

## סעיף 1. זיהוי

AMERCOAT 450 S RESIN LIGHT TINT : מזהה מוצר  
 00288766 : קוד המוצר  
 נזל : סוג מוצר  
 לא זמין : אמצעי זיהוי אחרים

### שימוש מומלץ בחומר הכימי והגבלות על השימוש

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

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

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

מספר טלפון לקבלת מידע במקרי חירום : +31 20 4075210

## חלק 2. סיכוני החומר המסוכן

דירוג החומר או התערובת : Flam. Liq. 3, H226  
 Skin Sens. 1, H317  
 STOT SE 3, H335  
 STOT SE 3, H336  
 Aquatic Chronic 2, H411

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

### גורמי תווית GHS

איורי סיכון



מילת אזהרה : אזהרה  
 הודעות סיכון : נזל ואדים דליקים.  
 עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.  
 עלול לגרום לגירוי הנשימה.  
 עלול לגרום לנמנום או לסחרחורת.  
 רעיל לחי במים עם השפעות ממושכות.

### הודעות על אמצעי זהירות

מניעה : לבש כפפות מגן. יש לשמור הרחק מאש, משטחים חמים, ניצוצות, להבות חשופות ומקורות הצתה אחרים. אסור לעשן. מנע פליטה לסביבה.  
 תגובה : אסוף שפך.  
 אחסנה : אחסן במקום מאוורר היטב. שמור את המכל סגור היטב.

**חלק 2. סיכוני החומר המסוכן**

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

**מרכיבים מסוכנים** : 2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, polymer with butyl 2-propenoate, ethenylbenzene, 1,2-propanediol mono(2-methyl-2-propenoate) and 2-propenoic acid

Hydrocarbons, C9, aromatics  
Solvent naphtha (petroleum), light arom.  
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

**מרכיבי תווית נוספים** : אזהרה! טיפוסים מסוכנים הנשאים עלולים להיווצר בעת ריסוס. אל תנשום ריסוס או ערפל.

**מגבלות על הייצור, השיווק והשימוש של חומרים מסוכנים, תערובות ופריטים מסיימים דרישות אריזה מיוחדות**

**מכלים שיתאימו עם מהדקים עמידים בפני משחק ילדים**

**הודעת מגע בנושא סכנה**

**סיכונים אחרים**

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

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

**סעיף 3. הרכב/מידע על מרכיבים**

**3.2 חומר/תערובת** : תערובת

סוג	דירוג	%	מזהים	שם מוצר/מרכיב
[1]	Skin Sens. 1, H317	≥25 - ≤50	CAS: 37237-99-3	2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, polymer with butyl 2-propenoate, ethenylbenzene, 1,2-propanediol mono(2-methyl-2-propenoate) and 2-propenoic acid
[1]	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	≥10 - <20	REACH #: 01-2119455851-35 EC: 918-668-5 CAS: 64742-95-6	Hydrocarbons, C9, aromatics
[1]	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	≥5.0 - ≤10	REACH #: 01-2119455851-35 EC: 918-668-5 CAS: 64742-95-6	Solvent naphtha (petroleum), light arom.
[1]	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	≤1.0	REACH #: 01-2119491304-40 EC: 915-687-0 CAS: 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl	Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl

## סעיף 3. הרכב/מידע על מרכיבים

[1]	Repr. 2, H361	≤0.30	1065336-91-5 REACH #: 01-2119486799-10 EC: 201-074-9 CAS: 77-99-6	sebacate propylidynetrimethanol
	ראה סעיף 16 לטקסט המלא של הודעות סכנה לעיל.			

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

סוג

[1] חומר מדורג בעל סיכון בריאותי או סביבתי

מגבלות חשיפה תעסוקתית, אם ישנן, הן מפורטות בפרק 8.

הקודים 'SUB' מסמלים תחליפים ללא מספרי CAS רשומים.

