

Pullex Aqua 3in1-Lasur

עודכן ב-: 29.01.2025
תאריך הנפקה: 29.01.2025

מספר גרסה: 5.0

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

- 1.1 מזהה מוצר**
שם מסחרי: **Pullex Aqua 3in1-Lasur**
גווי צבע שונים
מספר מוצר: 5368000030 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: sdb-info@adler-lacke.com
- טלפון: +43 5242 6922-713
יום שני - יום חמישי 07:00 - 16:25
יום שישי 07:00 - 12:15

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
מסוכן לסביבה מימית - סכנה אקוטית	2	Aquatic Acute 2	H401
מסוכן לסביבה מימית - סכנה כרונית	2	Aquatic Chronic 2	H411

עבור הטקסט המלא של ראשי פרקים: ראה חלק 16.

2.2 רכיבי תיווג

תיווג

- מילת התראה
- לא נחוץ
- פיקטוגרמות

GHS09



- הצהרות גורמי סיכון
H411
רעיל לחי במים עם השפעות ממושכות.

- הצהרות זהירות

P101	אם נדרש ייעוץ רפואי, שמור את מכל המוצר או את התווית שלו בהישג יד.
P102	הרחק מהישג ידם של ילדים.
P103	קרא את התווית לפני השימוש.
P273	מנע פליטה לסביבה.
P391	אסוף שפך.
P501	פנה התכולה/אריזה בהתאם לתקנות מקומיות/אזוריות/לאומיות/בינלאומיות.

- רכיבים מסוכנים לתיוו

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one, adipohydrazide,
Reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-
isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-
3-one (3:1), 3-iodo-2-propynylbutylcarbamate,
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivative,
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-
piperidyl) sebacate and methyl-1,2,2,6,6-
pentamethyl-4-piperidyl sebacate, 2,4,7,9-
tetramethyldec-5-yne-4,7-diol

2.3 גורמי סיכון אחרים

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 התערובת

פיזור פולימר על בסיס מים עם תוספים - מכיל חומרים משמרים לסרט.

שם החומר	מזהה	% מסה	סיווג לפי GHS
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	מס' CAS 111-90-0	1 - < 3	Flam. Liq. 4 / H227
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	מס' CAS 112-34-5	1 - < 3	Acute Tox. 5 / H303 Acute Tox. 5 / H313 Eye Irrit. 2 / H319
2-(2-methoxyethoxy)ethanol	מס' CAS 34590-94-8	1 - < 3	Flam. Liq. 4 / H227
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivative	מס' CAS 104810-47-1 104810-48-2	0,1 - < 0,3	Acute Tox. 5 / H313 Acute Tox. 5 / H333 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 2 / H401 Aquatic Chronic 2 / H411
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

Pullex Aqua 3in1-Lasur

עודכן ב-: 29.01.2025
תאריך הנפקה: 29.01.2025

מספר גרסה: 5.0

שם החומר	מזהה	% מסה	סיווג לפי GHS
			Aquatic Chronic 1 / H410
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	CAS מס' 126-86-3	0,1 – < 0,3	Acute Tox. 5 / H303 Eye Irrit. 2A / H319 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 3 / H402 Aquatic Chronic 3 / H412
Adipohydrazid	CAS מס' 1071-93-8	0,1 – < 0,3	Skin Sens. 1 / H317
cyclohexanone oxime	CAS מס' 100-64-1	0,1 – < 0,3	Acute Tox. 3 / H301
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	CAS מס' 1065336-91-5	0,1 – < 0,3	Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	CAS מס' 2634-33-5	0,0015 – < 0,036	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 5 / H313 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on	CAS מס' 55965-84-9	0,00015 – < 0,0015	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 3 / H311 Acute Tox. 4 / H332 Skin Corr. 1C / H314 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1A / H317 Carc. 1A / H350 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410

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

עשן סמיך עלול להתרחש במקרה של שריפה. Inhaling the decomposed products may cause serious damage to health. health אפשר ליצור תערובות אבק-אוויר נפיצות. במגע עם אוויר, 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 לחזור למערכת הביוב או זרמי מים. אסוף את מי הכיבוי המזהמים 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.
הוראות לניקוי שפך
נגב עם חומר סופג (למשל מטלית, ג'זה). 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.

