

גיליון בטיחות
לפי GHS של האו"ם, נספח 4
Aqua-Crosslinker 8481



עודכן ב-: 14.10.2024
תאריך הנפקה: 14.10.2024

מספר גרסה: 3.0

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

- 1.1 מזהה מוצר**
שם מסחרי: **Aqua-Crosslinker 8481**
מספר מוצר: 8481000210
- 1.2 שימושים מזהים רלוונטיים של החומר או התערובת ושימושים שאינם מומלצים**
שימושים מזהים רלוונטיים: תוסף לחומרי ציפוי על בסיס מים; לשימושי קצה תעשייתיים או מקצועיים.
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 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
נזק חמור לעין/גירוי לעיניים	1	Eye Dam. 1	H318
גורם לרגישות יתר בעור	1	Skin Sens. 1	H317

עבור הטקסט המלא של רשאי פרקים: ראה חלק 16.

- 2.2 רכיבי תיווי**

תיוג

- מילת התראה
- סכנה
- פיקטוגרמות

GHS05, GHS07



- הצהרות גורמי סיכון
H317
H318
עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.
גורם נזק חמור לעיניים.

Aqua-Crosslinker 8481

עודכן ב-: 14.10.2024
תאריך הנפקה: 14.10.2024

מספר גרסה: 3.0

המנע משאיפת רסס/אדים/תרסיס.	- הצהרות זהירות
Wash hands thoroughly after handling. Do not touch eyes.	P261
אין להוציא בגדי עבודה מזוהמים ממקום העבודה.	P264+P265
לבש כפפות מגן/ הרכב משקפי מגן/מגן פנים.	P272
במקרה של מגע עם העור: שטוף בהרבה מים.	P280
IF IN EYES: Immediately rinse with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.	P302+P352
טיפול מיוחד (ראו בתווית זו).	P305+P354+P338
If skin irritation or rash occurs: Get medical help.	P321
הסר את הבגדים המזוהמים ושטוף אותם לפני שימוש חוזר.	P333+P317
פנה התכולה/אריזה בהתאם לתקנות מקומיות/אזוריות/לאומיות/בינלאומיות.	P362+P364
	P501

רכיבים מסוכנים לתיווי
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane,
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 שסוג כ- vPvB או PBT.

תכונות משבשות אנדוקריניות

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

סעיף 3: הרכב/מידע על מרכיבים

3.1 חומרים

לא רלוונטי (תערוכת)

3.2 תערובות

תיאור התערובות

תוספים בממיסים אורגניים ובמים.

שם החומר	מזהה	% מסה	סיווג לפי GHS
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	מס' CAS 2530-83-8	50 - < 75	Acute Tox. 5 / H313 Eye Dam. 1 / H318
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	מס' CAS 126-86-3	10 - < 25	Acute Tox. 5 / H303 Eye Irrit. 2A / H319 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 3 / H402 Aquatic Chronic 3 / H412
ethane-1,2-diol	מס' CAS 107-21-1	5 - < 10	Acute Tox. 4 / H302 STOT RE 2 / H373

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 תווי האריזה).

Aqua-Crosslinker 8481

עודכן ב-: 14.10.2024
תאריך הנפקה: 14.10.2024

מספר גרסה: 3.0

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 מדי 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. אפסר ליצור תערובות אבק-אוויר נפיצות. במגע עם אוויר, האדים עלולים ליצור תערובת נפץ. בעיר.

תוצרי בעירה מסוכנים

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 אוויר 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. 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.

גיליון בטיחות
לפי GHS של האו"ם, נספח 4
Aqua-Crosslinker 8481



עודכן ב-: 14.10.2024
תאריך הנפקה: 14.10.2024

מספר גרסה: 3.0

מידע נוסף על שפך ושחרור
הנח במכל מתאים לסילוק. אוור את השטחים המושפעים.

6.4 הפניה לחלקים אחרים

תוצרי שריפה מסוכנים: ראה סעיף 5. ציוד בטיחות אישי: ראה סעיף 8. חומרים לא מתאימים: ראה סעיף 10. שיקולי סילוק: ראה סעיף 13.

סעיף 7: טיפול ואחסנה

7.1 אמצעי זהירות לטיפול בטוח

המלצות

- צעדים למניעת דלקה, היווצרות ארוסולים ואבק
השתמש באוורור מקומי וכללי. 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 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. 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 בהירות ושמור אותו ישר למניעת דליפה. טמפרטורת אחסון: מ °C/32 °F ועד °C/122 °F. 50.