## חלק 4. הוראות עזרה ראשונה

## תיאור אמצעי העזרה הראשונה הנחוצים

- במקרה של מגע עם העיניים** : יש לבדוק אם יש עדשות מגע ולהסירן. יש לשטוף את העיניים באופן מידי במים זורמים במשך לפחות 10 דקות, תוך הקפדה על פתיחת העפעפיים. יש לפנות לקבלת עזרה רפואית באופן מידי.
- שאיפה** : יש לפנות לאוויר הצח. יש לשמור על חום הנפגע ולהקפיד שיהיה במנוחה. אם הנפגע אינו נושם, או אם הנשימה אינה סדירה או אם מתרחשת עצירת נשימה, יש לבצע הנשמה מלאכותית על ידי צוות שקיבל הכשרה לכך.
- מגע עם העור** : יש להסיר את כל הבגדים והנעליים המזוהמים. יש לשטוף היטב את העור בסבון ובמים ולהשתמש בחומר ניקוי מאושר לעור. אין להשתמש בממסים או מדללים.
- בליעה** : במקרה של בליעה, יש לפנות לקבלת יעוץ רפואי באופן מידי ולהציג את המכל או התווית. יש לשמור על חום הנפגע ולהקפיד שיהיה במנוחה. אין לגרום להקאה.

## תסמינים/נזקים המשמעותיים ביותר, החריפים והמושהים

## 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).

## סימנים/תסמינים של חשיפת יתר

- 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.

[התוויה לטיפול רפואי מידי וטיפול מיוחד, אם צריך](#)

**חלק 4. הוראות עזרה ראשונה****הערות לרופא**

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

: אין טיפול ספציפי.

**טיפול ספציפי**

: אין לנקוט בכל פעולה הכרוכה בסכנה אישית כלשהי וללא הכשרה מתאימה. אם יש חשש שיש עדיין עשן, על המציל ללבוש מסכה מתאימה או מנשם עצמאי. ייתכן שיהיה מסוכן עבור אדם המגיח עזרה לבצע הנשמה מפה לפה. יש לשטוף בגדים מזוהמים בקפידה במים לפני הסרתם, או ללבוש כפפות.

**הגנת מגישי עזרה ראשונה****חלק 5. נוהל כיבוי אש****אמצעי כיבוי**

: יש להשתמש בכימיקלים יבשים, דו תחמוצת הפחמן, תרסיס מים (ערפל) או קצף.

**אמצעי הכיבוי המתאימים**

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

**סיכונים מיוחדים 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.

**סכנות כתוצאה מהחומר או התערובת**

: תוצרי התפרקות עלולים לכלול את החומרים הבאים:  
תחמוצות פחמן  
תחמוצות גופרית  
תחמוצות מתכת

**מוצרי בעירה מסוכנים****יעוץ לכבאים**

: יש לבודד במהירות את הזירה באמצעות הרחקת כל האנשים מקרבת האירוע, אם ישנה שריפה. אין לנקוט בכל פעולה הכרוכה בסכנה אישית כלשהי וללא הכשרה מתאימה. יש להעביר את המכלים מאזור השריפה אם ניתן לעשות זאת ללא לקיחת סיכון. יש להשתמש בתרסיס מים לקירור מכלים החשופים לאש.

**פעולות הגנה מיוחדות לכבאים**

: על כבאים ללבוש ציוד מגן מתאים ומכשירי נשימה עצמאיים (SCBA) כאשר הפיה מופעלת במצב לחץ חיובי. ביגוד לכבאים (כולל קסדות, מגפי מגן וכפפות) בהתאם לתקן האירופי EN 469 יספק רמת בסיסית של הגנה בפני אירועים כימיים.

