

גיליון נתוני בטיחות



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

שם המוצר	Couplant H
ספק	Eisenberg Bros Ltd.
כתובת	Israel, Airport Ben-Gurion 70100 234 box .P.O ,Airport-City
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 H-2 Q7700002

2. זיהוי מרכיבי החומר/תכשיר

שם כימי	חומר או תכשיר	הכנה	מילים נרדפות	מספר CAS	אחוז
סיליקון דיאוקסיד Silicon dioxide				99439-28-8	10 >

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

חשיפה	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.
הערת לרופא	יש לטפל באופן סימפטומטי.
ציוד עזרה ראשונה מיוחד	לא זמין.

5. הליך כיבוי אש

אמצעי כיבוי

אמצעי כיבוי מתאימים	יש להשתמש באמצעים לכיבוי אש אשר מתאימים לחומרים הסובבים.
אמצעי כיבוי בהם אין להשתמש מסיבות בטיחותיות	לא ידוע.
סכנות ספציפיות בזמן כיבוי אש	בזמן שריפה עשויים להיווצר גזים מסוכנים לבריאות.
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 מרצפה וממשטחים חלקלקים. לאמצעי הגנה אישית, ר' סעיף 8 של גיליון נתוני בטיחות המוצר.
אמצעי זהירות סביבתיים	יש למנוע המשך דליפה או שפך במידה ואין סכנה לעשות זאת.
שיטות ניקוי	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.
הליכי הכלה	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.
יש לספק אוורור הולם.
יש לשמור על נוהגי ההיגיינה התעשייתית טובים. יש למנוע חשיפה ממושכת

אמצעים טכניים
איוורור מקומי וכללי
עצות לטיפול בטוח

אחסון

אין המלצות מיוחדות.
יש להגן מפני אור שמש ישיר.
חומרים מחמצנים חזקים.
יש לאחסן במכל מקורי סגור בחזקה.

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.

אמצעים הנדסיים להקטנת החשיפה

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

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.

הגנה נשימתית

הגנה על הידיים

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

הגנה על העיניים

השתמש בביגוד מגן מתאים

מיגון העור והגוף

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 היגייניים

9. תכונות פיסיקליות וכימיות**מראה**

נוזל.

מצב צבירה

גריז

טופס

צהוב בהיר

צבע

קל. אופייני.

ריח

לא זמין.

pH

-26 °C (-14.8 °F)

נקודת התכה/נקודת קפאון

< 300 °C (< 572 °F)

נקודת רתיחה התחלתי ותחום רתיחה

לא זמין.

טמפרטורת התפרקות

לא זמין.

נקודת הבזק

לא ישים.

דליקות

417 - 449 °C (782.6 - 840.2 °F)

טמפרטורת התלקחות עצמית

גבולות דליקות או נפיצות עליונים/תחתונים

לא ישים.

גבול דליקות – תחתון (%)

לא ישים.

גבול דליקות – עליון (%)

לא זמין.

תכונות חימצון

> 0.001 torr (25 °C)

לחץ אדים

לא זמין.

צפיפות

אינו מתמוסס במים

מסיסות (מים)

לא זמין.

מקדם חלוקה (n-אוקטנול/מים)

מידע אחר

> 1 (100°C)

קצב אידוי

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

דליקות

0.95 (בקירוב) (מים = 1.0).

צפיפות יחסית

< 1 מוערך

צפיפות אדים

10. יציבות ותגובתיות**תגובתיות**

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

יציבות כימית

החומר יציב בתנאים רגילים.

תנאים מהם יש להימנע

לא ידוע.

לא ידוע על כל תגובה מסוכנת בתנאי שימוש רגילים.
 חומרים מחמצנים חזקים.
 לא ידוע על תוצרי פירוק מסוכנים.
 המוצר יציב ולא-ראקטיבי בתנאי שימוש, אחסון והובלה רגילים.

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

12. מידע סביבתי

רעילות סביבתית

השפעות סביבתיות

יציבות ודגדגיה

התכלות ביולוגית

ניידות בקרקע

ניידות כללית

מידע אחר

השפעות שליליות אחרות

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).

13. שיטות לסילוק חומרים מסוכנים

הוראות סילוק

פסולת משיירי / מוצרים לא משומשים

אריזה מזהמת

אמצעי זהירות מיוחדים

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

יש לסלק בהתאם לתקנות מקומיות.

יש לנהוג לפי אזהרות התויות 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.

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 MARPOL וקוד

לא ישים.

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, 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

الترم بتعليمات التدریب عند مناولة هذه المادة.

שימוש מומלץ

לא זמין.

הגבלות מומלצות

לא זמין.

מידע נוסף

לא זמין.

מקורות

לא זמין.

כתב ויתור

<?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.