

## גיליון נתוני בטיחות



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

#### High Temperature Couplant I-2

שם המוצר

Eisenberg Bros Ltd.

ספק

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

I-2/Q7700011

קוד מוצר

### 2. זיהוי מרכיבי החומר/תכשיר

הכנה

חומר או תכשיר

שם כימי

אחוז

מספר CAS

מילים נרדפות

90 <

60164-51-4

חומר סיכה

Lubricant

5 >

7631-86-9

סיליקון דיאוקסיד

Silicon dioxide

### 3. סכנות החומר/תכשיר המסוכן

מפגעים פיזיקליים

לא מסווג כסכנה פיזית.

מפגעי בריאות

לא מסווג כסכנה לבריאות.

מפגעים סביבתיים

לא מסווג כסכנה לסביבה.

סכנות ספציפיות

מגע ישיר עם העיניים עלול לגרום לגירוי זמני.

תסמינים עיקריים

מגע ישיר עם העיניים עלול לגרום לגירוי זמני.

### 4. הוראות עזרה ראשונה

אמצעי עזרה ראשונה לדרכי חשיפה שונים

שאיפה

יש להעביר לאויר הצח. התקשר לרופא אם מתפתחים או נמשכים תסמינים.

מגע עם העור

יש לשטוף בסבון ומים. אם הגירוי נמשך, יש לפנות לקבלת טיפול רפואי

מגע עם העיניים

יש לשטוף במים. אם הגירוי נמשך, יש לפנות לקבלת טיפול רפואי

בליעה

יש לשטוף את הפה. אם מתרחשים תסמינים, יש לפנות לקבלת טיפול רפואי.

תסמינים עיקריים

מגע ישיר עם העיניים עלול לגרום לגירוי זמני.

הגנה אישית עבור מגישי עזרה ראשונה

חשיפה לחומר חם עלולה לגרום לכוויות חום. ודא שעובדים רפואיים יהיו מודעים לחומרים המעורבים וינקטו אמצעי זהירות על מנת להתגונן.

הערות לרופא

יש לטפל באופן סימפטומטי.

ציוד עזרה ראשונה מיוחד

לא זמין.

### 5. הליך כיבוי אש

אמצעי כיבוי

יש להשתמש באמצעים לכיבוי אש אשר מתאימים לחומרים הסובבים.

לא ידוע.

אמצעי כיבוי מתאימים

אמצעי כיבוי בהם אין להשתמש

מסיבות בטיחותיות

סכנות ספציפיות בזמן כיבוי אש

בזמן שריפה עשויים להיווצר גזים מסוכנים לבריאות. מימן פלואורי.

נהלי כיבוי אש מיוחדים

יש להרחיק את המיכלים מאזור האש אם ניתן לעשות זאת מבלי להסתכן.

הגנה על כבאים

במקרה של דליקה, חובה ללבוש מערכת נשימה עצמאית וביגוד מגן מלא.

סכנות אש כלליות

לא צוינו אזהרות חריגות מפני דליקה או פיצוץ.

שיטות ייחודיות

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 ממצפה וממשטחים חלקלקים.

לאמצעי הגנה אישית, ר' סעיף 8 של גיליון נתוני בטיחות המוצר.

יש למנוע המשך דליפה או שפך במידה ואין סכנה לעשות זאת.

אמצעי זהירות סביבתיים

יש לנגב בעזרת חומר סופג (לדוגמה מטלית, פליו). 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.

שיטות ניקוי

הליכי הכלה

## 7. שינוע ואחסון

אמצעי זהירות לטיפול בטוח

יש למנוע חשיפה ממושכת אין לנשום אדים מחומר מחומם. יש לשמור על נוהגי ההיגיינה התעשייתית טובים. מיזעור המגע עם העור הוא נוהג של היגיינה תעשייתית טובה.

יש לאחסן במכל מקורי סגור בחוץ.

תנאים לאחסון בטוח, כולל אי התאמות

## 8. אמצעים להקטנת החשיפה ולהגנה אישית

אמצעים הנדסיים להקטנת החשיפה

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 (ים).

