

Pullex 2in1 Top-Color

עודכן ב-: 16.10.2025
תאריך הנפקה: 16.10.2025

מספר גרסה: 4.0

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

- 1.1 מזהה מוצר**
שם מסחרי: **Pullex 2in1 Top-Color**
מספר מוצר: 4430000010 ff
4430a: **גוני צבע שונים**
- 1.2 שימושים מזהים רלוונטיים של החומר או התערובת ושימושים שאינם מומלצים**
שימושים מזהים רלוונטיים: חומר ציפוי למסחר או לצרכן שימושי קצה.
שימושים שאינם מומלצים: Any use not listed above.
- 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

קבוצת סיכון	קבוצה	קבוצת סיווג גורמי סיכון וקטגורי	הצהרת גורם סיכון
נזול דליק	4	Flam. Liq. 4	H227
מסוכן לסביבה מימית - סכנה אקוטית	3	Aquatic Acute 3	H402
מסוכן לסביבה מימית - סכנה כרונית	3	Aquatic Chronic 3	H412

עבור הטקסט המלא של רשאי פרקים: ראה חלק 16.

ההשפעות הפיזיקליות-כימיות, בריאות בני האדם ואיכות הסביבה השליליות החשובות ביותר המוצר בעיר וניתן להציתו ע"י מקור הצתה פוטנציאלי.

2.2 רכיבי תיווי

תיוג

- מילת התראה אזהרה
- פיקטוגרמות לא נחוץ

- הצהרות גורמי סיכון
H227 Combustible liquid.
H412 מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות.

Pullex 2in1 Top-Color

עודכן ב-: 16.10.2025
תאריך הנפקה: 16.10.2025

מספר גרסה: 4.0

- הצהרות זהירות

הרחק מהישג ידם של ילדים.	P102
הרחק ממקור חום, ממשטחים חמים, מניצוצות, מלהבות גלויות וממקורות הצתה אחרים. העישון אסור.	P210
מנע פליטה לסביבה.	P273
לבש כפפות מגן/ הרכב משקפי מגן/מגן פנים.	P280
במקרה של דלקה: השתמש בחול, פחמן דו חמצני או אבקת כיבוי לכיבוי.	P370+P378
פנה התכולה/אריזה בהתאם לתקנות מקומיות/אזוריות/לאומיות/בינלאומיות.	P501

- רכיבים מסוכנים לתיווי -3-ידו-2-פרופיניל-בוטילקרבימט

2.3 גורמי סיכון אחרים

Cloths soaked in oxidatively drying products may ignite spontaneously! Unfold soaked cloths and allow to dry; storage in closed metal containers or under water necessary. . סלק וגרוט שאריות . .
מנע גישה לילדים וחדירה לביוב. 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

תערוכת 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 (תערוכת)

3.2 תערובות

תיאור התערובות

שרף אלקיד ושמן ארוך ותוספים אורגניים ממיסים - מכיל חומרים משמרים לקולנוע.

שם החומר	מזהה	% מסה	סיווג לפי GHS
פחמימנים, C10-C13, n-אלקנים, איזו-אלקנים, תרכובות בצורת טבעת, $<2\%$ ארומטיים		25 - < 50	Flam. Liq. 4 / H227 Acute Tox. 5 / H313 Asp. Tox. 1 / H304
טיטניום דו - חמצני	מס' CAS 13463-67-7	10 - < 25	Acute Tox. 5 / H333
xylene, mixed isomers, pure	מס' CAS 1330-20-7	0,3 - < 0,5	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 5 / H303 Acute Tox. 5 / H313 Acute Tox. 3 / H331 Skin Irrit. 2 / H315 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 2 / H401
-3-ידו-2-פרופיניל-בוטילקרבימט	מס' CAS 55406-53-6	0,1 - < 0,3	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 5 / H313 Acute Tox. 5 / H333 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317 STOT RE 1 / H372 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410

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 תוית 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. המשך 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 התערובת

אדי הממיס כבדים מהאוויר ויכולים להתפזר לאורך הרצפות. מקומות ללא אוורור, למשל שטחים מתחת לרמת האדמה ללא אוורור כגון ביצורים, תעלות, פירים, נוטים לנוכחות חומרים דליקים או תערובות. עשן סמיך עלול להתרחש במקרה של שריפה. Inhaling the decomposed products may cause serious damage to health. 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. אם המים חדרו למערכות ביוב או זרם מים, הודיע לרשויות האחראיות. 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.

