

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

- 1.1 מזהה מוצר**
שם מסחרי: **Pullex 3in1-Lasur**
גווי צבע שונים
מספר מוצר: 4465000030 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 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
סיכון שאיפה	1	Asp. Tox. 1	H304
מסוכן לסביבה מימית - סכנה כרונית	3	Aquatic Chronic 3	H412

עבור הטקסט המלא של ראשי פרקים: ראה חלק 16.

2.2 רכיבי תיווג

תיווג

- מילת התראה
- סכנה
- פיקטוגרמות



GHS08

- הצהרות גורמי סיכון
- H304
- H412
- עלול להיות קטלני בבליעה וחדירה לנתיבי אוויר.
- מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות.

מנע פליטה לסביבה.	- הצהרות זהירות
במקרה של בליעה: פנה מיד למכון הארצי למידע בהרעלות של משרד הבריאות בקריה הרפואית רמב"ם/לרופא/...	P273
אין לגרום להקאה.	P301+P310
אחסן במקום נעול.	P331
פנה התכולה/אריזה בהתאם לתקנות מקומיות/אזוריות/לאומיות/בינלאומיות.	P405
	P501

מידע נוסף על גורמי סיכון	-
חשיפה חוזרת עלולה לגרום ליובש או להיסדקות של העור.	EUH 066
מכיל 3-יודו-2--פרופיניל-בוטילקרבימט. עלול לחולל תגובה אלרגית.	EUH 208

- רכיבים מסוכנים לתיווי

פחמימנים, n, C10-C13-אלקנים, איזו-אלקנים, תרכובות בצורת טבעת, <2% ארומטיים, קסילן (תערובת של איזומרים), אתילבנזן, Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

2.3 גורמי סיכון אחרים

Cloths soaked in oxidatively drying products may ignite spontaneously! Unfold soaked cloths and allow to dry; מנע גישה לילדים וחדירים לביוב. סלק וגרוט שאריות. storage in closed metal containers or under water necessary. . כנדרש (איסוף חומרים בעייתיים, קבלני פינוי אשפה). הבא מכילים 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 התערובת

שרף אלקיד עם פיגמנטים ותוספים אחרים בממסים אורגניים - מכיל חומרים משמרים לקולנוע.

שם החומר	מזהה	% מסה	סיווג לפי GHS
פחמימנים, n, C10-C13-אלקנים, איזו-אלקנים, תרכובות בצורת טבעת, <2% ארומטיים		50 - < 75	Asp. Tox. 1 / H304
(2-מתוקסי-מתוקסי) פרופנול	מס' CAS 34590-94-8	1 - < 3	Aquatic Chronic 3 / H412
3-יודו-2-פרופיניל-בוטילקרבימט	מס' CAS 55406-53-6	0,1 - < 0,3	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 3 / H331 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

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 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.

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

גב 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 במכלים 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. נקוט אמצעי זהירות נגד פריקת חשמל סטטי. חבר להארקה או הארק את המכל ואת ציוד היעד.

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 המכל הפתוח בזהירות ושומר אותו ישר למניעת דליפה. טמפרטורת אחסון: מ 10 °C/50 °F ועד 30 °C/86 °F.

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-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
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

DNEL רלוונטיים של המרכיבים						
שם החומר	מס' CAS	נקודת סיום	ערכי סף	יעד הגנה, דרך חשיפה	בשימוש ב	זמן חשיפה
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
(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-יודו-2-פרופיניל-בוטילקרבימט	55406-53-6	PNEC	0 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 שפירים	טווח קצר (חד פעמי)
3-יודו-2-פרופיניל-בוטילקרבימט	55406-53-6	PNEC	0,002 mg/kg	יצור מימי	משקעים במי ים	טווח קצר (חד פעמי)
3-יודו-2-פרופיניל-בוטילקרבימט	55406-53-6	PNEC	0,005 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 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

