

סעיף 1. זיהוי

מזהה מוצר : SIGMADUR 550H BASE BASE L
קוד המוצר : 00323080
סוג מוצר : נוזל.
אמצעי זיהוי אחרים : לא זמין.

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
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 : נוזל ואדים דליקים.
עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.
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. הימנע משאיפת אדים.
תגובה : אסוף שפך.
אחסנה : לא רלוונטי.
סילוק : פנה התכולה והאריזה בהתאם להוראות המקומיות, האזוריות, הלאומיות, והבינלאומיות.

קוד : 00323080		תאריך פרסום/תאריך הגרסה		: 14 מרץ 2024	
SIGMADUR 550H BASE BASE L					
חלק 2. סיכוני החומר המסוכן					
מרכיבים מסוכנים		1,3-bis[12-hydroxy-octadecamide-N-methylene]-benzene : 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		: לא רלוונטי.			
מגבלות על הייצור, השיווק והשימוש של חומרים מסוכנים, תערובות ופריטים מסוימים		: לא רלוונטי.			
דרישות אריזה מיוחדות					
מכלים שיתאימו עם מהדקים עמידים בפני משחק ילדים		: לא רלוונטי.			
הודעת מגע בנושא סכנה		: לא רלוונטי.			
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 ולגרור לגירוי.			
סעיף 3. הרכב/מידע על מרכיבים					
3.2 חומר/תערובת		: תערובת			
שם מוצר/מרכיב	מזהים	%	דירוג	סוג	
Hydrocarbons, C9, aromatics < 0.1% cumene	REACH #: 01-2119455851-35 EC: 918-668-5 CAS: 64742-95-6	≥10 - ≤15	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	[1]	
n-butyl acetate	:# REACH 01-2119485493-29 204-658-1 :EC 123-86-4 :CAS מדד: 607-025-00-1	≥1.0 - ≤4.1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	[1] [2]	
xylene	REACH #: 01-2119488216-32 EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	≥1.0 - ≤3.0	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	[1] [2]	
trizinc bis(orthophosphate)	:# REACH 01-2119485044-40 231-944-3 :EC 7779-90-0 :CAS מדד: 030-011-00-6	≥1.0 - ≤5.0	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]	
1,3-bis[12-hydroxy-octadecamide-	:# REACH	<1.0	Skin Sens. 1, H317	[1] [2]	
Hebrew (IL)		ISRAEL		2/13	

