

## סעיף 1. זיהוי

**1.1 מזהה מוצר**  
**מזהה מוצר** : SIGMADUR 550 BASE (TINTED)  
**קוד המוצר** : 000010023273  
**סוג מוצר** : נוזל.  
**אמצעי זיהוי אחרים** : 00188067; 00251777

**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

נוזלים דליקים - קטגוריה 3  
 ריגוש העור - קטגוריה 1  
 יכולת לגרום לסרטן - קטגוריה 1B  
 רעילות ספציפית לאיבר מטרה -- חשיפה יחידה (גירוי דרכי הנשימה) - קטגוריה 3  
 רעילות ספציפית לאיבר מטרה -- חשיפה יחידה (השפעה מרדימה) - קטגוריה 3  
 מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) - קטגוריה 3  
 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** : סכנה

**הודעות סיכון** :  
 נוזל ואדים דליקים.  
 עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.  
 עלול לגרום לגירוי הנשימה.  
 עלול לגרום לנמנום או לסחרחורת.  
 עלול לגרום לסרטן.  
 מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות.

[הודעות על אמצעי זהירות](#)

חלק 2. סיכוני החומר המסוכן

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| מניעה               | : אל תיגע לפני שקראת והבנת את כל אמצעי הזהירות. לבש כפפות מגן, בגד מגן והרכב משקפי מגן או מגן פנים. יש לשמור הרחק מאש, משטחים חמים, ניצוצות, להבות חשופות ומקורות הצתה אחרים. אסור לעשן. מנע פליטה לסביבה. הימנע משאיפת אדים.                                                                            |
| תגובה               | : במקרה של חשיפה או חשש מחשיפה: קבל ייעוץ רפואי. במקרה של שאיפה: אם אתה חש ברע, פנה למכון הארצי למידע בהרעלות של משרד הבריאות בקריה הרפואית רמב"ם, או לרופא. במקרה של מגע עם העור: שטוף בהרבה מים. אם העור מגורה או שמופיעה בו פריחה: קבל ייעוץ רפואי. הסר את הבגדים המזהמים ושטוף אותם לפני שימוש חוזר. |
| אחסנה               | : אחסן במקום מאוורר היטב. שמור את המכל סגור היטב.                                                                                                                                                                                                                                                        |
| סילוק               | : לא רלוונטי.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| מרכיבי תווית נוספים | : חשיפה חוזרת ונשנית עלולה לגרום ליובש או להיסדקות של העור.                                                                                                                                                                                                                                              |

נספח XVII - מגבלות על הייצור, : מוגבל למשתמשים מקצועיים.  
השיווק והשימוש של חומרים מסוכנים, תערובות ופריטים מסוימים  
דרישות אריזה מיוחדות  
מכלים שיתאימו עם מהדקים : לא רלוונטי.  
עמידים בפני משחק ילדים  
הודעת מגע בנושא סכנה : לא רלוונטי.

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

| שם מוצר/מרכיב                                                                                                                          | מזהים                                                         | %          | דירוג                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | סוג     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 2-חומצה פרופנואית, 2-מתיל-, מתיל אסטר, פולימר עם בוטיל 2-פרופנואט, אתנילבנזן, 1,2-פרופנדיול מונו(2-מתיל-2-פרופנואט) וחומצה 2-פרופנואית | CAS: 37237-99-3                                               | ≥25 - ≤50  | ריגוש העור - קטגוריה 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | [1]     |
| Hydrocarbons, C9, aromatics > 0.1% cumene                                                                                              | REACH #: 01-2119455851-35<br>EC: 918-668-5<br>CAS: 64742-95-6 | ≥10 - ≤21  | נוזלים דליקים - קטגוריה 3<br>יכולת לגרום לסרטן - קטגוריה 1B<br>רעילות ספציפית לאיבר מטרה -- חשיפה יחידה (גירוי דרכי הנשימה) - קטגוריה 3<br>רעילות ספציפית לאיבר מטרה -- חשיפה יחידה (השפעה מרדימה) - קטגוריה 3<br>סכנת שאיפה - קטגוריה 1<br>מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) - קטגוריה 2<br>חשיפה חוזרת ונשנית עלולה לגרום ליובש או להיסדקות של העור. | [1] [2] |
| N-בוטיל אצטט                                                                                                                           | :# REACH 01-2119485493-29<br>EC: 204-658-1<br>CAS: 123-86-4   | ≥5.0 - ≤10 | נוזלים דליקים - קטגוריה 3<br>רעילות ספציפית לאיבר מטרה -- חשיפה יחידה (השפעה מרדימה) - קטגוריה 3<br>חשיפה חוזרת ונשנית עלולה לגרום ליובש או                                                                                                                                                                                                                     | [1] [2] |

