

גיליון נתוני בטיחות



1. זיהוי החומר/תכשיר המסוכן וזהות היצרן, יבואן, סוכן או משווק

Resonance Bond Testing Couplant	שם המוצר
Eisenberg Bros Ltd.	יצרן/ספק
Airport-City, P.O. box 234 70100	כתובת
ישראל, Airport Ben-Gurion	מספר טלפון
+972 39-77-70-00	פקס'
+972 39-77-70-01	מס' טל' חירום
CHEMTREC - מרכז החירום להובלת כימיקלים	קוד מוצר
US: 1-800-424-9300, International: +1-703-527-3887	
3308193	

2. זיהוי מרכיבי החומר/תכשיר

חומר או תכשיר
הרכיבים אינם מסוכנים או שהם מתחת לגבולות הדורשות דיווח.

3. סכנות החומר/תכשיר המסוכן

תכשיר זה אינו מסווג כמסוכן לפי הוראה אירופאית 1999/45/EC על תיקוניה.	מפגעים פיזיקליים
לא מסווג כסכנה פיזית.	מפגעי בריאות
לא מסווג כסכנה לבריאות.	מפגעים סביבתיים
לא מסווג כסכנה לסביבה.	סכנות ספציפיות
בזמן חימום, האדים/נדפים שנוצרים עשויים לגרום לגירוי בדרכי הנשימה.	תסמינים עיקריים
מגע ישיר עם העיניים עלול לגרום לגירוי זמני. עשוי לגרום למחלות אלרגיות בעור בקרב אנשים רגישים.	

4. הוראות עזרה ראשונה

אמצעי עזרה ראשונה לדרכי חשיפה שונים	שאיפה
יש להעביר לאוויר הצח. התקשר לרופא אם מתפתחים או נמשכים תסמינים.	מגע עם העור
יש לטוֹף בסבון ומים. אם הגירוי נמשך, יש לפנות לקבלת טיפול רפואי	מגע עם העיניים
יש לטוֹף במים. אם הגירוי נמשך, יש לפנות לקבלת טיפול רפואי	בליעה
יש לטוֹף את הפה. אם מתרחשים תסמינים, יש לפנות לקבלת טיפול רפואי.	תסמינים עיקריים
מגע ישיר עם העיניים עלול לגרום לגירוי זמני. עשוי לגרום למחלות אלרגיות בעור בקרב אנשים רגישים.	הגנה אישית עבור מגישי עזרה ראשונה
ודא שעובדים רפואיים יהיו מודעים לחומרים המעורבים וינקטו אמצעי זהירות על מנת להתגונן.	הערות לרופא
יש לטפל באופן סימפטומטי.	ציוד עזרה ראשונה מיוחד
לא ישים.	

5. הליך כיבוי אש

אמצעי כיבוי	אמצעי כיבוי מתאימים
ערפל מים. קצף. אבקת כימיקלים יבשים. דו תחמוצת הפחמן (CO2).	אמצעי כיבוי בהם אין להשתמש
אין להשתמש בסילון מים לצורך כיבוי, כיוון שהדבר יגרום להתפשטות הדליקה.	מסיבות בטיחותיות
בזמן שריפה עשויים להיווצר גזים מסוכנים לבריאות.	סכנות ספציפיות בזמן כיבוי אש
יש להרחיק את המיכלים מאזור האש אם ניתן לעשות זאת מבלי להסתכן. יש לקרר במים את המיכלים שנחשפו ללהבות זמן רב אחרי שהדליקה כבתה.	נהלי כיבוי אש מיוחדים
במקרה של דליקה, חובה ללבוש מערכת נשימה עצמאית וביגוד מגן מלא.	הגנה על כבאים
יבער אם הוא מעורב בשריפה.	סכנות אש כלליות
יש להשתמש בנהלים תקינים לכיבוי אש ולשקול את הסכנות שבחומרים אחרים שנכחים.	שיטות ייחודיות

