

סעיף 1. זיהוי

1.1 מזהה מוצר
מזהה מוצר : PPG VIKOTE 56 BLACK 8000
קוד המוצר : 000010024089
סוג מוצר : נוזל.
אמצעי זיהוי אחרים : 00444866; 00475150 ; 00475159 ; 475150

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
 קורוזיה או גירוי של העור - קטגוריה 2
 נזק חמור או גירוי חמור לעיניים - קטגוריה 2
 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 2
 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.
 גורם לגירוי בעור.
 גורם לגירוי חמור בעיניים.
 עלול לגרום לגירוי הנשימה.
 עלול לגרום לנמנום או לסחרחורת.
 עלול לגרום לסרטן.
 רעיל 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. רחץ היטב לאחר הטיפול.
תגובה	אסוף שפך. 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. הסר את הבגדים המזהמים ושטוף אותם לפני שימוש חוזר. במקרה של מגע עם העיניים: שטוף בזרימה חזרה במים במשך דקות אחדות. הסר עדשות מגע, אם ישנן, ואם ניתן להסירן בנקל. המשך לשטוף. אם הגירוי בעיניים אינו חולף: קבל ייעוץ רפואי.
אחסנה	אחסן במקום מאוורר היטב. שמור את המכל סגור היטב.
סילוק	לא רלוונטי.
מרכיבי תווית נוספים	מכיל (hexane-1,6-diyl)bis(12-hydroxyoctadecanamide)-N,N. עשוי לגרום לתגובה אלרגית.

נספח XVII - מגבלות על הייצור, השיווק והשימוש של חומרים מסוכנים, תערובות ופריטים מסוימים <u>דרישות אריזה מיוחדות</u> מכלים שיתאימו עם מהדקים עמידים בפני משחק ילדים	מוגבל למשתמשים מקצועיים.
מכלים שיתאימו עם מהדקים עמידים בפני משחק ילדים	לא רלוונטי.
הודעת מגע בנושא סכנה	לא רלוונטי.
2.3 סיכונים אחרים המוצר עומד בקריטריונים של PBT או vPvB	תערובת זו אינה מכילה כל חומר המוערך להיות PBT או vPvB.
סיכונים אחרים שאינם מדורגים	מגע ממושך או חוזר עלול לייבש את העור ולגרום לגירוי.

סעיף 3. הרכב/מידע על מרכיבים

סוג	דירוג	%	מזהים	שם מוצר/מרכיב
[1] [2]	נוזלים דליקים - קטגוריה 3 יכולת לגרום לסרטן - קטגוריה 1B רעילות ספציפית לאיבר מטר - חשיפה יחידה (גירוי דרכי הנשימה) - קטגוריה 3 רעילות ספציפית לאיבר מטר - חשיפה יחידה (השפעה מרדימה) - קטגוריה 3 סכנת שאיפה - קטגוריה 1 מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) - קטגוריה 2 חשיפה חוזרת ונשנית עלולה לגרום ליובש או להיסדקות של העור.	≥25 - ≤50	REACH #: 01-2119455851-35 EC: 918-668-5 CAS: 64742-95-6	Hydrocarbons, C9, aromatics > 0.1% cumene
[1] [2]	נוזלים דליקים - קטגוריה 3 רעילות חריפה (עורי) - קטגוריה 4 רעילות חריפה (שאיפה) - קטגוריה 4 קורוזיה או גירוי של העור - קטגוריה 2 נזק חמור או גירוי חמור לעיניים - קטגוריה 2 רעילות ספציפית לאיבר מטר - חשיפה יחידה (גירוי דרכי הנשימה) - קטגוריה 3 סכנת שאיפה - קטגוריה 1	≥10 - ≤25	:# REACH 01-2119488216-32 EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 ממדי: 601-022-00-9	קסילן