|                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                                                        |             |                                                                                                                                                                                                                                 |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| קוד : 000010023273                                                                                                                                                                                                                            |  | תאריך פרסום/תאריך הגרסה                                                                |             | 10 ספטמבר 2026 :                                                                                                                                                                                                                |  |
| SIGMADUR 550 BASE (TINTED)                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                        |             |                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| סעיף 3. הרכב/מידע על מרכיבים                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                                                        |             |                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| אתילבנזן                                                                                                                                                                                                                                      |  | מדד:<br>607-025-00-1                                                                   | ≥1.0 - ≤3.0 | להיסדקות של העור.                                                                                                                                                                                                               |  |
| [1] [2]                                                                                                                                                                                                                                       |  | # REACH<br>01-2119489370-35<br>EC: 202-849-4<br>CAS: 100-41-4<br>מדד:<br>601-023-00-4  |             | נוזלים דליקים - קטגוריה 2<br>רעילות חריפה (שאיפה) - קטגוריה 4<br>רעילות ספציפית לאיבר מטרה -- חשיפה חוזרת ונשנית (איברי השמיעה) - קטגוריה 2<br>סכנת שאיפה - קטגוריה 1<br>מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) - קטגוריה 3 |  |
| קסילן                                                                                                                                                                                                                                         |  | # REACH<br>01-2119488216-32<br>EC: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7<br>מדד:<br>601-022-00-9 | ≥1.0 - ≤3.0 | [1] [2]                                                                                                                                                                                                                         |  |
| 2,6-דימתילהפטן-4-אחד                                                                                                                                                                                                                          |  | # REACH<br>01-2119474441-41<br>EC: 203-620-1<br>CAS: 108-83-8<br>מדד:<br>X-606-005-00  | ≥1.0 - ≤3.0 | [1]                                                                                                                                                                                                                             |  |
| אוקטדקנאמיד, 1,6-N,N-hexanediylbis-12-הידרוקסי-                                                                                                                                                                                               |  | CAS: 55349-01-4                                                                        | <1.0        | [1]                                                                                                                                                                                                                             |  |
| Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate                                                                                                                       |  | REACH #:<br>01-2119491304-40<br>EC: 915-687-0<br>CAS: 1065336-91-5                     | ≤0.37       | [1]                                                                                                                                                                                                                             |  |
| ראה סעיף 16 לטקסט המלא של הודעות סכנה לעיל.                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                        |             |                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| על פי מיטב ידיעתו של הספק נכון להיום, אין כל רכיבים, המסווגים, בריכוזים הרלבנטיים, מסווגים כמסוכנים לבריאות או לסביבה, שהם חומרי vPvB, PBT או חומרים בדרגת חשש זהה, או שנקבעה להם מגבלת חשיפה במקום העבודה ושליפיהם הם מצריכים דיווח בפרק זה. |  |                                                                                        |             |                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| חלק 4. הוראות עזרה ראשונה                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                        |             |                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| 4.1 תיאור אמצעי העזרה הראשונה                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                        |             |                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| במקרה של מגע עם העיניים                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                                        |             |                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| יש לבדוק אם יש עדשות מגע ולהסירן. יש לשטוף את העיניים באופן מיידי במים זורמים במשך לפחות 10 דקות, תוך הקפדה על פתיחת העפעפיים. יש לפנות לקבלת עזרה רפואית באופן מיידי.                                                                        |  |                                                                                        |             |                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| במקרה של 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.                                                    |  |                                                                                        |             |                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| במקרה של 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.                                                                                                       |  |                                                                                        |             |                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| 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.                                                                                                                  |  |                                                                                        |             |                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| 4.2 תסמינים/נזקים המשמעותיים ביותר, החריפים והמושהים                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                        |             |                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| סימנים/תסמינים של חשיפת יתר                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                        |             |                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| 3/19                                                                                                                                                                                                                                          |  | ISRAEL                                                                                 |             | Hebrew (IL)                                                                                                                                                                                                                     |  |

- במקרה של מגע עם העיניים

: אין נתונים ספציפיים.
- שאיפה

: התסמינים החריגים עשויים לכלול את הבאים:  
גירוי בדרכי הנשימה  
שיעול  
בחילה או הקאה  
כאב ראש  
נמנום/עייפות  
סחרחורת/וורטיגו  
חוסר הכרה
- מגע עם העור

: התסמינים החריגים עשויים לכלול את הבאים:  
גירוי  
אדמומיות  
יובש  
היסדקות
- בליעה

: אין נתונים ספציפיים.
- 4.3 אינדיקציה שיש צורך בכל טיפול רפואי מידי וטיפול מיוחד

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

: אין טיפול ספציפי.
- הגנת מגישי עזרה ראשונה

: אין לנקוט בכל פעולה הכרוכה בסכנה אישית כלשהי וללא הכשרה מתאימה. 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 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 לדרוך עליו. יש לכבות את כל מקורות ההצתה. יש להקפיד שאין להבות או עשן באזור הסיכון. 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 מנע סביבתיים

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

### 6.3 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.

#### 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.

### 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. הימנע מחשיפה - דאג לקבל הוראות מתאימות לפני השימוש. אל תיגע לפני שקראת והבנת את כל אמצעי הזהירות. אין להכניס לעיניים או על העור או הבגדים. אין לבלוע. יש להימנע מנשימת אדים או רסס. מנע פליטה לסביבה. יש להשתמש רק עם אוורור מתאים. יש לחבוש מנשם מתאים כאשר האוויר 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.
- 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°C (32°F) אל 35°C (95°F). יש לאחסן בתנאים 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. אחסן במקום נעול. 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.

### הוראת Seveso - ספי דיווח

#### קריטריונים לסכנה

|                            |                |                         |                  |
|----------------------------|----------------|-------------------------|------------------|
| קוד                        | 000010023273 : | תאריך פרסום/תאריך הגרסה | 10 ספטמבר 2026 : |
| SIGMADUR 550 BASE (TINTED) |                |                         |                  |
| חלק 7. טיפול ואחסנה        |                |                         |                  |

|         |                 |                 |
|---------|-----------------|-----------------|
| קטגוריה | הודעות וסף MAPP | סף דיווח בטיחות |
| P5c     | 5000 tonnes     | 50000 tonnes    |

7.3 משתמשי קצה ספציפיים

המלצות : לא זמין.

פתרונות ספציפיים למגזר : לא זמין.

התעשיית

חלק 8. אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

8.1 משתני בקרה

מגבלות חשיפה תעסוקתית

| שם מוצר/מרכיב                             | ערכי גבולות חשיפה מותרת                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C9, aromatics > 0.1% cumene | OEL EU (אירופה)<br>TWA: 19 חלקים במיליון.<br>TWA: 100 מ"ג למ"ק.                                                                                                                         |
| N-בוטיל אצטט                              | OEL EU (אירופה, 1/2022)<br>STEL 15 דקות: 150 חלקים במיליון.<br>STEL 15 דקות: 723 מ"ג למ"ק.<br>TWA 8 שעות: 241 מ"ג למ"ק.<br>TWA 8 שעות: 50 חלקים במיליון.                                |
| אתילבנזן                                  | OEL EU (אירופה, 1/2022) נספג דרך העור.<br>TWA 8 שעות: 100 חלקים במיליון.<br>TWA 8 שעות: 442 מ"ג למ"ק.<br>STEL 15 דקות: 200 חלקים במיליון.<br>STEL 15 דקות: 884 מ"ג למ"ק.                |
| קסילן                                     | תקנות הניטור (ישראל, 9/2011) [קסילן]<br>רמת הפעולה: 50 חלקים במיליון.<br>חשיפה מרבית מותרת לזמן קצר 15 דקות: 150 חלקים במיליון.<br>חשיפה משוקללת מרבית מותרת 8 שעות: 100 חלקים במיליון. |