6. אמצעי זהירות

הרחק אנשים שאינם נחוצים. יש לנמנע כל מקור הצתה (איסור על עישון, אבוקות, ניצוצות ולהבות בסביבה הקרובה).	אמצעי זהירות אישיים
במקרים של שפך, יש להיזהר מרצפה וממשטחים חלקלקים. לאמצעי הגנה אישית, רי' סעיף 8 של גיליון נתוני בטיחות המוצר.	
יש להימנע מלשחרר לתוך הביוב, אפיקי מים או האדמה.	אמצעי זהירות סביבתיים

שיטות ניקוי

שפכים גדולים : עצור את זרימת החומר אם אפשר לעשות זאת ללא סיכון. הרם סוללה סביב שפכים של חומר באם ניתן. יש לספוג בוורמיקוליט, חול יבש או אדמה יבשה ולהניח במיכלים. לאחר השבת המוצר יש לשטוף את האזור במים.

שפכים קטנים : יש לנגב בעזרת חומר סופג (לדוגמא מטלית, פליו). יש לנקות את המשטח ביסודיות להסרת זיהום שירי.

אסור להחזיר שפכים לארזיות המקוריות לשם שימוש חוזר. למידע בנושא סילוק פסולת, ר' סעיף 13 בגיליון הבטיחות.

7. שינוע ואחסון

אמצעי זהירות לטיפול בטוח

יש להרחיק מחום, ניצוצות, להבות גלויות, ומקורות הצתה אחרים. יש למנוע חשיפה ממושכת יש לספק אוורור הולם. במקרים של שפך, יש להיזהר מרצפה וממשטחים חלקלקים. יש להשתמש בצידוד המגן האישי עליו מומלץ בסעיף 8 בגיליון הבטיחות. יש לשמור על נוהגי ההיגיינה התעשייתית טובים.

יש לאחסן במקום קריר ויבש. יש לאחסן במכל מקורי סגור בחוזה. טמפרטורת אחסון : בין $1 > @ < 2 < @ < C^{\circ}$. יש לאחסן הרחק מחומרים לא תואמים (ר' סעיף 10).

תנאים לאחסון בטוח, כולל אי התאמות

8. אמצעים להקטנת החשיפה ולהגנה אישית

אמצעים הנדסיים להקטנת החשיפה אוורור כללי בדרך כלל מספיק.

ערכי חשיפה תעסוקתית גבוליים

תקנות ארגון הפיקוח על העבודה (ניטור סביבתי וניטור ביולוגי של עובדים בגורמים מזיקים), התשנ"א 1990, תוספת שניה, כפי שתוקן רכיבים

ערכי	סוג	תאית (CAS 9004-34-6)
10 מ"ג/מ"ק	TWA	

ערכי סף גבול של ה-ACGIH האמריקאי

ערכי	סוג	תאית (CAS 9004-34-6)
10 מ"ג/מ"ק	TWA	

ערכי גבול ביולוגיים

צידוד מגן אישי

הגנה נשימתית

הגנה על הידיים

הגנה על העיניים

מיגון העור והגוף

אמצעים היגייניים

לא מצויינים גבולות חשיפה ביולוגית עבור המרכיב(ים).

במקרה של אוורור בלתי מספיק השתמש במכשיר מתאים להגנה על דרכי הנשימה בדרך כלל לא נחוץ. במקרה של מגע ממושך או חוזר עם העור, יש להשתמש בכפפות מגן מתאימות.

אם יש סבירות למגע, מומלץ להשתמש במשקפי מגן עם מגני צד.

מומלץ להשתמש בבגדי עבודה רגילים (חולצות ארוכות שרוול ומכנסיים ארוכים).

תמיד יש לשמור על היגיינה אישית טובה, כמו רחצה לאחר טיפול בחומר ולפני אכילה, שתייה ו/או עישון. יש לרחוץ את בגדי העבודה ואת צידוד המגן באופן שגורתי כדי להסיר מזהמים.

