

Legno Color

עודכן ב-: 10.09.2026
תאריך הנפקה: 10.09.2026

מספר גרסה: 2.0

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

- 1.1 מזהה מוצר**
שם מסחרי
7007b: Legno Color
גווני צבע שונים
מספר מוצר
7007065039 ff
- 1.2 שימושים מזהים רלוונטיים של החומר או התערובת ושימושים שאינם מומלצים**
שימושים מזהים רלוונטיים
חומר ציפוי למסחר או לצרכן
שימושי קצה.
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 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
נוזל דליק	3	Flam. Liq. 3	H226
סיכון שאיפה	1	Asp. Tox. 1	H304

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

- פיקטוגרמות

GHS02, GHS08



Legno Color

עודכן ב-: 10.09.2026
תאריך הנפקה: 10.09.2026

מספר גרסה: 2.0

- הצהרות גורמי סיכון

H226 נוזל ואדים דליקים.
H304 עלול להיות קטלני בבליעה וחדירה לנתיבי אוויר.

- הצהרות זהירות

P210 הרחק ממקור חום, ממשטחים חמים, מניצוצות, מלהבות גלויות וממקורות הצתה אחרים. העישון אסור.
P301+P316 IF SWALLOWED: Get emergency medical help immediately.
P303+P361+P353 במקרה של מגע עם העור (או השיער): הסר מיד את כל הבגדים המזוהמים. שטוף את העור במים או התקלח.
P331 אין לגרם להקאה.
P403+P235 אחסן במקום מאוורר היטב. שמור בסביבה קרה.
P501 פנה התכולה/אריזה בהתאם לתקנות מקומיות/אזוריות/לאומיות/בינלאומיות.

- רכיבים מסוכנים לתיוו

פחמימנים, C11-C13, איזו-אלקנים, <2% ארומטיים,
פחמימנים, n, C10-C13-אלקנים, איזו-אלקנים, תרכובות
בצורת טבעת, <2% ארומטיים, פחמימנים, n, C9-C11-
אלקנים, איזו-אלקנים, תרכובות מחזוריות, > 2%
ארומטיים, קסילן (תערובת של איזומרים), 1,2-
Benzisothiazol-3(2H)-one, מסת תגובה מ-5--כלורו
2--מתיל-2H--איזו-אזול-3--און ו-2--מתיל-2H--איזו-אזול
3--און (3:1)

2.3 גורמי סיכון אחרים

Cloths soaked in oxidatively drying products may ignite spontaneously! Unfold soaked cloths and allow to dry; מנע גישה לילדים וחדירה לביו. סלק וגרוט שאריות. storage in closed metal containers or under water necessary. .
כנדרש (איסוף חומרים בעייתיים, קבלני פינוי אשפה). הבא מכלים ריקים למערכות מיחזור
הקפד על הוראות הבטיחות המקובלות בעת עיבוד המוצר.

תוצאות של הערכה vPvB I PBT

תערובת זו לא מכילה חומר שסווג כ- vPvB או PBT.

תכונות משבשות אנדוקריניות

לא מכיל משבש אנדוקריני (ED) בריכוז של $\leq 0,1\%$.

סעיף 3: הרכב/מידע על מרכיבים

3.1 חומרים

לא רלוונטי (תערובת)

3.2 תערובות

תיאור התערובת

שרף אלקיד של שמן ארוך ותוספים בממיסים אורגניים.