סעיף 3. הרכב/מידע על מרכיבים

[1]	מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) - קטגוריה 3	$\geq 5.0 - \leq 10$	# REACH 01-2119486773-24 EC : 265-199-0 CAS : 64742-95-6 מדד: 649-356-00-4	Solvent naphtha (petroleum), light aromatic
[1] [2]	נוזלים דליקים - קטגוריה 2 קורוזיה או גירוי של העור - קטגוריה 2 רעילות ספציפית לאיבר מטרה -- חשיפה יחידה (השפעה מרדומה) - קטגוריה 3 סכנת שאיפה - קטגוריה 1 מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) - קטגוריה 2	$\geq 3.0 - \leq 5.0$	# REACH 01-2119489370-35 EC : 202-849-4 CAS : 100-41-4 מדד: 601-023-00-4	אתילבנזן
[1]	ריגוש העור - קטגוריה 1 מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) - קטגוריה 4 ראה סעיף 16 לטקסט המלא של הודעות סכנה לעיל.	< 1.0	CAS: 55349-01-4	אוקטדקנאמיד, hexanediylbis-1,6-'N,N-12-הידרוקסי-

על פי מיטב ידיעתו של הספק נכון להיום, אין כל רכיבים, המסווגים, בריכוזים הרלבנטיים, מסווגים כמסוכנים לבריאות או לסביבה, שהם חומרי PBT, vPvB או חומרים בדרגת חשש זהה, או שנקבעה להם מגבלת חשיפה במקום העבודה ושלפיכך 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.
- שאיפה** : יש לפנות לאוויר הצח. יש לשמור על חום הנפגע ולהקפיד שיהיה במנוחה. אם הנפגע אינו נושם, או אם הנשימה אינה סדירה או אם מתרחשת עצירת נשימה, יש לבצע הנשמה מלאכותית על ידי צוות שקיבל הכשרה לכך.
- מגע עם העור** : יש להסיר את כל הבגדים והנעליים המזוהמים. יש לשטוף היטב את העור בסבון ובמים ולהשתמש בחומר ניקוי מאושר לעור. אין להשתמש בממסים או מדללים.
- בליעה** : במקרה של בליעה, יש לפנות לקבלת יעוץ רפואי באופן מיידי ולהציג את המכל או התווית. יש לשמור על חום הנפגע ולהקפיד שיהיה במנוחה. אין לגרום להקאה.

4.2 תסמינים/נזקים המשמעותיים ביותר, החריפים והמושהים

סימנים/תסמינים של חשיפת יתר

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

חלק 4. הוראות עזרה ראשונה

4.3 אינדיקציה שיש צורך בכל טיפול רפואי מידי וטיפול מיוחד

- הערות לרופא :** במקרה של שאיפת תוצרי התפרקות בשריפה, התסמינים עלולים להיות מושהים. ייתכן שיהיה צורך להחזיק את האדם הנפגע בהשגחה רפואית של 48 שעות.
- טיפול ספציפי :** אין טיפול ספציפי.
- הגנת מגישי עזרה ראשונה :** אין לנקוט בכל פעולה הכרוכה בסכנה אישית כלשהי וללא הכשרה מתאימה. אם יש חשש שיש עדיין עשן, על המציל ללבוש מסכה מתאימה או מנשם עצמאי. ייתכן שיהיה מסוכן עבור אדם המגיש עזרה לבצע הנשמה מפה לפה. יש לשטוף בגדים מזוהמים בקפידה במים לפני הסרתם, או ללבוש כפפות.

חלק 5. נוהל כיבוי אש

5.1 אמצעי כיבוי

- אמצעי הכיבוי המתאימים :** יש להשתמש בכימיקלים יבשים, דו תחמוצת הפחמן, תרסיס מים (ערפל) או קצף.

- אמצעים לא מתאימים לכיבוי אש :** אין להשתמש בסילון מים.

5.2 סיכונים מיוחדים כתוצאה מהחומר או התערובת

- סכנות כתוצאה מהחומר או התערובת :** נזל ואדים דליקים. זרימה לביוב עלולה לגרום לסכנת שריפה או פיצוץ. במקרה של שריפה או חימום החומר, תתרחש עליית לחץ והמכל עשוי לגרום לפיצוץ. חומר זה רעיל לבעלי חיים מימיים עם נזקים לטווח ארוך. יש לאסוף מי שריפה המזוהמים בחומר זה ולמנוע את דליפתם לכל צינור מים, ביוב או ניקוז.
- מוצרי בעירה מסוכנים :** תוצרי התפרקות עלולים לכלול את החומרים הבאים:
תחמוצות פחמן
קרבוניל הלידים

