

גיליון נתוני בטיחות



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

שם המוצר	Shear Wave Couplant
קוד מוצר	SWC-2
ספק	Eisenberg Bros Ltd.
כתובת	Airport-City, P.O. ,Airport Ben-Gurion 70100 234 box , ישראל
טלפון	+972 39-77-70-00
פקס	+972 39-77-70-01
מס' טל' חירום	CHEMTREC - מרכז החירום להובלת כימיקלים לנו: 1-800-424-9300, הבינלאומי: +1 703-527-3887

2. זיהוי מרכיבי החומר/תכשיר

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

3. סכנות החומר/תכשיר המסוכן

מפגעים פיזיקליים	לא מסווג כסכנה פיזית.
מפגעי בריאות <td>לא מסווג כסכנה לבריאות.</td>	לא מסווג כסכנה לבריאות.
מפגעים סביבתיים <td>לא מסווג כסכנה לסביבה.</td>	לא מסווג כסכנה לסביבה.
סכנות ספציפיות <td>מגע ישיר עם העיניים עלול לגרום לגירוי זמני.</td>	מגע ישיר עם העיניים עלול לגרום לגירוי זמני.
תסמינים עיקריים <td>מגע ישיר עם העיניים עלול לגרום לגירוי זמני.</td>	מגע ישיר עם העיניים עלול לגרום לגירוי זמני.

4. הוראות עזרה ראשונה

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

5. הליך כיבוי אש

אמצעי כיבוי	אמצעי כיבוי מתאימים
	אמצעי כיבוי בהם אין להשתמש
	מסיבות בטיחותיות
	סכנות ספציפיות בזמן כיבוי אש
	נהלי כיבוי אש מיוחדים
	הגנה על כבאים
	סכנות אש כלליות
	שיטות ייחודיות

יש להשתמש באמצעים לכיבוי אש אשר מתאימים לחומרים הסובבים.
לא ידוע.

בזמן שריפה עשויים להיווצר גזים מסוכנים לבריאות.
יש להרחיק את המיכלים מאזור האש אם ניתן לעשות זאת מבלי להסתכן.
במקרה של דליקה, חובה ללבוש מערכת נשימה עצמאית וביגוד מגן מלא.
לא צוינו אזהרות חריגות מפני דליקה או פיצוץ.
יש להשתמש בנהלים תקינים לכיבוי אש ולשקול את הסכנות שבחומרים אחרים שנוכחים.

6. אמצעי זהירות

אמצעי זהירות אישיים	יש למנוע חשיפה ממושכת הרחק אנשים שאינם נחוצים. במקרים של שפך, יש להיזהר מרצפה וממשטחים חלקלקים.
אמצעי זהירות סביבתיים	לאמצעי הגנה אישית, ר' סעיף 8 של גיליון נתוני בטיחות המוצר.
שיטות ניקוי	יש למנוע המשך דליפה או שפך במידה ואין סכנה לעשות זאת.
הליכי הכלה	יש לטאטא או לגרור ולפנות. יש לנגב בעזרת חומר סופג (לדוגמה מטלית, פליז). אחרי הניקוי, סלק שאריות בשטיפה במים. לצורך פינוי פסולת, ר' פרק 13 בגיליון נתוני בטיחות המוצר.
	עצור את זרימת החומר אם אפשר לעשות זאת ללא סיכון. הרם סוללה סביב שפכים של חומר באם ניתן.

7. שינוע ואחסון

טיפול	אין המלצות מיוחדות.
אמצעים טכניים <td>Shear Wave Couplant</td>	Shear Wave Couplant

יש לספק אוורור חולם.
יש לשמור על נוהגי ההיגיינה התעשייתית טובים. יש למנוע חשיפה ממושכת
אין המלצות מיוחדות.
יש להגן מפני אור שמש ישיר.
אף אחד.
יש לאחסן במכל מקורי סגור בחזקה.

איוורור מקומי וכללי
עצות לטיפול בטוח

אחסון

תנאי אחסון מתאימים ובטוחים
תנאי אחסון מתאימים
המלצות מיוחדות
חומרים אריזה בטוחים

8. אמצעים להקטנת החשיפה ולהגנה אישית

יש לבצע אוורור כללי טוב (באופן טיפוסי 10 החלפות אויר בשעה). יש להתאים את קצב האוורור לתנאים. אם ניתן, יש להשתמש במתחמי תהליך, אוורור פליטה מקומי, או בקרות הנדסיות אחרות כדי לשמור שהריכוז באויר יהיה מתחת לערכי סף החשיפה הגבוליים המומלצים. אם לא נקבעו ערכי סף חשיפה גבוליים, יש לשמור שהריכוזים באויר יהיו ברמה מקובלת. אוורור כללי בדרך כלל מספיק.