שם החומר	מזהה	% מסה	סיווג לפי GHS
פחמימנים, C11-C13, איזו-אלקנים, <2% ארומטיים	מס' CAS 90622-58-5 246538-78-3	25 - < 50	Flam. Liq. 4 / H227 Asp. Tox. 1 / H304
טיטניום דו - חמצני	מס' CAS 13463-67-7	10 - < 25	Acute Tox. 5 / H333
פחמימנים, n, C10-C13-אלקנים, איזו-אלקנים, תרכובות בצורת טבעת, <2% ארומטיים		10 - < 25	Flam. Liq. 4 / H227 Acute Tox. 5 / H313 Asp. Tox. 1 / H304
פחמימנים, n, C9-C11-אלקנים, איזו-אלקנים, תרכובות מחזוריות, > 2% ארומטיים	מס' CAS 1174522-20-3	3 - < 5	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304
3-יודו-2-פרופניל-בוטילקרבמט	מס' CAS 55406-53-6	0,0015 - < 0,036	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 5 / H313 Acute Tox. 5 / H333

Legno Color

עודכן ב-: 10.09.2026
תאריך הנפקה: 10.09.2026

מספר גרסה: 2.0

שם החומר	מזהה	% מסה	סיווג לפי GHS
			Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317 STOT RE 1 / H372 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 Acute Tox. 2 / H330 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1A / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410
מסת תגובה מ-5--כלור-2--מתיל-2H-- איוזתיאזול-3--און 2H--מתיל-2H-- איוזתיאזול-3--און (3:1)	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 לייעוץ רפואי (במידת האפשר, הצג את תווית האריזה).

לאחר שאיפה

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

לאחר מגע עם העור

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

לאחר מגע בעיניים

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

לאחר בליעה

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

4.2 התסמינים והשפעות החשובים ביותר עבור תגובה חריפה ומאוחרת

תסמינים והשפעות לא ידועים עד עכשיו.

4.3 התוויה של טיפול רפואי מיידי וטיפול מיוחד נדרש

אין

סעיף 5: אמצעי כיבוי אש

5.1 אמצעי כיבוי

אמצעי כיבוי מתאימים

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

אמצעי כיבוי לא מתאימים

סילון מים

5.2 גורמי סיכון מיוחדים הנובעים מן החומר או התערובת

אדי הממס 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 תערובת נפץ. בעיר.

תוצרי בעירה מסוכנים

תחמוצות חנקן (NOx), 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 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 מזהמים וסלק אותם. דלל עם הרבה מים.

6.3 שיטות וחומר לעצירת וניקוי

הוראות לעצירת שפך

כיסוי פתחי ניקוז, מלאו חומר מזהם 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. 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 ייחודיות

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 מזהמים 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

Legno Color

עודכן ב-: 10.09.2026
תאריך הנפקה: 10.09.2026:

מספר גרסה: 2.0

טיפול בסיכונים קשורים

- אווירה נפוצה 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 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 בזירות ושמור אותו ישר למניעת דליפה. טמפרטורת אחסון: מ $10^{\circ}\text{C}/50^{\circ}\text{F}$ ועד $30^{\circ}\text{C}/86^{\circ}\text{F}$.
- 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
טיטניום דו - חמצני	13463-67-7	DNEL	1,25 mg/m ³	בבני אדם, בשאיפה	פועל (תעשייה)	כרוני- השפעה מקומית
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
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	DNEL	6,81 mg/m ³	בבני אדם, בשאיפה	פועל (תעשייה)	כרוני- השפעה מערכתית
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
מסת תגובה מ-5-- כלורו-2--מתיל-2--איוזתיאזול-3--און 21-- מתיל-2--איוזתיאזול 3--און (3:1)	55965-84-9	DNEL	0,02 mg/m ³	בבני אדם, בשאיפה	פועל (תעשייה)	כרוני- השפעה מקומית
מסת תגובה מ-5-- כלורו-2--מתיל-2--איוזתיאזול-3--און 21-- מתיל-2--איוזתיאזול 3--און (3:1)	55965-84-9	DNEL	0,04 mg/m ³	בבני אדם, בשאיפה	פועל (תעשייה)	אקוטי-השפעה מקומית