5.3 יעוץ לכבאים

- פעולות הגנה מיוחדות לכבאים :** יש לבדוד במהירות את הזירה באמצעות הרחקת כל האנשים מקרבת האירוע, אם ישנה שריפה. אין לנקוט בכל פעולה הכרוכה בסכנה אישית כלשהי וללא הכשרה מתאימה. יש להעביר את המכלים מאזור השריפה אם ניתן לעשות זאת ללא לקיחת סיכון. יש להשתמש בתרסיס מים לקירור מכלים החשופים לאש.
- אמצעים למיגון הכבאים :** על כבאים ללבוש ציוד מגן מתאים ומכשירי נשימה עצמאיים (SCBA) כאשר הפיה מופעלת במצב לחץ חיובי. ביגוד לכבאים (כולל קסדות, מגפי מגן וכפפות) בהתאם לתקן האירופי EN 469 יספק רמת בסיסית של הגנה בפני אירועים כימיים.

חלק 6. אמצעי זהירות לענין תאונה או תקלה

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. אסוף שפך.

6.3 שיטות וחומרים להכלה וניקוי

חלק 6. אמצעי זהירות לענין תאונה או תקלה

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). 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 האווור 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 כלשהי

יש לאחסן בטמפרטורות הבאות: 0°C (32°F) אל 35°C (95°F). יש לאחסן בהתאם לתקנות המקומיות. יש לאחסן במקום נפרד ומאושר. יש לאחסן במכל המקורי, הרחק מאור שמש ישיר, באזור יבש, קריר ומאוורר היטב, הרחק מחומרים לא תואמים (ראה פרק 10) ומזון ומשקאות. 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

קטגוריה	הודעות וספי MAPP	ספי דיווח בטיחות
P5c	5000 tonnes	50000 tonnes
E2	200 tonnes	500 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) TWA: 19 חלקים במיליון. TWA: 100 מ"ג למ"ק. תקנות הניטור (ישראל, 9/2011) [קסילן] רמת הפעולה: 50 חלקים במיליון. חשיפה מרבית מותרת לזמן קצר 15 דקות: 150 חלקים במיליון. חשיפה משוקללת מרבית מותרת 8 שעות: 100 חלקים במיליון. OEL EU (אירופה, 1/2022) נספג דרך העור. TWA 8 שעות: 100 חלקים במיליון. TWA 8 שעות: 442 מ"ג למ"ק. STEL 15 דקות: 200 חלקים במיליון. STEL 15 דקות: 884 מ"ג למ"ק.
קסילן	
אתילבנזן	

מדדי חשיפה ביולוגית

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

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 מערכתי
	DNEL - עובדים - טווח ארוך - עורי	25 מ"ג לק"ג של משקל גוף ליום מערכתי
	DNEL - אוכלוסייה כללית - טווח ארוך - שאיפה	32 מ"ג למ"ק מערכתי
	DNEL - אוכלוסייה כללית - טווח ארוך - עורי	11 מ"ג לק"ג של משקל גוף ליום מערכתי
	DNEL - אוכלוסייה כללית - טווח ארוך - פומי	11 מ"ג לק"ג של משקל גוף ליום מערכתי
xylene	DNEL - אוכלוסייה כללית - טווח ארוך - פומי	5 מ"ג לק"ג של משקל גוף ליום מערכתי
	DNEL - אוכלוסייה כללית - טווח ארוך - שאיפה	65.3 מ"ג למ"ק מקומי
	DNEL - אוכלוסייה כללית - טווח ארוך - שאיפה	65.3 מ"ג למ"ק מערכתי
	DNEL - אוכלוסייה כללית - טווח ארוך - עורי	125 מ"ג לק"ג של משקל גוף ליום מערכתי
	DNEL - עובדים - טווח ארוך - עורי	212 מ"ג לק"ג של משקל גוף ליום מערכתי