קוד : 00323080		תאריך פרסום/תאריך הגרסה		: 14 מרץ 2024	
SIGMADUR 550H BASE BASE L					
סעיף 3. הרכב/מידע על מרכיבים					
N-methylene]-benzene		01-2119962189-26 :CAS 911674-82-3 מדד: 616-198-00-2		Aquatic Chronic 4, H413	
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 #: 01-2119491304-40 EC: 915-687-0 CAS: 1065336-91-5		Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
		≤1.0		ראה סעיף 16 לטקסט המלא של הודעות סכנה לעיל.	
על פי מיטב ידיעתו 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 ושלפיכך הם מצריכים דיווח בפרק זה.					
סוג					
[1] חומר מדורג בעל סיכון בריאותי או סביבתי					
[2] חומר במגבלת חשיפה תעסוקתית					
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 מיידי במים זורמים במשך לפחות 10 דקות, תוך הקפדה על פתיחת העפעפיים. ש לפנות לקבלת עזרה רפואית באופן מיידי.					
שאיפה					
יש לפנות לאוויר הצח. יש לשמור על חום הנפגע ולהקפיד שיהיה במנוחה. אם הנפגע אינו נושם, או אם הנשימה אינה סדירה או אם מתרחשת עצירת נשימה, יש לבצע הנשמה מלאכותית על ידי צוות שקיבל הכשרה לכך.					
מגע עם העור					
יש להסיר את כל הבגדים והנעליים המזוהמים. יש לשטוף היטב את העור בסבון ובמים ולהשתמש בחומר ניקוי מאושר לעור. אין להשתמש בממסים או מדללים.					
בליעה					
במקרה של בליעה, יש לפנות לקבלת יעוץ רפואי באופן מיידי ולהציג את המכל או התווית. יש לשמור על חום הנפגע ולהקפיד שיהיה במנוחה. אין לגרום להקאה.					
תסמינים/נזקים המשמעותיים ביותר, החריפים והמושהים					
נזקים פוטנציאליים חריפים לבריאות					
במקרה של מגע עם העיניים					
לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.					
שאיפה					
לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.					
מגע עם העור					
חומר מסיר שומנים בעור. עלול לגרום להתייבשות וגירוי בעור. עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.					
בליעה					
לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.					
סימנים/תסמינים של חשיפת יתר					
במקרה של מגע עם העיניים					
אין נתונים ספציפיים.					
שאיפה					
אין נתונים ספציפיים.					
מגע עם העור					
התסמינים החריגים עשויים לכלול את הבאים:					
גירוי					
אדמומיות					
יובש					
היסדקות					
בליעה					
אין נתונים ספציפיים.					
התוויה לטיפול רפואי מיידי וטיפול מיוחד, אם צריך					
הערות לרופא					
יש לטפל באופן סימפטומטי. יש ליצור קשר עם מומחה לטיפול ברעלים באופן מיידי במקרה של בליעה או שאיפה של כמויות גדולות.					
Hebrew (IL)		ISRAEL		3/13	

קוד : 00323080 SIGMADUR 550H BASE BASE L		תאריך פרסום/תאריך הגרסה : 14 מרץ 2024
חלק 4. הוראות עזרה ראשונה		
טיפול ספציפי	אין טיפול ספציפי.	
הגנת מגישי עזרה ראשונה	אין לנקוט בכל פעולה הכרוכה בסכנה אישית כלשהי וללא הכשרה מתאימה. ייתכן שיהיה מסוכן עבור אדם המגיש עזרה לבצע הנשמה מפה לפה.	
חלק 5. נוהל כיבוי אש		
אמצעי כיבוי		
אמצעי הכיבוי המתאימים	יש להשתמש בכימיקלים יבשים, דו תחמוצת הפחמן, תרסיס מים (ערפל) או קצף.	
אמצעים לא מתאימים לכיבוי אש	אין להשתמש בסילון מים.	
סיכונים מיוחדים כתוצאה מהחומר או התערובת		
סכנות כתוצאה מהחומר או התערובת	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 תחמוצות גופרית תחמוצות זרחן תחמוצות מתכת	
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		
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. יש להימנע מנשימת אדים או רסס. יש לספק אוורור מתאים. יש לחבוש מנשם מתאים כאשר האוורור אינו מספיק. יש ללבוש ציוד מגן אישי מתאים.	
למספקים סיוע בשעת חירום	אם נדרש ביגוד מקצועי לטיפול בגלישה, יש לעיין בכל מידע בסעיף 8 בנושא חומרים תואמים ולא תואמים. יש לעיין גם במידע "לעובדים שאינם מספקים שירותי חירום".	
אמצעי מניע סביבתיים	יש למנוע את פיזור החומר שגלש ואת זרימתו, ולמנוע כל מגע עם האדמה, צינורות המים, הניקוז והביוב. יש להודיע לרשויות הרלוונטיות אם המוצר גרם לזיהום סביבתי (ביוב, אפיקי מים, אדמה או אוויר). חומר מזהם מים. עלול לגרום נזק לסביבה במקרה של שחרור בכמויות גדולות. אסוף שפך.	
שיטות וחומרים להכלה וניקוי גלישה קטנה		
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.	
4/13	ISRAEL	Hebrew (IL)

