS]

| | |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 4 | רעילות חריפה - קטגוריה 4 |
| Aquatic Chronic 2 | מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) - קטגוריה 2 |
| Aquatic Chronic 3 | מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) - קטגוריה 3 |
| Asp. Tox. 1 | סכנת שאיפה - קטגוריה 1 |
| Eye Dam. 1 | נזק חמור או גירוי חמור לעיניים - קטגוריה 1 |
| Eye Irrit. 2 | נזק חמור או גירוי חמור לעיניים - קטגוריה 2 |
| Flam. Liq. 3 | נוזלים דליקים - קטגוריה 3 |
| Resp. Sens. 1 | ריגוש דרכי הנשימה - קטגוריה 1 |
| Skin Corr. 1B | קורוזיה או גירוי של העור - קטגוריה 1B |
| Skin Irrit. 2 | קורוזיה או גירוי של העור - קטגוריה 2 |
| Skin Sens. 1 | ריגוש העור - קטגוריה 1 |
| Skin Sens. 1A | ריגוש העור - קטגוריה 1A |
| STOT RE 1 | רעילות ספציפית לאיבר מטרר -- חשיפה חוזרת ונשנית - קטגוריה 1 |
| STOT SE 3 | רעילות ספציפית לאיבר מטרר -- חשיפה יחידה - קטגוריה 3 |

היסטוריה

תאריך פרסום/תאריך הגרסה : 6/18/2026

תאריך פרסום קודם : 4/28/2025

גרסה : 2

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.