Pullex 2in1 Top-Color

עודכן ב-: 16.10.2025
תאריך הנפקה: 16.10.2025

מספר גרסה: 4.0

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. אוור 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. המנעות ממקורות הצתה. הרחק ממקור הצתה-העישון אסור. נקוט אמצעי זהירות נגד פריקת חשמל סטטי. מיועד לשימוש באזור מאוורר היטב בלבד. חבר להארקה או הארק את המכל ואת ציוד היעד. השתמש בציוד חשמלי/ ציוד לאוורור/תאורה המוגנים מפני התפוצצות. השתמש רק בכלים שאינם יוצרים ניצוצות.

- הערות/פרטים ייחודיים

מקומות ללא אוורור, למשל שטחים מתחת לרמת האדמה ללא אוורור כגון ביצורים, תעלות, פירים, נוטים לנוכחות חומרים דליקים או תערובות. אדים כבדים מהאוור, מתפשטים על הרצפות ויוצרים תערובות נפיצות עם האוויר. אדים יכולים ליצור תערובות נפיצות עם אוור.

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

- אווירה נפיצה

שמור את האריזה סגורה היטב ובמקום מאוורר היטב. השתמש באוורור מקומי וכללי. שמור בסביבה קרה. הגן מאור השמש.

- סיכוני דליקות

הרחק ממקור הצתה-העישון אסור. הרחק ממקור חום, ממשטחים חמים, מניצוצות, מלהבות גלויות וממקורות הצתה אחרים. העישון אסור. השתמש רק בכלים שאינם יוצרים ניצוצות. נקוט אמצעי זהירות נגד פריקת חשמל סטטי. חבר להארקה או הארק את המכל ואת ציוד היעד. הגן מאור השמש.

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 בהירות ושמור אותו ישר למניעת דליפה. טמפרטורת אחסון: מ $0^{\circ}\text{C}/32^{\circ}\text{F}$ ועד $50^{\circ}\text{C}/122^{\circ}\text{F}$.

- דרישות אוורור

השתמש באוורור מקומי וכללי. חבר להארקה או הארק את המכל ואת ציוד היעד.

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

Pullex 2in1 Top-Color

עודכן ב-: 16.10.2025
תאריך הנפקה: 16.10.2025

מספר גרסה: 4.0

DNEL רלוונטיים של המרכיבים						
שם החומר	מס' CAS	נקודת סיום	ערכי סף	יעד הגנה, דרך חשיפה	בשימוש ב	זמן חשיפה
טיטניום דו - חמצני	13463-67-7	DNEL	1,25 mg/m ³	בבני אדם, בשאיפה	פועל (תעשייה)	כרוני- השפעה מקומית
xylene, mixed isomers, pure	1330-20-7	DNEL	221 mg/m ³	בבני אדם, בשאיפה	פועל (תעשייה)	כרוני- השפעה מערכתית
xylene, mixed isomers, pure	1330-20-7	DNEL	442 mg/m ³	בבני אדם, בשאיפה	פועל (תעשייה)	אקוטי-השפעה מערכתית
xylene, mixed isomers, pure	1330-20-7	DNEL	221 mg/m ³	בבני אדם, בשאיפה	פועל (תעשייה)	כרוני- השפעה מקומית
xylene, mixed isomers, pure	1330-20-7	DNEL	442 mg/m ³	בבני אדם, בשאיפה	פועל (תעשייה)	אקוטי-השפעה מקומית
xylene, mixed isomers, pure	1330-20-7	DNEL	212 mg/kg bw/day	בבני אדם, דרך האור	פועל (תעשייה)	כרוני- השפעה מערכתית
3-יודו-2-פרופיניל-בוטילקרבימט	55406-53-6	DNEL	0,023 mg/m ³	בבני אדם, בשאיפה	פועל (תעשייה)	כרוני- השפעה מערכתית
3-יודו-2-פרופיניל-בוטילקרבימט	55406-53-6	DNEL	0,07 mg/m ³	בבני אדם, בשאיפה	פועל (תעשייה)	אקוטי-השפעה מערכתית
3-יודו-2-פרופיניל-בוטילקרבימט	55406-53-6	DNEL	1,16 mg/m ³	בבני אדם, בשאיפה	פועל (תעשייה)	כרוני- השפעה מקומית
3-יודו-2-פרופיניל-בוטילקרבימט	55406-53-6	DNEL	1,16 mg/m ³	בבני אדם, בשאיפה	פועל (תעשייה)	אקוטי-השפעה מקומית
3-יודו-2-פרופיניל-בוטילקרבימט	55406-53-6	DNEL	2 mg/kg bw/day	בבני אדם, דרך האור	פועל (תעשייה)	כרוני- השפעה מערכתית