**אמצעים למיגון הכבאים****חלק 6. אמצעי זהירות לענין תאונה או תקלה****אמצעי זהירות אישיים, ציוד מגן ונוהלי חירום**

: אין לנקוט בכל פעולה הכרוכה בסכנה אישית כלשהי וללא הכשרה מתאימה. יש לפנות את הסביבה הקרובה. יש למנוע מצוותים לא נחוצים ולא מוגנים להיכנס לאזור. אין לגעת בחומר שגלש ואין לדרוך עליו. יש לכבות את כל מקורות ההצתה. יש להקפיד שאין להבות או עשן באזור הסיכון. יש להימנע מנשימת אדים או רסס. יש לספק אוורור מתאים. יש לחבוש מנשם מתאים כאשר האוורור אינו מספיק. יש ללבוש ציוד מגן אישי מתאים.

**לעובדים שאינם מספקים שירותי חירום**

: אם נדרש ביגוד מקצועי לטיפול בגלישה, יש לעיין בכל מידע בסעיף 8 בנושא חומרים תואמים ולא תואמים. יש לעיין גם במידע "לעובדים שאינם מספקים שירותי חירום".

**למספקים סיוע בשעת חירום**

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

**אמצעי מנע סביבתיים****שיטות וחומרים להכלה וניקוי**

: 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 את החומר מסיס במים. לחלופין, או אם החומר אינו מסיס במים, יש להספיג בחומר יבש לא פעיל ולסלק במכל פסולת מתאים. יש לסלק באמצעות קבלן מורשה לסילוק פסולת.

**גלישה קטנה**

**חלק 6. אמצעי זהירות לענין תאונה או תקלה**

- גלישה בקנה מידה גדול** : יש להפסיק את הדליפה אם הדבר אינו כרוך בסיכון. יש להזיז את המכלים מאזור הגלישה. יש להשתמש בכלים עמידים בפני ניצוצות וציוד עמיד בפני פיצוץ. יש להתקרב לפליטה בכיוון הרוח. יש למנוע זליגה לביוב, לנתיבי המים, למרתפים ולאזורים סגורים. יש לשטוף גלישות במתקן טיפול בשפכים או לפעול כדלקמן. יש להכיל ולאסוף את הגלישה בעזרת חומר סופג שאינו דליק כגון חול, אדמה, ורמיקוליט או משקע של אצות ימיות ולהניח במכל סילוק בהתאם לתקנות המקומיות. יש לסלק באמצעות קבלן מורשה לסילוק פסולת. חומר סופג מזוהם עלול להוות את אותה סכנה כשל מוצר שגלש.
- הפניה לסעיפים האחרים** : יש לעיין בסעיף 1 למידע על יצירת קשר במקרה חירום.  
יש לעיין בסעיף 8 למידע על ציוד מגן אישי מתאים.  
יש לעיין בסעיף 13 למידע נוסף על טיפול בפסולת.

**חלק 7. טיפול ואחסנה**

- אמצעי זהירות לניטול בטוח:**  
**אמצעי הגנה** : יש לחבוש ציוד מגן אישי מתאים (ראה פרק 8). יש לאסור אכילה, שתייה ועישון באזורים שבהם מטפלים, מאחסנים ומעבדים חומר זה. על העובדים לרחוץ את ידיהם ופניהם לפני אכילה, שתייה ועישון. יש להסיר בגדים מזוהמים וציוד מגן לפני כניסה לאזורי אוכל. אנשים עם רקע של בעיות רגישות בעור אינם צריכים להיות מעורבים בכל תהליך שבו נעשה שימוש במוצר זה. אין להכניס לעיניים או על העור או הבגדים.
- 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 מזוהמים וציוד מגן לפני כניסה לאזורי אוכל. יש לעיין גם בסעיף 8 למידע נוסף על אמצעי היגיינה.
- תנאים לאחסון בטוח, כולל אי-תאימות כלשהן** : יש לאחסן בטמפרטורות הבאות: 0 אל 35°C (32 אל 95°F). יש לאחסן בהתאם לתקנות המקומיות. יש לאחסן 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 הצתה. יש להפריד מחומרים מחמצנים. יש לשמור על המכל סגור ואטום היטב עד לשימוש. יש לאטום בחזרה מכלים שנפתחו ויש להניחם באופן מאונך למניעת דליפה. אין לאחסן במכלים לא מסומנים. השתמש באריזה מתאימה כדי למנוע זיהום סביבתי. לפני טיפול או שימוש, ראה סעיף 10 עבור חומרים שאינם תואמים.