חלק 8. אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

221 מ"ג למ"ק	מקומי	DNEL - עובדים - טווח ארוך - שאיפה	Solvent naphtha (petroleum), light arom. Nota(s) P
221 מ"ג למ"ק	מערכתי	DNEL - עובדים - טווח ארוך - שאיפה	
260 מ"ג למ"ק	מקומי	DNEL - אוכלוסייה כללית - טווח קצר - שאיפה	
260 מ"ג למ"ק	מערכתי	DNEL - אוכלוסייה כללית - טווח קצר - שאיפה	
442 מ"ג למ"ק	מקומי	DNEL - עובדים - טווח קצר - שאיפה	
442 מ"ג למ"ק	מערכתי	DNEL - עובדים - טווח קצר - שאיפה	
150 מ"ג למ"ק	מערכתי	DNEL - עובדים - טווח ארוך - שאיפה	
25 מ"ג לק"ג של משקל גוף ליום	מערכתי	DNEL - עובדים - טווח ארוך - עורי	
32 מ"ג למ"ק	מערכתי	DNEL - אוכלוסייה כללית - טווח ארוך - שאיפה	
11 מ"ג לק"ג של משקל גוף ליום	מערכתי	DNEL - אוכלוסייה כללית - טווח ארוך - עורי	
11 מ"ג לק"ג של משקל גוף ליום	מערכתי	DNEL - אוכלוסייה כללית - טווח ארוך - פומי	ethylbenzene
0.41 מ"ג למ"ק	מערכתי	DNEL - אוכלוסייה כללית - טווח ארוך - שאיפה	
1.9 מ"ג למ"ק	מערכתי	DNEL - עובדים - טווח ארוך - שאיפה	
178.57 מ"ג למ"ק	מקומי	DNEL - אוכלוסייה כללית - טווח ארוך - שאיפה	
640 מ"ג למ"ק	מקומי	DNEL - אוכלוסייה כללית - טווח קצר - שאיפה	
837.5 מ"ג למ"ק	מקומי	DNEL - עובדים - טווח ארוך - שאיפה	
1066.67 מ"ג למ"ק	מקומי	DNEL - עובדים - טווח קצר - שאיפה	
1152 מ"ג למ"ק	מערכתי	DNEL - אוכלוסייה כללית - טווח קצר - שאיפה	
1286.4 מ"ג למ"ק	מערכתי	DNEL - עובדים - טווח קצר - שאיפה	
442 מ"ג למ"ק	מקומי	DMEL - עובדים - טווח ארוך - שאיפה	
884 מ"ג למ"ק	מערכתי	DMEL - עובדים - טווח קצר - שאיפה	
1.6 מ"ג לק"ג של משקל גוף ליום	מערכתי	DNEL - אוכלוסייה כללית - טווח ארוך - פומי	
15 מ"ג למ"ק	מערכתי	DNEL - אוכלוסייה כללית - טווח ארוך - שאיפה	
77 מ"ג למ"ק	מערכתי	DNEL - עובדים - טווח ארוך - שאיפה	
180 מ"ג לק"ג של משקל גוף ליום	מערכתי	DNEL - עובדים - טווח ארוך - עורי	
293 מ"ג למ"ק	מקומי	DNEL - עובדים - טווח קצר - שאיפה	

אירועי PNEC

שם מוצר/מרכיב	פרטי תא - שיטה	ערך
xylene	מי שתייה	0.327 מ"ג לליטר
	מי ים	0.327 מ"ג לליטר
	מתקן לטיפול במי שופכין	6.58 מ"ג לליטר
	משקע מי שתייה	12.46 מ"ג לק"ג של דגימה יבשה
	משקע מי ים	12.46 מ"ג לק"ג של דגימה יבשה
	אדמה	2.31 מ"ג לק"ג
ethylbenzene	מי שתייה - גורמי הערכה	0.1 מ"ג לליטר
	מי ים - גורמי הערכה	0.01 מ"ג לליטר
	מתקן לטיפול במי שופכין - גורמי הערכה	9.6 מ"ג לליטר
	משקע מי שתייה - חלוקת שיווי משקל	13.7 מ"ג לק"ג של דגימה יבשה
	משקע מי ים - חלוקת שיווי משקל	1.37 מ"ג לק"ג של דגימה יבשה
	אדמה - חלוקת שיווי משקל	2.68 מ"ג לק"ג של דגימה יבשה
	הרעלה משנית	20 מ"ג לק"ג

