

סעיף 1: זיהוי החומר המסוכן וזהות היצרן, היבואן, הסוכן או המשווק

5347a:	Pullex Aqua-Terra גוני צבע שונים	1.1 מזהה מוצר שם מסחרי
	5347000030 ff	מספר מוצר
	1.2 שימושים מזהים רלוונטיים של החומר או התערובת ושימושים שאינם מומלצים חומר ציפוי למסחר או לצרכן שימושי קצה .	שימושים מזהים רלוונטיים
	Any use not listed above.	שימושים שאינם מומלצים
	1.3 פרטים על ספק גיליון הבטיחות יצרן/ספק: ADLER-Werk Lackfabrik Johann Berghofer GmbH & Co KG Bergwerkstraße 22 A-6130 Schwaz אוסטריה	
	טלפון: +4352426922713 דוא"ל: sdb-info@adler-lacke.com Further information obtainable from: sdb-info@adler-lacke.com	טלפון +43 5242 6922-713 יום שני - יום חמישי 16:25 - 07:00 יום שישי 12:15 - 07:00

1.4 מס טלפון לשעת חירום

סעיף 2: זיהוי סיכונים

	2.1 סיווג של חומר או תערובת סיווג לפי GHS תערובת זו לא תואם את הקריטריונים לסיווג.	
2.2 רכיבי תיווי תיוג לא נחוץ - רכיבים מסוכנים לתיווי	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one, מסת תגובה מ-5- כלורו-2-מתיל-2H-איזותיאזול-3-און ו-2-מתיל-2H- איזותיאזול-3-און (3:1)	
	2.3 גורמי סיכון אחרים מנע גישה לילדים וחדירה לביו. סלק וגרוט שאריות כנדרש (איסוף חומרים בעייתיים, קבלני פינוי אשפה). הבא מכלים ריקים למערכות מיחזור. הקפד על הוראות הבטיחות המקובלות בעת עיבוד המוצר. תוצאות של הערכה vPvB I PBT תערובת זו לא מכילה חומר שסווג כ- vPvB או PBT. תכונות משבשות אנדוקריניות לא מכיל משבש אנדוקריני (ED) בריכוז של $\leq 0,1\%$.	

סעיף 3: הרכב/מידע על מרכיבים

	3.1 חומרים לא רלוונטי (תערובת)
--	--

3.2 תערובות

תיאור התערובות

שרף אלקיד על בסיס מים עם פיגמנטים ותוספים אחרים.

שם החומר	מזהה	% מסה	סיווג לפי GHS
silicon dioxide, chemically prepared	מס' CAS 7631-86-9	1 - < 3	Flam. Sol. 2 / H228
איזופרופילמיריסטאט	מס' CAS 110-27-0	1 - < 3	Acute Tox. 5 / H303 Acute Tox. 5 / H333 Aquatic Acute 3 / H402

הערות

עבור הטקסט המלא של רשאי פרקים: ראה חלק 16.

סעיף 4: אמצעי עזרה ראשונה

4.1 תיאור אמצעי עזרה ראשונה

הערות כלליות

אין להשאיר נפגע לבדו. בכל מקרה של ספק או כשהתסמינים לא חולפים פנה לייעוץ רפואי. במקרה של חוסר הכרה הנח את הנפגע בעמדת התאוששות. אל תיתן לו שום דבר דרך הפה. הסר מיד את כל הבגדים המזוהמים. בעת תאונה או אם אתה חש ברע, פנה מיד ליועץ רפואי (במידת האפשר, הצג את תווית האריזה).

לאחר שאיפה

ספק אוויר צח. אם הנשימה לא סדירה או נעצרה, קרא לעזרה רפואית והחל בעזרה ראשונה.

לאחר מגע עם העור

הסר את הבגדים המזוהמים. לאחר מגע בעור, הסר מיד את כל הבגדים המזוהמים ושטוף מיד בהרבה מים וסבון. אין להשתמש בממיסים או מדללים!

לאחר מגע בעיניים

הסר עדשות מגע, אם ישנן, ואם ניתן להסירן בנקל. המשיך לשטוף. במקרה של מגע בעיניים, שטוף מיד עם הרבה מים ופנה לייעוץ רפואי. שטוף בהרבה מים נקיים, טריים (מתוקים), לפחות 10 דקות, תוך הרחבת העפעפים.