Pullex Aqua 3in1-Lasur

עודכן ב: 29.01.2025
תאריך הנפקה: 29.01.2025

מספר גרסה: 5.0

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.

בקרבת 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 ושומר אותו ישר למניעת דליפה. טמפרטורת אחסון: מ °C/32 °F ועד °C/122 °F 50.

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

DNEL רלוונטיים של המרכיבים						
שם החומר	מס' CAS	נקודת סיום	ערכי סף	יעד הגנה, דרך חשיפה	בשימוש ב	זמן חשיפה
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	111-90-0	DNEL	61 mg/m ³	בבני אדם, בשאיפה	פועל (תעשייה)	כרוני- השפעה מערכתית
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	111-90-0	DNEL	30 mg/m ³	בבני אדם, בשאיפה	פועל (תעשייה)	כרוני- השפעה מקומית
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	111-90-0	DNEL	83 mg/kg bw/day	בבני אדם, דרך האור	פועל (תעשייה)	כרוני- השפעה מערכתית
2-(2-בוטוקסייתוקסי)אתנול	112-34-5	DNEL	67,5 mg/m ³	בבני אדם, בשאיפה	פועל (תעשייה)	כרוני- השפעה מערכתית
2-(2-בוטוקסייתוקסי)אתנול	112-34-5	DNEL	67,5 mg/m ³	בבני אדם, בשאיפה	פועל (תעשייה)	כרוני- השפעה מקומית
2-(2-בוטוקסייתוקסי)אתנול	112-34-5	DNEL	101,2 mg/m ³	בבני אדם, בשאיפה	פועל (תעשייה)	אקוטי-השפעה מקומית
2-(2-בוטוקסייתוקסי)אתנול	112-34-5	DNEL	83 mg/kg bw/day	בבני אדם, דרך האור	פועל (תעשייה)	כרוני- השפעה מערכתית
2-(מתוקסי-מתוקסי)פרופנול	34590-94-8	DNEL	308 mg/m ³	בבני אדם, בשאיפה	פועל (תעשייה)	כרוני- השפעה מערכתית
2-(מתוקסי-מתוקסי)פרופנול	34590-94-8	DNEL	283 mg/kg bw/day	בבני אדם, דרך האור	פועל (תעשייה)	כרוני- השפעה מערכתית
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivative	104810-47-1 104810-48-2	DNEL	0,35 mg/m ³	בבני אדם, בשאיפה	פועל (תעשייה)	כרוני- השפעה מערכתית
Hydroxyphenyl-	104810-47-	DNEL	0,5 mg/kg	בבני אדם, דרך	פועל (תעשייה)	כרוני- השפעה

Pullex Aqua 3in1-Lasur

עודכן ב-: 29.01.2025
תאריך הנפקה: 29.01.2025

מספר גרסה: 5.0

DNEL רלוונטיים של המרכיבים						
שם החומר	מס' CAS	נקודת סיום	ערכי סף	יעד הגנה, דרך חשיפה	בשימוש ב	זמן חשיפה
benzotriazole derivative	1 104810-48-2		bw/day	האור		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
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate	55406-53-6	DNEL	2 mg/kg bw/day	בבני אדם, דרך האור	פועל (תעשייה)	כרוני- השפעה מערכתית
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	126-86-3	DNEL	1,76 mg/m ³	בבני אדם, בשאיפה	פועל (תעשייה)	כרוני- השפעה מערכתית
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	126-86-3	DNEL	5,28 mg/m ³	בבני אדם, בשאיפה	פועל (תעשייה)	אקוטי-השפעה מערכתית
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	126-86-3	DNEL	0,5 mg/kg bw/day	בבני אדם, דרך האור	פועל (תעשייה)	כרוני- השפעה מערכתית
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	126-86-3	DNEL	1,5 mg/kg bw/day	בבני אדם, דרך האור	פועל (תעשייה)	אקוטי-השפעה מערכתית
Adipohydrazid	1071-93-8	DNEL	17,5 mg/m ³	בבני אדם, בשאיפה	פועל (תעשייה)	כרוני- השפעה מערכתית
cyclohexanone oxime	100-64-1	DNEL	8,8 µg/m ³	בבני אדם, בשאיפה	פועל (תעשייה)	כרוני- השפעה מערכתית
cyclohexanone oxime	100-64-1	DNEL	25 µg/kg	בבני אדם, דרך האור	פועל (תעשייה)	כרוני- השפעה מערכתית
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5	DNEL	3,53 mg/m ³	בבני אדם, בשאיפה	פועל (תעשייה)	כרוני- השפעה מערכתית
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5	DNEL	2 mg/kg bw/day	בבני אדם, דרך האור	פועל (תעשייה)	כרוני- השפעה מערכתית
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	DNEL	6,81 mg/m ³	בבני אדם, בשאיפה	פועל (תעשייה)	כרוני- השפעה מערכתית

