

סעיף 1. זיהוי

SIGMACOVER 456 BASE GREY 5163 : מזהה מוצר
000010022989 : קוד המוצר
נוזל. : סוג מוצר
00243370 : אמצעי זיהוי אחרים

שימוש מומלץ בחומר הכימי והגבלות על השימוש

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

פרטי הספק : 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

מספר טלפון לקבלת מידע במקרי : +31 20 4075210
חירום

חלק 2. סיכוני החומר המסוכן

דירוג החומר או התערובת

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

גורמי תוית GHS

אזורי סיכון



מילת אזהרה : סכנה
הודעות סיכון : נוזל ואדים דליקים.
גורם לגירוי בעור.
עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.
גורם לגירוי חמור בעיניים.
גורם נזק לאיברים עקב חשיפה ממושכת או חשיפה חוזרת ונשנית.
מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות.

הודעות על אמצעי זהירות

מניעה : לבש כפפות מגן. הרכב משקפי מגן או מגן פנים. יש לשמור הרחק מאש, משטחים חמים, ניצוצות, להבות חשופות ומקורות הצתה אחרים. אסור לעשן. מנע פליטה לסביבה. אין לשאוף אדים.
תגובה : אם אתה חש ברע, פנה לייעוץ/סיוע רפואי.
אחסנה : לא רלוונטי.
סילוק : יש להשליך את התכולה והמכל בהתאם לכל התקנות המקומיות, האזוריות, הלאומיות והבינלאומיות.

חלק 2. סיכוני החומר המסוכן

מרכיבי תווית נוספים : מכיל רכיבים אפוקסיים. עשוי לגרום לתגובה אלרגית.

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

דרישות אריזה מיוחדות

מכלים שיתאימו עם מהדקים עמידים בפני משחק ילדים

הודעת מגע בנושא סכנה

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] [2] | H372 ,1 RE STOT (שאיפה) | ≥25 - ≤50 | EC: 238-878-4 CAS: 14808-60-7 | crystalline silica, respirable powder (<10 microns) |
| [1] [2] | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 | ≥10 - ≤18 | :# REACH 01-2119488216-32 215-535-7 :EC 1330-20-7 :CAS מדד: 601-022-00-9 | קסילן |
| [1] | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | ≥5.0 - ≤10 | :# 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] [2] | H225 ,2 .Liq .Flam H332 ,4 .Tox Acute H373 ,2 RE STOT (איברי השמיעה) H304 ,1 .Tox .Asp H412 ,3 Chronic Aquatic | ≥1.0 - ≤5.0 | :# REACH 01-2119489370-35 202-849-4 :EC 100-41-4 :CAS מדד: 601-023-00-4 | אתילבנזן |
| [1] [2] | Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 | ≤1.3 | :# REACH 01-2119484609-23 201-148-0 :EC 78-83-1 :CAS מדד: 603-108-00-1 | 2-מתילפרופן-1-אול |
| [1] [2] | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 | ≥1.0 - ≤5.0 | :# REACH 01-2119457435-35 203-539-1 :EC | 1-מתוקסי-2-פרופנול |

סעיף 3. הרכב/מידע על מרכיבים

| | | | | |
|---------|---|-------|---|---|
| [1] | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 | ≤0.30 | 107-98-2 :CAS מדד: 603-064-00-3 REACH #: 01-2119978273-29 EC: 288-306-2 CAS: 85711-46-2 | חומצות שומן, C14-18 ו- C16-18-unsat, זכר |
| [1] [2] | H302, 4 .Tox Acute H314, 1B .Corr Skin H318, 1 .Dam Eye H334, 1 .Sens .Resp H317, 1A .Sens Skin (מערכת הנשימה) H372, 1 RE STOT (שאיפה) EUH071 ראה סעיף 16 לטקסט המלא של הודעות סכנה לעיל. | ≤0.10 | # REACH 01-2119472428-31 203-571-6 :EC 108-31-6 :CAS מדד: 607-096-00-9 | אנהידריד מאל'י |

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

[1] חומר מדורג בעל סיכון בריאותי או סביבתי

[2] חומר במגבלת חשיפה תעסוקתית

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 והמושהיםנזקים פוטנציאליים חריפים לבריאות

- במקרה של מגע עם העיניים** : גורם לגירוי חמור בעיניים.
- שאיפה** : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.
- מגע עם העור** : גורם לגירוי בעור. חומר מסיר שומנים בעור. עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.
- בליעה** : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

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
יובש
היסדקות

בליעה : אין נתונים ספציפיים.