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. 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 חסינות לכימיקלים ואטומות בהתאם לתקנים המאושרים בכל עת בטיפול במוצרים כימיים, אם הערכת הסכנה מצביעה על כך שהדבר נחוץ. בהתחשב בפרמטרים המצוינים על ידי יצרן הכפפות, יש לבדוק אם הכפפות עדיין מגינות במהלך השימוש. יש לציין כי הזמן לחדירת כל חומר של כפפה עשוי להשתנות בין יצרני הכפפות. במקרה של תערובות הכוללות חומרים רבים, לא ניתן להעריך בדיוק את זמן ההגנה של הכפפות. כאשר ממושכת או קשר חוזר ונשנה בתדירות גבוהה עלול להתרחש, כפפה עם קבוצת הגנה של 6 (פריצת דרך זמן רב יותר מאשר 480 דקות פי 374 EN) מומלץ. כאשר מגע חטוף רק צפוי, כפפה עם קבוצת הגנה של 2 ומעלה (פריצת דרך זמן רב יותר מ- 30 דקות על פי 374 EN) מומלצת. על המשתמש לוודא שהבחירה הסופית של סוג הכפפות לטיפול בחומר זה היא המתאימה ביותר ומביאה בחשבון את התנאים המיוחדים של השימוש, כפי שכלולים בניתוח הסיכונים של המשתמש.

- כפפות

: לטיפול ממושך או חוזר, יש להשתמש בסוג הבא של כפפות:
- ניתן להשתמש: גומי ניטריל

מומלץ: גומי טבעי (לטקס), פוליוויניל אלכוהול (PVA), Viton®
- הגנה על הגוף

: יש לבחור בצידוד מגן אישי לגוף בהתבסס על המשימה המתבצעת והסיכונים הכרוכים ויש לאשר אותו על ידי מומחה לפני הטיפול במוצר זה. כאשר ישנו סיכון הצתה מחשמל סטטי, יש ללבוש ביגוד מגן אנטי סטטי. להגנה גדולה יותר ממטענים סטטיים, על הביגוד לכלול סרבול, מגפיים וכפפות אנטי סטטיים. יש לעיין בתקן אירופי EN 1149 למידע נוסף על דרישות החומר והעיצוב ושיטות בדיקה.
- הגנה אחרת על העור

: יש לבחור בנעליים וכל אמצעי הגנה אחר על העור בהתבסס על המשימה המתבצעת והסיכונים הכרוכים ויש לאשר אותם על ידי מומחה לפני הטיפול במוצר זה.
- הגנת מערכת הנשימה

: בחירת המנשם צריכה להתבסס על רמות החשיפה הידועות או הצפויות, לסכנות של המוצר ולמגבלות העבודה הבטוחה של המנשם שנבחר. אם העובדים חשופים לריכוזים מעל למגבלת החשיפה, עליהם להשתמש במנשמים מתאימים ומאושרים. יש להשתמש במנשם מתאים, המטהר את האוויר או מנשם עם הזנת אוויר בהתאם לתקן המאושר, אם הערכת הסכנה מצביעה על כך שהדבר נחוץ.
- אמצעי זהירות סביבתיים

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

סעיף 9. תכונות פיזיקליות וכימיות ומאפייני בטיחות

- 9.1 מידע על תכונות פיזיקליות וכימיות בסיסיות

מצב פיזי

: נוזל.

צבע

: שחור.

ריח

: ארומטי.

סף ריח

: לא זמין.

נקודת רתיחה ראשונית וטווח רתיחה

: $>37.78^{\circ}\text{C}$ ($>100^{\circ}\text{F}$)

לוקות

: אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.

גבול פיצוץ עליון ותחתון

: לא זמין.

ריכוז חומר נפץ מזערי (MEC)

: Not applicable.

נקודת הבזקה

: מכסה סגור: 39.6°C

שם המרכיב	$^{\circ}\text{C}$	$^{\circ}\text{F}$	שיטה
Solvent naphtha (petroleum), light aromatic	280 אל 470	536 אל 878	

טמפרטורת התפרקות

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

דרגת הגבה (pH)

: לא רלוונטי.