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

שם המרכיב	מגבלות חשיפה
אין.	

- 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) תיירש גם התייחסות למסמכי ההדרכה הלאומיים בנושא השיטות לקביעת חומר מסוכנים.
- בקורות הנדסיות מתאימות** : יש להשתמש רק עם אזורי מתאים. יש להשתמש בתוחמי תהליך, אזורי מקומי עם הוצאת אוויר או בקורות הנדסיות אחרות על מנת למנוע חשיפה של העובד למזהמים באוויר מתחת לכל מגבלה מומלצת או חוקית. על הבקורות הנדסיות לשמור על ריכוזי הגז, האדים או האבק מתחת למגבלת החשיפה הנמוכה ביותר. יש להשתמש בציוד אזורי עמיד בפיצוץ.
- אמצעי זהירות סביבתיים** : יש לבדוק פליטות מציוד אזורי 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.

**אמצעי הגנה אישיים**

**חלק 8. אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי**

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.	<b>אמצעי היגיינה</b>
משקפי הגנה מהתזת כימיקלים.	<b>הגנה על העיניים/הפנים</b> <b>הגנת העור והגוף</b>
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 להדיר 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.	<b>הגנת הידיים</b>
גומי בוטיל	<b>כפפות</b>
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 סרבל, מגפיים וכפפות אנטי סטטיים. יש לעיין בתקן אירופי EN 1149 למידע נוסף על דרישות החומר והעיצוב ושיטות בדיקה.	<b>הגנה על הגוף</b>
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.	<b>הגנה אחרת על העור</b>
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.	<b>הגנת מערכת הנשימה</b>

**סעיף 9. תכונות פיזיקליות וכימיות ומאפייני בטיחות**

נוזל.	<b>מראה</b> <b>מצב פיזי</b>
שונות	<b>צבע</b>
ארומטי.	<b>ריח</b>
לא זמין.	<b>סף ריח</b>
לא מסיס במים.	<b>דרגת הגבה (pH)</b>
עלול להתחיל להתגבש בטמפרטורה הבאה: $43.77^{\circ}\text{C}$ ( $46.8^{\circ}\text{F}$ ) זה מבוסס על נתונים לגבי המרכיבים הבאים: trimethylbenzene-1,2,4. ממוצע משוקלל: $56.86^{\circ}\text{C}$ ( $70.3^{\circ}\text{F}$ )	<b>נקודת המסה/קפיאה</b>
$>37.78^{\circ}\text{C}$	<b>נקודת רתיחה ראשונית וטווח רתיחה</b>
מכסה סגור: $33^{\circ}\text{C}$	<b>נקודת הבזקה</b>
0.224 (mesitylene) בהשוואה ל בוטיל אצטט	<b>קצב התנדפות</b>
נוזל	<b>דליקות</b>
הטווח הגדול ביותר הידוע: נמוך יותר: 1.4% עליון: 7.6% (petroleum) naphtha Solvent, (aromatic light)	<b>מגבלות דליקות או נפיצות עליונה/תחתונה</b>
הערך הגבוה ביותר הידוע: 0.4 קילופסקל (3 מ"מ כספית) ( $20^{\circ}\text{C}$ ) (ethyltoluene-3). ממוצע משוקלל: 0.25 קילופסקל (1.88 מ"מ כספית) ( $20^{\circ}\text{C}$ )	<b>לחץ אדים</b>
הערך הגבוה ביותר הידוע: 4.15 (אוויר = 1) (ethyltoluene-3). ממוצע משוקלל: 4.11 (אוויר = 1)	<b>צפיפות אדים</b>
1.48	<b>צפיפות יחסית</b>