חלק 4. הוראות עזרה ראשונה**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.
- טיפולים ספציפיים** : 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 המגיח עזרה לבצע הנשמה מפה לפה. יש לשטוף בגדים מזוהמים בקפידה במים לפני הסרתם, או ללבוש כפפות.

חלק 5. נוהל כיבוי אש**אמצעי כיבוי**

- אמצעי הכיבוי המתאימים** : יש להשתמש בכימיקלים יבשים, דו תחמוצת הפחמן, תרסיס מים (ערפל) או קצף.
- אמצעים לא מתאימים לכיבוי אש** : אין להשתמש בסילון מים.

סיכונים מיוחדים כתוצאה מהחומר או התערובת

- סכנות כתוצאה מהחומר או התערובת** : נוזל ואדים דליקים. זרימה לביוב עלולה לגרום לסכנת שריפה או פיצוץ. במקרה של שריפה או חימום החומר, תתרחש עליית לחץ והמכל עשוי לגרום לפיצוץ. 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

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. יש להעביר את המכלים מאזור השריפה אם ניתן לעשות זאת ללא לקיחת סיכון. יש להשתמש בתרסיס מים לקירור מכלים החשופים לאש.
- 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 ונהלי 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. יש לכבות את כל מקורות ההצתה. יש להקיף את להבות או עשן באזור הסיכון. 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 "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). 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 להשתמש בכלים עמידים בפני ניצוצות וציוד עמיד בפני פיצוץ. 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.

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 להשתמש בכלים עמידים בפני ניצוצות וציוד עמיד בפני פיצוץ. 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 מזהם 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). 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 לנשום אדים או סס. אין לבלוע. מנע פליטה לסביבה. יש להשתמש רק עם אוורור מתאים. יש לחבוש מנשם מתאים כאשר האוורור אינו מספיק. אין להיכנס לאזורי אחסון או מרחבים סגורים אלא אם כן ישנו אוורור מתאים. יש לשמור במכל המקורי או בחלופה מאושרת העשויה מחומר מתאים, ולהקפיד שהמכל סגור כאשר אינו בשימוש. יש לאחסן ולהשתמש הרחק ממקור חום, ניצוצות, להבה גלויה או כל מקור הצתה אחר. יש להשתמש בציוד חשמלי חסין בפני פיצוץ (אוורור, תאורה וטיפול בחומרים). השתמש רק בכלים שאינם יוצרים ניצוצות. יש לנקוט באמצעי זהירות נגד התפרקות מטענים אלקטרוסטטיים. מיכלים ריקים מכילים שיירי 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 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: 0 אל 35°C (32 אל 95°F). יש לאחסן בהתאם לתקנות המקומיות. יש לאחסן במקום נפרד ומאושר. יש לאחסן במכל המקורי, הרחק מאור שמש ישיר, באזור יבש, קריר ומאוורר היטב, הרחק מחומרים לא תואמים (ראה פרק 10) ומזון ומשקאות. יש לסלק את כל מקורות ההצתה. יש להפריד מחומרים מחמצנים. 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**משנתי בקרה****מגבלות חשיפה תעסוקתית**

| שם מוצר/מרכיב | ערכי גבולות חשיפה מותרת |
|--------------------|---|
| קסילן | תקנות הניטור (ישראל, 9/2011) [קסילן] רמת הפעולה: 50 חלקים במיליון. חשיפה מרבית מותרת לזמן קצר 15 דקות: 150 חלקים במיליון. חשיפה משוקללת מרבית מותרת 8 שעות: 100 חלקים במיליון. |
| אתילבנזן | OEL EU (אירופה, 1/2022) נספג דרך העור. TWA 8 שעות: 100 חלקים במיליון. TWA 8 שעות: 442 מ"ג למ"ק. STEL 15 דקות: 200 חלקים במיליון. STEL 15 דקות: 884 מ"ג למ"ק. |
| 1-מתוקסי-2-פרופנול | OEL EU (אירופה, 1/2022) נספג דרך העור. TWA 8 שעות: 100 חלקים במיליון. TWA 8 שעות: 375 מ"ג למ"ק. STEL 15 דקות: 150 חלקים במיליון. STEL 15 דקות: 568 מ"ג למ"ק. |