Legno Color

עודכן ב-: 10.09.2026
תאריך הנפקה: 10.09.2026

מספר גרסה: 2.0

רלוונטיים של המרכיבים PNEC						
שם החומר	מס' CAS	נקודת סיום	ערכי סף	יצור	מדור סביבתי	זמן חשיפה
3-יודו-2-פרופניל-בוטילקרבת	55406-53-6	PNEC	0 mg/l	יצור מימי	מים מתוקים	טווח קצר (חד פעמי)
3-יודו-2-פרופניל-בוטילקרבת	55406-53-6	PNEC	0 mg/l	יצור מימי	מי ים	טווח קצר (חד פעמי)
3-יודו-2-פרופניל-בוטילקרבת	55406-53-6	PNEC	0,44 mg/l	יצור מימי	מט"ש (STP)	טווח קצר (חד פעמי)
3-יודו-2-פרופניל-בוטילקרבת	55406-53-6	PNEC	0,017 mg/kg	יצור מימי	משקעים במים שפירים	טווח קצר (חד פעמי)
3-יודו-2-פרופניל-בוטילקרבת	55406-53-6	PNEC	0,002 mg/kg	יצור מימי	משקעים במי ים	טווח קצר (חד פעמי)
3-יודו-2-פרופניל-בוטילקרבת	55406-53-6	PNEC	0,005 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)
מסת תגובה מ-5-- כלורו-2-מתיל-2H-- איוזתיאזול-3--און ו-2-- מתיל-2H--איוזתיאזול 3--און (3:1)	55965-84-9	PNEC	3,39 µg/l	יצור מימי	מים מתוקים	טווח קצר (חד פעמי)
מסת תגובה מ-5-- כלורו-2-מתיל-2H-- איוזתיאזול-3--און ו-2-- מתיל-2H--איוזתיאזול 3--און (3:1)	55965-84-9	PNEC	3,39 µg/l	יצור מימי	מי ים	טווח קצר (חד פעמי)
מסת תגובה מ-5-- כלורו-2-מתיל-2H-- איוזתיאזול-3--און ו-2-- מתיל-2H--איוזתיאזול 3--און (3:1)	55965-84-9	PNEC	0,23 mg/l	יצור מימי	מט"ש (STP)	טווח קצר (חד פעמי)
מסת תגובה מ-5-- כלורו-2-מתיל-2H-- איוזתיאזול-3--און ו-2-- מתיל-2H--איוזתיאזול 3--און (3:1)	55965-84-9	PNEC	0,027 mg/kg	יצור מימי	משקעים במים שפירים	טווח קצר (חד פעמי)
מסת תגובה מ-5-- כלורו-2-מתיל-2H-- איוזתיאזול-3--און ו-2-- מתיל-2H--איוזתיאזול 3--און (3:1)	55965-84-9	PNEC	0,027 mg/kg	יצור מימי	משקעים במי ים	טווח קצר (חד פעמי)
מסת תגובה מ-5-- כלורו-2-מתיל-2H-- איוזתיאזול-3--און ו-2-- מתיל-2H--איוזתיאזול 3--און (3:1)	55965-84-9	PNEC	0,01 mg/kg	אורגניזמים יבשתיים	קרקע	טווח קצר (חד פעמי)

Legno Color

עודכן ב-: 10.09.2026
תאריך הנפקה: 10.09.2026

מספר גרסה: 2.0

רלוונטיים של המרכיבים PNEC						
שם החומר	מס' CAS	נקודת סיום	ערכי סף	יצור	מדור סביבתי	זמן חשיפה
מתיל-2H--איוזיאזול (3:1) און-3						

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	100 °C
דליקות	נוזל דליק לפי קריטריוני GHS

נקודת התפוצצות תחתונה ועליונה

גבול נפיצות תחתון (LEL)	0,6 % נפחי
גבול נפיצות עליון (UEL)	7 % נפחי
נקודת הבזק	43 °C
טמפרטורה הצתה עצמית	>200 °C

Legno Color

עודכן ב-: 10.09.2026
תאריך הנפקה: 10.09.2026

מספר גרסה: 2.0

לא נקבע	ערך (הגבה)
15 – 18 ^S /DIN 4mm	צמיגות קינמטית

מסיסות (יות)

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

מקדם הפרדה

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

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

צפיפות ו/או צפיפות יחסית

20 °C – 0,89 – 1,04 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. .