לא צוינו ערכי סף חשיפה גבוליים למרכיבים.
לא מצויינים גבולות חשיפה ביולוגית עבור המרכיבים.

במקרה של אוורור בלתי מספיק השתמש במכשיר מתאים להגנה על דרכי הנשימה
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 להתקין במתקן לשיטפת עיניים.

השתמש בביגוד מגן מתאים

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

אמצעים הנדסיים להקטנת החשיפה

ערכי חשיפה תעסוקתית גבוליים
ערכי גבול ביולוגיים

ציוד מגן אישי

הגנה נשימתית

הגנה על הידיים

הגנה על העיניים

מיגון העור והגוף

אמצעים היגייניים

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 דליקות – תחתון (%)

גבול דליקות – עליון (%)

תכונות חימצון

לחץ אדים

צפיפות

מסיסות/יות

מסיסות (מים)

מקדם חלוקה (n-אוקטנול/מים)

מידע אחר

דליקות

צפיפות יחסית

10. יציבות ותגובתיות

תגובתיות

יציבות כימית

תנאים מהם יש להימנע

אפשרות לתגובות מסוכנות

חוסר התאמה

תוצרי פירוק מסוכנים

חומרים מהם יש להימנע

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

החומר יציב בתנאים רגילים.

לא ידוע.

לא ידוע על כל תגובה מסוכנת בתנאי שימוש רגילים.

אף אחד.

לא ידוע על תוצרי פירוק מסוכנים.

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

לא דליק. (2000 WHMIS/OSHA/NOM-018-STPS)

< 1 (מים = 1.0).

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

12. מידע סביבתי

רעילות סביבתית

השפעות סביבתיות

יציבות ודגדגיה

התכלות ביולוגית

ניידות בקרקע

ניידות כללית

מידע אחר

השפעות שליליות אחרות

13. שיטות לסילוק חומרים מסוכנים

הוראות סילוק

פסולת משיירים / מוצרים לא משומשים

אריזה מזהמת

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 קוד

15. מידע רגולטורי

תקנות ישראליות

חוק החומרים המסוכנים, התשנ"ג, 1993-5753, תוספת ראשונה, בכימיקלים מזיקים, כפי שתוקן

לא רשום.

חוק החומרים המסוכנים, התשנ"ג, 1993-5753, תוספת שניה, בכימיקלים רעילים, כפי שתוקן

לא רשום.

תיוג

משפט/ R

אף אחד.

לא צפויות השפעות שליליות כתוצאה משאיפה.

לא צפויות השפעות לוואי כתוצאה ממגע עם העור.

מגע ישיר עם העיניים עלול לגרום לגירוי זמני.

לא צפויות השפעות שליליות כתוצאה מבליעה.

חשיפה תעסוקתית לחומר או לתערובת עשויה לגרום להשפעות שליליות.

צפוי להוות סיכון בליעה נמוך.

על בסיס הנתונים הזמינים, אין עמידה בקריטריוני הסיווג.

מגע ישיר עם העיניים עלול לגרום לגירוי זמני.

אינו מגביר רגישות נשימתית.

מוצר זה אינו צפוי לגרום להגברת רגישות העור.

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

מוצר זה אינו נחשב למסרטן לפי IARC, NTP ACGIH או OSHA.

מוצר זה אינו צפוי להשפיע על הרבייה או ההתפתחות.

אין נתונים זמינים.

אין נתונים זמינים.

אינו גורם סיכון בשאיפה.

לא זמין.

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

אין נתונים על ההתכלות מוצר זה.

לא קיימים נתונים לגבי מוצר זה.

לא זמין.

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.

יש לנהוג לפי אזהרות התיות 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.

S25 יש להימנע ממגע עם העיניים.

משפט/י S

16. מידע אחר

מידע בנושא הכשרה

שימוש מומלץ

הגבלות מומלצות

מידע נוסף

מקורות

כתב ויתור

التزم بتعليمات التدريب عند مناوله هذه المادة.

לא זמין.

לא זמין.

לא זמין.

לא זמין.

<?יצרן> 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.