PNEC רלוונטיים של המרכיבים						
שם החומר	מס' CAS	נקודת סיום	ערכי סף	יצור	מדור סביבתי	זמן חשיפה
xylene, mixed isomers, pure	1330-20-7	PNEC	0,327 mg/l	יצור מימי	מים מתוקים	טווח קצר (חד פעמי)
xylene, mixed isomers, pure	1330-20-7	PNEC	0,327 mg/l	יצור מימי	מי ים	טווח קצר (חד פעמי)
xylene, mixed isomers, pure	1330-20-7	PNEC	6,58 mg/l	יצור מימי	מט"ש (STP)	טווח קצר (חד פעמי)
xylene, mixed isomers, pure	1330-20-7	PNEC	12,46 mg/kg	יצור מימי	משקעים במים שפירים	טווח קצר (חד פעמי)
xylene, mixed isomers, pure	1330-20-7	PNEC	12,46 mg/kg	יצור מימי	משקעים במי ים	טווח קצר (חד פעמי)
xylene, mixed isomers, pure	1330-20-7	PNEC	2,31 mg/kg	אורגניזמים יבשתיים	קרקע	טווח קצר (חד פעמי)
3-יודו-2-פרופיניל-בוטילקרבימט	55406-53-6	PNEC	0,001 mg/l	יצור מימי	מים מתוקים	טווח קצר (חד פעמי)
3-יודו-2-פרופיניל-בוטילקרבימט	55406-53-6	PNEC	0 mg/l	יצור מימי	מי ים	טווח קצר (חד פעמי)
3-יודו-2-פרופיניל-בוטילקרבימט	55406-53-6	PNEC	0,44 mg/l	יצור מימי	מט"ש (STP)	טווח קצר (חד פעמי)
3-יודו-2-פרופיניל-בוטילקרבימט	55406-53-6	PNEC	0,017 mg/kg	יצור מימי	משקעים במים	טווח קצר (חד פעמי)

Pullex 2in1 Top-Color

עודכן ב-: 16.10.2025
תאריך הנפקה: 16.10.2025

מספר גרסה: 4.0

רלוונטיים של המרכיבים PNEC						
שם החומר	מס' CAS	נקודת סיום	ערכי סף	יצור	מדור סביבתי	זמן חשיפה
בוטילקרבמט					שפירים	
3-יודו-2-פרופיניל-בוטילקרבמט	55406-53-6	PNEC	0,002 mg/kg	יצור מימי	משקעים במי ים	טווח קצר (חד פעמי)
3-יודו-2-פרופיניל-בוטילקרבמט	55406-53-6	PNEC	0,005 mg/kg	אורגניזמים יבשתיים	קרקע	טווח קצר (חד פעמי)

8.2 בקרת חשיפה

אמצעי בקרה הנדסיים
אזור 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 nitrile rubber as spray protection for short-term work. Material strength: 0.2mm, penetration time $\geq$ 480 min

- 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
נקודת התכה/קיפאון	לא נקבע
נקודת רתיחה או נקודת רתיחה התחלתית וטווח רתיחה	186 °C ב- 1 atm
דליקות	נוזל דליק לפי קריטריוני GHS

נקודת התפוצצות תחתונה ועליונה

גבול נפיצות תחתון (LEL)	0,6 % נפחי
גבול נפיצות עליון (UEL)	7 % נפחי

Pullex 2in1 Top-Color

עודכן ב-: 16.10.2025
תאריך הנפקה: 16.10.2025

מספר גרסה: 4.0

61 °C	נקודת הבזק
>200 °C	טמפרטורה הצתה עצמית
לא נקבע	ערך (הגבה)
20 °C - 600 - 4.100 mm ² /s	צמיגות קינמטית
800 - 4.000 mPa s	צמיגות דינמית

מסיסות (יות)

