

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

- 1.1 מזהה מוצר**
שם מסחרי: **Pullex Bodenöl**
גווי צבע שונים
מספר מוצר: 4402057056 ff
- 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:
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
נזל דליק	3	Flam. Liq. 3	H226
רעילות אקוטית (עורית)	5	Acute Tox. 5	H313
סיכון שאיפה	1	Asp. Tox. 1	H304
מסוכן לסביבה מימית - סכנה אקוטית	2	Aquatic Acute 2	H401
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 תיוג**

תיוג

- מילת התראה סכנה

- פיקטוגרמות



GHS02, GHS08

- הצהרות גורמי סיכון

נוזל ואדים דליקים.	H226
עלול להיות קטלני בבליעה וחדירה לנתיבי אוויר.	H304
עלול להיות מזיק במגע עם העור.	H313
רעיל לחי במים.	H401
מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות.	H412

- הצהרות זהירות

אם נדרש ייעוץ רפואי, שמור את מכל המוצר או את התווית שלו בהישג יד.	P101
הרחק מהישג ידם של ילדים.	P102
קרא את התווית לפני השימוש.	P103
הרחק ממקור חום, ממשטחים חמים, מניצוצות, מלהבות גלויות וממקורות הצתה אחרים. העישון אסור.	P210
שמור את המיכל סגור היטב.	P233
חבר להארקה או הארק את המכל ואת ציוד היעד.	P240
השתמש בציוד חשמלי/ציוד לאוורור/תאורה המוגנים מפני התפוצצות.	P241
השתמש רק בכלים שאינם יוצרים ניצוצות.	P242
נקוט אמצעי זהירות נגד פריקת חשמל סטטי.	P243
מנע פליטה לסביבה.	P273
לבש כפפות מגן/ הרכב משקפי מגן/מגן פנים.	P280
IF SWALLOWED: Get emergency medical help immediately.	P301+P316
IF ON SKIN: Get medical help.	P302+P317
במקרה של מגע עם העור (או השיער): הסר מיד את כל הבגדים המזהמים. שטוף את העור במים או התקלח.	P303+P361+P353
אין לגרום להקאה.	P331
במקרה של דלקה: השתמש בחול, פחמן דו חמצני או אבקת כיבוי לכיבוי.	P370+P378
אחסן במקום מאוורר היטב. שמור בסביבה קרה.	P403+P235
אחסן במקום נעול.	P405
פנה התכולה/אריזה בהתאם לתקנות מקומיות/אזוריות/לאומיות/בינלאומיות.	P501

- רכיבים מסוכנים לתיוון

פחמימנים, n, C10-C13-אלקנים, איזו-אלקנים, תרכובות בצורת טבעת, <2% ארומטיים, Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy, xylene, mixed isomers, pure, toluene, 3-iodo-2-propynylbutylcarbamate

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. . מנע גישה לילדים וחדירה לביו. סלק וגרוט שאריות. . הבא מכלים ריקים למערכות מיחזור כנדרש (איסוף חומרים בעייתיים, קבלני פינוי אשפה). 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

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

תיאור התערובות

שם החומר	מזהה	% מסה	סיווג לפי GHS
פחמימנים, n, C10-C13-אלקנים, איזו-אלקנים, תרכובות בצורת טבעת, <2% ארומטיים		50 - < 75	Flam. Liq. 4 / H227 Acute Tox. 5 / H313 Asp. Tox. 1 / H304
(2-מתוקסי-מתוקסי) פרופנול	מס' CAS 34590-94-8	1 - < 3	Flam. Liq. 4 / H227
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate	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
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	מס' CAS 1174522-20-3	0,036 - < 0,1	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 5 / H313 Acute Tox. 3 / H331 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411

הערות

עבור הטקסט המלא של ראשי 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 מידי 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. אווריר, האדים עלולים ליצור תערובת 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.

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. אווריר 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 מהאוויר, מתפשטים על הרצפות ויוצרים תערובות נפיצות עם האוויר. אדים יכולים ליצור תערובות נפיצות עם אוויר.