קוד : 00323080 SIGMADUR 550H BASE BASE L		תאריך פרסום/תאריך הגרסה : 14 מרץ 2024
חלק 6. אמצעי זהירות לענין תאונה או תקלה		
גלישה בקנה מידה גדול		יש להפסיק את הדליפה אם הדבר אינו כרוך בסיכון. יש להזיז את המכלים מאזור הגלישה. יש להשתמש בכלים עמידים בפני ניצוצות וציוד עמיד בפני פיצוץ. יש להתקרב לפליטה בכיוון הרוח. יש למנוע זליגה לביוב, לנתיבי המים, למרתפים ולאזורים סגורים. יש לשטוף גלישות במתקן טיפול בשפכים או לפעול כדלקמן. יש להכיל ולאסוף את הגלישה בעזרת חומר סופג שאינו דליק כגון חול, אדמה, ורמיקוליט או משקע של אצות ימיות ולהניח במכל סילוק בהתאם לתקנות המקומיות. יש לסלק באמצעות קבלן מורשה לסילוק פסולת. חומר סופג מזהם עלול להוות את אותה סכנה כשל מוצר שגלש.
הפניה לסעיפים האחרים		יש לעיין בסעיף 1 למידע על יצירת קשר במקרה חירום. יש לעיין בסעיף 8 למידע על ציוד מגן אישי מתאים. יש לעיין בסעיף 13 למידע נוסף על טיפול בפסולת.
חלק 7. טיפול ואחסנה		
אמצעי זהירות לניטול בטוח:		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 מזהמים וציוד מגן לפני כניסה לאזורי אוכל.
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.
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. יש לסלק את כל מקורות ההצתה. יש להפריד מחומרים מחמצנים. יש לשמור על המכל סגור ואטום היטב עד לשימוש. יש לאטום בחזרה מכלים שנפתחו ויש להניחם באופן מאונך למניעת דליפה. אין לאחסן במכלים לא מסומנים. השתמש באריזה מתאימה כדי למנוע זיהום סביבתי. לפני טיפול או שימוש, ראה סעיף 10 עבור חומרים שאינם תואמים.
חלק 8. אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי		
משתני בקרה		מגבלות חשיפה תעסוקתית
שם המרכיב		מגבלות חשיפה
n-butyl acetate		OEL EU (אירופה), 1/2022 STEL: 150 חלקים במיליון 15 דקות. STEL: 723 מ"ג למ"ק 15 דקות. TWA: 241 מ"ג למ"ק 8 שעות. TWA: 50 חלקים במיליון 8 שעות.
xylene		תקנות הניטור (ישראל, 9/2011). [קסילן] רמת הפעולה: 50 חל"מ חשיפה מרבית מותרת לזמן קצר: 150 חל"מ 15 דקות. חשיפה משוקללת מרבית מותרת: 100 חל"מ 8 שעות.
		OEL EU (אירופה), 1/2022 [pure isomers mixed isomers] נספג דרך העור. STEL: 442 מ"ג למ"ק 15 דקות. STEL: 100 חלקים במיליון 15 דקות. TWA: 221 מ"ג למ"ק 8 שעות. TWA: 50 חלקים במיליון 8 שעות.
5/13		ISRAEL
Hebrew (IL)		

תאריך פרסום/תאריך הגרסה		קוד	00323080
: 14 מרץ 2024		SIGMADUR 550H BASE BASE L	
חלק 8. אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי			
TLV ACGIH (ארצות הברית). TWA: 3 מ"ג למ"ק, (חלקיק ניתן לנשימה)	-	1,3-bis[12-hydroxy-octadecamide-N-methylene]-benzene	