מדדי חשיפה ביולוגית

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

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                          |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------|
| Hydrocarbons, C9, aromatics > 0.1% cumene | DNEL - עובדים - טווח ארוך - שאיפה          | 150 מ"ג למ"ק                 |
|                                           | DNEL - עובדים - טווח ארוך - עורי           | 25 מ"ג לק"ג של משקל גוף ליום |
|                                           | DNEL - אוכלוסייה כללית - טווח ארוך - שאיפה | 32 מ"ג למ"ק                  |
|                                           | DNEL - אוכלוסייה כללית - טווח ארוך - עורי  | 11 מ"ג לק"ג של משקל גוף      |

## חלק 8. אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

|                               |       |                                            |                 |
|-------------------------------|-------|--------------------------------------------|-----------------|
| ליום                          |       |                                            |                 |
| 11 מ"ג לק"ג של משקל גוף ליום  | מערכת | DNEL - אוכלוסייה כללית - טווח ארוך - פומי  |                 |
| 300 מ"ג למ"ק                  | מערכת | DNEL - עובדים - טווח ארוך - שאיפה          | n-butyl acetate |
| 11 מ"ג למ"ק                   | מערכת | DNEL - עובדים - טווח ארוך - עורי           |                 |
| 2 מ"ג לק"ג של משקל גוף ליום   | מערכת | DNEL - אוכלוסייה כללית - טווח ארוך - פומי  |                 |
| 2 מ"ג לק"ג של משקל גוף ליום   | מערכת | DNEL - אוכלוסייה כללית - טווח קצר - פומי   |                 |
| 3.4 מ"ג לק"ג של משקל גוף ליום | מערכת | DNEL - אוכלוסייה כללית - טווח ארוך - עורי  |                 |
| 6 מ"ג לק"ג של משקל גוף ליום   | מערכת | DNEL - אוכלוסייה כללית - טווח קצר - עורי   |                 |
| 7 מ"ג לק"ג של משקל גוף ליום   | מערכת | DNEL - עובדים - טווח ארוך - עורי           |                 |
| 11 מ"ג לק"ג של משקל גוף ליום  | מערכת | DNEL - עובדים - טווח קצר - עורי            |                 |
| 12 מ"ג למ"ק                   | מערכת | DNEL - אוכלוסייה כללית - טווח ארוך - שאיפה |                 |
| 35.7 מ"ג למ"ק                 | מקומי | DNEL - אוכלוסייה כללית - טווח ארוך - שאיפה |                 |
| 48 מ"ג למ"ק                   | מערכת | DNEL - עובדים - טווח ארוך - שאיפה          |                 |
| 300 מ"ג למ"ק                  | מקומי | DNEL - אוכלוסייה כללית - טווח קצר - שאיפה  |                 |
| 300 מ"ג למ"ק                  | מערכת | DNEL - אוכלוסייה כללית - טווח קצר - שאיפה  |                 |
| 300 מ"ג למ"ק                  | מקומי | DNEL - עובדים - טווח ארוך - שאיפה          |                 |
| 600 מ"ג למ"ק                  | מקומי | DNEL - עובדים - טווח קצר - שאיפה           |                 |
| 600 מ"ג למ"ק                  | מערכת | DNEL - עובדים - טווח קצר - שאיפה           |                 |
| 442 מ"ג למ"ק                  | מקומי | DMEL - עובדים - טווח ארוך - שאיפה          | ethylbenzene    |
| 884 מ"ג למ"ק                  | מערכת | DMEL - עובדים - טווח קצר - שאיפה           |                 |
| 1.6 מ"ג לק"ג של משקל גוף ליום | מערכת | DNEL - אוכלוסייה כללית - טווח ארוך - פומי  |                 |
| 15 מ"ג למ"ק                   | מערכת | DNEL - אוכלוסייה כללית - טווח ארוך - שאיפה |                 |
| 77 מ"ג למ"ק                   | מערכת | DNEL - עובדים - טווח ארוך - שאיפה          |                 |
| 180 מ"ג לק"ג של משקל גוף ליום | מערכת | DNEL - עובדים - טווח ארוך - עורי           |                 |
| 293 מ"ג למ"ק                  | מקומי | DNEL - עובדים - טווח קצר - 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 |                 |

| קוד : 000010023273 תאריך פרסום/תאריך הגרסה : 10 ספטמבר 2026 |                                      |                                            |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------|
| SIGMADUR 550 BASE (TINTED)                                  |                                      |                                            |
| חלק 8. אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי                      |                                      |                                            |
| 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           |
| 7.7 מ"ג לק"ג של משקל גוף ליום                               | מערכת                                | DNEL - עובדים - טווח ארוך - עורי           |
| 53 מ"ג למ"ק                                                 | מערכת                                | DNEL - עובדים - טווח ארוך - שאיפה          |
|                                                             |                                      | 2,6-dimethylheptan-4-one                   |
| אירועי PNEC                                                 |                                      |                                            |
| ערך                                                         | פרטי תא - שיטה                       | שם מוצר/מרכיב                              |
| 0.18 מ"ג לליטר                                              | מי שתייה                             | n-butyl acetate                            |
| 0.018 מ"ג לליטר                                             | מי ים                                |                                            |
| 0.981 מ"ג לק"ג                                              | משקע מי שתייה                        |                                            |
| 0.0981 מ"ג לק"ג                                             | משקע מי ים                           |                                            |
| 35.6 מ"ג לליטר                                              | מתקן לטיפול במי שופכין               |                                            |
| 0.0903 מ"ג לק"ג                                             | אדמה                                 |                                            |
| 0.1 מ"ג לליטר                                               | מי שתייה - גורמי הערכה               | ethylbenzene                               |
| 0.01 מ"ג לליטר                                              | מי ים - גורמי הערכה                  |                                            |
| 9.6 מ"ג לליטר                                               | מתקן לטיפול במי שופכין - גורמי הערכה |                                            |
| 13.7 מ"ג לק"ג של דגימה יבשה                                 | משקע מי שתייה - חלוקת שיווי משקל     |                                            |
| 1.37 מ"ג לק"ג של דגימה יבשה                                 | משקע מי ים - חלוקת שיווי משקל        |                                            |
| 2.68 מ"ג לק"ג של דגימה יבשה                                 | אדמה - חלוקת שיווי משקל              |                                            |
| 20 מ"ג לק"ג                                                 | הרעלה משנית                          |                                            |
| 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                        |                                            |
| 8/19                                                        | ISRAEL                               | Hebrew (IL)                                |

|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                             |                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 10 ספטמבר 2026 :                                                                                                                                                                                    | תאריך פרסום/תאריך הגרסה                                                                                                                                                                                     | קוד : 000010023273<br>SIGMADUR 550 BASE (TINTED) |
| חלק 8. אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                             |                                                  |
| 12.46 מ"ג לק"ג של דגימה יבשה<br>2.31 מ"ג לק"ג<br>0.03 מ"ג לליטר<br>0.003 מ"ג לליטר<br>2.55 מ"ג לליטר<br>0.46 מ"ג לק"ג של דגימה יבשה<br>0.046 מ"ג לק"ג של דגימה יבשה<br>0.075 מ"ג לק"ג של דגימה יבשה | משקע מי ים<br>אדמה<br>מי שתייה - גורמי הערכה<br>מי ים - גורמי הערכה<br>מתקן לטיפול במי שופכין - גורמי הערכה<br>משקע מי שתייה - חלוקת שיווי משקל<br>משקע מי ים - חלוקת שיווי משקל<br>אדמה - חלוקת שיווי משקל | 2,6-dimethylheptan-4-one                         |