9. תכונות פיסיקליות וכימיות

מראה

מצב צבירה

טופס

צבע

ריח

pH

נקודת התכה/נקודת קפאון

נקודת רתיחה התחלתי ותחום רתיחה

טמפרטורת התפרקות

נקודת הבזק

דליקות

טמפרטורת התלקחות עצמית

גבולות דליקות או נפיצות עליונים/תחתונים

גבול נפיצות – תחתון (%)

גבול נפיצות – עליון (%)

תכונות חימצון

לחץ אדים

לחץ אדים טמפ'

צפיפות

מסיסות/יות

מסיסות (מים)

מקדם חלוקה (D-אוקטנול/מים)

מידע אחר

תכונות נפיצות

צפיפות יחסית

VOC

נוזל.

נוזל בעל צמיגות בינונית עד גבוהה.

חסר צבע עד צבע חלש.

כמעט חסר ריח.

7 - 9

לא זמין.

182 °C (359.6 °F)

לא זמין.

לא זמין.

לא ישים.

לא זמין.

לא זמין.

לא זמין.

לא מחמצן.

Hg mm 0.1 >

20 °C (68 °F)

לא זמין.

100 %

לא זמין.

לא נפיץ.

(H₂O=1) 1.03

> 1 %

10. יציבות ותגובתיות**תגובתיות****יציבות כימית****תנאים מהם יש להימנע****אפשרות לתגובות מסוכנות****חוסר התאמה****תוצרי פירוק מסוכנים****חומרים מהם יש להימנע****11. מידע טוקסיקולוגי****מידע על דרכי חשיפה אפשריים****שאיפה****מגע עם העור****מגע עם העיניים****בליעה****נתונים טוקסיקולוגיים****רעילות אקוטית****איכול/ גירוי עור****נזק חמור לעיניים/ גירוי עיניים חמור****הגברת רגישות נשימתית או עורי****סנסיטיזציה נשימתית****סנסיטיזציה של העור****מוטגניות של תא חיידק****קרצינוגניות****רעילות למערכת הרבייה****רעילות ספציפית לאיבר המטרה – חשיפה יחידה****רעילות ספציפית לאיבר המטרה – חשיפה חוזרת****סיכון שאיפה****תופעות כרוניות****מידע אחר****12. מידע סביבתי****רעילות סביבתית**

המוצר אינו מסווג כמסוכן לסביבה. אולם, אין זה פוסל אפשרות ששפיכות גדולות או תדירות יהיו בעלות השפעה מזיקה על הסביבה.

לא צפוי להזיק לאורגניזמים החיים במים.

השפעות סביבתיות**יציבות ודגדגיה****התכלות ביולוגית****ניידות בקרקע****מידע אחר****השפעות שליליות אחרות****13. שיטות לסילוק חומרים מסוכנים****הוראות סילוק****פסולת משיירים / מוצרים לא משומשים****אריזה מזוהמת****אמצעי זהירות מיוחדים****14. מידע בנושא הובלה****תקנות בינלאומיות****IATA**

לא מפוקח כטובין מסוכנים.

IMDG

לא מפוקח כטובין מסוכנים.

הובלה בתפוזרת בהתאם לנספח ב' של IBC 73/78 וקוד MARPOL

לא נקבע.

המוצר יציב ולא-ראקטיבי בתנאי שימוש, אחסון והובלה רגילים.

החומר יציב בתנאים רגילים.

יש להימנע מחום, ניצוצות, להבות גלויות ומקורות התלקחות אחרים. מגע עם חומרים שעלולים להגיב זה עם זה.

לא ידוע על כל תגובה מסוכנת בתנאי שימוש רגילים.

חומרים מחמצנים חזקים.

פירוק תרמי של מוצר זה עלול לייצר פחמן חד-חמצני ופחמן דו-חמצני.

חומרים בעלי אי תאימות.

בזמן חימום, האדים/נדפים שנוצרים עשויים לגרום לגירוי בדרכי הנשימה.

עשוי לגרום למחלות אלרגיות בעור בקרב אנשים רגישים.

מגע ישיר עם העיניים עלול לגרום לגירוי זמני.