Pullex Aqua 3in1-Lasur

עודכן ב-: 29.01.2025
תאריך הנפקה: 29.01.2025

מספר גרסה: 5.0

DNEL רלוונטיים של המרכיבים						
שם החומר	מס' CAS	נקודת סיום	ערכי סף	יעד הגנה, דרך חשיפה	בשימוש ב	זמן חשיפה
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	DNEL	0,966 mg/kg bw/day	בבני אדם, דרך האור	פועל (תעשייה)	כרוני- השפעה מערכתית
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on	55965-84-9	DNEL	0,02 mg/m ³	בבני אדם, בשאיפה	פועל (תעשייה)	כרוני- השפעה מקומית
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on	55965-84-9	DNEL	0,04 mg/m ³	בבני אדם, בשאיפה	פועל (תעשייה)	אקוטי-השפעה מקומית

PNEC רלוונטיים של המרכיבים						
שם החומר	מס' CAS	נקודת סיום	ערכי סף	יצור	מדור סביבתי	זמן חשיפה
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	111-90-0	PNEC	1,98 mg/l	יצור מימי	מים מתוקים	טווח קצר (חד פעמי)
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	111-90-0	PNEC	0,198 mg/l	יצור מימי	מי ים	טווח קצר (חד פעמי)
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	111-90-0	PNEC	500 mg/l	יצור מימי	מט"ש (STP)	טווח קצר (חד פעמי)
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	111-90-0	PNEC	7,32 mg/kg	יצור מימי	משקעים במים שפירים	טווח קצר (חד פעמי)
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	111-90-0	PNEC	0,732 mg/kg	יצור מימי	משקעים במי ים	טווח קצר (חד פעמי)
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	111-90-0	PNEC	0,34 mg/kg	אורגניזמים יבשתיים	קרקע	טווח קצר (חד פעמי)
2-(2-בוטוקסייתוקסי)אתנול	112-34-5	PNEC	1,1 mg/l	יצור מימי	מים מתוקים	טווח קצר (חד פעמי)
2-(2-בוטוקסייתוקסי)אתנול	112-34-5	PNEC	0,11 mg/l	יצור מימי	מי ים	טווח קצר (חד פעמי)
2-(2-בוטוקסייתוקסי)אתנול	112-34-5	PNEC	200 mg/l	יצור מימי	מט"ש (STP)	טווח קצר (חד פעמי)
2-(2-בוטוקסייתוקסי)אתנול	112-34-5	PNEC	4,4 mg/kg	יצור מימי	משקעים במים שפירים	טווח קצר (חד פעמי)
2-(2-בוטוקסייתוקסי)אתנול	112-34-5	PNEC	0,44 mg/kg	יצור מימי	משקעים במי ים	טווח קצר (חד פעמי)
2-(2-בוטוקסייתוקסי)אתנול	112-34-5	PNEC	0,32 mg/kg	אורגניזמים יבשתיים	קרקע	טווח קצר (חד פעמי)
2-(מתוקסי-מתוקסי)פרופנול	34590-94-8	PNEC	19 mg/l	יצור מימי	מים מתוקים	טווח קצר (חד פעמי)
2-(מתוקסי-מתוקסי)	34590-94-8	PNEC	1,9 mg/l	יצור מימי	מי ים	טווח קצר (חד פעמי)