8.2 אמצעים לצמצום חשיפה  
בקורות הנדסיות מתאימות

: יש להשתמש רק עם אוורור מתאים. יש להשתמש בתוחמי תהליך, אוורור מקומי עם הוצאת אוויר או בקורות הנדסיות אחרות על מנת למנוע חשיפה של העובד למזהמים באוויר מתחת לכל מגבלה מומלצת או חוקית. על הבקורות ההנדסיות לשמור על ריכוזי הגז, האדים או האבק מתחת למגבלת החשיפה הנמוכה ביותר. יש להשתמש בצידוד אוורור עמיד בפיצוץ.

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.

: משקפי הגנה מהתזת כימיקלים.

הגנה על העיניים/הפנים  
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 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

: גומי בוטיל

: יש לבחור בצידוד 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 סרביל, מגפיים וכפפות אנטי סטטיים. יש לעיין בתקן אירופי EN 1149 למידע נוסף על דרישות החומר והעיצוב ושיטות בדיקה.

הגנה אחרת על העור  
הגנת מערכת הנשימה

: 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.

: 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.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                            |                                                                                                    |                |                            |          |           |                            |          |         |                            |     |     |           |          |      |           |          |      |                 |          |     |                |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|----------|-----------|----------------------------|----------|---------|----------------------------|-----|-----|-----------|----------|------|-----------|----------|------|-----------------|----------|-----|----------------|--|--|--|
| קוד : 000010023273                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                            | תאריך פרסום/תאריך הגרסה                                                                            |                | : 10 ספטמבר 2026           |          |           |                            |          |         |                            |     |     |           |          |      |           |          |      |                 |          |     |                |  |  |  |
| SIGMADUR 550 BASE (TINTED)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                                                                                    |                |                            |          |           |                            |          |         |                            |     |     |           |          |      |           |          |      |                 |          |     |                |  |  |  |
| חלק 8. אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                            |                                                                                                    |                |                            |          |           |                            |          |         |                            |     |     |           |          |      |           |          |      |                 |          |     |                |  |  |  |
| אמצעי זהירות סביבתיים : יש לבדוק פליטות מציוד אוורור או ציוד עבודה לוודא שהן בהתאם לדרישות החוק בנושא הגנת הסביבה. במקרים מסוימים, יהיה צורך במנקי עשן, מסננים או שינויים הנדסיים בציוד התהליך על מנת להפחית את הפליטות לרמות המקובלות.                                                                                                                                       |                            |                                                                                                    |                |                            |          |           |                            |          |         |                            |     |     |           |          |      |           |          |      |                 |          |     |                |  |  |  |
| סעיף 9. תכונות פיזיקליות וכימיות ומאפייני בטיחות                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                                                    |                |                            |          |           |                            |          |         |                            |     |     |           |          |      |           |          |      |                 |          |     |                |  |  |  |
| 9.1 מידע על תכונות פיזיקליות וכימיות בסיסיות                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                            |                                                                                                    |                |                            |          |           |                            |          |         |                            |     |     |           |          |      |           |          |      |                 |          |     |                |  |  |  |
| מצב פיזי                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            | : נוזל.                                                                                            |                |                            |          |           |                            |          |         |                            |     |     |           |          |      |           |          |      |                 |          |     |                |  |  |  |
| צבע                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            | : שונות                                                                                            |                |                            |          |           |                            |          |         |                            |     |     |           |          |      |           |          |      |                 |          |     |                |  |  |  |
| ריח                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            | : ארומטי.                                                                                          |                |                            |          |           |                            |          |         |                            |     |     |           |          |      |           |          |      |                 |          |     |                |  |  |  |
| סף ריח                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                            | : לא זמין.                                                                                         |                |                            |          |           |                            |          |         |                            |     |     |           |          |      |           |          |      |                 |          |     |                |  |  |  |
| נקודת רתיחה ראשונית וטווח רתיחה                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                            | : >37.78°C (>100°F)                                                                                |                |                            |          |           |                            |          |         |                            |     |     |           |          |      |           |          |      |                 |          |     |                |  |  |  |
| ליקות                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                            | : אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.                                                                  |                |                            |          |           |                            |          |         |                            |     |     |           |          |      |           |          |      |                 |          |     |                |  |  |  |
| גבול פיצוץ עליון ותחתון                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            | : לא זמין.                                                                                         |                |                            |          |           |                            |          |         |                            |     |     |           |          |      |           |          |      |                 |          |     |                |  |  |  |
| ריכוז חומר נפץ מזערי (MEC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            | : Not applicable.                                                                                  |                |                            |          |           |                            |          |         |                            |     |     |           |          |      |           |          |      |                 |          |     |                |  |  |  |
| נקודת הבזקה                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                            | : מכסה סגור: 31°C                                                                                  |                |                            |          |           |                            |          |         |                            |     |     |           |          |      |           |          |      |                 |          |     |                |  |  |  |
| <table><tr><td>שם המרכיב</td><td>°C</td><td>°F</td><td>שיטה</td></tr><tr><td>2,6-דימתילהפטן-4-אחד</td><td>345</td><td>653</td><td></td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                          |                            |                                                                                                    |                |                            |          | שם המרכיב | °C                         | °F       | שיטה    | 2,6-דימתילהפטן-4-אחד       | 345 | 653 |           |          |      |           |          |      |                 |          |     |                |  |  |  |
| שם המרכיב                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | °C                         | °F                                                                                                 | שיטה           |                            |          |           |                            |          |         |                            |     |     |           |          |      |           |          |      |                 |          |     |                |  |  |  |
| 2,6-דימתילהפטן-4-אחד                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 345                        | 653                                                                                                |                |                            |          |           |                            |          |         |                            |     |     |           |          |      |           |          |      |                 |          |     |                |  |  |  |