לאחר בליעה

שטוף את הפה עם מים (רק אם הנפגע בהכרה). אין לגרום להקאה. הנח בשקד. במקרה של בליעה: פנה מיד לרופא.

4.2 התסמינים והשפעות החשובים ביותר עבור תגובה חריפה ומאוחרת

תסמינים והשפעות לא ידועים עד עכשיו.

4.3 התוויה של טיפול רפואי מיידי וטיפול מיוחד נדרש

אין

סעיף 5: אמצעי כיבוי אש

5.1 אמצעי כיבוי

אמצעי כיבוי מתאימים

פחמן דו-חמצני (CO₂), אבקת BC, רסס מים, רצף עמיד בכהלים, חול

אמצעי כיבוי לא מתאימים

סילון מים

5.2 גורמי סיכון מיוחדים הנובעים מן החומר או התערובות

עשן סמיך עלול להתרחש במקרה של שריפה. Inhaling the decomposed products may cause serious damage to health. אפשר ליצור תערובות אבק-אוויר נפיצות. במגע עם אוויר, האדים עלולים ליצור תערובות נפץ. בעיר.

תוצרי בעירה מסוכנים

תחמוצות חנקן (NO_x), פחמן חד-חמצני (CO), פחמן דו-חמצני (CO₂)

5.3 המלצות לכבאים

במקרה שריפה ו/או פיצוץ אין לשאוף את הגזים. תאם את פעולות הכיבוי עם סביבת הדלקה. אסור לאפשר למי הכיבוי לחדור למערכת הביוב או זרמי מים. אסוף את מי הכיבוי המזוהמים בנפרד. כבה את האש ממרחק סביר ונקוט אמצעי זהירות מקובלים.

סעיף 6: אמצעים במקרה של שחרור לא מתוכנן

6.1 אמצעי זהירות אישיים, ציוד מגן ונהלי חירום

לא לצוותי חירום
פנה את האדם למקום בטוח. אספקת אוורור מספק. בקרת אבק.
לצוותי חירום
השתמש במערכת נשימה אם נחשפת לאדים/אבק/רסס/גזים.

6.2 אמצעי זהירות סביבתיים

הרחק מפתחי ניקוז, מקורות מים שטחיים או עומק. אגור מי שטיפה מזוהמים וסלק אותם. דלל עם הרבה מים.

6.3 שיטות וחומר לעצירת וניקוי

הוראות לעצירת שפך
כיסוי פתחי ניקוז, מלאו חומר מזוהם בכלי המקורי או בכל חומר מתאים אחר וזרקו אותו בהתאם לנקודה 13.
הוראות לניקוי שפך
נגב עם חומר סופג (למשל מטלית, גזה). אסוף שפך: ניסורת, kieselgur (דיאטומית) מינרל מורכב בעיקר מסיליקה, חול, מקשר אוניברסלי
שיטות מתאימות לעצירה
שימוש בסופגים.
מידע נוסף על שפך ושחרור
הנח במכל מתאים לסילוק. אוורר את השטחים המושפעים.

6.4 הפניה לחלקים אחרים

תוצרי שריפה מסוכנים: ראה סעיף 5. ציוד בטיחות אישי: ראה סעיף 8. חומרים לא מתאימים: ראה סעיף 10. שיקולי סילוק: ראה סעיף 13.

סעיף 7: טיפול ואחסנה

7.1 אמצעי זהירות לטיפול בטוח

המלצות
- צעדים למניעת דלקה, היווצרות ארוסולים ואבק
השתמש באוורור מקומי וכללי. מיועד לשימוש באזור מאוורר היטב בלבד.
הוראות על גהות תעסוקתית כללית
שטוף ידיים אחרי השימוש. אין לאכול, לשתות או לעשן באזור העבודה. הסר בגדים מזוהמים וציוד מגן לפני הכניסה לחדרי אוכל.
אין לאחסן אוכל או שתיה בקרבת כימיקלים. אין לאחסן כימיקלים במיכלים שבשימוש רגיל עבור אוכל או שתיה. הרחק ממזון, ממשקאות וממזון לבעלי חיים.