## סעיף 9. תכונות פיזיקליות וכימיות ומאפייני בטיחות

תוצאה	מדיה
מסיסות	לא מסיס
מקדם חלוקה (ח - אוקטאנול: מים) :	לא רלוונטי.
טמפרטורת הצתה עצמית	הערך הנמוך ביותר הידוע: 280 אל 470°C (536 אל 878°F) (petroleum) naphtha Solvent, (aromatic light).
טמפרטורת התפרקות	יציב בתנאי אחסון וטיפול מומלצים (ראה סעיף 7).
צמיגות	קינמטי (40°C): $21 < /s^2mm$
תכונות פציציות	המוצר עצמו אינו נפיץ, אך תיתכן היווצרות של תערובת נפיצה של אדים או של אבק עם אוויר.
תכונות חימצון	המוצר אינו מהווה סכנת חמצון.

## חלק 10. יציבות וריאקטיביות

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

## חלק 11. רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

## מידע על ההשפעות הרעילות

## רעילות חריפה (אקוטית)

שם מוצר/מרכיב	תוצאה	מינים	מינון	חשיפה
2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, polymer with butyl 2-propenoate, ethenylbenzene, 1,2-propanediol mono (2-methyl-2-propenoate) and 2-propenoic acid	LD50 פומי	חולדה	<5000 מ"ג לק"ג	-
Hydrocarbons, C9, aromatics	LD50 עורי	ארנבת	<3160 מ"ג לק"ג	-
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	LD50 פומי	חולדה - נקבה	<3492 מ"ג לק"ג	-
	LD50 עורי	ארנבת - זכר, נקבה	<2000 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	LD50 פומי	חולדה	8400 מ"ג לק"ג	-
	LD50 עורי	חולדה	<3170 מ"ג לק"ג	-

## חלק 11. רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

-	3230 מ"ג לק"ג	חולדה - זכר,	LD50 פומי	propylidynetrimethanol
-	10 גרם לק"ג	נקבה	LD50 עורי	
-	14000 מ"ג לק"ג	ארנבת חולדה	LD50 פומי	

**מסקנות/סיכום** : אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.

**גירוי/קורוזיה**

לא זמין.

**מסקנות/סיכום**

**עור** : אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.

**עיניים** : אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.

**נשימה** : אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.

**גרמת רגישות**

שם מוצר/מרכיב	נתיב חשיפה	מינים	תוצאה
2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, polymer with butyl 2-propenoate, ethenylbenzene, 1,2-propanediol mono (2-methyl-2-propenoate) and 2-propenoic acid	עור	עכבר	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 טרטוגנית**

**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	קטגוריה 3	-	גירוי דרכי הנשימה השפעה מרדימה
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	קטגוריה 3	-	גירוי דרכי הנשימה השפעה מרדימה

**רעילות לאיבר מטרה ספציפי (חשיפה חוזרת)**

לא זמין.

**סיכון לשאיפה**

שם מוצר/מרכיב	תוצאה
Hydrocarbons, C9, aromatics	סכנת שאיפה - קטגוריה 1
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	סכנת שאיפה - קטגוריה 1

**מידע על דרכי חשיפה אפשריות** : לא זמין.



**חלק 11. רעילות (מידע טוקסיקולוגי)****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** : לא זמין.

**כללי** : 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.

**קריטיבוגניות** : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

**מוטגניות** : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

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

**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

## רעילות

שם מוצר/מרכיב	תוצאה	מינים	חשיפה
Hydrocarbons, C9, aromatics	EC50 3.2 מ"ג לליטר	-	48 שעות
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	LC50 9.2 מ"ג לליטר	דג	96 שעות
	LC50 9.2 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	EC50 1.68 מ"ג לליטר	-	72 שעות
propylidynetrimethanol	LC50 0.9 מ"ג לליטר	דג	96 שעות
	חומר LC50 < 1000 מ"ג לליטר	-	96 שעות

: אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.