| טמפרטורת התפרקות                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            | : יציב בתנאי אחסון וטיפול מומלצים (ראה סעיף 7).                                                    |                |                            |          |           |                            |          |         |                            |     |     |           |          |      |           |          |      |                 |          |     |                |  |  |  |
| דרגת הגבה (pH)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                            | : לא רלוונטי.                                                                                      |                |                            |          |           |                            |          |         |                            |     |     |           |          |      |           |          |      |                 |          |     |                |  |  |  |
| צמיגות                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                            | : דינמי (טמפרטורת החדר): לא זמין.<br>קינמטי (טמפרטורת החדר): לא זמין.<br>קינמטי (40°C): 21 < /s²mm |                |                            |          |           |                            |          |         |                            |     |     |           |          |      |           |          |      |                 |          |     |                |  |  |  |
| מסיסות, בציון הממיסים                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                            | :                                                                                                  |                |                            |          |           |                            |          |         |                            |     |     |           |          |      |           |          |      |                 |          |     |                |  |  |  |
| <table><tr><td>מדיה</td><td>תוצאה</td></tr><tr><td>מים קרים</td><td>לא מסיס</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                                                                                                    |                |                            |          | מדיה      | תוצאה                      | מים קרים | לא מסיס |                            |     |     |           |          |      |           |          |      |                 |          |     |                |  |  |  |
| מדיה                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | תוצאה                      |                                                                                                    |                |                            |          |           |                            |          |         |                            |     |     |           |          |      |           |          |      |                 |          |     |                |  |  |  |
| מים קרים                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | לא מסיס                    |                                                                                                    |                |                            |          |           |                            |          |         |                            |     |     |           |          |      |           |          |      |                 |          |     |                |  |  |  |
| מקדם חלוקה (ח - אוקטאנולי: מים)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                            | : לא רלוונטי.                                                                                      |                |                            |          |           |                            |          |         |                            |     |     |           |          |      |           |          |      |                 |          |     |                |  |  |  |
| לחץ אדים                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            | :                                                                                                  |                |                            |          |           |                            |          |         |                            |     |     |           |          |      |           |          |      |                 |          |     |                |  |  |  |
| <table><tr><td rowspan="2">שם המרכיב</td><td colspan="3">לחץ אדים ב-20 מעלות צלזיוס</td><td colspan="3">לחץ אדים ב-50 מעלות צלזיוס</td></tr><tr><td>מ"מ כספית</td><td>קילופסקל</td><td>שיטה</td><td>מ"מ כספית</td><td>קילופסקל</td><td>שיטה</td></tr><tr><td>n-butyl acetate</td><td>11.25096</td><td>1.5</td><td>DIN EN 13016-2</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> |                            |                                                                                                    |                |                            |          | שם המרכיב | לחץ אדים ב-20 מעלות צלזיוס |          |         | לחץ אדים ב-50 מעלות צלזיוס |     |     | מ"מ כספית | קילופסקל | שיטה | מ"מ כספית | קילופסקל | שיטה | n-butyl acetate | 11.25096 | 1.5 | DIN EN 13016-2 |  |  |  |
| שם המרכיב                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | לחץ אדים ב-20 מעלות צלזיוס |                                                                                                    |                | לחץ אדים ב-50 מעלות צלזיוס |          |           |                            |          |         |                            |     |     |           |          |      |           |          |      |                 |          |     |                |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | מ"מ כספית                  | קילופסקל                                                                                           | שיטה           | מ"מ כספית                  | קילופסקל | שיטה      |                            |          |         |                            |     |     |           |          |      |           |          |      |                 |          |     |                |  |  |  |
| n-butyl acetate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 11.25096                   | 1.5                                                                                                | DIN EN 13016-2 |                            |          |           |                            |          |         |                            |     |     |           |          |      |           |          |      |                 |          |     |                |  |  |  |
| צפיפות יחסית                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                            | : 1.38                                                                                             |                |                            |          |           |                            |          |         |                            |     |     |           |          |      |           |          |      |                 |          |     |                |  |  |  |
| density Bulk (גרם לסמ"ק)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            | : 1.367                                                                                            |                |                            |          |           |                            |          |         |                            |     |     |           |          |      |           |          |      |                 |          |     |                |  |  |  |
| צפיפות אדים                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                            | : לא זמין.                                                                                         |                |                            |          |           |                            |          |         |                            |     |     |           |          |      |           |          |      |                 |          |     |                |  |  |  |
| תכונות החלקיקים                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                            |                                                                                                    |                |                            |          |           |                            |          |         |                            |     |     |           |          |      |           |          |      |                 |          |     |                |  |  |  |
| גודל חלקיק חציוני                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                            | : לא רלוונטי.                                                                                      |                |                            |          |           |                            |          |         |                            |     |     |           |          |      |           |          |      |                 |          |     |                |  |  |  |
| 9.2 מידע אחר                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                            |                                                                                                    |                |                            |          |           |                            |          |         |                            |     |     |           |          |      |           |          |      |                 |          |     |                |  |  |  |
| 9.2.1 מידע בנוגע לשיעורי סיכון פיזי                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                                                                                                    |                |                            |          |           |                            |          |         |                            |     |     |           |          |      |           |          |      |                 |          |     |                |  |  |  |
| 10/19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                            | ISRAEL                                                                                             |                | Hebrew (IL)                |          |           |                            |          |         |                            |     |     |           |          |      |           |          |      |                 |          |     |                |  |  |  |