מראה

מצב צבירה	נוזלי
צבע	different colours
חלקיק	לא רלוונטי (נוזלי)
ריח	אופייני

פרמטרים בטיחותיים אחרים

ערך (הגבה)	לא נקבע
נקודת התכה/קיפאון	לא נקבע
נקודת רתיחה התחלתית וטווח רתיחה	186 °C ב- 1 atm
נקודת הבזק	62 °C
קצב אידוי	לא נקבע
דליקות (מוצק, גז)	לא רלוונטי

גבולות נפיצות

- גבול נפיצות תחתון (LEL)	0,6 % נפחי
- גבול נפיצות עליון (UEL)	14 % נפחי
לחץ אדים	10 mmHg ב- 75,1 °C
צפיפות	0,85 – 0,972 g/cm ³ ב- 20 °C
צפיפות אדים	המידע לא זמין

מסיסות (יות)

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

מקדם הפרדה

- n אוקטנול/מים (log KOW)	המידע לא זמין
טמפרטורה הצתה עצמית	>200 °C

צמיגות

13 – 17 ^S /DIN 4mm	- צמיגות קינמטית
Product is not explosive. However, formation of explosive air/vapour mixtures are possible.	תכונות נפיצות
אין	תכונות חימצון
אין מידע נוסף	מידע נוסף

9.2

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

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

לא יסווג כרעיל אקוטי.

עלול להיות מזיק במגע עם העור: 4 של האו"ם, נספח GHS

הערכת רעילות אקוטית (ATE) של המרכיבים			
שם החומר	מס' CAS	דרך חשיפה	ATE
3-יודו-2-פרופיניל-בוטילקרבימט	55406-53-6	דרך הפה	1.795 mg/kg

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

מכיל 3-יודו-2-פרופיניל-בוטילקרבימט. עלול לחולל תגובה אלרגית.

מוטגני תא תחלי

לא יסווג כגורם למוטציה גנטית (מוטגן) בתאים תחיליים.

מסרטן

לא יסווג כמסרטן.

רעיל לרבייה

לא יסווג כרעילן ברבייה.

רעילות ספציפית לאיבר מטרה - חשיפה בודדה

לא יסווג כרעיל ספציפי לאיבר מטרה (חשיפה בודדת).

רעילות ספציפית לאיבר מטרה - חשיפות חוזרות

לא יסווג כרעיל ספציפי לאיבר מטרה (חשיפה חוזרת).

סיכון בשאיפה

עלול להיות קטלני בבליעה וחדירה לנתיבי אוויר.

מידע נוסף

חשיפה חוזרת עלולה לגרום ליובש או להיסדקות של העור.

סעיף 12: מידע סביבתי

12.1 רעילות

מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות.

רעילות מימית (כרונית) של המרכיבים					
שם החומר	מס' CAS	נקודת סיום	ערך סף ריכוז חמצן (LOC)	סוגים/מינים	זמן חשיפה
3-יודו-2-פרופיניל-בוטילקרבימט	55406-53-6	ErC50	0,1 mg/l	אצות	120 h
3-יודו-2-פרופיניל-בוטילקרבימט	55406-53-6	EC50	44 mg/l	מיקרואורגניזם	3 h

12.2 התמדה ויכולת פירוק

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
2-מתוקסי-פרופנול (מתוקסי)	34590-94-8	צריכת חמצן	75 %	10 d		ECHA
2-מתוקסי-פרופנול (מתוקסי)	34590-94-8	סילוק DOC	96 %	28 d		ECHA
2-מתוקסי-פרופנול (מתוקסי)	34590-94-8	ייצור פחמן דו חמצני	76 %	28 d		ECHA
3-יודו-2-פרופיניל-בוטילקרבימט	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 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.