10.4 המנע מתנאים אלה

הרחק ממקור חום, ממשטחים חמים, מניצוצות, מלהבות גלויות וממקורות הצתה אחרים. העישון אסור.

10.5 חומרים לא מתאימים

מחמצנים

Legno Color

עודכן ב-: 10.09.2026
תאריך הנפקה: 10.09.2026

מספר גרסה: 2.0

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
טיטניום דו - חמצני	13463-67-7	שאיפה: אבק/רסס	6,5 mg/l/4h
פחמימנים, n, C10-C13-אלקנים, איזו-אלקנים, תרכובות בצורת טבעת, <2% ארומטיים		דרך העור	>2.000 mg/kg
3-יודו-2-פרופיניל-בוטילקרבימט	55406-53-6	דרך הפה	1.795 mg/kg
3-יודו-2-פרופיניל-בוטילקרבימט	55406-53-6	דרך העור	>2.000 mg/kg
3-יודו-2-פרופיניל-בוטילקרבימט	55406-53-6	שאיפה: אבק/רסס	6,89 mg/l/4h
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
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	שאיפה: אבק/רסס	0,05 mg/l/4h
מסת תגובה מ-5--כלורו-2--מתיל-2H--איוזתיאזול-3--און ו 2--מתיל-2H--איוזתיאזול-3--און (3:1)	55965-84-9	דרך הפה	457 mg/kg
מסת תגובה מ-5--כלורו-2--מתיל-2H--איוזתיאזול-3--און ו 2--מתיל-2H--איוזתיאזול-3--און (3:1)	55965-84-9	דרך העור	660 mg/kg
מסת תגובה מ-5--כלורו-2--מתיל-2H--איוזתיאזול-3--און ו 2--מתיל-2H--איוזתיאזול-3--און (3:1)	55965-84-9	שאיפה: אדים	11 mg/l/4h
מסת תגובה מ-5--כלורו-2--מתיל-2H--איוזתיאזול-3--און ו 2--מתיל-2H--איוזתיאזול-3--און (3:1)	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 תחליים.

מסרטן

לא יסווג כמסרטן.

רעיל לרבייה

לא יסווג כרעיל ברבייה.

רעילות ספציפית לאיבר מטרה - חשיפה בודדת

לא יסווג כרעיל ספציפי לאיבר מטרה (חשיפה בודדת).

Legno Color

עודכן ב-: 10.09.2026
תאריך הנפקה: 10.09.2026

מספר גרסה: 2.0

רעילות ספציפית לאיבר מטרה - חשיפות חוזרות
לא יסווג כרעיל ספציפי לאיבר מטרה (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**

לא יסווג כמסוכן לסביבה ימית.

12.2 התמדה ויכולת פירוק

אין נתונים זמינים.

12.3 פונציאל צבירה ביולוגית

אין נתונים זמינים.

12.4 ניידות בקרקע

אין נתונים זמינים.

12.5 תוצאות של הערכה vPvB 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

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
H3 Flammable liquids

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

IMDG קוד

UN 1263

ICAO-TI

14.2 שם משלוח או"ם תקין

צבעים

UN RTDG

Legno Color

עודכן ב-: 10.09.2026
תאריך הנפקה: 10.09.2026

מספר גרסה: 2.0

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, <u>S-E</u>	EmS
A	קבוצת אחסנה