|                                                                                                                                        |  |                                                                                                                  |  |                             |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------|--|
| קוד : 000010023273                                                                                                                     |  | תאריך פרסום/תאריך הגרסה                                                                                          |  | : 10 ספטמבר 2026            |  |
| SIGMADUR 550 BASE (TINTED)                                                                                                             |  |                                                                                                                  |  |                             |  |
| סעיף 9. תכונות פיזיקליות וכימיות ומאפייני בטיחות                                                                                       |  |                                                                                                                  |  |                             |  |
| תכונות פציעות                                                                                                                          |  | : 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.<br>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 תחמוצות גופרית תחמוצות מתכת              |  |                             |  |
| חלק 11. רעילות (מידע טוקסיקולוגי)                                                                                                      |  |                                                                                                                  |  |                             |  |
| 11.1 מידע על ההשפעות הרעילות                                                                                                           |  |                                                                                                                  |  |                             |  |
| רעילות חריפה (אקוטית)                                                                                                                  |  |                                                                                                                  |  |                             |  |
| שם מוצר/מרכיב                                                                                                                          |  | תוצאה                                                                                                            |  | מינון / חשיפה               |  |
| 2-חומצה פרופנואית, 2-מתיל-, מתיל אסטר, פולימר עם בוטיל 2-פרופנואט, אתנילבנזן, 1,2-פרופנדיול מונו(2-מתיל-2-פרופנואט) וחומצה 2-פרופנואית |  | חולדה - פומי - LD50                                                                                              |  | < 5000 מ"ג לק"ג             |  |
| Hydrocarbons, C9, aromatics > 0.1% cumene                                                                                              |  | חולדה - נקבה - פומי - LD50                                                                                       |  | 3492 מ"ג לק"ג               |  |
| n-butyl acetate                                                                                                                        |  | ארנבת - עורי - LD50                                                                                              |  | < 3160 מ"ג לק"ג             |  |
| ethylbenzene                                                                                                                           |  | ארנבת - עורי - LD50                                                                                              |  | < 17600 מ"ג לק"ג            |  |
| xylene                                                                                                                                 |  | חולדה - פומי - LD50                                                                                              |  | 10.768 גרם לק"ג             |  |
|                                                                                                                                        |  | חולדה - שאיפה - LC50 אדים                                                                                        |  | 2000 חלקים במיליון [4 שעות] |  |
|                                                                                                                                        |  | חולדה - שאיפה - LC50 אדים                                                                                        |  | < 21.1 מ"ג לליטר [4 שעות]   |  |
|                                                                                                                                        |  | חולדה - פומי - LD50                                                                                              |  | 3.5 גרם לק"ג                |  |
|                                                                                                                                        |  | ארנבת - עורי - LD50                                                                                              |  | 17.8 גרם לק"ג               |  |
|                                                                                                                                        |  | חולדה - שאיפה - LC50 אדים                                                                                        |  | 17.8 מ"ג לליטר [4 שעות]     |  |
|                                                                                                                                        |  | חולדה - פומי - LD50                                                                                              |  | 4.3 גרם לק"ג                |  |
|                                                                                                                                        |  | ארנבת - עורי - LD50                                                                                              |  | 1.7 גרם לק"ג                |  |
| ISRAEL                                                                                                                                 |  | Hebrew (IL)                                                                                                      |  | 11/19                       |  |

|                                                                                                                                        |  |                                                                                            |  |                  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------|--|
| קוד : 000010023273                                                                                                                     |  | תאריך פרסום/תאריך הגרסה                                                                    |  | : 10 ספטמבר 2026 |  |
| SIGMADUR 550 BASE (TINTED)                                                                                                             |  |                                                                                            |  |                  |  |
| חלק 11. רעילות (מידע טוקסיקולוגי)                                                                                                      |  |                                                                                            |  |                  |  |
| 2,6-dimethylheptan-4-one                                                                                                               |  | חולדה - פומי - LD50                                                                        |  | 5750 מ"ג לק"ג    |  |
|                                                                                                                                        |  | ארנבת - עורי - LD50                                                                        |  | 16 גרם לק"ג      |  |
|                                                                                                                                        |  | חולדה - זכר, נקבה - פומי - LD50                                                            |  | 3230 מ"ג לק"ג    |  |
| Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate                |  | חולדה - עורי - LD50                                                                        |  | <3170 מ"ג לק"ג   |  |
| מסקנות/סיכום : אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.                                                                                         |  |                                                                                            |  |                  |  |
| נתיב                                                                                                                                   |  | ערך ATE                                                                                    |  |                  |  |
| עורי<br>שאיפה (אדים)                                                                                                                   |  | 135096.92 מ"ג לק"ג<br>437.35 מ"ג לליטר                                                     |  |                  |  |
| גירוי/קורוזיה                                                                                                                          |  |                                                                                            |  |                  |  |
| שם מוצר/מרכיב                                                                                                                          |  | תוצאה                                                                                      |  |                  |  |
| xylene                                                                                                                                 |  | ארנבת - עור - גורם לגירוי מתון<br>משך הטיפול/החשיפה: 24 שעות<br>כמות/ריכוז שבשימוש: 500 mg |  |                  |  |
| 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            |  |
| 2-חומצה פרופנואית, 2-מתיל-, מתיל אסטר, פולימר עם בוטיל 2-פרופנואט, אתנילבנזן, 1,2-פרופנדיול מונו(2-מתיל-2-פרופנואט) וחומצה 2-פרופנואית |  | עכבר - עור<br>OECD [רגישות העור: בדיקת בלוטות לימפה מקומיות]                               |  | 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       |  |
| Hydrocarbons, C9, aromatics > 0.1% cumene                                                                                              |  | קטגוריה 3                                                                                  |  | -                |  |
|                                                                                                                                        |  | קטגוריה 3                                                                                  |  | -                |  |
| N-בוטיל אצטט                                                                                                                           |  | קטגוריה 3                                                                                  |  | -                |  |
| קסילן                                                                                                                                  |  | קטגוריה 3                                                                                  |  | -                |  |
| 2,6-דימתילהפטן-4-אחד                                                                                                                   |  | קטגוריה 3                                                                                  |  | -                |  |
| איברי מטרה                                                                                                                             |  | קטגוריה                                                                                    |  | נתיב חשיפה       |  |
| גירוי דרכי הנשימה                                                                                                                      |  | קטגוריה 3                                                                                  |  | -                |  |
| השפעה מרדימה                                                                                                                           |  | קטגוריה 3                                                                                  |  | -                |  |
| השפעה מרדימה                                                                                                                           |  | קטגוריה 3                                                                                  |  | -                |  |
| גירוי דרכי הנשימה                                                                                                                      |  | קטגוריה 3                                                                                  |  | -                |  |
| גירוי דרכי הנשימה                                                                                                                      |  | קטגוריה 3                                                                                  |  | -                |  |
| 12/19                                                                                                                                  |  | ISRAEL                                                                                     |  | Hebrew (IL)      |  |

קוד : 000010023273

תאריך פרסום/תאריך הגרסה : 10 ספטמבר 2026

SIGMADUR 550 BASE (TINTED)

חלק 11. רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

רעילות לאיבר מטרה ספציפי (חשיפה חוזרת)

| שם מוצר/מרכיב | קטגוריה   | נתיב חשיפה | איברי מטרה   |
|---------------|-----------|------------|--------------|
| אתילבנזן      | קטגוריה 2 | -          | איברי השמיעה |

סיכון לשאיפה

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

מידע על דרכי חשיפה אפשריות : לא זמין.