7.2 תנאים לאחסון בטוח, כולל חומרים לא מתאימים

טיפול בסיכונים קשורים
- סיכוני דליקות
הרחק ממקור הצתה-העישון אסור.
בקרת השפעות
אין לנקב או לשרוף את המכל, גם לא בתום השימוש בו. הגן מאור השמש. אחסן במקום מאוורר היטב. הגן מאור השמש. סגור את המיכל הפתוח בזהירות ושמור אותו ישר למניעת דליפה. טמפרטורת אחסון: מ 0 °C/32 °F ועד 50 °C/122 °F.
הגן מחשיפה חיצונית, כגון
כפור

7.3 יישומי קצה ייחודיים

ראה חלק 16 למבט כללי.

סעיף 8: בקרת חשפה/מיגון אישי

8.1 פרמטר בקרה

ערך סף חשיפתי תעסוקתי (ערכי סף במקום העבודה)

המידע לא זמין

רלוונטיים של המרכיבים PNEC						
שם החומר	מס' CAS	נקודת סיום	ערכי סף	יצור	מדור סביבתי	זמן חשיפה
איזופרופילמיריסטאט	110-27-0	PNEC	1,44 mg/kg	יצור מימי	משקעים במים שפירים	טווח קצר (חד פעמי)
איזופרופילמיריסטאט	110-27-0	PNEC	1,44 mg/kg	יצור מימי	משקעים במי ים	טווח קצר (חד פעמי)
איזופרופילמיריסטאט	110-27-0	PNEC	20 mg/kg	אורגניזמים יבשתיים	קרקע	טווח קצר (חד פעמי)

8.2 בקרת חשיפה

אמצעי בקרה הנדסיים

אורור כללי.

אמצעי מיגון אישיים (ציוד מגן אישי)

מיגון עיניים/פנים

השתמש במשקפי מגן עם מגן צדדי.

מיגון עור

- מיגון ידיים

השתמש בכפפות מגן מתאימות. כפפות מגן כימיות, שנבדקו לפי תקן EN 374, מתאימות. בדוק אטימה/חוסר דליפה לפני השימוש. למטרות מיוחדות, מומלץ לבדוק עמידות בכימיקלים של כפפות המגן שהוזכרו מעלה יחד עם הספק של כפפות אלה. Use protective gloves made of latex or PVC as spray protection for short-term work. Latex: penetration time $\geq$ 480 min, material strength: 0.5mm / PVC: penetration time $>$ 60 min, material strength: 0.2mm.

- אמצעי מיגון נוספים

דאג לתקופות הבראה להתאוששות העור. מומלץ להשתמש במגן עור מניעתי (קרם מחסום/משחה) כפי שהומלץ. רחץ היטב את הידיים לאחר הטיפול.

הגנה נשימתית

השתמש במכשיר מתאים להגנה על דרכי הנשימה בעת ריסוס. מערכת סינון מעורבת (EN 141). מערכת סינון חלקיקים (EN 143). סוג A-P2: (מסננים מעורבים מתאימים נגד חלקיקים וגזים אורגניים ואדים, קוד צבע: חום/לבן).

בקרת חשיפה סביבתית

השתמש באריזה מתאימה כדי למנוע זיהום סביבתי. הרחק מפתחי ניקוז, מקורות מים שטחיים או עומק.

סעיף 9: תכונות פיסיקליות וכימיות

9.1 מידע על תכונות פיסיקליות וכימיות בסיסיות

מצב צבירה	נוזלי
צבע	different colours
ריח	אופייני למין
נקודת התכה/קיפאון	לא נקבע
נקודת רתיחה או נקודת רתיחה התחלתית וטווח רתיחה	100 °C
דליקות	לא רלוונטי
נקודת הבזק	לא נקבע
טמפרטורה הצתה עצמית	לא יישים
ערך (הגבה)	8 – 8,3 (20 °C)

צמיגות קינמטית	20 °C - 12 - 15 ^S /DIN 4mm
מסיסות (יות)	
מסיסות מימית	מתערבב בכל יחס
מקדם הפרדה	
מקדם הפרדה ח-אוקטנול/מים (ערך לוגריטמי)	המידע לא זמין
לחץ אדים	20 °C - 23 hPa
צפיפות ו/או צפיפות יחסית	
צפיפות	20 °C - 1 - 1,118 ^g /cm ³
צפיפות אדים יחסית	מידע על תכונה זאת לא זמין
מאפייני החלקיק	לא רלוונטי (נוזלי)
פרמטרים בטיחותיים אחרים	
תכונות נפיצות	אינו חל (ראה הערה בפרק 16)
9.2 מידע נוסף	
מידע קשור לקבוצות סיכון פיזיקלי	קבוצות סיכון לפי GHS (סיכונים פיזיקליים): לא רלוונטי
מאפיינים בטיחותיים אחרים	
יכולת ערבוב	מתערבב לגמרי עם מים.