## מסקנות/סיכום

## עמידות ופריקות

שם מוצר/מרכיב	בדיקה	תוצאה	מינון	תרכיב חיסון
Hydrocarbons, C9, aromatics	-	75% - זמינות גבוהה - 28 ימים	-	-
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	-	78% - 28 ימים	-	-

: אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.

## מסקנות/סיכום

שם מוצר/מרכיב	מחצית חיים במים	פוטוליזה	התפרקות ביולוגית
Hydrocarbons, C9, aromatics	-	-	זמינות גבוהה
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	-	-	זמינות גבוהה

## מידת הצטברות במערכות ביולוגיות

שם מוצר/מרכיב	LogP <sub>ow</sub>	BCF	פוטנציאלי
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	3.7 אל 4.5	10 אל 2500	גבוה
propylidynetrimethanol	-0.47	-	נמוך

## ניידות בקרקע

מקדם חלוקת עפר/מים (ocK) : לא זמין.

ניידות : לא זמין.

## תוצאות בדיקות PBT ו-vPvB

תערובת זו אינה מכילה כל חומר המוערך להיות PBT או vPvB.

: לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

## השפעות שליליות אחרות

**חלק 13. דרכי סילוק חומר מסוכן****שיטות סילוק**

יש להימנע מלייצר פסולת או לייצר כמה שפחות, ככל האפשר. סילוק מוצר זה, תמיסות או כל תוצר לוואי צריך להתבצע בכל עת בהתאם לדרישות החוק להגנת הסביבה ולסילוק פסולת ובהתאם לדרישות כל רשות מקומית אזורית. יש לסלק באמצעות קבלן סילוק פסולת מורשה את עודפי המוצרים שלא ניתן למחזר. אין לסלק פסולת לא מטופלת לביוב אלא אם הוא עומד באופן מלא בדרישות של כל רשויות החוק המופקדות על האזור. יש למחזר את פסולת האריזות. יש לשקול שריפה או מילוי באדמה רק אם אין אפשרות למחזר. חובה לפנות את החומר והאריזה בצורה בטוחה. יש לנקוט משנה זהירות בעת טיפול במכלים ריקים שלא ניקו או שטפו אותם. ייתכן שמכלים ריקים או צינורות יכולו שיירם של המוצר. אדים משיירי המוצר עלולים ליצור סביבה דליקה או נפיצה ביותר בתוך המכל. אין לחתוך, לרתך או לכתוש מכלים משומשים אלא אם כן ניקו אותם תחילה באופן יסודי. יש למנוע את פיזור החומר שגלש ואת זרימתו, ולמנוע כל מגע עם האדמה, צינורות המים, הניקוז והביוב.

**מוצר****שיטות סילוק**

יש להימנע מלייצר פסולת או לייצר כמה שפחות, ככל האפשר. סילוק מוצר זה, תמיסות או כל תוצר לוואי צריך להתבצע בכל עת בהתאם לדרישות החוק להגנת הסביבה ולסילוק פסולת ובהתאם לדרישות כל רשות מקומית אזורית. יש לסלק באמצעות קבלן סילוק פסולת מורשה את עודפי המוצרים שלא ניתן למחזר. אין לסלק פסולת לא מטופלת לביוב אלא אם הוא עומד באופן מלא בדרישות של כל רשויות החוק המופקדות על האזור.

**פסולת מסוכנת****אריזה****שיטות סילוק**

יש להימנע מלייצר פסולת או לייצר כמה שפחות, ככל האפשר. יש למחזר את פסולת האריזות. יש לשקול שריפה או מילוי באדמה רק אם אין אפשרות למחזר.