חלק 8. אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

| | |
|---|---|
| <p>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.</p> | <p>תהליכי ניטור מומלצים</p> |
| <p>יש להשתמש רק עם אוורור מתאים. יש להשתמש בתוחמי תהליך, אוורור מקומי עם הוצאת אוויר או בקרות הנדסיות אחרות על מנת למנוע חשיפה של העובד למזהמים באוויר מתחת לכל מגבלה מומלצת או חוקית. על הבקרות הנדסיות לשמור על ריכוזי הגז, האדים או האבק מתחת למגבלת החשיפה הנמוכה ביותר. יש להשתמש בציוד אוורור עמיד בפיוץ.</p> <p>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.</p> | <p>בקרות הנדסיות מתאימות</p> <p>אמצעי זהירות סביבתיים</p> |
| <p>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.</p> <p>משקפי הגנה מהתזת כימיקלים.</p> | <p>אמצעי הגנה אישיים</p> <p>אמצעי היגיינה</p> |
| <p>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. 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.</p> | <p>הגנה על העיניים/הפנים</p> <p>הגנת העור והגוף</p> <p>הגנת הידיים</p> |
| <p>גומי בוטיל :</p> | <p>כפפות</p> |
| <p>יש לבחור בציוד מגן אישי לגוף בהתבסס על המשימה המתבצעת והסיכונים הכרוכים ויש לאשר אותו על ידי מומחה לפני הטיפול במוצר זה. כאשר ישנו סיכון הצתה מחשמל סטטי, יש ללבוש ביגוד מגן אנטי סטטי. להגנה גדולה יותר ממטענים סטטיים, על הביגוד לכלול סרבול, מגפיים וכפפות אנטי סטטיים. יש לעיין בתקן אירופי EN 1149 למידע נוסף על דרישות החומר והעיצוב ושיטות בדיקה.</p> | <p>הגנה על הגוף</p> |
| <p>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.</p> | <p>הגנה אחרת על העור</p> |
| <p>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.</p> | <p>הגנת מערכת הנשימה</p> |

סעיף 9. תכונות פיזיקליות וכימיות ומאפייני בטיחות

| | |
|----------------------|------------------------------|
| | <p>מראה</p> |
| <p>נוזל. :</p> | <p>מצב פיזי</p> |
| <p>אפור. :</p> | <p>צבע</p> |
| <p>ארומטי. :</p> | <p>ריח</p> |
| <p>לא זמין. :</p> | <p>סף ריח</p> |
| <p>לא רלוונטי. :</p> | <p>דרגת הגבה (pH)</p> |

סעיף 9. תכונות פיזיקליות וכימיות ומאפייני בטיחות

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

נקודת הבזקה : מכסה סגור: 26°C

דליקות : נוזל

גבול פיצוץ עליון ותחתון : לא זמין.

ריכוז חומר נפץ מזערי (MEC)

לחץ אדים : לא זמין.

צפיפות אדים : לא זמין.

צפיפות יחסית : 1.42

מסיסות, בציון הממסים :

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

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

| שם המרכיב | $^{\circ}\text{C}$ | $^{\circ}\text{F}$ | שיטה |
|--------------------|--------------------|--------------------|------|
| 1-מתוקסי-2-פרופנול | 270 | 518 | |

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

צמיגות : דינמי (טמפרטורת החדר): לא זמין.

קינמטי (טמפרטורת החדר): לא זמין.

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

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

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 תחמוצות מתכת

חלק 11. רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

מידע על ההשפעות הרעילות

רעילות חריפה (אקוטית)

| שם מוצר/מרכיב | תוצאה | מינים | מינון | חשיפה |
|---|-----------------|-------|---------------------|--------|
| קסילן ביס- (2,3-אפוקסיפרופוקסי)פנילפרופאן | LD50 עורי | ארנבת | 1.7 גרם לק"ג | - |
| | LD50 פומי | חולדה | 4.3 גרם לק"ג | - |
| | LD50 עורי | ארנבת | 23000 מ"ג לק"ג | - |
| אתילבנזן | LD50 פומי | חולדה | 15000 מ"ג לק"ג | - |
| | LC50 שאיפה אדים | חולדה | 17.8 מ"ג לליטר | 4 שעות |
| 2-מתילפרופן-1-אול 1-מתוקסי-2-פרופנול | LD50 עורי | ארנבת | 17.8 גרם לק"ג | - |
| | LD50 פומי | חולדה | 3.5 גרם לק"ג | - |
| | LC50 שאיפה אדים | חולדה | 24.6 מ"ג לליטר | 4 שעות |
| | LD50 עורי | ארנבת | 2460 מ"ג לק"ג | - |
| | LD50 פומי | חולדה | 2830 מ"ג לק"ג | - |
| | LC50 שאיפה אדים | חולדה | <7000 חלקים במיליון | 6 שעות |
| אנהידיריד מאל | LD50 עורי | ארנבת | 13 גרם לק"ג | - |
| | LD50 פומי | חולדה | 5.2 גרם לק"ג | - |
| | LD50 עורי | ארנבת | 2620 מ"ג לק"ג | - |
| | LD50 פומי | חולדה | 400 מ"ג לק"ג | - |

: אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.