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.	
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 זהירות סביבתיים		יש לבדוק פליטות מצידוד 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.	
אמצעי הגנה אישיים		אמצעי היגיינה	
יש לרחוץ ידיים ופנים בקפידה לאחר טיפול במוצרים כימיים, לפני אכילה, עישון ושימוש בשירותים ובסוף שעות העבודה. יש להשתמש בטכניקות מתאימות להסרת ביגוד מזהם אפשרי. אין להוציא בגדי עבודה מזהמים ממקום העבודה. יש לכבס בגדים מזהמים לפני השימוש החוזר בהם. יש לוודא שישנם מתקנים לשטיפת עיניים ומקלחות בטיחות בסמוך למיקום עמדת העבודה.		הגנה על העיניים/הפנים	
משקפי הגנה מהתזת כימיקלים.		הגנת העור והגוף	
יש לעטות כפפות חסונות 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 להחלפת 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.		הגנת הידיים	
לטיפול ממושך או חוזר, יש להשתמש בסוג הבא של כפפות:		כפפות	
מומלץ: נאופרן, גומי טבעי (לטקס), כלורופרן, פוליוניל אלקוהל (PVA), Viton®		ניתן להשתמש: גומי בוטיל, גומי ניטריל	
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 ללבש 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.		הגנה על הגוף	
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.		הגנה אחרת על העור	
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.		הגנת מערכת הנשימה	

סעיף 9. תכונות פיזיקליות וכימיות ומאפייני בטיחות

מראה	
מצב פיזי	נוזל.
צבע	שונות
ריח	מאפיין.
סף ריח	לא זמין.
דרגת הגבה (pH)	לא מסיס במים.
נקודת המסה/קפיאה	עלול להתחיל להתגבש בטמפרטורה הבאה: -43.77°C (-46.8°F) זה מבוסס על נתונים לגבי המרכיבים הבאים: trimethylbenzene-1,2,4. ממוצע משוקלל: -72.19°C (-97.9°F)
נקודת רתיחה ראשונית וטווח רתיחה	>37.78°C
נקודת הבזקה	מכסה סגור: 34°C
קצב התנדפות	הערך הגבוה ביותר הידוע: 1 (acetate n-butyl) ממוצע משוקלל: 0.91 בהשוואה ל בוטיל אצטט
דליקות	נוזל
מגבלות דליקות או נפיצות עליונה/תחתונה	הטווח הגדול ביותר הידוע: נמוך יותר: 1.4% עליון: 7.6% (petroleum) naphtha Solvent, (aromatic light)
לחץ אדים	הערך הגבוה ביותר הידוע: 1.5 קילופסקל (11.3 מ"מ כספית) (ב-20°C) (acetate n-butyl). ממוצע משוקלל: 0.59 קילופסקל (4.43 מ"מ כספית) (ב-20°C)
צפיפות אדים	הערך הגבוה ביותר הידוע: 4.15 (אוויר = 1) (ethyltoluene-3). ממוצע משוקלל: 4.01 (אוויר = 1)
צפיפות יחסית	1.46
מסיסות	
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 ² mm
תכונות פציצות	המוצר עצמו אינו נפיץ, אך תיתכן היווצרות של תערובת נפיצה של אדים או של אבק עם אוויר.
תכונות חימצון	המוצר אינו מהווה סכנת חמצון.

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 זרחן תחמוצות מתכת

חלק 11. רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

מידע על ההשפעות הרעילות

רעילות חריפה (אקוטית)

שם מוצר/מרכיב	תוצאה	מינים	מינון	חשיפה
Hydrocarbons, C9, aromatics < 0.1% cumene	LD50 עורי	ארנבת - זכר, נקבה	<2000 מ"ג לק"ג	-
n-butyl acetate	LD50 פומי LC50 שאיפה אדים LC50 שאיפה אדים	חולדה חולדה חולדה	8400 מ"ג לק"ג <21.1 מ"ג לליטר 2000 חלקים במיליון	- 4 שעות 4 שעות
xylene	LD50 עורי LD50 פומי LD50 עורי LD50 פומי	ארנבת חולדה ארנבת חולדה	<17600 מ"ג לק"ג 10.768 גרם לק"ג 1.7 גרם לק"ג 4.3 גרם לק"ג	- - - 4 שעות
trizinc bis(orthophosphate)	LC50 שאיפה אבק ורסס LD50 פומי LC50 שאיפה אבק ורסס	חולדה חולדה חולדה	<5.7 מ"ג לליטר <5000 מ"ג לק"ג <5.08 מ"ג לליטר	4 שעות - 4 שעות
1,3-bis[12-hydroxy-octadecamide-N-methylene]-benzene	LD50 עורי	חולדה	<3170 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 - זכר, נקבה	3230 מ"ג לק"ג	-

מסקנות/סיכום : אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.