Pullex Aqua 3in1-Lasur

עודכן ב-: 29.01.2025
תאריך הנפקה: 29.01.2025

מספר גרסה: 5.0

רלוונטיים של המרכיבים PNEC						
שם החומר	מס' CAS	נקודת סיום	ערכי סף	יצור	מדור סביבתי	זמן חשיפה
פרופנול						
(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)
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivative	104810-47-1 104810-48-2	PNEC	0,002 mg/l	יצור מימי	מים מתוקים	טווח קצר (חד פעמי)
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivative	104810-47-1 104810-48-2	PNEC	0 mg/l	יצור מימי	מי ים	טווח קצר (חד פעמי)
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivative	104810-47-1 104810-48-2	PNEC	10 mg/l	יצור מימי	מט"ש (STP)	טווח קצר (חד פעמי)
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivative	104810-47-1 104810-48-2	PNEC	3,37 mg/kg	יצור מימי	משקעים במים שפירים	טווח קצר (חד פעמי)
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivative	104810-47-1 104810-48-2	PNEC	0,337 mg/kg	יצור מימי	משקעים במי ים	טווח קצר (חד פעמי)
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivative	104810-47-1 104810-48-2	PNEC	2 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)
2,4,7,9-	126-86-3	PNEC	0,04 mg/l	יצור מימי	מים מתוקים	טווח קצר (חד פעמי)

Pullex Aqua 3in1-Lasur

עודכן ב-: 29.01.2025
תאריך הנפקה: 29.01.2025

מספר גרסה: 5.0

רלוונטיים של המרכיבים PNEC						
שם החומר	מס' CAS	נקודת סיום	ערכי סף	יצור	מדור סביבתי	זמן חשיפה
tetramethyldec-5-yne-4,7-diol						
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	126-86-3	PNEC	0,004 mg/l	יצור מימי	מי ים	טווח קצר (חד פעמי)
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	126-86-3	PNEC	7 mg/l	יצור מימי	מט"ש (STP)	טווח קצר (חד פעמי)
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	126-86-3	PNEC	0,32 mg/kg	יצור מימי	משקעים במים שפירים	טווח קצר (חד פעמי)
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	126-86-3	PNEC	0,032 mg/kg	יצור מימי	משקעים במי ים	טווח קצר (חד פעמי)
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	126-86-3	PNEC	0,028 mg/kg	אורגניזמים יבשתיים	קרקע	טווח קצר (חד פעמי)
Adipohydrazid	1071-93-8	PNEC	62 µg/l	יצור מימי	מים מתוקים	טווח קצר (חד פעמי)
Adipohydrazid	1071-93-8	PNEC	6,2 µg/l	יצור מימי	מי ים	טווח קצר (חד פעמי)
Adipohydrazid	1071-93-8	PNEC	1.000 mg/l	יצור מימי	מט"ש (STP)	טווח קצר (חד פעמי)
Adipohydrazid	1071-93-8	PNEC	0,241 mg/kg	יצור מימי	משקעים במים שפירים	טווח קצר (חד פעמי)
Adipohydrazid	1071-93-8	PNEC	0,024 mg/kg	יצור מימי	משקעים במי ים	טווח קצר (חד פעמי)
Adipohydrazid	1071-93-8	PNEC	0,012 mg/kg	אורגניזמים יבשתיים	קרקע	טווח קצר (חד פעמי)
cyclohexanone oxime	100-64-1	PNEC	110 µg/l	יצור מימי	מים מתוקים	טווח קצר (חד פעמי)
cyclohexanone oxime	100-64-1	PNEC	11 µg/l	יצור מימי	מי ים	טווח קצר (חד פעמי)
cyclohexanone oxime	100-64-1	PNEC	65,6 mg/l	יצור מימי	מט"ש (STP)	טווח קצר (חד פעמי)
cyclohexanone oxime	100-64-1	PNEC	5,3 mg/kg	יצור מימי	משקעים במים שפירים	טווח קצר (חד פעמי)
cyclohexanone oxime	100-64-1	PNEC	0,53 mg/kg	יצור מימי	משקעים במי ים	טווח קצר (חד פעמי)
cyclohexanone oxime	100-64-1	PNEC	1 mg/kg	אורגניזמים יבשתיים	קרקע	טווח קצר (חד פעמי)
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5	PNEC	0,002 mg/l	יצור מימי	מים מתוקים	טווח קצר (חד פעמי)
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	1065336-91-5	PNEC	0 mg/l	יצור מימי	מי ים	טווח קצר (חד פעמי)