לא מצויינים גבולות חשיפה ביולוגית עבור המרכיבים (ים).

ערכי חשיפה תעסוקתית גבוליים

ערכי גבול ביולוגיים

ציוד מגן אישי

הגנה נשימתית

הגנה על הידיים

כשאינן אוורור מספק או כשקיימת סכנת שאיפת אדים, השתמש בציוד נשימה מתאים.

במקרה של מגע ממושך או חוזר עם העור, יש להשתמש בכפפות מגן מתאימות. ספק הכפפות יכול להמליץ על כפפות מתאימות.

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

הגנה על העיניים

מיגון העור והגוף

אמצעים היגייניים

## 9. תכונות פיסיקליות וכימיות

מראה

מצב צבירה

טופס

צבע

נוזל.

גריז.

לבנבן.

אף אחד.

לא זמין.

-51.11 °C (-60 °F)

לא זמין.

לא זמין.

לא דליק.

לא ישים.

&lt; 704.44 °C (&lt; 1300 °F)

טמפרטורת התלקחות עצמית

גבולות דליקות או נפיצות עליונים/תחתונים

גבול דליקות – תחתון (%)

גבול דליקות – עליון (%)

גבול נפיצות – תחתון (%)

גבול נפיצות – עליון (%)

לא זמין.

לא זמין.

לא זמין.

לא זמין.

नहीं | ऑक्सीकारक

תכונות חימצון

&gt; 0.001 torr (25 °C)

לחץ אדים

לא זמין.

צפיפות

לא זמין.

מסיסות/יות

לא זמין.

מסיסות (מים)

לא זמין.

מקדם חלוקה (II-אוקטנול/מים)

מידע אחר

नहीं | विस्फोटक

תכונות נפיצות

1.85

צפיפות יחסית

&lt; 1

צפיפות אדים

13 - 12 mPa s

צמיגות

## 10. יציבות ותגובתיות

תגובתיות

יציבות כימית

תנאים מהם יש להימנע

אפשרות לתגובות מסוכנות

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

החומר יציב בתנאים רגילים.

לא ידוע.

לא ידוע על כל תגובה מסוכנת בתנאי שימוש רגילים.

מוצר	מינים	תוצאות בדיקה
חוסר התאמה תוצרי פירוק מסוכנים חומרים מהם יש להימנע	חומרים מחמצנים חזקים. במקרה של אש : מימן פלואורי. המוצר יציב ולא-ראקטיבי בתנאי שימוש, אחסון והובלה רגילים.	
<b>11. מידע טוקסיקולוגי</b>		
<b>מידע על דרכי חשיפה אפשריים</b>		
<b>שאיפה</b>	לא רלבנטי בטמפרטורות חדר רגילות. בזמן החימום עשויים להיווצר אדים מזיקים.	
<b>מגע עם העור</b>	לא צפויות השפעות לוואי כתוצאה ממגע עם העור.	
<b>מגע עם העיניים</b>	מגע ישיר עם העיניים עלול לגרום לגירוי זמני.	
<b>בליעה</b>	לא צפויות השפעות שליליות כתוצאה מבליעה.	
<b>נתונים טוקסיקולוגיים</b>	חשיפה תעסוקתית לחומר או לתערובת עשויה לגרום להשפעות שליליות.	
<b>רעילות אקוטית</b>	צפוי להוות סיכון בליעה נמוך.	