צמיגות

: דינמי (טמפרטורת החדר): לא זמין.
קינמטי (טמפרטורת החדר): לא זמין.
קינמטי (40°C): $21 < \text{s}^2\text{mm}$

מסיסות, בציון הממסים

:

מדיה	תוצאה
מים קרים	לא מסיס

מקדם חלוקה (ח - אוקטאנול: מים)

: לא רלוונטי.

סעיף 9. תכונות פיזיקליות וכימיות ומאפייני בטיחות

לחץ אדים :

לחץ אדים ב-50 מעלות צלזיוס			לחץ אדים ב-20 מעלות צלזיוס			שם המרכיב
שיטה	קילופסקל	מ"מ כספית	שיטה	קילופסקל	מ"מ כספית	
				1.2	9.30076	ethylbenzene

צפיפות יחסית : 0.95

צפיפות אדים : לא זמין.

[תכונות החלקיקים](#)

גודל חלקיק חציוני : לא רלוונטי.

9.2 מידע אחר

9.2.1 מידע בנוגע לשיעורי סיכון פיזי

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

תכונות חימצון : המוצר אינו מהווה סכנת חמצון.

9.2.2 מאפייני בטיחות אחרים

חלק 10. יציבות וריאקטיביות

10.1 תגובתיות : אין נתוני בדיקה ספציפיים הקשורים לתגובתיות עבור מוצר זה או מרכיביו.

10.2 יציבות כימית : המוצר הוא יציב.

10.3 אפשרות לתגובות מסוכנות : בתנאים רגילים של אחסון ושימוש, תגובות מסוכנות לא יתרחשו.

10.4 תנאים ומצבים שיש למנוע : בחשיפה לטמפרטורות גבוהות, עלולים להיווצר תוצרי פירוק מסוכנים. יש לעיין באמצעי ההגנה המופיעים בסעיפים 7 ו-8.

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 קרבוניל הלידים

חלק 11. רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

11.1 מידע על ההשפעות הרעילות

[רעילות חריפה \(אקוטית\)](#)

שם מוצר/מרכיב	תוצאה	
Hydrocarbons, C9, aromatics > 0.1% cumene	חולדה - נקבה - פומי - LD50	3492 מ"ג לק"ג
	ארנבת - עורי - LD50	< 3160 מ"ג לק"ג
xylene	חולדה - פומי - LD50	4.3 גרם לק"ג
	ארנבת - עורי - LD50	1.7 גרם לק"ג
Solvent naphtha (petroleum), light arom. Nota(s) P	חולדה - פומי - LD50	8400 מ"ג לק"ג
	השפעות רעילות : התנהגותי - נדודי שינה (פעילות)	

חלק 11. רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

ethyIbenzene	מדוכאת כללית) התנהגותי - רעד ריאות, חזה או נשימה - שינויים אחרים	3.48 גרם לק"ג
	ארנבת - עורי - LD50	3.5 גרם לק"ג
	חולדה - פומי - LD50	17.8 גרם לק"ג
	ארנבת - עורי - LD50	17.8 מ"ג לליטר [4 שעות]
	חולדה - שאיפה - LC50 אדים	

מסקנות/סיכום : אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.

נתיב	ערך ATE
עורי שאיפה (אדים)	10218.21 מ"ג לק"ג 57.94 מ"ג לליטר

גירוי/קורוזיה

שם מוצר/מרכיב xylene	תוצאה ארנבת - עור - גורם לגירוי מתון משך הטיפול/החשיפה: 24 שעות כמות/ריכוז שבשימוש: mg 500
-------------------------	---

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

מסקנות/סיכום

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

מוטגניות

מסקנות/סיכום

- : אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.

קרצינוגניות

מסקנות/סיכום

- : אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.

רעילות לרבייה

מסקנות/סיכום

- : אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.