הוראות רלוונטיות לפסולת (Basel Convention)

תכונות הפסולת שהופכות אותה למסוכנת
H11 Toxic (Delayed or chronic)

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 בצובר לפי נספח II של MARPOL וקוד IBC

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
2.1	ההשפעות הפיזיקליות-כימיות, בריאות בני האדם ואיכות הסביבה השליליות החשובות ביותר: המוצר בעיר וניתן להציתו ע"י מקור הצתה פוטנציאלי.		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
2.2		- מידע נוסף על גורמי סיכון: שינוי ברשימה (טבלה)	כן
2.2	- רכיבים מסוכנים לתיווג: פחמימנים, n, C10-C13-אלקנים, איזו-אלקנים, תרכובות בצורת טבעת, <2% ארומטיים, 2-2-בוטוקסייתוקסי(אתנול, xylene, mixed isomers, pure, ethylbenzene, 3-iodo-2-propynylbutylcarbamate	- רכיבים מסוכנים לתיווג: פחמימנים, n, C10-C13-אלקנים, איזו-אלקנים, תרכובות בצורת טבעת, <2% ארומטיים, קסילן (תערובת של איזומרים), אתילבנזן, Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	כן
3.2		תיאור התערובת: שינוי ברשימה (טבלה)	כן
5.2	גורמי סיכון מיוחדים הנובעים מן החומר או התערובת: אדי הממסים 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. אפשר ליצור תערובות אבק-אוויר נפיצות. במגע עם אוויר, האדים עלולים ליצור תערובת נפץ. בעיר.	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. אפשר ליצור תערובות אבק-אוויר נפיצות. במגע עם אוויר, האדים עלולים ליצור תערובת נפץ. בעיר.	כן
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.	אמצעי זהירות סביבתיים: הרחק מפתחי ניקוז, מקורות מים שטחיים או עומק. אגור מי שטיפה מזוהמים וסלק אותם.	כן
7.1	- צעדים למניעת דלקה, היווצרות ארוסולים ואבק: השתמש באוורור מקומי וכללי. מיועד לשימוש באזור מאוורר היטב בלבד.	- צעדים למניעת דלקה, היווצרות ארוסולים ואבק: השתמש באוורור מקומי וכללי. מיועד לשימוש באזור מאוורר היטב בלבד.	כן
7.1	הערות/פרטים ייחודיות: מקומות ללא אוורור, למשל שטחים מתחת לרמת האדמה ללא אוורור כגון ביצורים, תעלות, פירים,		כן

חלק	כניסה קודמת (טקסט/ערך)	כניסה נוכחית (טקסט/ערך)	משמעו תי עבור בטיחות
	נוטים לנוכחות חומרים דליקים או תערובות. אדים כבדים מהאוויר, מתפשטים על הרצפות ויוצרים תערובות נפוצות עם האוויר. אדים יכולים ליצור תערובות נפוצות עם אוויר.		
7.2	- אווירה נפוצה: שמור את האריזה סגורה היטב ובמקום מאוורר היטב. השתמש באוורור מקומי וכללי. שמור בסביבה קרה. הגן מאור השמש.		כן
7.2	- 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.	- סיכוני דליקות: הרחק ממקור הצתה-העישון אסור. נקוט אמצעי זהירות נגד פריקת חשמל סטטי. חבר להארקה או הארק את הארק את המכל ואת ציוד היעד.	כן
7.2	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.	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 10 °C/50 °F ועד 30 °C/86 °F.	כן
7.2	- דרישות אוורור: השתמש באוורור מקומי וכללי. חבר להארקה או הארק את המכל ואת ציוד היעד.		כן
8.1		DNEL רלוונטיים של המרכיבים: שינוי ברשימה (טבלה)	כן
8.1		רלוונטיים של המרכיבים PNEC: שינוי ברשימה (טבלה)	כן
9.1		מראה	כן
9.1		קצב אידי: לא נקבע	כן
9.1	דליקות: נוזל דליק לפי קריטריוני GHS	דליקות (מוצק, גז): לא רלוונטי	כן
9.1	צפיפות ו/או צפיפות יחסית		כן
9.1	צפיפות אדים יחסית: מידע על תכונה זאת לא זמין		כן
9.1		צפיפות אדים: המידע לא זמין	כן
9.1		צמיגות	כן
9.1		תכונות חימצון: אין	כן
9.2	מידע נוסף	מידע נוסף: אין מידע נוסף	כן
9.2	מידע קשור לקבוצות סיכון פיזיקלי: אין מידע נוסף		כן
9.2	מאפיינים בטיחותיים אחרים: אין מידע נוסף		כן
10.1	תגובות: התערובת מכילה חומרים מגיבים. סכנת הצתה.	תגובות: החומר לא מגיב בתאי סביבה רגילים.	כן
10.1	בחימום: סכנת הצתה		כן