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 גליויות 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 לנבא או לשרוף את המכל, גם לא בתום השימוש בו. הגן מאור השמש. אחסן במקום מאוורר היטב. הגן מאור השמש. סגור את המיכל הפתוח בהירות ושומר 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.

- התאמות אחסון

השתמש רק באריזות מאושרות (למשל לפי Dangerous Goods Regulations).

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

DNEL רלוונטיים של המרכיבים						
שם החומר	מס' CAS	נקודת סיום	ערכי סף	יעד הגנה, דרך חשיפה	בשימוש ב	זמן חשיפה
(2-מתוקס-מתוקסי) פרופנול	34590-94-8	DNEL	308 mg/m ³	בבני אדם, בשאיפה	פועל (תעשייה)	כרוני- השפעה מערכתית
(2-מתוקס-מתוקסי) פרופנול	34590-94-8	DNEL	283 mg/kg bw/day	בבני אדם, דרך האור	פועל (תעשייה)	כרוני- השפעה מערכתית
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate	55406-53-6	DNEL	0,023 mg/m ³	בבני אדם, בשאיפה	פועל (תעשייה)	כרוני- השפעה מערכתית
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate	55406-53-6	DNEL	0,07 mg/m ³	בבני אדם, בשאיפה	פועל (תעשייה)	אקוטי-השפעה מערכתית
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate	55406-53-6	DNEL	1,16 mg/m ³	בבני אדם, בשאיפה	פועל (תעשייה)	כרוני- השפעה מקומית
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate	55406-53-6	DNEL	1,16 mg/m ³	בבני אדם, בשאיפה	פועל (תעשייה)	אקוטי-השפעה מקומית

Pullex Bodenöl

עודכן ב-: 27.03.2025
תאריך הנפקה: 27.03.2025

מספר גרסה: 15.1

DNEL רלוונטיים של המרכיבים						
שם החומר	מס' CAS	נקודת סיום	ערכי סף	יעד הגנה, דרך חשיפה	בשימוש ב	זמן חשיפה
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate	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
(2-מתוקסי-מתוקסי) פרופנול	34590-94-8	PNEC	19 mg/l	יצור מימי	מים מתוקים	טווח קצר (חד פעמי)
(2-מתוקסי-מתוקסי) פרופנול	34590-94-8	PNEC	1,9 mg/l	יצור מימי	מי ים	טווח קצר (חד פעמי)
(2-מתוקסי-מתוקסי) פרופנול	34590-94-8	PNEC	4.168 mg/l	יצור מימי	מט"ש (STP)	טווח קצר (חד פעמי)
(2-מתוקסי-מתוקסי) פרופנול	34590-94-8	PNEC	70,2 mg/kg	יצור מימי	משקעים במים שפירים	טווח קצר (חד פעמי)
(2-מתוקסי-מתוקסי) פרופנול	34590-94-8	PNEC	7,02 mg/kg	יצור מימי	משקעים במי ים	טווח קצר (חד פעמי)
(2-מתוקסי-מתוקסי) פרופנול	34590-94-8	PNEC	2,74 mg/kg	אורגניזמים יבשתיים	קרקע	טווח קצר (חד פעמי)
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate	55406-53-6	PNEC	0,001 mg/l	יצור מימי	מים מתוקים	טווח קצר (חד פעמי)
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate	55406-53-6	PNEC	0 mg/l	יצור מימי	מי ים	טווח קצר (חד פעמי)
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate	55406-53-6	PNEC	0,44 mg/l	יצור מימי	מט"ש (STP)	טווח קצר (חד פעמי)
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate	55406-53-6	PNEC	0,017 mg/kg	יצור מימי	משקעים במים שפירים	טווח קצר (חד פעמי)
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate	55406-53-6	PNEC	0,002 mg/kg	יצור מימי	משקעים במי ים	טווח קצר (חד פעמי)
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate	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 ≥ 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)	14 % נפחי
נקודת הבזק	60 °C
טמפרטורה הצתה עצמית	>200 °C
ערך (הגבה)	לא נקבע
צמיגות קינמטית	58 - 56 °C ב- 40 °C / ISO 3mm

מסיסות (יות)

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

מקדם הפרדה

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

לחץ אדים	75,1 °C ב- 10 mmHg
----------	--------------------

צפיפות ו/או צפיפות יחסית

צפיפות	20 °C ב- 0,863 – 0,967 g/cm ³
צפיפות אדים יחסית	מידע על תכונה זאת לא זמין

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

פרמטרים בטיחותיים אחרים

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

9.2 מידע נוסף

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

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

חימום עלול לגרום לדלקה. 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. .