רעילות לאיבר מטרה ספציפי (חשיפה חד-פעמית)

שם מוצר/מרכיב	קטגוריה	נתיב חשיפה	איברי מטרה
Hydrocarbons, C9, aromatics > 0.1% cumene	קטגוריה 3	-	גירוי דרכי הנשימה
	קטגוריה 3	-	השפעה מרדימה
קסילן	קטגוריה 3	-	גירוי דרכי הנשימה
Solvent naphtha (petroleum), light aromatic	קטגוריה 3	-	השפעה מרדימה

רעילות לאיבר מטרה ספציפי (חשיפה חוזרת)

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

סיכון לשאיפה

חלק 11. רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

שם שם מוצר/מרכיב	תוצאה
Hydrocarbons, C9, aromatics > 0.1% cumene קסילן	סכנת שאיפה - קטגוריה 1
Solvent naphtha (petroleum), light aromatic אתילבנזן	סכנת שאיפה - קטגוריה 1
	סכנת שאיפה - קטגוריה 1
	סכנת שאיפה - קטגוריה 1

מידע על דרכי חשיפה אפשריות : לא זמין.

נזקים פוטנציאליים חריפים לבריאות

- במקרה של מגע עם העיניים** : גורם לגירוי חמור בעיניים.
- שאיפה** : עלול לגרום לדיכוי מערכת העצבים המרכזית (CNS). עלול לגרום לנמנום או לסחרחורת. עלול לגרום לגירוי הנשימה.
- מגע עם העור** : גורם לגירוי בעור.
- בליעה** : עלול לגרום לדיכוי מערכת העצבים המרכזית (CNS).

תסמינים הקשורים למאפיינים פיזיקליים, כימיים וטוקסיקולוגיים

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

נזקים מושהים ומיידים ונזקים כרוניים וחשיפה לטווח קצר וארוך

חשיפה לטווח קצר

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

חשיפה לטווח ארוך

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

נזקים פוטנציאליים כרוניים לבריאות

לא זמין.

- מסקנות/סיכום** : לא זמין.
- כללי** : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.
- קריצינוגניות** : עלול לגרום לסרטן. הסכנה לחלות בסרטן תלויה במשך החשיפה וברמתה.
- מוטגניות** : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.
- רעילות לרבייה** : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

11.2 מידע על סיכונים אחרים

11.2.1 תכונות הגורמות לשיבוש אנדוקריני

לא זמין.

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

11.2.2 מידע אחר

לא זמין.

מגע ממושך או חוזר עלול לייבש את העור ולגרום לגירוי. 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]
Solvent naphtha (petroleum), light arom. Nota(s) P ethylbenzene	LC50	דג	9.2 מ"ג לליטר [96 שעות]
	LC50 - חמור	דג	8.2 מ"ג לליטר [96 שעות]
	חמור - EC50 - מי שתייה כרוני - NOEC - מי שתייה	דפניה דפניה - <i>dubia Ceriodaphnia</i>	1.8 מ"ג לליטר [48 שעות] 1 מ"ג לליטר

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	
cumene 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
xylene	-	-	זמינות גבוהה
ethylbenzene	-	-	זמינות גבוהה

12.3 מידת הצטברות במערכות ביולוגיות

שם מוצר/מרכיב	LogP _{ow}	BCF	פוטנציאלי
xylene	3.12	7.4 אל 18.5	נמוך
ethylbenzene	3.6	79.43	נמוך

12.4 ניידות בקרקע

מקדם חלוקת עפר/מים

שם מוצר/מרכיב	ערך
ethylbenzene	logKoc: 2.2 Koc: 170.406
N,N'-(hexane-1,6-diyl)bis (12-hydroxyoctadecanamide)	logKoc: 4.3 Koc: 20556.9

תוצאות בדיקות PMT ו-PvM

חלק 12. מידע סביבתי

שם מוצר/מרכיב	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Hydrocarbons, C9, aromatics > 0.1% cumene xylene	לא	לא	לא	לא	לא	לא	לא
Solvent naphtha (petroleum), light arom. Nota(s) P	לא	לא	לא	לא	לא	לא	לא
ethylbenzene	לא	לא	לא	לא	לא	לא	לא
N,N'-(hexane-1,6-diyl)bis (12-hydroxyoctadecanamide)	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
Hydrocarbons, C9, aromatics > 0.1% cumene xylene	לא	לא	לא	לא	לא	לא	לא
Solvent naphtha (petroleum), light arom. Nota(s) P	לא	לא	לא	לא	לא	לא	לא
ethylbenzene	לא	לא	לא	לא	לא	לא	לא
N,N'-(hexane-1,6-diyl)bis (12-hydroxyoctadecanamide)	לא	לא	לא	לא	לא	לא	לא

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.