מסקנות/סיכום

| נתיב | ערך ATE |
|----------------------|--------------------------------------|
| עורי שאיפה (אדים) | 11392.78 מ"ג לק"ג 66.38 מ"ג לליטר |

גירוי/קורוזיה

| שם מוצר/מרכיב | תוצאה | מינים | דירוג | חשיפה | תצפית |
|---|---|-------|-------|---------|-------|
| קסילן ביס- (2,3-אפוקסיפרופוקסי)פנילפרופאן | עור - גורם לגירוי מתון | ארנבת | - | 24 שעות | - |
| | עיניים - גורם לגירוי קל | ארנבת | - | 24 שעות | - |
| | עיניים - אדמומיות בלחמית עור - בצקת עור - אדמנת/גלד עור - גורם לגירוי קל | ארנבת | 0.4 | 24 שעות | - |
| | | ארנבת | 0.5 | 4 שעות | - |
| | | ארנבת | 0.8 | 4 שעות | - |
| | | ארנבת | - | 4 שעות | - |

מסקנות/סיכום

: אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.

עור

: אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.

עיניים

: אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.

נשימה

גרימת רגישות

| שם מוצר/מרכיב | נתיב חשיפה | מינים | תוצאה |
|--|------------|-------|--------------|
| ביס- (2,3-אפוקסיפרופוקסי)פנילפרופאן | עור | עכבר | גורם לרגישות |

מסקנות/סיכום

: אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.

עור

: אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.

נשימה

מוטגניות

: אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.

מסקנות/סיכום

חלק 11. רעילות (מידע טוקסיקולוגי)**קריצינוגניות**

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.

| שם מוצר/מרכיב | קטגוריה | נתיב חשיפה | איברי מטרה |
|---------------|---------|------------|------------|
| | | | |
| שם מוצר/מרכיב | קטגוריה | נתיב חשיפה | איברי מטרה |
| | | | |
| שם מוצר/מרכיב | תוצאה | | |
| | | | |

מידע על דרכי חשיפה אפשריות : לא זמין.

נזקים פוטנציאליים חריפים לבריאות

במקרה של מגע עם העיניים : גורם לגירוי חמור בעיניים.
 שאיפה : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.
 מגע עם העור : גורם לגירוי בעור. חומר מסיר שומנים 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
 יובש
 היסדקות
 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 : לא זמין.

חלק 11. רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

- כללי** : גורם נזק לאיברים עקב חשיפה ממושכת או חשיפה חוזרת ונשנית. מגע ממושך או חוזר עלול לייבש את העור ולגרום לגירוי, היסדקות ו/או דלקת עור. לאחר גרימת גירוי, עלולה להתרחש תגובה אלרגית מאוחר יותר בעת חשיפה לרמות נמוכות מאוד.
- קריטיביות** : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.
- מוטגניות** : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.
- רעילות לרבייה** : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.
- מידע אחר** : לא זמין.

מגע ממושך או חוזר עלול לייבש את העור ולגרום לגירוי. 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. יש להימנע ממגע עם העור והבגדים.

חלק 12. מידע סביבתירעילות

| שם מוצר/מרכיב | תוצאה | מינים | חשיפה |
|--|---|-----------------------------------|------------------------------------|
| ביס- (2,3-אפוקסיפרופוקסי)פניל[פרופאן] | חמור LC50 1.8 מ"ג לליטר מי שתייה | - | 48 שעות |
| אתילבנזן | כרוני NOEC 0.3 מ"ג לליטר חמור EC50 1.8 מ"ג לליטר מי שתייה כרוני NOEC 1 מ"ג לליטר מי שתייה | דפניה | 21 ימים 48 שעות |
| 2-מתילפרופן-1-אול 1-מתוקסי-2-פרופנול | חמור EC50 1100 מ"ג לליטר חמור LC50 23300 מ"ג לליטר חמור LC50 < 4500 מ"ג לליטר מי שתייה | דפניה - <i>dubia Ceriodaphnia</i> | - 48 שעות 48 שעות 96 שעות |
| | | דג - דג זהב | |

מסקנות/סיכום : אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.