גירוי/קורוזיה

שם מוצר/מרכיב	תוצאה	מינים	דירוג	חשיפה	תצפית
xylene	עור - גורם לגירוי מתון	ארנבת	-	24 שעות mg 500	-

מסקנות/סיכום

עור : אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.

עיניים : אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.

נשימה : אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.

גרימת רגישות

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)

קוד : 00323080		תאריך פרסום/תאריך הגרסה		: 14 מרץ 2024	
SIGMADUR 550H BASE BASE L					
חלק 11. רעילות (מידע טוקסיקולוגי)					
שם מוצר/מרכיב		קטגוריה	נתיב חשיפה	איברי מטרה	
Hydrocarbons, C9, aromatics < 0.1% cumene		קטגוריה 3	-	גירוי דרכי הנשימה	
n-butyl acetate		קטגוריה 3	-	השפעה מרדימה	
xylene		קטגוריה 3	-	השפעה מרדימה	
רעילות לאיבר מטרה ספציפי (חשיפה חוזרת)					
לא זמין.					
סיכון לשאיפה					
שם מוצר/מרכיב		תוצאה			
Hydrocarbons, C9, aromatics < 0.1% cumene		סכנת שאיפה - קטגוריה 1			
xylene		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 : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.					
מגע עם העור : חומר מסיר שומנים בעור. עלול לגרום להתייבשות וגירוי בעור. עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.					
בליעה : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.					
תסמינים הקשורים למאפיינים פיזיקליים, כימיים וטוקסיקולוגים					
במקרה של מגע עם העיניים : אין נתונים ספציפיים.					
שאיפה : אין נתונים ספציפיים.					
מגע עם העור : התסמינים החריגים עשויים לכלול את הבאים:					
גירוי					
אדמומיות					
יובש					
היסדקות					
בליעה : אין נתונים ספציפיים.					
נזקים מושהים ומיידים ונזקים כרוניים וחשיפה לטווח קצר וארוך					
חשיפה לטווח קצר					
השפעות מיידיות אפשריות : לא זמין.					
השפעות מושהות אפשריות : לא זמין.					
חשיפה לטווח ארוך					
השפעות מיידיות אפשריות : לא זמין.					
השפעות מושהות אפשריות : לא זמין.					
נזקים פוטנציאליים כרוניים לבריאות					
לא זמין.					
מסקנות/סיכום					
כללי : לא זמין.					
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.					
קרצינוגניות : 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.					
9/13		ISRAEL		Hebrew (IL)	

חלק 11. רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

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

שם מוצר/מרכיב	תוצאה	מינים	חשיפה
Hydrocarbons, C9, aromatics < 0.1% cumene n-butyl acetate trizinc bis(orthophosphate)	LC50 9.2 מ"ג לליטר	-	96 שעות
1,3-bis[12-hydroxy-octadecamide-N-methylene]-benzene	חמור LC50 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 LC50 0.112 מ"ג לליטר	-	96 שעות
	כרוני NOEC 0.026 מ"ג לליטר	דג	30 ימים
	חמור LC50 < 100 מ"ג לליטר	-	96 שעות
	EC50 1.68 מ"ג לליטר	-	72 שעות
	LC50 0.9 מ"ג לליטר	דג	96 שעות

מסקנות/סיכום

: אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.