סעיף 10: יציבות וראקטיביות

- 10.1 תגובות**
החומר לא מגיב בתאי סביבה רגילים.
- 10.2 יציבות כימית**
החומר יציב באחסון ובטיפול בטמפרטורה ולחץ בתנאים נורמליים וצפויים.
- 10.3 קיימת אפשרות תגובות מסוכנות**
לא ידועות תגובות מסוכנות.
- 10.4 המנע מתנאים אלה**
הרחק ממקור חום, ממשטחים חמים, מניצוצות, מלהבות גליות וממקורות הצתה אחרים. העישון אסור.
- 10.5 חומרים לא מתאימים**
מחמצנים
- 10.6 חומרי פירוק מסוכנים**
תוצרי פירוק מסוכנים כתוצאה משימוש, אחסון דליפה או חימום לא ידועים כצפויים באופן סביר. תוצרי שריפה מסוכנים: ראה סעיף 5.

סעיף 11: מידע טוקסיקולוגי (רעילות)

11.1 מידע על השפעות טוקסיקולוגיות

נתוני בדיקה עבור התערובת המלאה לא זמינים.

שיטת הסיווג

שיטת הסיווג של התערובת מבוססת על רכיבי התערובת (נוסחת החיבוריות).

סיווג לפי GHS

תערובת זו לא תואם את הקריטריונים לסיווג.

רעילות אקוטית

לא יסווג כרעיל אקוטי.

הערכת רעילות אקוטית (ATE) של המרכיבים			
שם החומר	מס' CAS	דרך חשיפה	ATE
איזופרופילמיריסטאט	110-27-0	דרך הפה	$>2.000 \text{ mg/kg}$
איזופרופילמיריסטאט	110-27-0	שאיפה: אדים	25 mg/l/4h
איזופרופילמיריסטאט	110-27-0	שאיפה: אבק/רסס	$>5,3 \text{ mg/l/4h}$

שחיקה/גירוי עור

לא יסווג כקורוזיבי/מגרה לעור.

נזק חמור לעין/גירוי לעיניים

לא יסווג כגורם לפגיעה חמורה בעיניים או כגורם לגירוי בעיניים.

רגישות נשימתית או עורית

לא יסווג כגורם לרגישות יתר נשימתית או עורית.

מוטגני תא תחלי

לא יסווג כגורם למוטציה גנטית (מוטגן) בתאים תחיליים.

מסרטן

לא יסווג כמסרטן.

רעיל לרבייה

לא יסווג כרעיל ברבייה.

רעילות ספציפית לאיבר מטר - חשיפה בודדה

לא יסווג כרעיל ספציפי לאיבר מטר (חשיפה בודדת).

רעילות ספציפית לאיבר מטר - חשיפות חוזרות

לא יסווג כרעיל ספציפי לאיבר מטר (חשיפה חוזרת).

סיכון בשאיפה

לא יסווג כמסוכן בשאיפה.

11.2 Information on other hazards

אין מידע נוסף.

סעיף 12: מידע סביבתי

12.1 רעילות

לא יסווג כמסוכן לסביבה ימית.

12.2 התמדה ויכולת פירוק

אין נתונים זמינים.

12.3 פונציאל צבירה ביולוגית

אין נתונים זמינים.

12.4 ניידות בקרקע

אין נתונים זמינים.

12.5 תוצאות של הערכה vPvB I PBT

אין נתונים זמינים.

12.6 תכונות משבשות אנדוקריניות

לא רשום.

12.7 השפעות מזיקות אחרות

אין נתונים זמינים.

סעיף 13: דרכי סילוק

13.1 שיטות טיפול בפסולת

מידע רלוונטי לסילוק שפכים

אין לרוקן למערכת ניקוז. מנע שחרור לסביבה. התייחס להוראות מיוחדות/גיליון בטיחות.

טיפול בפסולת מיכלים/אריזות

ניתן למחזר מכלים שרוקנו לגמרי. טפל באריזות מזוהמות באותה צורה כמו בחומר עצמו.

הערות

נא התחשב בהנחיות הרלוונטיות לאומיות או אזוריות. הפסולת תופרד לקבוצות שיכולות לעבור טיפול בנפרד ע"י מתקני טיפול בפסולת מקומיים או לאומיים.