Pullex Aqua 3in1-Lasur

עודכן ב-: 29.01.2025
תאריך הנפקה: 29.01.2025

מספר גרסה: 5.0

רלוונטיים של המרכיבים PNEC						
שם החומר	מס' CAS	נקודת סיום	ערכי סף	יצור	מדור סביבתי	זמן חשיפה
and methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate						
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5	PNEC	1 mg/l	יצור מימי	מט"ש (STP)	טווח קצר (חד פעמי)
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5	PNEC	1,05 mg/kg	יצור מימי	משקעים במים שפירים	טווח קצר (חד פעמי)
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5	PNEC	0,11 mg/kg	יצור מימי	משקעים במי ים	טווח קצר (חד פעמי)
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5	PNEC	0,21 mg/kg	אורגניזמים יבשתיים	קרקע	טווח קצר (חד פעמי)
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	PNEC	4,03 µg/l	יצור מימי	מים מתוקים	טווח קצר (חד פעמי)
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	PNEC	0,403 µg/l	יצור מימי	מי ים	טווח קצר (חד פעמי)
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	PNEC	1,03 mg/l	יצור מימי	מט"ש (STP)	טווח קצר (חד פעמי)
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	PNEC	49,9 µg/kg	יצור מימי	משקעים במים שפירים	טווח קצר (חד פעמי)
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	PNEC	4,99 µg/kg	יצור מימי	משקעים במי ים	טווח קצר (חד פעמי)
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	PNEC	3 mg/kg	אורגניזמים יבשתיים	קרקע	טווח קצר (חד פעמי)
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on	55965-84-9	PNEC	3,39 µg/l	יצור מימי	מים מתוקים	טווח קצר (חד פעמי)
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med	55965-84-9	PNEC	3,39 µg/l	יצור מימי	מי ים	טווח קצר (חד פעמי)

Pullex Aqua 3in1-Lasur

עודכן ב-: 29.01.2025
תאריך הנפקה: 29.01.2025

מספר גרסה: 5.0

רלוונטיים של המרכיבים PNEC						
שם החומר	CAS	נקודת סיום	ערכי סף	יצור	מדור סביבתי	זמן חשיפה
methyl-2H--2 isothiazol-3-on						
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on	55965-84-9	PNEC	0,23 mg/l	יצור מימי	מט"ש (STP)	טווח קצר (חד פעמי)
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on	55965-84-9	PNEC	0,027 mg/kg	יצור מימי	משקעים במים שפירים	טווח קצר (חד פעמי)
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on	55965-84-9	PNEC	0,027 mg/kg	יצור מימי	משקעים במי ים	טווח קצר (חד פעמי)
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on	55965-84-9	PNEC	0,01 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 ישים
ערך (הגבה)	8 – 8,6
צמיגות קינמטית	78 – 91 ^s /DIN 2mm

מסיסות (יות)

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

מקדם הפרדה

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

לחץ אדים	20 °C ב- 23 hPa
----------	-----------------

צפיפות ו/או צפיפות יחסית

צפיפות	1,021 – 1,114 g/cm ³ ב- 20 °C
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
---------------------------------	--

Pullex Aqua 3in1-Lasur

עודכן ב-: 29.01.2025
תאריך הנפקה: 29.01.2025

מספר גרסה: 5.0

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

רעילות אקוטית

לא יסווג כרעיל אקוטי.