צפוי להוות סיכון בליעה נמוך.

חשיפה תעסוקתית לחומר או לתערובת עשויה לגרום להשפעות שליליות.

לא צפוי להיות רעיל במידה אקוטית.

מגע ממושך עם העור עשוי לגרום לגירוי זמני.

מגע ישיר עם העיניים עלול לגרום לגירוי זמני.

אינו מגביר רגישות נשימתית.

לא מסווג. אולם: עשוי לגרום למחלות אלרגיות בעור בקרב אנשים רגישים.

לא קיימים נתונים המראים שהמוצר או רכיבים בשיעור מעל 0.1% הנם מוטגניים או גנוטוקסיים.

לא ניתן לסיווג בהקשר לקרצינוגניות לבני אדם.

מוצר זה אינו צפוי להשפיע על הרבייה או ההתפתחות.

לא מסווג.

לא מסווג.

אינו גורם סיכון בשאיפה.

לא צפויות השפעות כרוניות כשמשמשים במוצר זה כפי שהוא מיועד.

לא נצפתה השפעה ספציפית אחרת, אקוטית או כרונית, על הבריאות.

המוצר צפוי לעבור התכלות ביולוגית.

המוצר מסיס במים.

לא ידוע.

לא צפויות ממרכיב זה השפעות סביבתיות שליליות אחרות (לדוגמה ריקון האוזון, פוטנציאל פוטוכימי ליצירת אוזון, הפרעה אנדוקרינית, פוטנציאל להתחממות גלובלית).

יש לאסוף ולהשיב או לפנות במיכלים אטומים באתר מורשה לפינוי פסולת.

יש לסלק בהתאם לתקנות מקומיות. מכלים ריקים או ציפויים פנימיים עשויים להכיל שאריות מוצר. יש לסלק חומר זה ואת המכל שלו בצורה שטוחה (ר' הוראות סילוק).

יש לנהוג לפי אזהרות התווית גם אחרי ריקון המיכל שכן מיכלים ריקים עשויים להכיל שאריות של המוצר. יש להעביר מיכלים ריקים לאתר מאושר לטיפול בפסולת לשם מחזור או סילוק.

סלק על פי כל התקנות החלות.

15. מידע רגולטורי

תקנות ישראליות

חוק החומרים המסוכנים, התשנ"ג-1993, תוספת ראשונה, בכימיקלים מזיקים, כפי שתוקן לא רשום.

חוק החומרים המסוכנים, התשנ"ג-1993, תוספת שניה, בכימיקלים רעילים, כפי שתוקן לא רשום.

תיוג

משפט/י R

אף אחד.

משפט/י S

אף אחד.

16. מידע אחר

מידע בנושא הכשרה

שימוש מומלץ

גבולות מומלצות

מידע נוסף

מקורות

טפל בחומר בהתאם להוראות ההכשרה שעברת.

נוזל קולי.

לא ידוע.

לא ידוע.

תיעוד מטעם הכנס האמריקאי של מומחי גיהות תעשייתית ממשלתיים (ACGIH) של ערכי סף גבוליים ומדדי חשיפה ביולוגית

EPA: יש לרכוש את בסיס הנתונים

@HSDB - בנק נתונים על חומרים מסוכנים

מונוגרפים של הסוכנות הבינלאומית לחקר הסרטן (IARC). הערכה מקיפה של קרצינוגניות

דו"ח תוכנית הטוקסיקולוגיה הלאומית (NTP) על קרצינוגנים

כתב ויתור

Evident Scientific אינו יכול לצפות את כל התנאים בהם ייעשה שימוש במידע זה ובמוצר שלו, או במוצריהם של יצרנים אחרים בשילוב עם המוצר שלו. על המשתמש חלה האחריות להבטיח תנאים בטוחים לטיפול, לאחסון ולסילוק של המוצר, וכן לשאת באחריות לכל הפסד, פגיעה, נזק או הוצאה כספית בגין שימוש לא הולם. המידע באלון נכתב על בסיס מיטב הידע והניסיון הקיימים כיום