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

רעילות אקוטית

עלול להיות מזיק במגע עם העור.

- רעילות אקוטית מוערכת (ATE)
דרך העור $>3.479 \text{ mg/kg}$

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
1.795 mg/kg	דרך הפה	55406-53-6	3-iodo-2-propynylbutylcarbamate
$>2.000 \text{ mg/kg}$	דרך העור	55406-53-6	3-iodo-2-propynylbutylcarbamate
$6,89 \text{ mg/l/4h}$	שאיפה: אבק/רסס	55406-53-6	3-iodo-2-propynylbutylcarbamate
$>2.000 \text{ mg/kg}$	דרך העור	1174522-20-3	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy
$>9,3 \text{ mg/l/4h}$	שאיפה: אדים	1174522-20-3	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy
$\geq 6,1 \text{ mg/l/4h}$	שאיפה: אבק/רסס	1174522-20-3	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

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 כרעלן 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

עלול להיות קטלני בבליעה וחדירה לנתיבי אוויר.

11.2 Information on other hazards

אין מידע נוסף.

סעיף 12: מידע סביבתי

12.1 רעילות

רעיל לחי במים עם השפעות ממושכות.

Pullex Bodenöl

עודכן ב-: 27.03.2025
תאריך הנפקה: 27.03.2025

מספר גרסה: 15.1

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 mg/l	דג	24 h
פחמימנים, n, C10-C13, אלקנים, איזו-אלקנים, תרכובות בצורת טבעת, <2% ארומטיים		EL50	>1.000 mg/l	חסרי חוליות ימיים	24 h
(2-מתוקסי-מתוקסי) פרופנול	34590-94-8	LC50	>1.000 mg/l	דג	96 h
(2-מתוקסי-מתוקסי) פרופנול	34590-94-8	ErC50	>969 mg/l	אצות	72 h
(2-מתוקסי-מתוקסי) פרופנול	34590-94-8	EC50	>969 mg/l	אצות	72 h
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate	55406-53-6	LC50	0,24 mg/l	חסרי חוליות ימיים	24 h
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate	55406-53-6	EC50	22 µg/l	אצות	72 h
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate	55406-53-6	ErC50	53 µg/l	אצות	72 h
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	1174522-20-3	LL50	>1.000 mg/l	דג	24 h
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	1174522-20-3	EL50	>1.000 mg/l	חסרי חוליות ימיים	24 h
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	1174522-20-3	LC50	>0,004 mg/l	חסרי חוליות ימיים	96 h
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	1174522-20-3	EC50	>0,004 mg/l	חסרי חוליות ימיים	48 h

רעילות מימית (כרונית) של המרכיבים					
שם החומר	מס' CAS	נקודת סיום	ערך סף ריכוז חמצן (LOC)	סוגים/מינים	זמן חשיפה
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate	55406-53-6	ErC50	0,1 mg/l	אצות	120 h
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate	55406-53-6	EC50	44 mg/l	מיקרואורגניזם	3 h
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	1174522-20-3	LL50	>100 mg/l	דג	3 h