לא מתערבב בכל יחס	מסיסות מימית
-------------------	--------------

מקדם הפרדה

המידע לא זמין	מקדם הפרדה ח-אוקטנול/מים (ערך לוגריתמי)
---------------	---

20 °C - 0,05 kPa	לחץ אדים
------------------	----------

צפיפות ו/או צפיפות יחסית

20 °C - 0,98 - 1,257 g/cm ³	צפיפות
מידע על תכונה זאת לא זמין	צפיפות אדים יחסית

לא רלוונטי (נוזלי)	מאפייני החלקיק
--------------------	----------------

פרמטרים בטיחותיים אחרים

Product is not explosive. However, formation of explosive air/vapour mixtures are possible.	תכונות נפיצות
---	---------------

9.2 מידע נוסף

אין מידע נוסף	מידע קשור לקבוצות סיכון פיזיקלי
אין מידע נוסף	מאפיינים בטיחותיים אחרים

סעיף 10: יציבות וראקטיביות

10.1 תגובות

התערובת מכילה חומרים מגיבים. סכנת הצתה.

בחימום:

סכנת הצתה

10.2 יציבות כימית

החומר יציב באחסון ובטיפול בטמפרטורה ולחץ בתנאים נורמליים וצפויים.

10.3 קיימת אפשרות תגובות מסוכנות

Cloths soaked in oxidatively drying products may ignite spontaneously! Unfold soaked cloths and allow to dry; storage in closed metal containers or under water necessary. .

Pullex 2in1 Top-Color

עודכן ב-: 16.10.2025
תאריך הנפקה: 16.10.2025

מספר גרסה: 4.0

10.4 המנע מתנאים אלה

הרחק ממקור חום, ממשטחים חמים, מניצוצות, מלהבות גלויות 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

רעילות אקוטית

לא יסווג כרעיל אקוטי.

הערכת רעילות אקוטית (ATE) של המרכיבים			
ATE	דרך חשיפה	מס' CAS	שם החומר
$>2.000 \text{ mg/kg}$	דרך העור		פחמימנים, n, C10-C13-אלקנים, איזו-אלקנים, תרכובות בצורת טבעת, $<2\%$ ארומטיים
$>6,82 \text{ mg/l/4h}$	שאיפה: אבק/רסס	13463-67-7	טיטניום דו - חמצני
3.523 mg/kg	דרך הפה	1330-20-7	xylene, mixed isomers, pure
$>2.000 \text{ mg/kg}$	דרך העור	1330-20-7	xylene, mixed isomers, pure
$>5 \text{ mg/l/4h}$	שאיפה: אדים	1330-20-7	xylene, mixed isomers, pure
1.795 mg/kg	דרך הפה	55406-53-6	3-יודו-2-פרופיניל-בוטילקרבימט
$>2.000 \text{ mg/kg}$	דרך העור	55406-53-6	3-יודו-2-פרופיניל-בוטילקרבימט
$6,89 \text{ mg/l/4h}$	שאיפה: אבק/רסס	55406-53-6	3-יודו-2-פרופיניל-בוטילקרבימט

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

Pullex 2in1 Top-Color

עודכן ב-: 16.10.2025
תאריך הנפקה: 16.10.2025

מספר גרסה: 4.0

לא יסווג כמסוכן בשאיפה.

11.2 Information on other hazards

אין מידע נוסף.

סעיף 12: מידע סביבתי

12.1 רעילות

מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות.

רעילות מימית (אקוטית) של המרכיבים					
שם החומר	מס' CAS	נקודת סיום	ערך סף ריכוז חמצן (LOC)	סוגים/מינים	זמן חשיפה
פחמימנים, n, C10-C13, אלקנים, איזו-אלקנים, תרכובות בצורת טבעת, <2% ארומטיים		LL50	$>1.000 \text{ mg/l}$	דג	24 h
פחמימנים, n, C10-C13, אלקנים, איזו-אלקנים, תרכובות בצורת טבעת, <2% ארומטיים		EL50	$>1.000 \text{ mg/l}$	חסרי חוליות ימיים	24 h
xylene, mixed isomers, pure	1330-20-7	LC50	$8,4 \text{ mg/l}$	דג	96 h
xylene, mixed isomers, pure	1330-20-7	EC50	$4,9 \text{ mg/l}$	אצות	72 h
xylene, mixed isomers, pure	1330-20-7	ErC50	$4,7 \text{ mg/l}$	אצות	72 h
3-פרופיניל-בוטילקרבימט	55406-53-6	LC50	$0,24 \text{ mg/l}$	חסרי חוליות ימיים	24 h
3-פרופיניל-בוטילקרבימט	55406-53-6	EC50	22 mg/l	אצות	72 h
3-פרופיניל-בוטילקרבימט	55406-53-6	ErC50	53 mg/l	אצות	72 h