נזקים פוטנציאליים חריפים לבריאות

במקרה של מגע עם העיניים : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

שאיפה : עלול לגרום לדיכוי מערכת העצבים המרכזית (CNS). עלול לגרום לנמנום או לסחרחורת. עלול לגרום לגירוי הנשימה.

מגע עם העור : חומר מסיר שומנים בעור. עלול לגרום להתייבשות וגירוי בעור. עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.

בליעה : עלול לגרום לדיכוי מערכת העצבים המרכזית (CNS).

תסמינים הקשורים למאפיינים פיזיקליים, כימיים וטוקסיקולוגיים

במקרה של מגע עם העיניים : אין נתונים ספציפיים.

שאיפה : התסמינים החריגים עשויים לכלול את הבאים:  
גירוי בדרכי הנשימה  
שיעול  
בחילה או הקאה  
כאב ראש  
נמנום/עייפות  
סחרחורת/וורטיגו  
חוסר הכרה

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

כללי : לא זמין.

קריצינוגניות : 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.

מוטגניות : עלול לגרום לסרטן. הסכנה לחלות בסרטן תלויה במשך החשיפה וברמתה.

לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

13/19ISRAELHebrew (IL)

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.

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 סביבתי

12.1 רעילות

| שם מוצר/מרכיב                                                                                                           | תוצאה                                                     | מינים                                   | חשיפה                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C9, aromatics > 0.1% cumene                                                                               | EC50                                                      | דפניה                                   | 3.2 מ"ג לליטר [48 שעות]                                           |
| n-butyl acetate                                                                                                         | LC50                                                      | דג                                      | 9.2 מ"ג לליטר [96 שעות]                                           |
| ethylbenzene                                                                                                            | חמור - LC50                                               | דג                                      | 18 מ"ג לליטר [96 שעות]                                            |
| Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | חמור - EC50 - מי שתייה<br>כרוני - NOEC - מי שתייה<br>LC50 | דפניה - <i>dubia Ceriodaphnia</i><br>דג | 1.8 מ"ג לליטר [48 שעות]<br>1 מ"ג לליטר<br>0.9 מ"ג לליטר [96 שעות] |
|                                                                                                                         | EC50                                                      | אצה                                     | 1.68 מ"ג לליטר [72 שעות]                                          |

מסקנות/סיכום : אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.

12.2 עמידות ופריקות

| שם מוצר/מרכיב                             | בדיקה              | תוצאה                        | מינון / תרכיב חיסון |
|-------------------------------------------|--------------------|------------------------------|---------------------|
| Hydrocarbons, C9, aromatics > 0.1% cumene | -                  | 75% [28 ימים] - זמינות גבוהה |                     |
| n-butyl acetate                           | TEPA and OECD 301D | 83% [28 ימים] - זמינות גבוהה |                     |
| ethylbenzene                              | -                  | 79% [10 ימים] - זמינות גבוהה |                     |

מסקנות/סיכום : אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.

| שם מוצר/מרכיב                             | מחצית חיים במים | פוטוליזה | התפרקות ביולוגית |
|-------------------------------------------|-----------------|----------|------------------|
| Hydrocarbons, C9, aromatics > 0.1% cumene | -               | -        | זמינות גבוהה     |
| n-butyl acetate                           | -               | -        | זמינות גבוהה     |
| ethylbenzene                              | -               | -        | זמינות גבוהה     |
| xylene                                    | -               | -        | זמינות גבוהה     |

12.3 מידת הצטברות במערכות ביולוגיות

חלק 12. מידע סביבתי

| שם מוצר/מרכיב            | LogP <sub>ow</sub> | BCF    | פוטנציאלי |
|--------------------------|--------------------|--------|-----------|
| n-butyl acetate          | 2.3                | -      | נמוך      |
| ethylbenzene             | 3.6                | 79.43  | נמוך      |
| xylene                   | 3.12               | אל 7.4 | נמוך      |
| 2,6-dimethylheptan-4-one | 3.71               | -      | נמוך      |

12.4 ניידות בקרקע

מקדם חלוקת עפר/מים

| שם מוצר/מרכיב                                        | ערך                         |
|------------------------------------------------------|-----------------------------|
| n-butyl acetate                                      | logKoc: 1.5<br>Koc: 33.2139 |
| ethylbenzene                                         | logKoc: 2.2<br>Koc: 170.406 |
| 2,6-dimethylheptan-4-one                             | logKoc: 2.3<br>Koc: 213.676 |
| N,N'-(hexane-1,6-diyl)bis (12-hydroxyoctadecanamide) | logKoc: 4.3<br>Koc: 20556.9 |

תוצאות בדיקות PMT ו-vPvM

| שם מוצר/מרכיב                                                                                                                          | PMT | P  | M  | T  | vPvM | vP | vM |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|----|------|----|----|
| 2-חומצה פרופנואית, 2-מתיל-, מתיל אסטר, פולימר עם בוטיל 2-פרופנואט, אתנילבנזן, 1,2-פרופנדיול מונו(2-מתיל-2-פרופנואט) וחומצה 2-פרופנואית | לא  | לא | לא | לא | לא   | לא | לא |
| Hydrocarbons, C9 aromatics > 0.1% cumene                                                                                               | לא  | לא | לא | לא | לא   | לא | לא |
| n-butyl acetate                                                                                                                        | לא  | לא | לא | לא | לא   | לא | לא |
| ethylbenzene                                                                                                                           | לא  | לא | לא | לא | לא   | לא | לא |
| xylene                                                                                                                                 | לא  | לא | לא | לא | לא   | לא | לא |
| 2,6-dimethylheptan-4-one                                                                                                               | לא  | לא | לא | לא | לא   | לא | לא |
| N,N'-(hexane-1,6-diyl)bis (12-hydroxyoctadecanamide)                                                                                   | לא  | לא | לא | לא | לא   | לא | לא |
| Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate                | לא  | לא | לא | לא | לא   | לא | לא |

ניידות

: לא זמין.

מסקנות/סיכום

: המוצר אינו עומד בקריטריונים להיחשב PMT או vPvM.