הערכת רעילות אקוטית (ATE) של המרכיבים			
שם החומר	מס' CAS	דרך חשיפה	ATE
2-(2-בוטוקסייתוקסי)אתנול	112-34-5	דרך הפה	2.410 mg/kg
2-(2-בוטוקסייתוקסי)אתנול	112-34-5	דרך העור	2.764 mg/kg
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivative	104810-47-1 104810-48-2	דרך העור	>2.000 mg/kg
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivative	104810-47-1 104810-48-2	שאיפה: אדים	25 mg/l/4h
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivative	104810-47-1 104810-48-2	שאיפה: אבק/רסס	>5,8 mg/l/4h
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate	55406-53-6	דרך הפה	1.795 mg/kg
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate	55406-53-6	דרך העור	>2.000 mg/kg
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate	55406-53-6	שאיפה: אבק/רסס	6,89 mg/l/4h
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	126-86-3	דרך הפה	2.500 mg/kg
cyclohexanone oxime	100-64-1	דרך הפה	100 mg/kg
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	דרך הפה	670 mg/kg
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	דרך העור	>2.000 mg/kg

Pullex Aqua 3in1-Lasur

עודכן ב-: 29.01.2025
תאריך הנפקה: 29.01.2025

מספר גרסה: 5.0

הערכת רעילות אקוטית (ATE) של המרכיבים			
שם החומר	מס' CAS	דרך חשיפה	ATE
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on	55965-84-9	דרך הפה	457 mg/kg
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on	55965-84-9	דרך העור	660 mg/kg
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on	55965-84-9	שאיפה: אדים	11 mg/l/4h
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on	55965-84-9	שאיפה: אבק/רסס	2,36 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 כרעילן ברביה.

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

רעיל 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
2-(2-Ethoxyethoxy)ethano	111-90-0	LC50	6.010 mg/l	דג	96 h
2-(2-Ethoxyethoxy)ethano	111-90-0	ErC50	>100 mg/l	אצות	96 h
2-(2-Ethoxyethoxy)ethano	111-90-0	EC50	>100 mg/l	אצות	96 h

Pullex Aqua 3in1-Lasur

עודכן ב-: 29.01.2025
תאריך הנפקה: 29.01.2025

מספר גרסה: 5.0

רעילות מימית (אקוטית) של המרכיבים					
שם החומר	מס' CAS	נקודת סיום	ערך סף ריכוז חמצן (LOC)	סוגים/מינים	זמן חשיפה
(2-בוטוקסייתוקסי) אתנול	112-34-5	LC50	1.300 mg/l	דג	96 h
(2-בוטוקסייתוקסי) אתנול	112-34-5	EC50	>100 mg/l	חסרי חוליות ימיים	48 h
(2-בוטוקסייתוקסי) אתנול	112-34-5	ErC50	>100 mg/l	אצות	96 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
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivative	104810-47-1 104810-48-2	LC50	2,8 mg/l	דג	96 h
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivative	104810-47-1 104810-48-2	EC50	4 mg/l	חסרי חוליות ימיים	48 h
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivative	104810-47-1 104810-48-2	ErC50	>100 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
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	126-86-3	LC50	42 mg/l	דג	96 h
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	126-86-3	EC50	91 mg/l	חסרי חוליות ימיים	48 h
Adipohydrazid	1071-93-8	LC50	>100 mg/l	דג	96 h
Adipohydrazid	1071-93-8	EC50	≥106 mg/l	חסרי חוליות ימיים	48 h
Adipohydrazid	1071-93-8	ErC50	9,19 mg/l	אצות	72 h
cyclohexanone oxime	100-64-1	LC50	208 mg/l	דג	96 h
cyclohexanone oxime	100-64-1	EC50	208 mg/l	דג	96 h
cyclohexanone oxime	100-64-1	ErC50	18,24 mg/l	אצות	72 h
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	1065336-91-5	LC50	0,9 mg/l	דג	96 h

Pullex Aqua 3in1-Lasur

עודכן ב-: 29.01.2025
תאריך הנפקה: 29.01.2025

מספר גרסה: 5.0

רעילות מימית (אקוטית) של המרכיבים					
שם החומר	מס' CAS	נקודת סיום	ערך סף ריכוז חמצן (LOC)	סוגים/מינים	זמן חשיפה
and methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate					
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5	ErC50	1,68 mg/l	אצות	72 h
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5	EC50	0,42 mg/l	אצות	72 h
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	LC50	16,7 mg/l	דג	96 h
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	EC50	2,94 mg/l	חסרי חוליות ימיים	48 h
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	ErC50	150 µg/l	אצות	72 h
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on	55965-84-9	LC50	0,19 mg/l	דג	96 h
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on	55965-84-9	EC50	0,16 mg/l	חסרי חוליות ימיים	48 h
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on	55965-84-9	ErC50	19,9 µg/l	אצות	72 h