**אמצעי זהירות מיוחדים**

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

**חלק 14. שינוע**

IATA	IMDG	UN	
UN1263	UN1263	UN1263	מספר או"ם
PAINT	PAINT	PAINT	שם משלוח תקין על פי האו"ם
3	3	3	דירוגי סיכוני תובלה
III	III	III	קבוצת אריזה
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, 1,2,4-trimethylbenzene)	לא רלוונטי.	חומרים מזהמים ימיים

**מידע נוסף**

: לא זוהה. UN

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

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

**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.

**חלק 14. שינוע**

יש לשנע מטען בתפזורת בהתאם : לא רלוונטי.  
לכלי ה-IMO

**חלק 15. חקיקה ותקינה**

תקנת EU מס' (EC) 1907/2006 (REACH)

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

Ozone depleting substances (1005/2009/EU)

לא מופיע ברשימה.

הערכת בטיחות כימית : לא בוצעה כל בדיקת בטיחות כימיקלים.

**חלק 16. מידע אחר**

מצביע על מידע שהשתנה מאז פרסום הגרסה הקודמת.

**מפתח קיצורים**

: ATE = הערכת רעילות חריפה

: BCF = פקטור ריכוז ביולוגי

: GHS = מערכת סיווג ותיגול עולמית מתואמת של כימיקלים

: IATA = איגוד התובלה האווירית הבינלאומית

: IBC = מכל צובר בינוני

: IMDG = סחורות מסוכנות ימיות בינלאומיות

: LogPow = לוגריתם של מקדם חלוקת אוקטanol/מים

: MARPOL = האמנה הבינלאומית למניעת זיהומים מאניות, 1973, כפי ששונתה מתוקף פרוטוקול

משנת 1978. ("Marpol" = זיהום ימי)

: UN = האומות המאוחדות

נוהל המשמש להגדרת הסיווג

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

הטקסט המלא של הצהרות סכנה המקוצרות

נוזל ואדים דליקים.	H226
עלול להיות קטלני בבליעה ובחדירה לנתיבי אוויר.	H304
עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.	H317
עלול לגרום לגירוי הנשימה.	H335
עלול לגרום לנמנום או לסחרחורת.	H336
חשוד כפוגע בפוריות או בעובר אדם.	H361
רעיל מאוד לחי במים.	H400
רעיל מאוד לחי במים עם השפעות ממושכות.	H410
רעיל לחי במים עם השפעות ממושכות.	H411
חשיפה חוזרת ונשנית עלולה לגרום ליובש או להיסדקות של העור.	EUH066

הטקסט המלא של הסיווגים [CLP/GHS]

## חלק 16. מידע אחר

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
Asp. Tox. 1	סכנת שאיפה - קטגוריה 1
Flam. Liq. 3	נזלים דליקים - קטגוריה 3
Repr. 2	רעילות למערכת הרבייה - קטגוריה 2
Skin Sens. 1	ריגש העור - קטגוריה 1
Skin Sens. 1A	ריגש העור - קטגוריה 1A
STOT SE 3	רעילות ספציפית לאיבר מטרה -- חשיפה יחידה - קטגוריה 3

היסטוריה

תאריך פרסום/תאריך הגרסה : 8/30/2023

תאריך פרסום קודם : 8/18/2023

גרסה : 4.01

הוכן על ידי : EHS

כתב מיאון אחריות

המידע שנכלל בגיליון הנתונים הזה מבוסס על הידע המדעי והטכני הנוכחי. מטרתו של המידע היא להפנות תשומת לב להיבטים בריאותיים ובטיחותיים הנוגעים למוצרים שאנו מספקים ולהמליץ על אמצעי זהירות לאחסון וטיפול במוצרים. לא ניתנת אף אחריות בנוגע למאפייני המוצרים. לא נישא באחריות בגין אי-הקפדה על אמצעי הבטיחות שמתוארים בגיליון הנתונים האלה או בגין שימוש לא נכון במוצרים.