עמידות ופריקות

| שם מוצר/מרכיב | בדיקה | תוצאה | מינון | רכיב חיסון |
|---------------|-------|------------------------------|-------|------------|
| אתילבנזן | - | 79% - זמינות גבוהה - 10 ימים | - | - |

מסקנות/סיכום : אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.

| שם מוצר/מרכיב | מחצית חיים במים | פוטוליזה | התפרקות ביולוגית |
|---|-----------------|----------|----------------------------------|
| קסילן ביס- (2,3-אפוקסיפרופוקסי)פניל[פרופאן] | - | - | זמינות גבוהה לא בזמינות גבוהה |
| אתילבנזן | - | - | זמינות גבוהה |

מידת הצטברות במערכות ביולוגיות

| שם מוצר/מרכיב | LogP _{ow} | BCF | פוטנציאלי |
|--------------------|--------------------|-------------|-----------|
| קסילן | 3.12 | 7.4 אל 18.5 | נמוך |
| אתילבנזן | 3.6 | 79.43 | נמוך |
| 2-מתילפרופן-1-אול | 1 | - | נמוך |
| 1-מתוקסי-2-פרופנול | <1 | - | נמוך |
| אנהידריד מאלני | -2.78 | - | נמוך |

ניידות בקרקע

מקדם חלוקת עפר/מים : לא זמין.

ניידות : לא זמין.

תוצאות בדיקות PBT ו-PvB

חלק 12. מידע סביבתי

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. אדים משיירי המוצר עלולים ליצור סביבה דליקה או נפיצה ביותר בתוך המכל. אין לחתוך, לרתך או לכתוש מכלים משומשים אלא אם כן ניקו אותם תחילה באופן יסודי. 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

ק.

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 יכולו שיירם של המוצר. אדים משיירי המוצר עלולים ליצור סביבה דליקה או נפיצה ביותר בתוך המכל. אין לחתוך, לרתך או לכתוש מכלים משומשים אלא אם כן ניקו אותם תחילה באופן יסודי. יש למנוע את פיזור החומר שגלש ואת זרימתו, ולמנוע כל מגע עם האדמה, צינורות המים, הניקוז והביוב.

חלק 14. שינוע

| IATA | IMDG | UN | |
|-----------------|-----------------|-------------|---------------------------|
| UN1263 | UN1263 | UN1263 | מספר או"ם |
| PAINT | PAINT | PAINT | שם משלוח תקין על פי האו"ם |
| 3 | 3 | 3 | דירוגי סיכוני תובלה |
| III | III | III | 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.

חלק 14. שינוע

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 מסיימים

חומרים מדלדלי אוזון (EU) 2024/590

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 ותיג 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)

UN = האומות המאוחדות

נוהל המשמש להגדרת הסיווג

| הנמקה | דירוג |
|---|-------|
| על בסיס נתוני בדיקה שיטת חישוב שיטת חישוב שיטת חישוב שיטת חישוב שיטת חישוב | |

הקטט המלא של הצהרות סכנה המקוצרות

| | |
|--|------|
| נוזל ואדים דליקים מאוד. | H225 |
| 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 |
| עלול לגרום נזק לאיברים עקב חשיפה ממושכת או חוזרת ונשנית. | H373 |
| רעיל לחי במים עם השפעות ממושכות. | H411 |
| מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות. | H412 |
| קורוזיבי לדרכי הנשימה. | EUH071 |

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. 2 | נוזלים דליקים - קטגוריה 2 |
| Flam. Liq. 3 | נוזלים דליקים - קטגוריה 3 |
| Resp. Sens. 1 | ריגשוש 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 | ריגשוש העור - קטגוריה 1 |
| Skin Sens. 1A | ריגשוש העור - קטגוריה 1A |
| Skin Sens. 1B | ריגשוש העור - קטגוריה 1B |
| STOT RE 1 | רעילות ספציפית לאיבר מטרה -- חשיפה חוזרת ונשנית - קטגוריה 1 |
| STOT RE 2 | רעילות ספציפית לאיבר מטרה -- חשיפה חוזרת ונשנית - קטגוריה 2 |
| STOT SE 3 | רעילות ספציפית לאיבר מטרה -- חשיפה יחידה - קטגוריה 3 |

היסטוריה

תאריך פרסום/תאריך הגרסה : 2/24/2026

תאריך פרסום קודם : 11/25/2025

גרסה : 1.01

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.