רעילות מימית (כרונית) של המרכיבים					
שם החומר	מס' CAS	נקודת סיום	ערך סף ריכוז חמצן (LOC)	סוגים/מינים	זמן חשיפה
xylene, mixed isomers, pure	1330-20-7	EL50	$2,9 \text{ mg/l}$	חסרי חוליות ימיים	21 d
xylene, mixed isomers, pure	1330-20-7	ErC50	$4,36 \text{ mg/l}$	אצות	73 h
xylene, mixed isomers, pure	1330-20-7	EC50	$2,2 \text{ mg/l}$	אצות	73 h
3-פרופיניל-בוטילקרבימט	55406-53-6	ErC50	$0,1 \text{ mg/l}$	אצות	120 h
3-פרופיניל-בוטילקרבימט	55406-53-6	EC50	44 mg/l	מיקרואורגניזמים	3 h

12.2 התמדה ויכולת פירוק

Pullex 2in1 Top-Color

עודכן ב-: 16.10.2025
תאריך הנפקה: 16.10.2025

מספר גרסה: 4.0

פריקות של המרכיבים						
שם החומר	מס' CAS	תהליך	קצב פירוק	זמן	שיטה	מקור
פחמימנים, C10- n, C13-אלקנים, איזו-אלקנים, תרכובות בצורת טבעת, <2% ארומטיים		צריכת חמצן	10 %	5 d		ECHA
פחמימנים, C10- n, C13-אלקנים, איזו-אלקנים, תרכובות בצורת טבעת, <2% ארומטיים		ייצור פחמן דו חמצני	0 %	3 d		ECHA
xylene, mixed isomers, pure	1330-20-7	צריכת חמצן	98 %	28 d		ECHA
3-יודו-2-פרופיניל בוטילקרבת	55406-53-6	ייצור פחמן דו חמצני	4 %	1 d		ECHA

12.3 פונציאל צבירה ביולוגית

אין נתונים זמינים.

12.4 ניידות בקרקע

אין נתונים זמינים.

12.5 תוצאות של הערכה vPvB ו 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 סוג

14.5 סיכונים סביבתיים

לא מסוכן לסביבה לפי תקנות סחורות מסוכנים

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

ציון שינויים (גיליון בטיחות מעודכן)

חלק	כניסה קודמת (טקסט/ערך)	כניסה נוכחית (טקסט/ערך)	משמעו תי עבר בטיחות
2.1		סיווג לפי GHS: שינוי ברשימה (טבלה)	כן
2.2		הצהרות גורמי סיכון: שינוי ברשימה (טבלה)	כן
2.2		הצהרות זהירות: שינוי ברשימה (טבלה)	כן
2.2	רכיבים מסוכנים לתיווי: 3-iodo-2-propynylbutylcarbamate	רכיבים מסוכנים לתיווי: 3-iodo-2-propynylbutylcarbamate	כן
3.2		תיאור התערובת: שינוי ברשימה (טבלה)	כן
3.2	הערות: עבור הטקסט המלא של רשאי פרקים: ראה חלק 16. תערובת זו מכילה 1% טיטניום דו חמצני (CAS 13463-67-7). סיווג נספח VI של דו תחמוצת טיטניום אינו חל על תערובת זו על פי הערה 10 שלה.	הערות: עבור הטקסט המלא של רשאי פרקים: ראה חלק 16. תערובת זו מכילה 1% טיטניום דו חמצני (CAS 13463-67-7). סיווג נספח VI של דו תחמוצת טיטניום אינו חל על תערובת זו על פי הערה 10 שלה.	כן
8.1		DNEL רלוונטיים של המרכיבים: שינוי ברשימה (טבלה)	כן
8.1		רלוונטיים של המרכיבים PNEC: שינוי ברשימה (טבלה)	כן
9.1	צמיגות קינמטית: $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ - $2,317 - 3,218\text{ mm}^2/\text{s}$	צמיגות קינמטית: $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ - $600 - 4,100\text{ mm}^2/\text{s}$	כן
9.1	צפיפות: $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ - $0,98 - 1,243\text{ g/cm}^3$	צפיפות: $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ - $0,98 - 1,257\text{ g/cm}^3$	כן
11.1		הערכת רעילות אקוטית (ATE) של המרכיבים: שינוי ברשימה (טבלה)	כן
12.1	רעילות: רעיל לחי במים עם השפעות ממושכות.	רעילות: רעיל לחי במים עם השפעות ממושכות.	כן
12.1		רעילות מימית (אקוטית) של המרכיבים: שינוי ברשימה (טבלה)	כן