סעיף 14: שינוע

14.1 מספר או"ם

לא מחויב בתקנות הובלה

14.2 שם משלוח או"ם תקין

לא רלוונטי

14.3 קבוצות סיכון (הובלה)

אין

14.4 קבוצת אריזה

לא סווג

14.5 סיכונים סביבתיים

לא מסוכן לסביבה לפי תקנות סחורות מסוכנות

14.6 אמצעי זהירות מיוחדים עבור המשתמש

אין מידע נוסף.

14.7 הובלה ימית בצובר לפי מכשירי IMO

הקרגו לא נועד להובלה בצובר.

מידע עבור כל אחד מהנחיות או"ם לדוגמא

מידע לתחבורה - תקנות לאומיות - מידע נוסף (UN RTDG)

לא מחויב בתקנות הובלה: UN RTDG

הקוד הימי הבינלאומי לסחורות מסוכנות (IMDG) - מידע נוסף

לא מחויב ב-IMDG.

הארגון הבינלאומי לתעופה אזרחית (ICAO-IATA/DGR) - מידע נוסף

לא מחויב ב-ICAO-IATA.

סעיף 15: מידע תחיקתי

15.1 תקנות/חוקים פרטיים עבור החומר או תערובת בנושאים בטיחותיים, בריאותיים או סביבתיים

15.2 הערכת בטיחות כימי

לא בוצעה הערכה של בטיחות כימית עבור החומרים שבתערובת זו.

סעיף 16: מידע אחר

קיצורים וראשי תבות

קיצור	תאור הקיצורים שבשימוש
Acute Tox.	רעילות אקוטית
Aquatic Acute	מסוכן לסביבה מימית - סכנה אקוטית
ATE	הערכת רעילות אקוטית - Acute Toxicity Estimate
CAS	Chemical Abstracts Service (ארגון שמתחזק את המאגר הכי גדול של חומרים כימיים מקוטלגים לפי מפתח- מס' CAS חד חד ערכי)
DGR	Dangerous Goods Regulations (תקנות הובלת סחורות מסוכנות, ראה IATA/DGR)
ED	משבש אנדוקרינית
Flam. Sol.	מוצק דליק
GHS	המערכת העולמית המתואמת לסיווג, סימון ותיווי של חומרים כימיים שפותחה ע"י האו"ם
IATA	האיגוד הבינלאומי להובלה אווירית
IATA/DGR	תקנות סחורות מסוכנות (DGR) עבור הובלה אווירית (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (האירגון הבינלאומי לתעופה אזרחית)
IMDG	קוד בינלאומי של סחורות ימיות מסוכנות
PBT	מתמיד, מצטבר ביולוגית ורעיל
PNEC	ריכוז חזוי שבו אין השפעה
UN RTDG	המלצות האו"ם להובלת סחורות מסוכנות
vPvB	מאוד מתמיד ומצטבר ביולוגי

ספרות מקצועית ומקורות עיקריות לנתונים

המערכת העולמית המתואמת לסיווג, ותיווי של חומרים כימיים ("הספר הכתום").
המלצות האו"ם להובלת סחורות מסוכנות. הקוד הימי הבינלאומי לסחורות מסוכנות (IMDG). תקנות סחורות מסוכנות (DGR) עבור הובלה אווירית (IATA).

שיטת הסיווג

תכונות פיזיקליות וכימיות: הסיווג מבוסס על בדיקות של התערובת.
סיכונים בריאותיים, סיכונים סביבתיים: שיטת הסיווג של התערובת מבוססת על רכיבי התערובת (נוסחת החיבוריות).

רשימת הצהרותם רלוונטיות (קוד וטקסט מלא כמפורט בפרק 2 ו 3)

קוד	טקסט
H228	מוצק דליק.
H303	עלול להיות מזיק בבליעה.
H333	עלול להזיק בשאיפה.
H402	מזיק לחי במים.

Note concerning the lower explosion limit of water-thinnable varnishes:

See PTB research report PEx5 200500185, Physical-Technical Federal Agency Braunschweig, September 2005
and report PTB-W-57, February 1994.

תְּנִית פֶּטֹר

מידע זה מבוסס על ידע עכשיו. גיליון בטיחות (SDS) חובר וישמש רק עבור מוצר זה.