12.2 התמדה ויכולת פירוק

פריקות של המרכיבים						
שם החומר	מס' CAS	תהליך	קצב פירוק	זמן	שיטה	מקור
פחמימנים, C10- C13, n-אלקנים, איזו-אלקנים, תרכובות בצורת טבעת, <2% ארומטיים		צריכת חמצן	10 %	5 d		ECHA
פחמימנים, C10- C13, n-אלקנים, איזו-אלקנים, תרכובות בצורת טבעת, <2% ארומטיים		ייצור פחמן דו חמצני	0 %	3 d		ECHA
2-מתוקסי- (מתוקסי) פרופנול	34590-94-8	צריכת חמצן	75 %	10 d		ECHA
2-מתוקסי- (מתוקסי) פרופנול	34590-94-8	סילוק DOC	96 %	28 d		ECHA
2-מתוקסי- (מתוקסי) פרופנול	34590-94-8	ייצור פחמן דו חמצני	76 %	28 d		ECHA
3-iodo-2- propynylbutyl carbamate	55406-53-6	ייצור פחמן דו חמצני	4 %	1 d		ECHA
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	1174522-20-3	צריכת חמצן	10 %	5 d		ECHA
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	1174522-20-3	ייצור פחמן דו חמצני	78 %	28 d		ECHA

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

השתמש רק באריזות מאושרות (למשל לפי Dangerous Goods Regulations). ניתן למחזר מכלים שרוקנו לגמרי. טפל באריזות מזוהמות באותה צורה כמו בחומר עצמו.

הוראות רלוונטיות לפסולת (Basel Convention)

תכונות הפסולת שהופכות אותה למסוכנת
Flammable liquids H3

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

UN 1263	UN RTDG
UN 1263	קוד IMDG
UN 1263	ICAO-TI

14.2 שם משלוח או"ם תקין

צבעים	UN RTDG
PAINT	קוד IMDG
Paint	ICAO-TI

14.3 קבוצות סיכון (הובלה)

3	UN RTDG
3	קוד IMDG
3	ICAO-TI

14.4 קבוצת אריזה

III	UN RTDG
III	קוד IMDG
III	ICAO-TI

לא מסוכן לסביבה לפי תקנות סחורות מסוכנות

14.5 סיכונים סביבתיים

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)

1263	מספר או"ם
3	קבוצה
III	קבוצת אריזה
3	שלט הזהרת סיכון



163, 223, 367 (UN RTDG) הוראות מיוחדות (SP)
E1 (UN RTDG) כמות פטורה (EQ)
5 L (UN RTDG) כמות מוגבלת (LQ)

הקוד הימי הבינלאומי לסחורות מסוכנות (IMDG) - מידע נוסף

- מזהם ימי
3 שלט הזהרת סיכון



163, 223, 367, 955 הוראות מיוחדות (SP)
E1 כמות פטורה (EQ)
5 L כמות מוגבלת (LQ)

F-E, S-E EmS

A קבוצת אחסנה

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

3 שלט הזהרת סיכון



A3, A72, A192 הוראות מיוחדות (SP)
E1 כמות פטורה (EQ)
10 L כמות מוגבלת (LQ)

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
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)

קיצור	תאור הקיצורים שבשימוש
DGR	Dangerous Goods Regulations (תקנות הובלת סחורות מסוכנות, ראה IATA/DGR)
DNEL	ערך סף חוסר השפעה גזר 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
EmS	לוח זמנים בחירום
ErC50	EC50: ≡ בשיטה זאת, הריכוז של החומר שנבדק שיגרום 50% הפחתה או בגדילה (EbC50) או בקצב הגדילה (ErC50) ביחס לפריט 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 (האירגון הבינלאומי לתעופה אזרחית)
ICAO-TI	הוראות טכניות להובלה אווירית בטוחה של סחורות מסוכנות
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 Sens.	גורם לרגישות יתר בעור
STOT RE	איבר מטרה ייחודי- חשיפה חוזרת
UN RTDG	המלצות האו"ם להובלת סחורות מסוכנות
vPvB	מאוד מתמיד ומצטבר ביולוגי
IMDG קוד	הקוד הבינלאומי הימי לסחורות מסוכנות

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 הצהרותם לרלוונטיות (קוד וטקסט מלא כמפורט בפרק 2 ו 3)

קוד	טקסט
H226	נוזל ואדים דליקים.
H227	Combustible liquid.
H302	מזיק בבליעה.
H304	עלול להיות קטלני בבליעה וחדירה לנתיבי אוויר.

קוד	טקסט
H313	עלול להיות מזיק במגע עם העור.
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.
H410	רעיל מאוד לחי במים עם השפעות ממושכות.
H411	רעיל 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 פִּטוֹר

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