פסולת מסוכנת

קטלוג הפסולת האירופי (EWC)

כן.

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.

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

חלק 13. דרכי סילוק חומר מסוכן

אמצעי זהירות מיוחדים

: חובה לפנות את החומר והאריזה בצורה בטוחה. יש לנקוט משנה זהירות בעת טיפול במכלים ריקים שלא ניקו או שטפו אותם. ייתכן שמכלים ריקים או צינורות יכולו שייכים של המוצר. אדים משיירי המוצר עלולים ליצור סביבה דליקה או נפיצה ביותר בתוך המכל. אין לחתוך, לרתך או לכתוש מכלים משומשים אלא אם כן ניקו אותם תחילה באופן יסודי. יש למנוע את פיזור החומר שגלש ואת זרימתו, ולמנוע כל מגע עם האדמה, צינורות המים, הניקוז והביוב.

חלק 14. שינוע

IATA	IMDG	UN	
UN1263	UN1263	UN1263	מספר או"ם
PAINT	PAINT	PAINT	שם משלוח תקין על פי האו"ם
3	3	3	דירוגי סיכוני תובלה
III	III	III	קבוצת אריזה
Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.	Yes.	כן. אין דרישה לסימון כחומר מסוכן לסביבה.	סיכונים לסביבה
Not applicable.	(Solvent naphtha (petroleum), light aromatic)	לא רלוונטי.	חומרים מזהמים ימיים

מידע נוסף

UN : לא זוהה.

IMDG : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.

IATA : סימן חומר מסוכן לסביבה עלול להופיע אם נדרש מתוקף תקנות הובלה אחרות.

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

קוד	000010024089 :	תאריך פרסום/תאריך הגרסה	18 אוגוסט 2026 :
PPG VIKOTE 56 BLACK 8000			
חלק 15. חקיקה ותקינה			
קטגוריה			
P5c			
E2			

הערכת בטיחות כימית : לא בוצעה כל בדיקת בטיחות כימיקלים.

חלק 16. מידע אחר

מצביע על מידע שהשתנה מאז פרסום הגרסה הקודמת.

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

נוהל המשמש להגדרת הסיווג

דירוג	הנמקה
נוזלים דליקים - קטגוריה 3	על בסיס נתוני בדיקה
קורזיה או גירוי של העור - קטגוריה 2	שיטת חישוב
נזק חמור או גירוי חמור לעיניים - קטגוריה 2	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 2	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.
H373	עלול לגרום נזק לאיברים עקב חשיפה ממושכת או חוזרת

תאריך פרסום/תאריך הגרסה	קוד 000010024089 : PPG VIKOTE 56 BLACK 8000
18 אוגוסט 2026 :	
חלק 16. מידע אחר	
ונשנית. רעיל לחי במים עם השפעות ממושכות. מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות. עלול לגרום להשפעות מזיקות ממושכות לחי במים.	H411 H412 H413

הטקסט המלא של הסיווגים [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	רעילות חריפה - קטגוריה 4
Aquatic Chronic 2	מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) - קטגוריה 2
Aquatic Chronic 3	מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) - קטגוריה 3
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
Skin Irrit. 2	קורוזיה או גירוי של העור - קטגוריה 2
Skin Sens. 1	ריגש העור - קטגוריה 1
STOT RE 2	רעילות ספציפית לאיבר מטרה -- חשיפה חוזרת ונשנית - קטגוריה 2
STOT SE 3	רעילות ספציפית לאיבר מטרה -- חשיפה יחידה - קטגוריה 3

היסטוריה

:	
8/18/2026 :	תאריך פרסום/תאריך הגרסה
6/4/2026 :	תאריך פרסום קודם
2 :	גרסה
EHS :	הוכן על ידי

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.