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
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	2530-83-8	DNEL	147 mg/m ³	בבני אדם, בשאיפה	פועל (תעשייה)	כרוני- השפעה מערכתית
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	2530-83-8	DNEL	21 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

Aqua-Crosslinker 8481

עודכן ב-: 14.10.2024
תאריך הנפקה: 14.10.2024

מספר גרסה: 3.0

DNEL רלוונטיים של המרכיבים						
שם החומר	מס' CAS	נקודת סיום	ערכי סף	יעד הגנה, דרך חשיפה	בשימוש ב	זמן חשיפה
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
ethane-1,2-diol	107-21-1	DNEL	35 mg/m ³	בבני אדם, בשאיפה	פועל (תעשייה)	כרוני-השפעה מקומית
ethane-1,2-diol	107-21-1	DNEL	106 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
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	2530-83-8	PNEC	1 mg/l	יצור מימי	מים מתוקים	טווח קצר (חד פעמי)
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	2530-83-8	PNEC	0,1 mg/l	יצור מימי	מי ים	טווח קצר (חד פעמי)
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	2530-83-8	PNEC	10 mg/l	יצור מימי	מט"ש (STP)	טווח קצר (חד פעמי)
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	2530-83-8	PNEC	3,6 mg/kg	יצור מימי	משקעים במים שפירים	טווח קצר (חד פעמי)
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	2530-83-8	PNEC	0,36 mg/kg	יצור מימי	משקעים במי ים	טווח קצר (חד פעמי)
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	2530-83-8	PNEC	0,14 mg/kg	אורגניזמים יבשתיים	קרקע	טווח קצר (חד פעמי)
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	126-86-3	PNEC	0,04 mg/l	יצור מימי	מים מתוקים	טווח קצר (חד פעמי)
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)

Aqua-Crosslinker 8481

עודכן ב-: 14.10.2024
תאריך הנפקה: 14.10.2024

מספר גרסה: 3.0

רלוונטיים של המרכיבים PNEC						
שם החומר	מס' CAS	נקודת סיום	ערכי סף	יצור	מדור סביבתי	זמן חשיפה
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)
ethane-1,2-diol	107-21-1	PNEC	10 mg/l	יצור מימי	מים מתוקים	טווח קצר (חד פעמי)
ethane-1,2-diol	107-21-1	PNEC	1 mg/l	יצור מימי	מי ים	טווח קצר (חד פעמי)
ethane-1,2-diol	107-21-1	PNEC	199,5 mg/l	יצור מימי	מט"ש (STP)	טווח קצר (חד פעמי)
ethane-1,2-diol	107-21-1	PNEC	37 mg/kg	יצור מימי	משקעים במים שפירים	טווח קצר (חד פעמי)
ethane-1,2-diol	107-21-1	PNEC	3,7 mg/kg	יצור מימי	משקעים במי ים	טווח קצר (חד פעמי)
ethane-1,2-diol	107-21-1	PNEC	1,53 mg/kg	אורגניזמים יבשתיים	קרקע	טווח קצר (חד פעמי)

8.2 בקרת חשיפה

אמצעי בקרה הנדסיים
אוויר 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	לא צבוע
ריח	אופייני למין
נקודת התכה/קיפאון	לא נקבע
נקודת רתיחה או נקודת רתיחה התחלתית וטווח רתיחה	100 °C
דליקות	לא רלוונטי

גיליון בטיחות
לפי GHS של האו"ם, נספח 4
Aqua-Crosslinker 8481



עודכן ב-: 14.10.2024
תאריך הנפקה: 14.10.2024

מספר גרסה: 3.0

נקודת הבזק	לא נקבע
טמפרטורה הצתה עצמית	לא ישים
ערך (הגבה)	לא נקבע
צמיגות קינמטית	$10 - 14 \text{ }^{\circ}\text{C} / \text{DIN 4mm}$

מסיסות (יות)

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

מקדם הפרדה

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

לחץ אדים	23 hPa ב- $20 \text{ }^{\circ}\text{C}$
----------	---

צפיפות ו/או צפיפות יחסית

צפיפות	$1,039 \text{ g/cm}^3$ ב- $20 \text{ }^{\circ}\text{C}$
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
---------------------------------	--

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 גלויות וממקורות הצתה אחרים. העישון אסור.

Aqua-Crosslinker 8481

עודכן ב-: 14.10.2024
תאריך הנפקה: 14.10.2024

מספר גרסה: 3.0

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
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan	2530-83-8	דרך העור	4.250 mg/kg
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	126-86-3	דרך הפה	2.500 mg/kg

שחיקה/גירוי עור

לא יסווג כקורוזיבי/מגרה לעור.

נזק חמור לעין/גירוי לעיניים

גורם נזק חמור לעיניים.

רגישות נשימתית או עורית

עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.

מוטגני תא תחלי

לא יסווג כגורם למוטציה גנטית (מוטגן) בתאים תחיליים.

מסרטן

לא יסווג כמסרטן.

רעיל לרבייה

לא יסווג כרעיל ברבייה.

רעילות ספציפית לאיבר מטר - חשיפה בודדה

לא יסווג כרעיל ספציפי לאיבר מטר (חשיפה בודדת).

רעילות ספציפית לאיבר מטר - חשיפות חוזרות

לא יסווג כרעיל ספציפי לאיבר מטר (חשיפה חוזרת).