רעילות מימית (כרונית) של המרכיבים					
שם החומר	מס' CAS	נקודת סיום	ערך סף ריכוז חמצן (LOC)	סוגים/מינים	זמן חשיפה
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivative	104810-47-1 104810-48-2	LC50	3,8 mg/l	דג	4 d
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivative	104810-47-1 104810-48-2	EC50	>0,78 mg/l	חסרי חוליות ימיים	21 d
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate	55406-53-6	ErC50	0,1 mg/l	אצות	120 h
3-iodo-2-propynylbutylcarba	55406-53-6	EC50	44 mg/l	מיקרואורגניזם	3 h

Pullex Aqua 3in1-Lasur

עודכן ב-: 29.01.2025
תאריך הנפקה: 29.01.2025

מספר גרסה: 5.0

רעילות מימית (כרונית) של המרכיבים					
שם החומר	מס' CAS	נקודת סיום	ערך סף ריכוז חמצן (LOC)	סוגים/מינים	זמן חשיפה
mate					
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	126-86-3	EC50	630 mg/l	מיקרואורגניזם	30 min
Adipohydrazid	1071-93-8	EC50	>1.000 mg/l	מיקרואורגניזם	3 h
cyclohexanone oxime	100-64-1	LC50	37,3 mg/l	חסרי חוליות ימיים	21 d
cyclohexanone oxime	100-64-1	EC50	26,7 mg/l	חסרי חוליות ימיים	21 d
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5	EC50	2,2 mg/l	חסרי חוליות ימיים	21 d
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	EC50	13 mg/l	מיקרואורגניזם	3 h
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on	55965-84-9	LC50	0,07 mg/l	דג	14 d
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on	55965-84-9	EC50	>0,18 mg/l	חסרי חוליות ימיים	21 d
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on	55965-84-9	ErC50	45,6 µg/l	אצות	120 h

12.2 התמדה ויכולת פירוק

פריקות של המרכיבים						
שם החומר	מס' CAS	תהליך	קצב פירוק	זמן	שיטה	מקור
2-(2-Ethoxyethoxy) ethanol	111-90-0	ייצור פחמן דו חמצני	7,1 %	3 d		ECHA
2-(2-בוטוקסייתוקסי) אתנול	112-34-5	צריכת חמצן	85 %	28 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	76 %	28 d		ECHA

Pullex Aqua 3in1-Lasur

עודכן ב-: 29.01.2025
תאריך הנפקה: 29.01.2025

מספר גרסה: 5.0

פריקות של המרכיבים						
שם החומר	מס' CAS	תהליך	קצב פירוק	זמן	שיטה	מקור
מתוקסי) פרופנול		חמצני				
Hydroxyphenyl- benzotriazole derivative	104810-47-1 104810-48-2	צריכת חמצן	12 %	28 d		ECHA
Hydroxyphenyl- benzotriazole derivative	104810-47-1 104810-48-2	ייצור פחמן דו חמצני	24 %	28 d		ECHA
3-iodo-2- propynylbutyl carbamate	55406-53-6	ייצור פחמן דו חמצני	4 %	1 d		ECHA
2,4,7,9- tetramethylde- c-5-yne-4,7- diol	126-86-3	ייצור פחמן דו חמצני	5 %	29 d		ECHA
Adipohydrazid	1071-93-8	צריכת חמצן	10 %	11 d		ECHA
Adipohydrazid	1071-93-8	סילוק DOC	5,13 %	14 d		ECHA
cyclohexanon e oxime	100-64-1	ייצור פחמן דו חמצני	2,5 %	4 d		ECHA
cyclohexanon e oxime	100-64-1	סילוק DOC	101 %	28 d		ECHA
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6- pentamethyl- 4-piperidyl) sebacate and methyl- 1,2,2,6,6- pentamethyl- 4-piperidyl sebacate	1065336-91-5	סילוק DOC	38 %	28 d		ECHA
1,2- Benzisothiazol -3(2H)-one	2634-33-5	ייצור פחמן דו חמצני	62 %	4 d		ECHA
5-chlor-2- methyl-2H- isothiazol-3- on, blanding (3:1) med 2- methyl-2H- isothiazol-3- on	55965-84-9	ייצור פחמן דו חמצני	38,8 %	29 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
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