12.5 תוצאות בדיקות PBT ו-vPvB

| שם מוצר/מרכיב                                                                                                                          | PBT | P  | B  | T  | vPvB | vP | vB |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|----|------|----|----|
| 2-חומצה פרופנואית, 2-מתיל-, מתיל אסטר, פולימר עם בוטיל 2-פרופנואט, אתנילבנזן, 1,2-פרופנדיול מונו(2-מתיל-2-פרופנואט) וחומצה 2-פרופנואית | לא  | לא | לא | לא | לא   | לא | לא |
| Hydrocarbons, C9 aromatics > 0.1% cumene                                                                                               | לא  | לא | לא | לא | לא   | לא | לא |
| n-butyl acetate                                                                                                                        | לא  | לא | לא | לא | לא   | לא | לא |
| ethylbenzene                                                                                                                           | לא  | לא | לא | לא | לא   | לא | לא |

| חלק 12. מידע סביבתי |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |
|---------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----------------------------|
| לא                  | לא | לא | לא | לא | לא | לא | לא | לא | xylene                     |
| לא                  | לא | לא | לא | לא | לא | לא | לא | לא | 2,6-dimethylheptan-4-one   |
| לא                  | לא | לא | לא | לא | לא | לא | לא | לא | N,N'-(hexane-1,6-diyl)bis  |
|                     |    |    |    |    |    |    |    |    | (12-hydroxyoctadecanamide) |
| לא                  | לא | לא | לא | לא | לא | לא | לא | לא | Reaction mass of Bis       |
|                     |    |    |    |    |    |    |    |    | (1,2,2,6,6-pentamethyl-    |
|                     |    |    |    |    |    |    |    |    | 4-piperidyl) sebacate and  |
|                     |    |    |    |    |    |    |    |    | Methyl                     |
|                     |    |    |    |    |    |    |    |    | 1,2,2,6,6-pentamethyl-     |
|                     |    |    |    |    |    |    |    |    | 4-piperidyl sebacate       |

מסקנות/סיכום

: המוצר אינו עומד בקריטריונים להיחשב PBT או vPvB.

12.6 תכונות הגורמות לשיבוש אנדוקריני

לא זמין.

מסקנות/סיכום [מוצר]

: המוצר אינו עומד בקריטריונים להיחשב כבעל תכונות משבשות אנדוקריניות.

12.7 השפעות שליליות אחרות

לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

| חלק 13. דרכי סילוק חומר מסוכן |
|-------------------------------|
|-------------------------------|

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 המפקדות 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

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.

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

אמצעי זהירות מיוחדים

: חובה לפנות את החומר והאריזה בצורה בטוחה. יש לנקוט משנה זהירות בעת טיפול במכלים ריקים שלא ניקו או שטפו אותם. ייתכן שמכלים ריקים או צינורות יכילו שרידים 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 |
|---------------|
|---------------|

|                            |                 |                         |                           |                  |  |
|----------------------------|-----------------|-------------------------|---------------------------|------------------|--|
| קוד : 000010023273         |                 | תאריך פרסום/תאריך הגרסה |                           | : 10 ספטמבר 2026 |  |
| SIGMADUR 550 BASE (TINTED) |                 |                         |                           |                  |  |
| 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.

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

מוצר זה נמצא בפיקוח לפי Directive Seveso.

קריטריונים לסכנה

|         |
|---------|
| קטגוריה |
| P5c     |

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

| דירוג                                                                  | הנמקה               |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| נוזלים דליקים - קטגוריה 3                                              | על בסיס נתוני בדיקה |
| ריגוש העור - קטגוריה 1                                                 | שיטת חישוב          |
| יכולת לגרום לסרטן - קטגוריה 1B                                         | שיטת חישוב          |
| רעילות ספציפית לאיבר מטר - חשיפה יחידה (גירוי דרכי הנשימה) - קטגוריה 3 | שיטת חישוב          |
| רעילות ספציפית לאיבר מטר - חשיפה יחידה (השפעה מרדימה) - קטגוריה 3      | שיטת חישוב          |
| מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) - קטגוריה 3                 | שיטת חישוב          |

## הטקסט המלא של הצהרות סכנה המקוצרות

|       |                                                          |
|-------|----------------------------------------------------------|
| H225  | נוזל ואדים דליקים מאוד.                                  |
| H226  | נוזל ואדים דליקים.                                       |
| H304  | עלול להיות קטלני בבליעה ובחדירה לנתיבי אוויר.            |
| H312  | מזיק במגע עם העור.                                       |
| H315  | גורם לגירוי בעור.                                        |
| H317  | עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.                           |
| H319  | גורם לגירוי חמור בעיניים.                                |
| H332  | מזיק בשאיפה.                                             |
| H335  | עלול לגרום לגירוי הנשימה.                                |
| H336  | עלול לגרום לנמנום או לסחרחורת.                           |
| H350  | עלול לגרום לסרטן.                                        |
| H361f | חשוד כפוגע בפוריות.                                      |
| H373  | עלול לגרום נזק לאיברים עקב חשיפה ממושכת או חוזרת ונשנית. |
| H400  | רעיל מאוד לחי במים.                                      |
| H410  | רעיל מאוד לחי במים עם השפעות ממושכות.                    |
| H411  | רעיל לחי במים עם השפעות ממושכות.                         |
| H412  | מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות.                         |
| H413  | עלול לגרום להשפעות מזיקות ממושכות לחי במים.              |

## הטקסט המלא של הסיווגים [CLP/GHS]

## חלק 16. מידע אחר

|                   |                                                             |
|-------------------|-------------------------------------------------------------|
| 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      |
| Aquatic Chronic 3 | מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) - קטגוריה 3      |
| Aquatic Chronic 4 | מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) - קטגוריה 4      |
| Asp. Tox. 1       | סכנת שאיפה - קטגוריה 1                                      |
| Carc. 1B          | יכולת לגרום לסרטן - קטגוריה 1B                              |
| 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                                   |
| Repr. 2           | רעילות למערכת הרבייה - קטגוריה 2                            |
| Skin Irrit. 2     | קורוזיה או גירוי של העור - קטגוריה 2                        |
| Skin Sens. 1      | ריגש העור - קטגוריה 1                                       |
| Skin Sens. 1A     | ריגש העור - קטגוריה 1A                                      |
| 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 : 9/10/2026

תאריך פרסום קודם : 9/9/2026

גרסה : 3.03

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.