Pullex 2in1 Top-Color

עודכן ב-: 16.10.2025
תאריך הנפקה: 16.10.2025

מספר גרסה: 4.0

חלק	כניסה קודמת (טקסט/ערך)	כניסה נוכחית (טקסט/ערך)	משמעו תי עבור בטיחות
12.1		רעילות מימית (כרונית) של המרכיבים: שינוי ברשימה (טבלה)	כן
12.2		פריקות של המרכיבים: שינוי ברשימה (טבלה)	כן
16		קיצורים וראשי תבות: שינוי ברשימה (טבלה)	כן
16		רשימת הצהרותם רלוונטיות (קוד וטקסט מלא כמפורט בפרק 2 ו 3): שינוי ברשימה (טבלה)	כן

קיצורים וראשי תבות

קיצור	תאור הקיצורים שבשימוש
Acute Tox.	רעילות אקוטית
Aquatic Acute	מסוכן לסביבה מימית - סכנה אקוטית
Aquatic Chronic	מסוכן לסביבה מימית - סכנה כרונית
Asp. Tox.	סיכון שאיפה
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)
DNEL	ערך סף חוסר השפעה נגזר Derived No-Effect Level
EC50	ריכוז יעיל 50% . ה EC50 מתאים לריכוז חומר שנבדק שיגרום 50% שינוי בתגובה (למשל גדילה) בפרק זמן נתון
ED	משבש אנדוקרינית
EL50	העמסה יעילה 50%. ה EL50 מתאים לקצב העמסה הדרוש כדי לגרום תגובה ב-50% מהאורגניזמים שבניסוי
ErC50	ErC50: = EC50: בשיטה זאת, הריכוז של החומר שנבדק שיגרום 50% הפחתה או בגדילה (EbC50) או בקצב הגדילה (ErC50) ביחס לפרט הבקרה
Eye Dam.	נזק רציני לעין
Eye Irrit.	מגרה לעין
Flam. Liq.	נוזל 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 (הארגון הבינלאומי לתעופה אזרחית)
IMDG	קוד בינלאומי של סחורות ימיות מסוכנות
LC50	ריכוז קטלני 50%: ה LC50 מתאים לריכוז חומר שנבדק שיגרום 50% מקרי מוות בפרק זמן נתון
LL50	העמסה קטלנית 50%: ה LL50 מתאים לקצב העמסת חומר שנבדק שתגרום 50% מקרי מוות
PBT	מתמיד, מצטבר ביולוגית ורעיל
PNEC	ריכוז חזוי שבו אין השפעה
Skin Corr.	קורוזיבי לעור
Skin Irrit.	מגרה לעור

Pullex 2in1 Top-Color

עודכן ב-: 16.10.2025
תאריך הנפקה: 16.10.2025

מספר גרסה: 4.0

תאור הקיצורים שבשימוש	קיצור
גורם לרגישות יתר בעור	Skin Sens.
איבר מטרה ייחודי- חשיפה חוזרת	STOT RE
המלצות האו"ם להובלת סחורות מסוכנות	UN RTDG
מאוד מתמיד ומצטבר ביולוגי	vPvB

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

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

קוד	טקסט
H226	נוזל ואדים דליקים.
H227	Combustible liquid.
H302	מזיק בבליעה.
H303	עלול להיות מזיק בבליעה.
H304	עלול להיות קטלני בבליעה וחדירה לנתיבי אוויר.
H313	עלול להיות מזיק במגע עם העור.
H315	גורם לגירוי בעור.
H317	עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.
H318	גורם נזק חמור לעיניים.
H331	רעיל בשאיפה.
H333	עלול להזיק בשאיפה.
H372	גורם נזק לאיברים עקב חשיפה ממושכת או חשיפה חוזרת.
H400	רעיל מאוד לחי במים.
H401	רעיל לחי במים.
H402	מזיק לחי במים.
H410	רעיל מאוד לחי במים עם השפעות ממושכות.
H412	מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות.

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 פֶּטָוֶר

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