- | | |
|--|--|
| לא מחויב בתקנות הובלה | 14.1 מספר או"ם |
| לא רלוונטי | 14.2 שם משלוח או"ם תקין |
| אין | 14.3 קבוצות סיכון (הובלה) |
| לא סווג | 14.4 קבוצת אריזה |
| 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)

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 עבור בטיחות
2.1		סיווג לפי GHS: שינוי ברשימה (טבלה)	כן
2.2		- פיקטוגרמות: שינוי ברשימה (טבלה)	כן
2.2		- הצהרות גורמי סיכון: שינוי ברשימה (טבלה)	כן
2.2		- הצהרות זהירות: שינוי ברשימה (טבלה)	כן
3.2		תיאור התערובת: שינוי ברשימה (טבלה)	כן
8.1		DNEL רלוונטיים של המרכיבים: שינוי ברשימה (טבלה)	כן
8.1		רלוונטיים של המרכיבים PNEC: שינוי ברשימה (טבלה)	כן
9.1	נקודת הבזק: 999 °C	נקודת הבזק: לא נקבע	כן
9.1	צפיפות: 1,021 – 1,101 g/cm ³ ב- 20 °C	צפיפות: 1,021 – 1,114 g/cm ³ ב- 20 °C	כן
11.1		הערכת רעילות אקוטית (ATE) של המרכיבים: שינוי ברשימה (טבלה)	כן
12.1		רעילות מימית (אקוטית) של המרכיבים: שינוי ברשימה (טבלה)	כן
12.1		רעילות מימית (כרונית) של המרכיבים: שינוי ברשימה (טבלה)	כן
12.2		פריקות של המרכיבים: שינוי ברשימה (טבלה)	כן
16		רשימת הצהרותם רלוונטיות (קוד וטקסט מלא כמפורט בפרק 2 ו 3): שינוי ברשימה (טבלה)	כן

קיצורים וראשי תיבות

קיצור	תאור הקיצורים שבשימוש
Acute Tox.	רעילות אקוטית
Aquatic Acute	מסוכן לסביבה מימית - סכנה אקוטית
Aquatic Chronic	מסוכן לסביבה מימית - סכנה כרונית
ATE	הערכת רעילות אקוטית - Acute Toxicity Estimate
Carc.	מסרטן
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

Pullex Aqua 3in1-Lasur

עודכן ב-: 29.01.2025
תאריך הנפקה: 29.01.2025

מספר גרסה: 5.0

קיצור	תאור הקיצורים שבשימוש
EC50	ריכוז יעיל 50% . ה EC50 מתאים לריכוז חומר שנבדק שיגרום 50% שינוי בתגובה (למשל גדילה) בפרק זמן נתון
ED	משבש אנדוקרינית
ErC50	EC50: $\equiv$ 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 (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
PBT	מתמיד, מצטבר ביולוגית ורעיל
PNEC	ריכוז חזוי שבו אין השפעה
Skin Corr.	קורוזיבי לעור
Skin Irrit.	מגרה לעור
Skin Sens.	גורם לרגישות יתר בעור
STOT RE	איבר מטרר ייחודי- חשיפה חוזרת
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 פיסיקליות 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
H227	Combustible liquid.
H301	רעיל בבליעה.
H302	מזיק בבליעה.
H303	עלול להיות מזיק בבליעה.
H311	רעיל במגע עם העור.
H313	עלול להיות מזיק במגע עם העור.
H314	גורם לכוויות חמורות בעור ולנזק לעיניים.
H315	גורם לגירוי בעור.
H317	עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.

Pullex Aqua 3in1-Lasur

עודכן ב-: 29.01.2025
תאריך הנפקה: 29.01.2025

מספר גרסה: 5.0

קוד	טקסט
H318	גורם נזק חמור לעיניים.
H319	גורם לגירוי חמור בעיניים.
H332	מזיק בשאיפה.
H333	עלול להזיק בשאיפה.
H350	עלול לגרום לסרטן.
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.
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 פֶּטוֹר

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