מוצר	מינים	תוצאות בדיקה
High Temperature Couplant I-2 (CAS תערובת)		
אקוטי		
אוראלי		
LD50	חולדה	< 30000 מ"ק/ק"ג
עורי		
ALD	ארנב	< 17000 מ"ק/ק"ג
<b>איכול/ גירוי עור</b>	לא צפויות השפעות לוואי כתוצאה ממגע עם העור.	
<b>נזק חמור לעיניים/ גירוי עיניים חמור</b>	מגע ישיר עם העיניים עלול לגרום לגירוי זמני.	
<b>הגברת רגישות נשימתית או עורי</b>	לא ניתן לבצע סיווג בגלל מחסור בנתונים.	
<b>סנסיטיזציה נשימתית</b>	מוצר זה אינו צפוי לגרום להגברת רגישות העור.	
<b>סנסיטיזציה של העור</b>	לא קיימים נתונים המראים שהמוצר או רכיבים בשיעור מעל 0.1% הם מוטגניים או גנוטוקסיים.	
<b>מוטגניות של תא חיידק</b>	מוצר זה אינו נחשב למסרטן לפי IARC, ACGIH, NTP או OSHA.	
<b>קרצינוגניות</b>	לא ניתן לבצע סיווג בגלל מחסור בנתונים.	
<b>רעילות למערכת הרבייה</b>	לא ניתן לבצע סיווג בגלל מחסור בנתונים.	
<b>רעילות ספציפית לאיבר המטרה – חשיפה יחידה</b>	לא ניתן לבצע סיווג בגלל מחסור בנתונים.	
<b>רעילות ספציפית לאיבר המטרה – חשיפה חוזרת</b>	לא ניתן לבצע סיווג בגלל מחסור בנתונים.	
<b>סיכון שאיפה</b>	אינו גורם סיכון בשאיפה.	
<b>תופעות כרוניות</b>	לא זמין.	

מוצר	מינים	תוצאות בדיקה
<b>12. מידע סביבתי</b>		
<b>רעילות סביבתית</b>		
High Temperature Couplant I-2 (CAS תערובת)		
מיימי		
דג	טרוטת עין הקשת (rainbow as same the is this) < 1000 מ"ג/ל' (AFAIK, trout)	
<b>השפעות סביבתיות</b>	המוצר אינו מסווג כמסוכן לסביבה. אולם, אין זה פוסל אפשרות ששפיכות גדולות או תדירות יהיו בעלות השפעה מזיקה על הסביבה.	
<b>יציבות ודגדגיה</b>		
<b>התכלות ביולוגית</b>	אין נתונים על ההתכלות מוצר זה.	
<b>ניידות בקרקע</b>		
<b>ניידות כללית</b>	לא קיימים נתונים לגבי מוצר זה.	
<b>מידע אחר</b>	לא זמין.	
<b>השפעות שליליות אחרות</b>	לא צפויות ממרכיב זה השפעות סביבתיות שליליות אחרות (לדוגמא ריקון האוזון, פוטנציאל פוטוכימי ליצירת אוזון, הפרעה אנדוקרינית, פוטנציאל להתחממות גלובלית).	

מוצר	מינים	תוצאות בדיקה
<b>13. שיטות לסילוק חומרים מסוכנים</b>		
<b>הוראות סילוק</b>	יש לאסוף ולהשיב או לפנות במיכלים אטומים באתר מורשה לפינוי פסולת.	
<b>פסולת משיירים / מוצרים לא משומשים</b>	יש לסלק בהתאם לתקנות מקומיות.	
<b>אריזה מזוהמת</b>	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.	
<b>אמצעי זהירות מיוחדים</b>	סלק על פי כל התקנות החלות.	

#### 14. מידע בנושא הובלה

##### תקנות בינלאומיות

IATA

לא מפוקח כטובין מסוכנים.

IMDG

לא מפוקח כטובין מסוכנים.

הובלה בתפוזרות בהתאם לנספח ב' של IBC 73/78 MARPOL וקוד IBC  
לא ישים.

#### 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

S25 יש להימנע ממגע עם העיניים.

#### 16. מידע אחר

##### מידע בנושא הכשרה

שימוש מומלץ

הגבלות מומלצות

מידע נוסף

מקורות

כתב ויתור

التزم بتعليمات التدريب عند مناولة 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, פציעה, נזק או הוצאה כספית בגין שימוש לא הולם. המידע באלון נכתב על בסיס מיטב הידע והניסיון הקיימים כיום.