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

Legno Color

עודכן ב-: 10.09.2026
תאריך הנפקה: 10.09.2026

מספר גרסה: 2.0

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

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
2.2	- רכיבים מסוכנים לתיווג: פחמימנים, C11-C13, איזו-אלקנים, <2% ארומטיים, פחמימנים, n, C10-C13, איזו-אלקנים, איזו-אלקנים, תרכובות בצורת טבעת, <2% ארומטיים, פחמימנים, n, C9-C11, איזו-אלקנים, תרכובות מחזוריות, > 2% ארומטיים, קסילין (תערובת של איזומרים), -1,2- Reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4- isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H- isothiazol-3-one (3:1)	- רכיבים מסוכנים לתיווג: פחמימנים, C11-C13, איזו-אלקנים, <2% ארומטיים, פחמימנים, n, C10-C13, איזו-אלקנים, איזו-אלקנים, תרכובות בצורת טבעת, <2% ארומטיים, פחמימנים, n, C9-C11, איזו-אלקנים, תרכובות מחזוריות, > 2% ארומטיים, קסילין (תערובת של איזומרים), -1,2- Reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4- isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H- isothiazol-3-one (3:1)	כן
3.2		תיאור התערובת: שינוי ברשימה (טבלה)	כן
4.1	לאחר שאיפה: ספק אוויר צח. אם הנשימה לא סדירה או נעצרה, קרא לעזרה רפואית והחל בעזרה ראשונה.	לאחר שאיפה: ספק אוויר צח. אם הנשימה לא סדירה או נעצרה, קרא לעזרה רפואית והחל בעזרה ראשונה.	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
8.1		DNEL רלוונטיים של המרכיבים: שינוי ברשימה (טבלה)	כן
8.1		רלוונטיים של המרכיבים PNEC: שינוי ברשימה (טבלה)	כן
9.1	צפיפות: 20 °C - 0,848 - 1,46 g/cm ³	צפיפות: 20 °C - 0,89 - 1,04 g/cm ³	כן

Legno Color

עודכן ב-: 10.09.2026
תאריך הנפקה: 10.09.2026

מספר גרסה: 2.0

חלק	כניסה קודמת (טקסט/ערך)	כניסה נוכחית (טקסט/ערך)	משמעו תי עבור בטיחות
11.1		הערכת רעילות אקוטית (ATE) של המרכיבים: שינוי ברשימה (טבלה)	כן
11.1	שחיקה/גירוי עור: גורם לגירוי קל בעור.	שחיקה/גירוי עור: לא יסווג כקורוזיבי/מגרה לעור.	כן
13.1		תכונות הפסולת שהופכות אותה למסוכנת: 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
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 גזר Derived No-Effect Level
ED	משבש אנדוקרינית
EmS	לוח זמנים בחירום
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)
ICAO-TI	הוראות טכניות להובלה אווירית בטוחה של סחורות מסוכנות
IMDG	קוד בינלאומי של סחורות ימיות מסוכנות
PBT	מתמיד, מצטבר ביולוגית ורעיל
PNEC	ריכוז חזוי שבו אין השפעה
Skin Corr.	קורוזיבי לעור
Skin Irrit.	מגרה לעור

Legno Color

עודכן ב-: 10.09.2026
תאריך הנפקה: 10.09.2026

מספר גרסה: 2.0

קיצור	תאור הקיצורים שבשימוש
Skin Sens.	גורם לרגישות יתר בעור
STOT RE	איבר מטרה ייחודי- חשיפה חוזרת
STOT SE	איבר מטרה ייחודי- חשיפה בודדת
UN RTDG	המלצות האו"ם להובלת סחורות מסוכנות
vPvB	מאוד מתמיד ומצטבר ביולוגי
קוד IMDG	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 הצהרות רלוונטיות (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.
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.
H318	גורם נזק חמור לעיניים.
H330	קטלני בשאיפה.
H332	מזיק בשאיפה.
H333	עלול להזיק בשאיפה.
H336	עלול לגרום לנמנום או לסחרחורת.
H350	עלול לגרום לסרטן.
H372	גורם נזק לאיברים עקב חשיפה ממושכת או חשיפה חוזרת.
H400	רעיל מאוד לחי במים.
H410	רעיל מאוד 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 עכשווי. גיליון בטיחות (SDS) חובר וישמש רק עבור מוצר זה.