חלק	כניסה קודמת (טקסט/ערך)	כניסה נוכחית (טקסט/ערך)	משמעו תי עבור בטיחות
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 .	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 .	כן
11.1	רעילות אקוטית: עלול להיות מזיק במגע עם העור.	רעילות אקוטית: לא יסווג כרעיל אקוטי GHS. של האו"ם, נספח 4: עלול להיות מזיק במגע עם העור.	כן
11.1		- רעילות אקוטית מוערכת (ATE): שינוי ברשימה (טבלה)	כן
11.1		הערכת רעילות אקוטית (ATE) של המרכיבים: שינוי ברשימה (טבלה)	כן
11.1	רגישות נשימתית או עורית: לא יסווג כגורם לרגישות יתר נשימתית או עורית.	רגישות נשימתית או עורית: מכיל 3-2 וידוד--פרופיניל-בוטילקרבימט. עלול לחולל תגובה אלרגית.	כן
11.2	Information on other hazards: אין מידע נוסף.		כן
11.1		מידע נוסף: חשיפה חוזרת עלולה לגרום ליובש או להיסדקות של העור.	כן
12.1	רעילות: רעיל לחי במים עם השפעות ממושכות.	רעילות: מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות.	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		קיצורים וראשי תבות: שינוי ברשימה (טבלה)	כן
16	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).	ספרות מקצועית ומקורות עיקריות לנתונים: חומרים ותכשירים מסוכנים: מיון, אריזה, תיווי וסימון 2302: חלק 1 "תקן ישראלי ת 1998 - תקנות הבטיחות בעבודה (גיליון בטיחות, סיווג, אריזה, תיווי וסימון של אריזות), תשנ"ח המלצות האו"ם להובלת סחורות מסוכנות. הקוד הימי הבינלאומי לסחורות מסוכנות (IMDG). תקנות סחורות מסוכנות (DGR) עבור הובלה אווירית (IATA).	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

קיצור	תאור הקיצורים שבשימוש
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 שיגרם 50% שינוי בתגובה (למשל גדילה) בפרק זמן נתון
ED	משבש אנדוקרינית
ErC50	ErC50: $\equiv$ EC50: בשיטה זאת, הריכוז של החומר שנבדק שיגרם 50% הפחתה או בגדילה (EbC50) או בקצב הגדילה (ErC50) ביחס לפריט הבקרה
Eye Dam.	נזק רציני לעין
Eye Irrit.	מגרה לעין
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
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships (abbr. of "Marine Pollutant") (האמנה הבינלאומית למניעת זיהום מאוניות)
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

ספרות מקצועית ומקורות עיקריות לנתונים

חומרים ותכשירים מסוכנים: מיון, אריזה, תיווי וסימון 2302: חלק 1 "י תקן ישראלי ת 1998-תקנות הבטיחות בעבודה (גיליון בטיחות, סיווג, אריזה, תיווי וסימון של אריזות), תשנ"ח - 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
H302	מזיק בבליעה.
H304	עלול להיות קטלני בבליעה וחדירה לנתיבי אוויר.
H317	עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.
H318	גורם נזק חמור לעיניים.
H331	רעיל בשאיפה.
H372	גורם נזק לאיברים עקב חשיפה ממושכת או חשיפה חוזרת.

קוד	טקסט
H400	רעיל מאוד 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 פְּטוֹר

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