סיכון בשאיפה

לא יסווג כמסוכן בשאיפה.

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 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

- 14.1 מספר או"ם** לא מחויב בתקנות הובלה
- 14.2 שם משלוח או"ם תקין** לא רלוונטי
- 14.3 קבוצות סיכון (הובלה)** אין
- 14.4 קבוצת אריזה** לא סוג
- 14.5 סיכונים סביבתיים** לא מסוכן לסביבה לפי תקנות סחורות מסוכנים
- 14.6 אמצעי זהירות מיוחדים עבור המשתמש** אין מידע נוסף.
- 14.7 הובלה ימית בצובר לפי מכשירי IMO** הקרגו לא נועד להובלה בצובר.

מידע עבור כל אחד מהנחיות או"ם לדוגמא

מידע לתחבורה - תקנות לאומיות - מידע נוסף (UN RTDG)
לא מחויב בתקנות הובלה: UN RTDG

הקוד הימי הבינלאומי לסחורות מסוכנות (IMDG) - מידע נוסף
לא מחויב ב-IMDG.

הארגון הבינלאומי לתעופה אזרחית (ICAO-IATA/DGR) - מידע נוסף
לא מחויב ב-ICAO-IATA.

סעיף 15: מידע תחיקתי

15.1 תקנות/חוקים פרטיים עבור החומר או תערובת בנושאים בטיחותיים, בריאותיים או סביבתיים

15.2 הערכת בטיחות כימי
לא בוצעה הערכה של בטיחות כימית עבור החומרים שבתערובת זו.

Aqua-Crosslinker 8481

עודכן ב-: 14.10.2024
תאריך הנפקה: 14.10.2024

מספר גרסה: 3.0

סעיף 16: מידע אחר

ציון שינויים (גיליון בטיחות מעודכן)

חלק	כניסה קודמת (טקסט/ערך)	כניסה נוכחית (טקסט/ערך)	משמעו תי עבר בטיחות
2.1		סיווג לפי GHS: שינוי ברשימה (טבלה)	כן
2.2		- פיקטוגרמות: שינוי ברשימה (טבלה)	כן
2.2		- הצהרות גורמי סיכון: שינוי ברשימה (טבלה)	כן
2.2		- הצהרות זהירות: שינוי ברשימה (טבלה)	כן
2.3		תכונות משבשות אנדוקריניות: לא מכיל משבש אנדוקריני (ED) בריכוז של $\leq 0.1\%$.	כן
3.2	תיאור התערובת: Additives in organic solvents and water.	תיאור התערובת: תוספים בממיסים אורגניים ובמים.	כן
3.2		תיאור התערובת: שינוי ברשימה (טבלה)	כן
3.2		הערות: עבור הטקסט המלא של רשאי פרקים: ראה חלק 16.	כן
7.2	- סיכוני דליקות: הרחק ממקור הצתה-העישון אסור.	- סיכוני דליקות: הרחק ממקור הצתה-העישון אסור. חבר להארקה או הארק את המכל ואת ציוד היעד.	כן
8.1	פרמטר בקרה: המידע לא זמין.	פרמטר בקרה: ערך סף חשיפתי תעסוקתי (ערכי סף במקום העבודה) (המידע לא זמין	כן
8.1		DNEL רלוונטיים של המרכיבים: שינוי ברשימה (טבלה)	כן
8.1		רלוונטיים של המרכיבים PNEC: שינוי ברשימה (טבלה)	כן
9.1	תכונות נפיצות: אין	תכונות נפיצות: אינו חל (ראה הערה בפרק 16)	כן
10.3		קיימת אפשרות תגובות מסוכנות: לא ידועות תגובות מסוכנות.	כן
11.1		הערכת רעילות אקוטית (ATE) 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"). 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).	ספרות מקצועית ומקורות עיקריות לנתונים: המערכת העולמית המתואמת לסיווג, ותיווי של חומרים כימיים ("הספר הכתום"). 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

Aqua-Crosslinker 8481

עודכן ב-: 14.10.2024
תאריך הנפקה: 14.10.2024

מספר גרסה: 3.0

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
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 גזר Derived No-Effect Level
ED	משבש אנדוקרינית
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 (הארגון הבינלאומי לתעופה אזרחית)
IMDG	קוד בינלאומי של סחורות ימיות מסוכנות
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

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
H302	מזיק בבליעה.
H303	עלול להיות מזיק בבליעה.
H313	עלול להיות מזיק במגע עם העור.
H317	עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.
H318	גורם נזק חמור לעיניים.
H319	גורם לגירוי חמור בעיניים.

Aqua-Crosslinker 8481

עודכן ב-: 14.10.2024
תאריך הנפקה: 14.10.2024

מספר גרסה: 3.0

קוד	טקסט
H373	עלול לגרום נזק לאיברים עקב חשיפה ממושכת או חוזרת.
H402	מזיק לחי במים.
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 עכשיוי. גיליון בטיחות (SDS) חובר וישמש רק עבור מוצר זה.