עמידות ופריקות

שם מוצר/מרכיב	בדיקה	תוצאה	מינון	תרכיב חיסון
Hydrocarbons, C9, aromatics < 0.1% cumene n-butyl acetate	-	78 % - 28 ימים	-	-
TEPA and OECD 301D	-	83 % - זמינות גבוהה - 28 ימים	-	-

מסקנות/סיכום

: אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.

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

מידת הצטברות במערכות ביולוגיות

שם מוצר/מרכיב	LogP _{ow}	BCF	פוטנציאלי
Hydrocarbons, C9, aromatics < 0.1% cumene n-butyl acetate xylene	3.7 אל 4.5	10 אל 2500	גבוה
	2.3	-	נמוך
	3.12	7.4 אל 18.5	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.

השפעות שליליות אחרות : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

חלק 13. דרכי סילוק חומר מסוכן

שיטות סילוק

: יש להימנע מלייצר פסולת או לייצר כמה שפחות, ככל האפשר. סילוק מוצר זה, תמיסות או כל תוצר לוואי צריך להתבצע בכל עת בהתאם לדרישות החוק להגנת הסביבה ולסילוק פסולת ובהתאם לדרישות כל רשות מקומית אזורית. יש לסלק באמצעות קבלן סילוק פסולת מורשה את עודפי המוצרים שלא ניתן למחזר. אין לסלק פסולת לא מטופלת לביוב אלא אם הוא עומד באופן מלא בדרישות של כל רשויות החוק המופקדות על האזור. יש למחזר את פסולת האריזות. יש לשקול שריפה או מילוי באדמה רק אם אין אפשרות למחזר. חובה לפנות את החומר והאריזה בצורה בטוחה. יש לנקוט משנה זהירות בעת טיפול במכלים ריקים שלא ניקו או שטפו אותם. ייתכן שמכלים ריקים או צינורות יכילו שיירים 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 : כן.

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 יכילו שיירים 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	דירוג סיכוני תובלה
III	III	III	קבוצת אריזה
Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required. Not applicable.	Yes. (Solvent naphtha (petroleum), light aromatic)	כן. אין דרישה לסימון כחומר מסוכן לסביבה. לא רלוונטי.	סיכונים לסביבה 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

תקנת EU מס' (EC) 1907/2006 (REACH)

מגבלות על הייצור, השיווק : לא רלוונטי.
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 ותיוג עולמית מתואמת של כימיקלים
IATA = איגוד התובלה האווירית הבינלאומית
IBC = מכל צובר בינוני
IMDG = סחורות מסוכנות ימיות בינלאומיות
LogPow = לוגריתם של מקדם חלוקת אוקטנול/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	

הטקסט המלא של הצהרות סכנה המקוצרות

נוזל ואדים דליקים.	H226
עלול להיות קטלני בבליעה ובחדירה לנתיבי אוויר.	H304
מזיק במגע עם העור.	H312
גורם לגירוי בעור.	H315
עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.	H317
גורם לגירוי חמור בעיניים.	H319
מזיק בשאיפה.	H332
עלול לגרום לגירוי הנשימה.	H335
עלול לגרום לנמנום או לסחרחורת.	H336
חשוד כפוגע בפוריות.	H361f
רעיל מאוד לחי במים.	H400
רעיל מאוד לחי במים עם השפעות ממושכות.	H410
רעיל לחי במים עם השפעות ממושכות.	H411
מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות.	H412
עלול לגרום להשפעות מזיקות ממושכות לחי במים.	H413
חשיפה חוזרת ונשנית עלולה לגרום ליובש או להיסדקות של העור.	EUH066

הטקסט המלא של הסיווגים [CLP/GHS]	
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
Eye Irrit. 2	נזק חמור או גירוי חמור לעיניים - 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 SE 3	רעילות ספציפית לאיבר מטר -- חשיפה יחידה - קטגוריה 3

היסטוריה

תאריך פרסום/תאריך הגרסה : 3/14/2024
תאריך פרסום קודם : 12/15/2023
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.